



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 27. lokakuuta 2023
(OR. en)

Toimielinten välinen asia:
2023/0382(NLE)

14473/23
ADD 1

ECOFIN 1072
FIN 1075
UEM 332

ILMOITUS

| | |
|----------------|---|
| Lähtettäjä: | Neuvoston pääsihteeristö |
| Vastaanottaja: | Valtuuskunnat |
| Asia: | LIITE asiakirjaan NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖS Tanskan elpymis- ja palautusmissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta |

Valtuuskunnille toimitetaan ohessa asiakohdassa mainittu komission ehdotukseen (COM(2023) 673 final) perustuvan neuvoston täytäntöönpanopäätöksen (muutossäädös) liite.

1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT**1. Uudistusten ja investointien kuvaus****A. OSA 1: TERVEYDENHUOLTOJÄRJESTELMÄN HÄIRIÖNSIETOKYVYN VAHVISTAMINEN**

Tämä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman osa auttaa parantamaan terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokykyä ja valmistautumaan paremmin odottamattomiin kriiseihin, kuten covid-19-kriisiin. Komponentti sisältää neljä toimenpidettä, jotka liittyvät lääkinnällisten tuotteiden kriittisiin varastoihin, etälääketieteeseen, covid-19-rokotteiden tutkimukseen ja lääkintätarvikkeiden hallintaan. Tähän sisältyy lääkkeiden strategisten varastojen varmistaminen, minkä odotetaan vähentävän toimitusketjujen haavoittuvuutta. Lisäksi Tanskan odotetaan vahvistavan terveydenhuoltojärjestelmän digitalisointia, mikä hyödyttää erityisesti harvaan asutuilla alueilla asuvia ihmisiä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla on edistettävä Tanskalle vuonna 2020 *annetun maakohtaisen suosituksen noudattamista eli parannettava terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokykyä muun muassa varmistamalla kriittisten lääkinnällisten tuotteiden riittävyys ja puuttumalla terveydenhuollon työntekijäpulaan* (maakohtainen suositus 1.2, 2020).

A.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin**Investointi 1: Covid-19-rokotteiden vaikutusta koskeva kliininen tutkimus**

Tanskan on investoitava eri covid-19-rokotteiden laajamittaiseen kliiniseen kohorttitutkimukseen lisätäkseen tietämystä rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista. Toimenpiteen tavoitteena on mitata rokotteiden immuniteettiä ja sivuvaikutuksia pitkällä aikavälillä. Näitä tietoja voidaan käyttää covid-19-rokotusohjelman parantamiseen.

Investointi 2: Toimenpiteet kriittisten huumausaineiden varastojen varmistamiseksi

Jotta vältyttäisiin kriittisiltä tilanteilta, joissa tärkeistä huumausaineista on pulaa, Tanska on perustanut infrastruktuuri- ja logistiikkatuen ja sen on nyt laajennettava infrastruktuuri- ja logistiikkatukea kriittisten huumausaineiden strategisten varastojen ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi toissijaisen terveydenhuollon alalla. Kriittisten lääkkeiden luettelo on laadittu alueiden kliinisiltä farmakologeilta saatujen tietojen perusteella.

Investointi 3: Terveydenhuoltoalan digitaaliset ratkaisut

Covid-19-pandemian aikana on käytetty uusia digitaalisia ratkaisuja kansalaisten ja terveydenhuoltojärjestelmän yhteenliitettävyyden parantamiseksi. Terveysministeriö kehittää ja lisää näiden uusien digitaalisten ratkaisujen käyttöä, kuten 1) digitaalisten ratkaisujen laajamittaista käyttöä, 2) videokuulemisia, 3) potilaiden osallistumista ja etälääketieteen laajaa käyttöä.

Investointi 4: Kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta

Covid-19 on luonut ratkaisevan tärkeän tarpeen suunnitella ja seurata akuuttia suunnittelua ja seurantaa sekä covid-19-rokotteiden puutteiden että toimitusongelmien sekä mahdollisten sivuvaikutusten osalta. Tämän toimenpiteen tavoitteena on parantaa infrastruktuuria, jolla seurataan pulaa ja toimitusongelmia sekä seurataan covid-19-rokotteiden mahdollisia sivuvaikutuksia ja puututaan niihin, sekä vahvistaa yleistä hätäsuunnittelua.

A.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|---|--|---|--------------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| 1 | 1 – Terveystieteiden hävittämisen vähentäminen – toimenpiteet kriittisten huumeaineiden | Vä lit av oit e | Tanskan lääkeviraston laatima kriittisten lääkkeiden varastoja koskeva arviointiraportti, joka on määrää asettaa saataville, jotta voidaan välttää tilanteet, joissa Tanskassa on pulaa tärkeistä lääkkeistä. | Kertomus kriittisten lääkkeiden varastojen arviointista ja tarvittaessa Tanskan | | | | Q4 | 2 | Välitavoite saavutetaan, kun Tanskan lääkevirasto on arvioinut kriittisten lääkkeiden varastot ja raportoinut niistä Tanskan terveysministeriölle. 2 1 Arvioinnin on oltava erittäin tärkeä kriittisten huumeaineiden varastointikapasiteetin ennusteiden ja asianmukaisen tason varmistamisen kannalta. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|---|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | varastojen varmistamiseksi | | | lääkeviraston jatkotoimista. | | | | | | Arviointiin on sisällytettävä arvio infektiopaineesta ja covid-19-tautia sairastavien potilaiden määrästä sekä lääkemarkkinoiden yleisestä kehityksestä. |
| 2 | 1 – Terveystuotojärj estelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – | Vä lit av oit e | Arviointi potilaiden osallistumisesta ja etälääketieteen laajasta käytöstä, jonka Tanskan terveysministeriö antaa | Arvio terveystuotojärj estelmän häiriönsietokyvyn vahvistamisesta liittyvistä etälääketieteelli | | | | Q4 | 2 0 2 1 | Keskusalue raportoi tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa Tanskan terveysministeriölle terveystuotojärj estelmän häiriönsietokyvyn vahvistamisesta ratkaisusta etälääketieteen kehittämiseksi ja |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|---|--|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla | | käyttöön tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa. | sistä ratkaisuista. | | | | | | lisäämiseksi sekä etälääketieteen ja potilaiden osallistumisen lisäämiseksi. |
| 3 | 1 – Terveystieteiden hääriönsietokyvyn vahvistaminen – | Ko hd e | Kehitetään ja annetaan käyttöön etälääketieteen konsultointipalveluja (KontaktLæge) varten useita alustoja varten. | | M ä ä r ä | 1 2 | Q4 | 2 | 0 2 1 | Lisätäkseen etälääketieteen etäkuulemisten (KontaktLæge) käyttöä muihin mobiililaittealustoihin Tanskan terveysministeriön on yhteistyössä MedComin kanssa kehitettävä KontaktLæge -sovellus ja asetettava se saataville toisella |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|------|---|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla | | | | | | | | | <p> mobiililaittealustalla. Medcom on Tanskan terveysministeriön, Tanskan alueiden ja paikallishallinnon ministeriön rahoittama ja omistama voittoa tavoittelematon järjestö, jonka tehtävänä on helpottaa Tanskan terveydenhuoltoalaan liittyvien viranomaisten, organisaatioiden ja yksityisten yritysten välistä yhteistyötä.</p> |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| 4 | 1 – Terveydenhuoltojärj estelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalall a | Vä lit av oit e | Digitaalisen kyselylomakkeen käyttöönotto ”MinLæge”- sovelluksessa (”My Doctor”) | Digitaalisten kyselylomakkeid en ja potilaiden ilmoittamien tietojen käyttöönotto MinLæge- | | | | Q1 | 2 | Toimenpiteen tavoitteena on antaa yleislääkäreille mahdollisuus käyttää Oma lääkäriä pyytäkseen käyttäjiä täyttämään pneumokokkia, influenssaa ja raskautta koskevat digitaaliset kyselylomakkeet ja siten jakaa potilaita nopeasti suhteessa rokotuksiin ja muihin sairauksiin. Tiiviissä yhteistyössä Tanskan yleislääkärijärjestön kanssa on esitettävä kirjallinen |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | | | | sovelluksen kautta. | | | | | | raportti, jossa esitetään tekniset ja lääketieteelliset päätelmät. |
| 5 | 1 – Terveystieteiden keskittämisen hävittäminen – kliininen tutkimus | Vä lit av oit e | Raportti Trial Nationin ja Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä tutkimuksesta covid-19- rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista, jotka on | Tehdään tutkimus ja julkaistaan raportti covid- 19-rokotteiden vaikutuksista ja | | | | KOL MA S VU OSI NEL | 2 0 2 3 | Trial Nation toteuttaa ja julkaisee yhteistyössä Århusin yliopistollisen sairaalan kanssa tutkimuksen 10000 koehenkilöstä kahden vuoden ajan rokotuksen jälkeen. Tutkimus ja raportti toimitetaan Tanskan terveysministeriölle. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|---|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | covid-19-rokotteiden vaikutuksista | | tarkoitus asettaa Tanskan terveysministeriön saataville. | sivuvaikutuksista. | | | | JÄN NES | | |
| 6 | 1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kriittisten | Ko hd e | Otetaan käyttöön valinnainen tietojärjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista | | M ä ä r ä 0 0 0 | 1 2 0 5 0 | 2 2 5 0 | KOL MA S VU OSI NEL | 2 0 2 1 | Otetaan käyttöön tietotekninen järjestelmä, joka koskee covid-19-rokotteiden sivuvaikutusten raportointia 1250:lle yleislääkärin paikalliselle digitaaliselle alustalle, kun vastaava luku vuonna 2021 oli 1000. Tanskan lääkeviraston on varmistettava, että otetaan käyttöön tietotekninen |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteide n osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|---|--|---|--------------------------------------|---|--|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | lääkinnällisten tuotteiden häätätilanteiden hallinta ja seuranta | | 250 yleislääkärin paikallista digitaalista alustaa. | | | | JÄN NES | | järjestelmä, joka koskee covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista ilmoittamista yleislääkäreille. | |

B. OSATEKIJÄ 2: MAATALOUDEN JA YMPÄRISTÖN VIHREÄ SIIRTYMÄ

Tanskanelpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa -alueella on kolme tavoitetta. Ensimmäkin ehdotetuissa aloitteissa on hyödynnettävä tunnettuja ja tehokkaita välineitä, joilla vähennetään Tanskan maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä ja minimoidaan tuotannon väheneminen. Tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arviolta 0,1 megatonnia hiilidioksidiekvivalenttia vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi rannikkovesiin joutuvien typpipäästöjen odotetaan vähenevän arviolta 198 tonnia vuoteen 2030 mennessä. Näin ollen Tanskan maatalousalan odotetaan edistävän Tanskan ilmastotavoitteen saavuttamista eli kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 70 prosentilla vuoteen 2030 mennessä sekä ympäristöolosuhteiden parantamista. Luonnonmukaisen maatalouden lisääminen on sekä keino saavuttaa tämä tavoite että tanskalaisen maatalousalan vihreän siirtymän tavoite.

Toiseksi Tanskan hallituksen vihreän tutkimuksen strategian täydentämiseksi otetaan käyttöön merkittäviä varoja maatalousalan lupaavien teknologioiden tutkimukseen ja kehittämiseen. Tarkoituksena on dokumentoida ja osoittaa niin kutsutun ruskean biojalostamoteknologian kasvihuonekaasuvaikutukset. Teknologian arvioitu tekninen potentiaali vähentää hiilidioksidipäästöjä kahdella miljoonalla tonnilla vuoteen 2030 mennessä. Tämä vastaa noin kahdeksasosaa maatalousalan kasvihuonekaasupäästöistä. Näin ollen tällaisten uusien ratkaisujen ja teknologioiden tutkimus ja kehittäminen ovat avainasemassa Tanskan maatalousalan vihreässä siirtymässä. Näin voidaan sekä vähentää kansallisia päästöjä että esitellä muuta maailmaa keinona vähentää maatalouden päästöjä vähentämättä alan tuotantotuotantoa.

Tuotanto on myös aiemmin aiheuttanut vakavaa ympäristön pilaantumista ja maaperän pilaantumista. Kemikaaleja ja haitallisia aineita on päästetty suoraan luontoon. Nämä saasteet ovat seurausta siitä, että kemikaalien mereen johtamisen haitallisista vaikutuksista luontoon ja sen tuleville sukupolville aiheuttamista haitoista ei tiedetä. Tähän komponenttiin sisältyy investointeja, joiden tarkoituksena on ennallistaa teollisuusalueita ja maata, joka on saastunut aiemmin kestävästä tuotannosta.

Tällä osa-alueella vastataan Tanskalle vuonna 2020 annettuun maakohtaiseen suositukseen, jonka mukaan investoinnit on keskitettävä vihreään ja digitaaliseen siirtymään, erityisesti puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön (maakohtainen suositus 2, 2020).

B.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Runsaasti hiiltä sisältävä maaperä

Aloitteen tavoitteena on vähentää merkittävästi runsaasti hiiltä sitovalla maaperällä tapahtuvasta tuotannosta aiheutuvia kasvihuonekaasupäästöjä. Lisäksi runsashiilisen maaperän uudelleenvesittäminen ja tuotannon lopettaminen edistävät myös typpipäästöjen vähentämistä.

Investointi 1: Luonnonmukainen maatalous

Toimenpiteen tavoitteena on kannustaa useampia viljelijöitä siirtymään perinteisestä viljelystä luonnonmukaiseen maatalouteen. Lisäksi tämä toimenpide lisää osaltaan luonnonmukaisten maataloustuotteiden kauppaa Tanskassa.

Investointi 2: Julkisten keittiöiden orgaaninen siirtymä

Toimenpide on omistettava laajalle valikoimalle koulutusohjelmia ja tukiohjelmia, joilla helpotetaan siirtymistä luonnonmukaisempaan, terveellisempään ja kestävämpään ruokaan julkisissa keittiöissä.

Investointi 3: Luomuinnovaatiokeskus

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on perustaa innovaatiokeskus. Keskus tekee luonnonmukaista maataloutta ja elintarvikkeita koskevaa tutkimusta, kokeita ja kehittämistä sekä kerää ja levittää tietoa

luonnonmukaisista tuotteista, jotta voidaan luoda maatalousalaa hyödyttävää kehitystä teknisesti, taloudellisesti ja ympäristön kannalta optimaalisella tavalla hyvän tutkimuskäytännön mukaisesti ja muista eduista riippumatta.

Investointi 4: Kasvipohjaiset luomuhankkeet

Luonnonmukaisen maatalouden säätöön perustettava vuotuinen pooli tukee luonnonmukaisemman kasvipohjaisen elintarvikejärjestelmän kehittämistä pelloilta pöytään.

Investointi 5: Ilmastoteknologia maataloudessa

Tällä toimenpiteellä Tanskan on investoitava edelleen markkinoille lupaavimpien teknologioiden laajentamiseen. Uusien teknologioiden tutkimus hyödyttää ilmaston ja ympäristön lisäksi myös työpaikkojen luomista.

Investointi 6: Teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen

Toimenpiteen tarkoituksena on ennallistaa kymmenen aiempaa teollisuusmaata, jotka ovat saastuneet polkumyöntikemikaaleista. Aloite pannaan täytäntöön myöntämällä tukea Tanskan alueille (aluetason hallinnollinen yksikkö), joilla on hallinnollinen vastuu pilaantuneesta maaperästä. Alueiden kunnostamisen odotetaan parantavan pysyvästi paikallista ympäristöä ja luovan samalla taloudellista toimintaa maaseutualueilla.

B.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 7 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous | Kohde | Vähintään 40 hanketta saatiin päätökseen luonnonmukaisen maatalouden säätiön puitteissa. | | Määrä | 0 | 40 | Q4 | 2025 | Hankkeilla edistetään maataloustuotteiden kauppaa, pidetään kaupan luonnonmukaisesti tuotettuja tuotteita sekä lisätään tietämystä ja osaamista luonnonmukaisesti tuotettujen tuotteiden alalla. Tavoite on saavutettava, kun vähintään 40 hanketta on saatu päätökseen. |
| 8 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Julkisten keittiöiden | Kohde | Lisätään julkisissa keittiöissä käytettävien luonnonmukaisten tuotteiden osuus vähintään 35 prosenttiin. | | % | 23 | 35 | Q4 | 2025 | Aloite pannaan täytäntöön erillisinä luonnonmukaista maataloutta käsittelevän säätiön rahoittamien hankkeiden kokonaisuuksina. Tavoite on saavutettava, kun luonnonmukaisten tuotteiden osuus julkisissa |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| | orgaaninen siirtymä | | | | | | | | | keittiöissä on noussut vähintään 35 prosenttiin. |
| 9 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmuka in innovointikes kus | Kohde | Vähintään kuusi luonnonmukaista innovointia tukevaa hanketta on saatu päätökseen | | Määrä | 0 | 6 | Q4 | 2025 | Luonnonmukaista tuotantoa koskevissa innovaatiohankkeissa on kerättävä ja välitettävä tietoa luonnonmukaisen maatalouden tukemiseksi taloudellisesti ja ympäristön kannalta kestävien tilojen luomiseksi. Lisäksi luonnonmukaiseen tuotantoon liittyvien innovointihankkeiden on koostuttava luonnonmukaiseen maatalouteen liittyvästä tutkimuksesta ja kokeista. Tavoite on saavutettava, kun vähintään kuusi hanketta on saatu päätökseen. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| 10 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Kasvipohjaiset luomuhankkeet | Kohde | Vähintään 10 hanketta, joilla pyritään tukemaan luonnonmukaisempien kasvipohjaisten elintarvikkeiden kehittämistä, on saatu päätökseen. | | Määrä | 0 | 10 | Q4 | 2025 | Rahastoista tuetaan hankkeita, jotka koostuvat tietoon perustuvista käytännön aloitteista, joilla vahvistetaan osaamisen kehittämistä ja synergiaa luonnonmukaisten kasvipohjaisten elintarvikkeiden edistämiseksi. Näitä ovat muun muassa viljely, arvoketjun vahvistaminen, myynnin edistäminen, ravitseminen, kauppa ja luonnonmukaisten kasvipohjaisten elintarvikkeiden kansainvälinen edistäminen sekä tällaisten aloitteiden tietopohjan yleinen vahvistaminen. Tavoite on saavutettava, kun vähintään |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | 10 hanketta on saatu päätökseen. |
| 11 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Ilmastoteknologiat maataloudessa | Välitavoite | Hakumenettely maatalouden ilmastoteknologioiden tukijärjestelmistä (ruskeat biojalostamot) on saatu päätökseen. | Tarjouspyyntö on saatu päätökseen. | | | | Q4 | 2021 | Välitavoite on saavutettava, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan maatalousvirasto ilmoittaa kotisivullaan, että hakukierros on päättynyt. Järjestelmän tavoitteena on osoittaa sellaisten ruskeiden biojalostamojen käyttö, joilla on hyvät mahdollisuudet vähentää maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä. |
| 12 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä | Kohde | Yhden täysimittaisen biojalostamon perustaminen. | | Määrä | 0 | 1 | Q4 | 2025 | Toteutetaan 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä ruskea biojalostamo, jossa teknologiaa voidaan testata |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | siirtymä – Ilmastoteknologiat maataloudessa | | | | | | | | | täydessä mittakaavassa. Dokumentointi biohiilen maaperään lisäämisen ilmasto- ja ympäristövaikutuksista. Tutkimus- ja kehitysraportit, mukaan lukien ilmasto- ja ympäristövaikutusten ja -vaikutusten dokumentointi. |
| 13 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä | Välitavoite | Hakumenettely tukijärjestelmästä, joka koskee runsaasti hiiltä sisältävän maaperän uudelleenvesittämistä ja tuotannosta poistamista, on saatettu päätökseen | Runsaasti hiiltä sitovan maaperän poistamista tuotannosta koskevan tukijärjestelmän hakumenettely on saatettu päätökseen. | | | | Q4 | 2021 | Järjestelmän tarkoituksena on luoda viljelijöille taloudellisia kannustimia ottaa hiilipitoinen maaperä pois tuotannosta ja vesittää se uudelleen, jotta estetään hiilen vapautuminen ilmakehään. Välitavoite on saavutettava, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | ympäristövirasto ilmoittaa kotisivullaan, että hakukierros on päättynyt. |
| 14 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä | Kohde | Hankkeissa, joissa tuotannosta on poistettu 2350 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää, on tehty yrityksiä, jotka ovat antaneet puolet poistosta. | | Määrä | 0 | 2350 | Q4 | 2024 | Järjestelmän tarkoituksena on luoda viljelijöille taloudellisia kannustimia ottaa hiilipitoinen maaperä pois tuotannosta ja vesittää se uudelleen, jotta estetään hiilen vapautuminen ilmakehään. Tavoite on saavutettava, kun tuotannosta on poistettu 2350 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää. |
| 15 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – | Kohde | On myönnetty hankkeita, joissa tuotannosta poistetaan 4700 hehtaaria hiiltä | | Määrä | 2350 | 4700 | Q2 | 2026 | Järjestelmän tarkoituksena on luoda viljelijöille taloudellisia kannustimia ottaa hiilipitoinen maaperä pois tuotannosta ja vesittää se uudelleen, jotta estetään |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| | Hiilipitoinen maaperä | | sisältävää maaperää. | | | | | | | hiilen vapautuminen ilmakehään. Tavoite on saavutettava, kun tuotannosta on poistettu 4700 hehtaaria paljon hiiltä sisältävää maaperää. |
| 16 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen | Kohde | Teollisuusalueen tai pilaantuneen maan kunnostamista koskeva hankehakemus on hyväksytty vähintään 4 | | Määrä | 0 | 4 | Q1 | 2022 | Tanskan ympäristönsuojeluviraston on täytynyt vastaanottaa ja hyväksyä vähintään neljä hakemusta, jotka koskevat tiettyjä toimipaikkoja. Erityishankkeiden on oltava kustannustehokkaita, ja kohteet on valittava vähintään poliittisten painopisteiden, saastumisen vakavuuden ja ympäröiville alueille aiheutuvan riskin perusteella. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|---|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| 17 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen | Välitavoite | Raportti hyväksytyjen hankkeiden toteuttamisen keskivaiheesta ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista. | Aluevaltuustot toimittavat kustakin hankkeesta tilannekatsauksen, jossa arvioidaan varojen käyttöä ja kunnostamishankkeiden edistymistä. | | | | Q4 | 2023 | Alueliitot ovat toimittaneet tilanneselvitykset, joissa kuvataan teknistä ja taloudellista kehitystä ja joissa on ilmoitettu poikkeamista alkuperäisestä hakemuksesta, aiempien vuosien tilanneselvitykset ja tukijärjestelmät. Paikallisten maaperäolosuhteiden vaihtelun ja saastumisen luonteen vuoksi puhdistustoimet voivat vaihdella paikkojen välillä. Kunkin kunnostushankkeen tila esitetään hankkeen teknisen ja taloudellisen kehityksen seuraamiseksi. Raportti on tärkeä, koska siinä voidaan antaa palautetta hankkeiden |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljänn es | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | toteuttamisen mahdollisista esteistä. |
| 18 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen | Kohde | Aloitetaan vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen. | Aloitetaan vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen. | Määrä | 0 | 4 | Q2 | 2026 | Aluevaltuustot ovat toteuttaneet vähintään neljän kohteen täysimittaista kunnostamista koskevat tarjouskilpailut. Tavoite on saavutettava, kun aloitetaan vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen. |

C. OSA 3: ENERGIATEHOKKUUS, VIHREÄ LÄMMITYS JA HIILIDIOKSIDIN TALTEENOTTO JA VARASTOINTI

Tämä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman osa on tärkeä osa EU:n vihreän kehityksen ohjelman kunnianhimoisten tavoitteiden saavuttamista sekä Tanskan kansallista tavoitetta vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 70 prosenttia vuoteen 2030 mennessä (verrattuna vuoden 1990 tasoon) ja saavuttaa ilmastoneutraalius vuoteen 2050 mennessä.

Tämän komponentin tavoitteena on lisätä energiatehokkuutta ja vihreää lämmitystä julkisissa ja yksityisissä rakennuksissa, teollisuudessa sekä tutkia hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaalia Pohjanmeren köyhdytetyillä öljy- ja kaasukentillä, mikä edellyttää lisäanalyyssejä, injektointikaivojen testausta ja varastointimahdollisuuksien osoittamista.

Tämän komponentin tavoitteena on tarjota kannustimia ja investointeja energiatehokkuustoimenpiteisiin vihreän siirtymän tukemiseksi, paikallisten työpaikkojen luomisen vahvistamiseksi ja johdonmukaisuuden ja häiriönsietokyvyn varmistamiseksi nykyisen rakennuskannan kunnostamisen avulla. Tämän osa-alueen investointeihin ja tukijärjestelmiin on sisällyttävä energiatehokkuustoimenpiteitä, öljyn- ja kaasunpolttimien muuntaminen kestäviksi lämmityslähteiksi sekä kotitalouksien, teollisuuden ja julkisten rakennusten kunnostaminen. Niiden on vähennettävä energiakulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä.

Energiatehokkuustoimenpiteisiin ja rakennusten kunnostamiseen tehtävillä investoinneilla tuetaan rakennusalaan ja alihankkijoita, jotka luovat työpaikkoja tuetuissa yrityksissä.

Komponentti sisältää tukijärjestelmiä, jotka on suunnattu sekä julkisen sektorin rakennuksiin, joilla on heikot energiamerkit, että teollisuuden energiatehokkuustoimenpiteiden odotetaan tukevan talouden elpymistä kaikkialla Tanskassa. Tällä osa-alueella edistetään myös julkisten rakennusten, kuten päivähoitolaitosten ja koulujen, parantamista. Alatoimenpide on erityisen merkityksellinen muun muassa kotitalouksille, joilla on rajalliset rahoitusmahdollisuudet. Näillä toimenpiteillä on tuettava sosiaalista johdonmukaisuutta ja selviytymiskykyä varmistamalla, että palvelut tarjoavat laadukkaita julkisia palveluja.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla tuetaan Tanskalle viime vuonna annettujen maakohtaisten suositusten noudattamista. Suositukset koskevat tarvetta ”*keskittää investoinnit vihreään [...] siirtymään, erityisesti [...] puhtaaseen ja tehokkaaseen energian tuotantoon ja käyttöön*” (maakohtainen suositus 2, 2020).

C.1 Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Öljyn raakaöljyn ja kaasun öljyn korvaaminen

Toimenpiteen tavoitteena on poistaa öljy ja maakaasu pois lämmitysjärjestelmästä ja korvata se sähkölämpöpumpuilla ja uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla kaukolämmöllä. Toimenpide koostuu tukien myöntämisestä öljypolttimien ja kaasuuunien käytöstä poistamisen nopeuttamiseksi ja vihreään lämmitykseen siirtymisestä kuluttajille aiheutuvien kustannusten vähentämiseksi. Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tarjoaman tuen on kasvatettava nykyistä toimenpidettä. Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskeva tukijärjestelmä jaetaan seuraaviin kolmeen alajärjestelmään: (1) kaukolämmön alajärjestelmä (”Fjernvarmepuljen”): myöntää tukea kaukolämpöverkkojen laajentamiseksi uusille alueille; Tuen irrottamista koskeva alajärjestelmä (”Afkoblingsordningen”): Tanskan valtion omistama kaasunjakelyhtiö perii maksun tuotannosta irrottamisesta aiheutuvien kustannusten kattamiseksi. Tässä tukijärjestelmässä kotitaloudet voidaan vapauttaa tästä maksusta. Romuttamista koskeva alajärjestelmä (”Skrotningsordningen”): myöntää tukea yrityksille, jotka tarjoavat lämpöpumppuja tilattaessaan ympärivuotisia yksityisasuntoja.

Järjestelmä on erityisen merkityksellinen kansalaisille, jotka haluavat siirtyä lämpöpumpuksi mutta joilla on rajalliset rahoitusmahdollisuudet.

Investointi 2: Energiatehokkuus teollisuudessa

Aloitteella pyritään nopeuttamaan energiaterhokkuustoimenpiteitä ja siirtymistä vihreään energiaan teollisuudessa, ja sen odotetaan johtavan kasvihuonekaasupäästöjen vähenemiseen. Se laajentaa olemassa olevaa kansallista järjestelmää. Järjestelmän tavoitteena on energiansäästöt kaikissa yksityisissä yrityksissä, ja varat jaetaan hakijoille kilpailuun perustuvan valintamenettelyn jälkeen, joka perustuu korkeimpiin energiansäästöihin saatua tukea kohden.

Investointi 3: Julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset

Toimenpiteellä tuetaan tukijärjestelmää, joka kohdistuu energiansäästötoimiin julkisissa rakennuksissa. Tuki keskitetään energiaperuskorjauksiin alueellisissa ja kunnallisissa rakennuksissa, joiden energiaterhokkuustodistusstandardit ovat alhaisimmat, sekä rakennukset, joita lämmitetään öljypolttimilla ja kaasuuuneilla.

Investointi 4: Kotitalouksien energiaterhokkuus

Toimenpiteen tavoitteena on varmistaa, että asuinrakennukset kunnostetaan ja ne ovat energiaterhokkaita, ja nopeuttaa siirtymistä öljypolttimista ja kaasuuuneista lämpöpumppuihin. Toimenpiteellä on pyrittävä energiansäästöihin yksityisasunnoissa tukemalla eristystä, optimoimalla rakennuksen toimintaa tai korvaamalla lämmitys öljypolttimilla ja kaasuuuneilla lämpöpumppuilla.

Investointi 5: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali

Tämän toimenpiteen tavoitteena on kehittää ja demonstroida hiilidioksidin varastoinnin teknistä ja taloudellista toteutettavuutta köyhdytetyillä öljy- ja kaasukentillä Tanskan osassa Pohjanmeren alueella. Hiilidioksidin varastointia on kehitettävä, testattava ja demonstroitava edelleen, jotta voidaan määrittää tekninen ja taloudellinen toteutettavuus ennen kuin kaikki ehtyneet kaasu- ja öljykentät otetaan käyttöön. Tuki ei saa kattaa investointeja, joita tarvitaan toiminnallisten hiilidioksidin varastointilaitosten toteuttamiseen, vaan ainoastaan edellä kuvattu toteutettavuustutkimus.

C.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 19 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Välitavoite | On päästy poliittiseen yhteisymmärryksen öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamisesta sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä. | Hallituksen ja parlamentin enemmistön välinen poliittinen sopimus tehdään ja julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla. | | | | Q2 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamisesta sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä koskevien tukijärjestelmien määrärahojen jakamisesta. Asiaa koskevat menettelyt parlamentissa on saatettu päätökseen. Tanskan osalta poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisen toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet siitä, että toimenpiteet pannaan täytäntöön. Ne varmistavat päätöksenteon ennakoitavuuden, vakauden |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|------|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | <p>ja tehokkuuden ja sitoutuvat puolueisiin useilla vaalikausilla.</p> <p>Poliittinen yhteisymmärrys koskee sitä, miten 645000000 Tanskan kruunua jaetaan tukijärjestelmiin, joilla poistetaan asteittain käytöstä öljypolttimet ja kaasuuunit, jotka ovat peräisin ”Energiافتale 2018” ja ”Klimaافتale for energi og industri mv. 2020”</p> <p>Toimenpiteellä on saavutettava vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kysynnässä rakennuksen tasolla.</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 20 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Välitavoite | Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamiseen tarkoitettujen varojen saajien valinta. | Rahoituksen saajien valinta on saatu päätökseen. | | | | Q1 | 2025 | Välitavoite saavutetaan, kun öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskevien sovellusten valinta on saatu päätökseen välitavoitteen 19 tavoitteiden mukaisesti. |
| 21 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Kohde | Vähintään 10100 yksittäistä öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu kaukolämpö- tai lämpöpumpuilla | | Määrä | 0 | 10 100 | Q2 | 2026 | Tavoite on saavutettava, kun vähintään 10100 öljypoltinta ja kaasuuunia on korvattu lämpöpumpuilla tai kaukolämmöllä välitavoitteen 19 tavoitteiden mukaisesti. |
| 22 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden | Välitavoite | Teollisuuden energiaterhokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehityksen voimaantulo. | Parlamentti on hyväksynyt tukijärjestelmän perustamista koskevan säädöksen, joka | | | | KOLMAS VUOSIN ELJÄNNES | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun parlamentti on hyväksynyt teollisuuden energiaterhokkuuden tukijärjestelmän oikeudellisen kehityksen, joka |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | energiatehokkuus | | | on julkaistu ja tullut voimaan. | | | | | | on julkaistu ja tullut voimaan. Varat jaetaan kilpailuun perustuvan valintamenettelyn perusteella. |
| 23 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden energiatehokkuus | Välitavoite | Vuotuiset hakukierrokset, jotka koskevat teollisuuden energiansäästöjen saavuttamiseen tähtäävää tukijärjestelmää, on saatu päätökseen. | Varoja osoitetaan yksityisomistuksissa oleville tuotanto-, kauppa- ja palveluyrityksille, kuten maataloudelle, puutarhaviilijällylle ja kalastukselle. Tukia jaetaan hankkeisiin, jotka vähentävät Tanskan teollisuuden | | | | Q4 | 2022 | Välitavoite on saavutettava, kun kaikki hakukierrokset on saatu päätökseen ja varoja osoitetaan energiansäästöjen saavuttamiseen teollisuudessa. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännnes | Vuosi | |
| | | | | energian kokonaisloppukulu tusta. | | | | | | |
| 24 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden energiategokkuus | Kohde | Energiategokkuusjärjestelmän ansiosta vähintään 16 petajoulea (Peta Joule) säästettyä energiaa teollisuudessa. | | PETA Joule (PJ) | 0 | 16 | Q4 | 2024 | <p>Tavoite saavutetaan, kun energiansäästöjä on saavutettu vähintään 16 petajoulea (Peta Joule) 1. tammikuuta 2022 ja 31. joulukuuta 2024 välisenä aikana, mikä edistää energiategokkuuskehityksen mukaisen energiankulutusta koskevan veloitteen täyttämistä (7 artikla).</p> <p>Lisävarat on lisättävä nykyiseen järjestelmään, ja niiden on perustuttava samaan oikeudelliseen kehitykseen, joka on vahvistettu energiategokkuuskehityksen</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | mukaisen energiankulutusta koskevan velvoitteen täyttämiseksi (7 artikla). |
| 25 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Energiaperuskorjaukset julkisissa rakennuksissa | Välitavoite | Hallitus antaa lakisäateisen määräyksen, jolla perustetaan tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksien varten. | Asetus julkaistaan, ja se sisältää oikeudellisen kehyksen julkisten rakennusten energiaperuskorjauksien tukijärjestelmän mallille/perustamiselle. | | | | Q4 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun hallitus on julkaissut lakisäateisen määräyksen. Tässä oikeudellisessa kehyksessä määritellään edellytykset rahoituksen saamiselle julkisten rakennusten energiaperuskorjauksien tukijärjestelmästä, kuten avustuksen enimmäiskoko tai kohderyhmä. |
| 26 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – | Kohde | Energiatehokkuusluokituksen parantaminen 40 prosentissa tuetuista | | %) | 0 | 40 | Q4 | 2025 | Rakennusten energiaterhokkuustodistusta on parannettava 40 prosentille järjestelmän tukea saavista vähiten |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | Energiaperuskorjaukset julkisissa rakennuksissa | | kunnallisista ja alueellisista rakennuksista, joilla on D-G-luokitus | | | | | | | tehokkaista rakennuksista (D-G). Muilta osin tämä vastaa 10:tä prosenttia kunnallisista ja alueellisista rakennuksista, joiden energialuokitus on parantunut, jos järjestelmä maksetaan kokonaisuudessaan. |
| 27 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointimahdollisuudet | Välitavoite | Hankintasopimusten tekeminen valituille hakijoille CCS-toteutettavuustutkimusta varten | Hakupyynnö ja tuensaajien valinta on saatu päätökseen. | | | | Q4 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun CCS-toteutettavuustutkimusten hakijoiden valinta on saatu päätökseen avoimen valintamenettelyn jälkeen. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|----------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 28 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointimahdollisuudet | Välitavoite | CCS-varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus tekee päätöksen jatkotoimista. | Toteutettavuustutkimus saatettu päätökseen. | | | | Q4 | 2023 | Toteutettavuustutkimuksen on sisällettävä tuloksia ja analyyseja, jotka perustuvat tuettuihin testaus- ja demonstrointihankkeisiin, jotka koskevat hiilidioksidin varastointia köyhdytetyille öljy- ja kaasukentille. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia. |
| 29 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Kotitalouksien | Välitavoite | Yksityisten kotitalouksien energiaperuskorjauksen tarkoitettujen varojen edunsaajien valinta. | Tuensaajien valinta on saatu päätökseen. | | | | Q1 | 2025 | Välitavoite on saavutettava, kun hallintoyksikkö on valinnut tuensaajat. Rakennusreservi jaetaan useisiin vuotuisiin hakukierroksiin, joilla tuetaan varojen laajaa |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|------|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | energiatehokkuus | | | | | | | | | <p>jakautumista yksityisten asuntojen omistajien kesken. Hakukierrosten avaamisesta ilmoitetaan Tanskan energiaviraston verkkosivustolla. Tuensaajalla on kaksi vuotta aikaa toteuttaa energiaperuskorjaushanke, jonka päättyessä tuki maksetaan. Näin varmistetaan, että varat kohdennetaan ainoastaan konkreettisiin energiaperuskorjauksiin.</p> <p>Rakennusreserviin sisältyy 60/40 ehto, jonka mukaan tukipoolin jakaminen edellyttää, että vähintään 60 prosenttia varoista on osoitettava hankkeisiin,</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|----------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | joihin sisältyy muuntaminen sähkölämpöpumpuiksi. Toimenpiteellä on saavutettava vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kysynnässä. |
| 30 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Kotitalouksien energiatehokkuus | Kohde | Vähintään 6125 energiaperuskorjaushanketta yksityisissä kotitalouksissa on saatu päätökseen | | Määrä | 0 | 6125 | Q2 | 2026 | Tavoite on saavutettava, kun vähintään 6125 energiaperuskorjaushanketta on saatu päätökseen välitavoitteessa 29 esitettyjen tavoitteiden mukaisesti. |

D. OSA 4: VIHREÄ VEROUDISTUS

Palvelusta ja teollisuudesta peräisin olevien kasvihuonekaasujen osuus Tanskan päästöistä on noin viidesosa. Tanskan elvytysuunnitelmasta myönnetään rahoitusta investointiohjelmalle, jolla helpotetaan vihreitä ja digitaalisia investointeja. Järjestelmän odotetaan luovan selkeitä kannustimia ja antavan yrityksille mahdollisuuden nopeuttaa tuotantokapasiteetin vihreää siirtymää, vähentää päästöjään etukäteen ja sopeutua verouudistuksen toiseen vaiheeseen ja tulevaan hiilidioksidipäästöveroon. Tämän jälkeen nostetaan energiaveroja vuodesta 2023 alkaen ja suunnataan nykyiset energiaverot hiilidioksidipäästöihin.

Vihreän verouudistuksen odotetaan auttavan Tanskaa toipumaan covid-19-taantumasta, ja yrityksille on luotava kannustimia investoida vihreään ja digitaaliseen teknologiaan. Tämän odotetaan lisäävän kysyntää ja työllisyyttä sekä vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä ja edistävän Tanskan yhteiskunnan digitalisaatiota. Komponentin odotetaan vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä 0,5 megatonnia vuoteen 2030 mennessä. Tämä saavutetaan korottamalla teollisuuden fossiilisen energian tuotantoprosessien veroja. Fossiilisen energian verotuksen alkuperäinen korotus on kohdennettava suoraan eri fossiilisten polttoaineiden hiilidioksidisisältöön ennen kuin vihreää verotusta koskevassa uudistuksessa siirrytään toiseen vaiheeseen. Jotta voidaan helpottaa yritysten siirtymistä puhtaaseen energiaan, lisätä kasvupotentiaalia ja valmistautua korkeampaan hiiliveroon, uudistus merkitsee myös kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan, investoivien yritysten verovähennysten lisäämistä. Investointiikkunaan eivät kuulu fossiilisilla polttoaineilla toimivat koneet, joilla varmistetaan teollisuuden vihreä siirtymä ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen. Investointi-ikkuna lisää yritysten kasvupotentiaalia ja työpaikkojen luomista ja kannustaa samalla yrityksiä investoimaan uusiin laitteistoihin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla on edistettävä Tanskalle vuonna 2020 osoitettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ”*edistää yksityisiä investointeja talouden elpymisen edistämiseksi*” jakeskittää investoinnit vihreään ja digitaaliseen siirtymään [...] (maakohtainen suositus 2, 2020).

D.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Investointi-ikkuna

Investointi-ikkunan odotetaan lisäävän yritysten kasvupotentiaalia ja työpaikkojen luomista ja kannustavan samalla yrityksiä investoimaan uusiin laitteistoihin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä. Verouudistuksessa on väliaikaisesti korotettava sellaisten yritysten verovähennyksiä, jotka investoivat kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan ja ohjelmistoihin, jotka voivat auttaa lisäämään liiketoimintaa ja samalla vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. Investointi-ikkunaan ei saa sisältyä fossiilisilla polttoaineilla toimivia koneita, joilla varmistetaan teollisuuden vihreä siirtymä ja varmistetaan ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen.

Investointi 2: Nopeutettu poisto

Aloitteella pannaan täytäntöön kansallisessa energia- ja ilmastosuunnitelmassa Tanskalle annetut suositukset vihreään ja digitaaliseen siirtymään tehtävien investointien aikaistamiseksi ja varmistamalla oikeudenmukainen siirtymä niille yrityksille, joihin vihreän verouudistuksen toteuttaminen vaikuttaa eniten. Nykyisten sääntöjen mukaan yritysten investoinneista käyttömaisuuteen (kuten koneisiin, laitteisiin ja tietokonelaitteisiin), joiden hankintahinta on alle 14.100 Tanskan kruunua, voidaan tehdä välittömästi poistoja. Tämä alaraja nostetaan pysyvästi 30.000 Tanskan kruunuun. Kynnysarvon nostamisen odotetaan toimivan lyhyen aikavälin elvytysaloitteena, koska se lisää yritysten maksuvalmiutta ensimmäisinä vuosina (jolloin kaikki

pienet investoinnit kuolevat 100 prosenttia) mutta pienenee ajan mittaan, kun tulevat arvonalennukset pienenevät (joista on jo tehty poistoja vuonna). Korotettu raja voi 31 päivän joulukuuta 2025 jälkeen johtaa Tanskan julkisen talouden tappioihin. Nämä tappiot katetaan supistamalla julkisen talouden menojen kokonaisbudjettia. Kynnysarvon nostamisen odotetaan vahvistavan kannustimia investoida tieto- ja viestintätekniikkaan, ja sen odotetaan parantavan voittoa saavien yritysten maksuvalmiutta.

Uudistus 1: Asiantuntijaryhmä, joka valmistelee ehdotuksia hiilidioksidiveroksi

Vihreän verotuksen uudistuksen toisen vaiheen valmistelemiseksi perustetaan asiantuntijaryhmä, jonka tehtävänä on laatia hiilidioksidiverotuksen seuraavaa vaihetta koskeva etenemissuunnitelma tavalla, joka on sopuoinnussa Tanskan kilpailukyvyyn, sosiaalisen tasapainon ja vuotojen minimoinnin kanssa. Tämä edistää kattavaa verouudistusta, jossa kaikkiin päästöihin sovelletaan korkeampaa ja yhdenmukaistettua hiilidioksidiveroa. Tämän odotetaan vaativan merkittävää lisätyötä erityisesti sellaisten päästöjen osalta, jotka eivät tällä hetkellä ole veronalaisia.

Vihreän verouudistuksen on johdettava merkittäviin kustannustehokkaisiin kasvihuonekaasupäästöjen vähennyksiin sosiaalisesti oikeudenmukaisella ja tasapainoisella tavalla. Tässä yhteydessä tanskalaisten yritysten odotetaan säilyttävän korkean kilpailukykyä ja välttävän hiilivuotoa. Elpymis- ja palautumistukivälineen rahoitus on näin ollen keskeisessä asemassa varmistettaessa Tanskan yhteiskunnan vihreä siirtyminen Pariisiin sopimuksen mukaisesti.

Uudistus 2 – Teollisuuden päästöverot

Teollisuuden fossiilisten polttoaineiden energiaverot ovat suhteellisen alhaiset, joten niiden korottaminen voi johtaa kasvihuonekaasujen kustannustehokkaisiin vähennyksiin. Tämän toimenpiteen täytäntöönpanon myötä Tanskan hallitus on korottanut prosessienergiaveroa 6 Tanskan kruunulla/GJ/sovelluksella. 100 Tanskan kruunua hiilidioksiditonnia kohti. Tämä nostaa fossiilisen energian verotusta tasapuolisesti kaikilla teollisuudenaloilla. Näin ollen nykyiset yritysten energiaverokantojen eriyttämiset säilytetään vuonna 2025, mutta kaikilla teollisuudenaloilla ne ovat korkeampia.

D.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oi t e/ t a v o i t e | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutus aika taulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|---|---|---|---|--|--|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä l j m ä ä r ä | N e l j m ä n n e s | V u o s i | |
| 3 1 | 4 – Vihreä verouudistus – investointi- ikkuna | Vä lit av oi t e | Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen investointi-ikkunasta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on aloitettu. | Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta ja investointi-ikkunasta allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla. | | | | Q 2 4 0 2 0 | 2 0 | Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen vihreästä verouudistuksesta, mukaan lukien investointi-ikkuna. Asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty. Tanskan osalta poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisten toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet siitä, että toimenpiteet pannaan täytäntöön. Ne varmistavat |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--------|------------------|--|
| | hiilidioksidie- veroksi | | osapuolet koolle sopimaan seuraavista vaiheista. | | | | | | | |
| 3 8 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Vä lit av oi te | Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen teollisuuden päästöveron korottamisesta. | Poliittinen yhteisymmärrys vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen, allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla. | | | | Q 4 | 2 0 2 1 | Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen ympäristöverouudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen. Asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty. Tanskan osalta poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisten toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet siitä, että toimenpiteet pannaan täytäntöön. Ne varmistavat päätöksenteon ennakoitavuuden, vakauden ja tehokkuuden ja sitoutuvat puolueisiin useilla vaalikausilla. |
| 3 9 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Vä lit av oi te | Tanskan parlamentti hyväksyy lakiesityksen vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen, ja aloite tulee voimaan kaikilla teollisuudenaloilla maataloutta ja mineraalituotteita lukuun ottamatta. | Laki ympäristöverouudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen, hyväksytään ja julkaistaan. | | | | Q 1 | 2 0 2 3 | Välitavoite on saavutettava, kun Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiesityksen vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen, ja aloite tulee voimaan kaikilla teollisuudenaloilla maataloutta ja mineraalien tuottajia lukuun ottamatta. |

| | | | | | | | | | | |
|--------|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--------|------------------|---|
| 4 0 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Vä lit av oi te | Teollisuuden päästöjä koskeva veronkorotus tulee voimaan kaikilla teollisuudenaloilla, myös maataloudessa ja mineraalialalla. | Teollisuuden päästöjä koskeva veronkorotus tulee voimaan. | | | | Q 1 | 2 0 2 5 | Teollisuuden päästöihin sovellettavia veronkorotuksia koskeva lainsäädäntö tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2025. |
|--------|--|-----------------------------|--|---|--|--|--|--------|------------------|---|

E. OSA 5: KESTÄVÄ TIELIIKENNE

Tieliikenteen vihreää siirtymää koskevissa Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tähän osaan sisältyvissä aloitteissa esitetään toimenpiteitä, joilla pyritään vähentämään tieliikenteen kasvihuonekaasupäästöjä 2,1 megatonnilla vuonna 2030. Niissä asetettiin tavoitteeksi, että teillä on 1000000 päästötöntä tai vähäpäästöistä autoa vuoteen 2030 mennessä.

Tämä osa koostuu neljästä pääosajoukosta toimenpiteistä, joiden odotetaan nopeuttavan alan hiilestä irtautumista.

Ensinnäkin komponentti sisältää toimenpiteitä, jotka liittyvät vähäpäästöisten ajoneuvojen rekisteröintiveron alentamiseen ja dieselautojen romutusjärjestelmiin, joilla kannustetaan useampia kuluttajia valitsemaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä autoja.

Toiseksi on toteutettava joukko tutkimuksia ja testejä teiden hiilestä irtautumisen nopeuttamiseksi (autojen yhdistämisen edistäminen, raskaan tavaraliikenteen optimointi, tiemaksujen testausjärjestelmä).

Kolmanneksi komponenttiin on sisällyttävä investointeja, joilla pyritään laajentamaan polkupyörien käyttöä joko rakentamalla latausasemia tai rakentamalla pyörateitä.

Lisäksi komponenttiin on sisällyttävä toimenpide, jonka tarkoituksena on tukea päästöttömien tai vähäpäästöisten lauttojen ostamista tai olemassa olevien lauttojen jälkiasennuksia.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle kahden viime vuoden aikana osoitettuja maakohtaisia suosituksia tarpeesta tehdä investointeja vihreään [...] siirtymään, erityisesti kestäväan liikenteeseen. (maakohtaiset suositukset 2, 2020) ja ”Keskusinvestointeihin liittyvä talouspolitiikka kestäväälle liikenteelle tieliikenteen ruuhkien torjumiseksi” (maakohtaiset suositukset 3, 2019).

E.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi

Uudistus on osa toimenpiteitä, jotka liittyvät vähäpäästöisten ajoneuvojen rekisteröintiveron alentamiseen ja dieselautojen romutusjärjestelmiin. Toimenpiteillä pyritään kannustamaan useampia kuluttajia valitsemaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä autoja. Päästöttömien ja vähäpäästöisten ajoneuvojen sähköveroa alennetaan. Tähän ensimmäiseen toimenpideryhmään kuuluu myös vanhojen dieselautojen romuttamispalkkio, jotta voidaan varmistaa, että vanhemmat autot muutetaan nopeasti uusiksi ja vähemmän saastuttaviksi autoiksi.

Investointi 1: Vanhojen dieselautojen romutuskorvauksen väliaikainen korotus

Aloitteen tavoitteena on vähentää PM_{2,5}-hiukkaspäästöjä 17 tonnia ja hiilidioksidipäästöjä noin 7000 tonnia. Jotta voidaan tukea siirtymistä vanhoista tavanomaisista autoista päästöttömiin tai vähäpäästöisiin autoihin (hiukkaset, typen oksidit ja hiilidioksidi) vanhojen dieselautojen romutuspalkkiota on korotettava, mikä kannustaa kotitalouksia romuttamaan vanhat dieselautonsa uudempien, vähemmän päästöjä aiheuttavien autojen, myös päästöttömien ja vähäpäästöisten autojen, hyväksi. Tukijärjestelmä otetaan käyttöön romutuspalkkion korottamiseksi, joten dieselautojen omistajat saavat ennen 1 päivää tammikuuta 2006 5000 Tanskan kruunun romutuspalkkion, jos he romuttavat vanhan dieselautonsa, ja niiden hakemus hyväksytään. Perustetun hallinnon on oltava digitaalinen.

Investointi 2: Tien hinnoittelun kehittämistesti

Tämä investointi on osa tutkimusten ja testien sarjaa, jotta voidaan nopeuttaa teiden hiilestä irtautumista (yhteiskytken edistäminen, raskaan tavaraliikenteen testausjärjestelmä, tiemaksujen optimointi).

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 41 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi | Välitavoite | Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisen alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointia koskevan säädöksen voimaantulo | Säädös tulee voimaan | | | | Q1 | 2021 | Välitavoite saavutetaan, kun säädös, jolla alennetaan vähäpäästöisten ja päästöttömien autojen rekisteröintiveroa, yksinkertaistetaan rekisteröintiveroa siten, että se on riippuvainen ainoastaan auton arvosta ja hiilidioksidipäästöistä, ja laajennetaan sähköautojen kantamista koskevaa erityisjärjestelmää alhaisella sähköverolla. |
| 42 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Vanhojen dieselautojen romutuskorv | Kohde | 36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutuspalkkion vuoksi. | | Määrä | 17 000 | 36 000 | Q1 | 2022 | Tavoite on saavutettava, kun korotetun romutuspalkkion vuoksi romutettujen vanhojen dieselautojen määrä nousee 36000:een. Yhteensä 36000 vanhaa dieselautoa romutetaan, jos koko rahastoa käytetään vuoden 2021 loppuun mennessä. Perustasoa koskevat tiedot ovat epävarmoja, |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | auksen väliaikainen korotus | | | | | | | | | <p>mutta niiden arvioidaan olevan 17000 dieselautoa vuonna 2021. Sen vuoksi järjestelmän odotetaan tuottavan vähintään 19000 uutta romutettua vanhaa dieselautoa vuonna 2021.</p> <p>Tavoite koskee sellaisten vanhojen dieselautojen lukumäärää, jotka romutetaan korotetun romutusmaksun vuoksi.</p> <p>Aloitteen oikeusperusta on 24. maaliskuuta 2021 annettu täytäntöönpanoasetus nro 516 https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516.”</p> |
| 43 | 5 – Kestävä maantiiliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta | Kohde | Vähintään 225000 päästötöntä ja vähäpäästöistä autoa Tanskan autokannassa. | | Määrä | 65000 | 225000 | Q4 | 2025 | Tavoite on saavutettava, kun päästöttömien ja vähäpäästöisten autojen kanta on 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä vähintään 225000, kun vuoden 2021 perustaso oli 65000. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi | | | | | | | | | |
| 44 | 5 – Kestävä maantiliikenne – Tiehinnoittelun kehittämistehti | Välitavoite | Hallitus ja parlamentin enemmistö ovat päässeet poliittiseen yhteisymmärrykseen testijärjestelmän toteuttamisesta. | Hallituksen ja parlamentin enemmistön välinen sopimus testijärjestelmän toteuttamisesta. | | | | Q4 | 2021 | Testijärjestelmän kuvauksesta ja testin järjestämisestä on päästävä poliittiseen yhteisymmärrykseen. Tältä osin sopimuksen tavoitteena on käynnistää tiemaksujen kehittämistestit, jotta voidaan tutkia tehokkaita tapoja verottaa ruuhkautumista sekä ajamiseen liittyviä vahinkoja ja terveystkustannuksia. Testausjärjestelmän käynnistämiseksi ei tarvita muuta oikeusperustaa. |
| 45 | 5 – Kestävä maantiliikenne – Tiehinnoittelun | Välitavoite | Tiehinnoittelua koskevan testausjärjestelmän tulosten julkaiseminen. | Raportti testijärjestelmän tuloksista. | | | | Q1 | 2024 | Tiehinnoittelua koskevan testausjärjestelmän tulokset on dokumentoitava raportissa. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|--|---|-----------|------------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kehittämisteisti | | | | | | | | | |
| 46 | 5 – Kestävä maantieliikenne – painoa ja mittoja koskevan asetuksen analyysi raskaan tavaraliikenteen optimoimiseksi | Välitavoite | Raportin julkaiseminen painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysistä. | Kansallisen sääntelyn analyysia sekä painoa ja mittoja koskevan raportin julkaisemisen, jonka odotetaan mahdollisten päästövähennysten kvantifioinnissa. | | | | Q4 | 2021 | Nykyistä painoa ja mittoja koskevaa kansallista sääntelyä koskeva analyysi julkaistaan. Analyysin on perustuttava olemassa oleviin tietoihin, ja siihen on sisällyttävä kustannus-hyötyanalyysi mahdollisista päästövähennyksistä ja mahdollisista taloudellisista seurauksista, kuten kulumisesta teillä. Painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysin tuloksena on laadittava loppuraportti, joka sisältää suosituksia, mukaan lukien ehdotukset kansallisen sääntelyn muuttamiseksi arvioituista ilmastovaikutuksista, kuvaus liikenneturvallisuusolosuhteista ja -kustannuksista. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia. |
| 47 | 5 – Kestävä maantieliikenne | Kohde | Liikenneuhkia ja autojen | | Määrä | 0 | 30 000 000 | Q4 | 2022 | Tavoite on saavutettava, kun kampanja on altistunut 30000000 kertaa todelliselle |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | nne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäyttö (tietoisuus) | | yhteiskäyttöä koskevat tiedotuskampanjat ovat kohdistuneet vähintään 30000000 kertaa. | | | | | | | ihmiselle. Sama todellisessa elämässä oleva henkilö voi altistua useita kertoja. Kampanjaan on sisällyttävä seuraavat tiedot: 1. Jotta voidaan tiedottaa jätteiden kuljetukseen liittyvistä ongelmista, kampanjassa on esitettävä tilastoja seuraavista: jonoissa tiellä vietetty aika, keskimääräinen henkilömäärä autoa kohti tiellä ja siitä johtuvat hiilidioksidipäästöihin liittyvät ongelmat. 2. Jotta voidaan tiedottaa ja lisätä tietoisuutta autojen yhteiskäytön ja yhteiskäytön hyödyistä, kampanjassa esitellään parhaita käytäntöjä ja autojen yhteiskäytön ja yhteiskäytön myönteisiä vaikutuksia (taloudellisesti, ilmaston ja myönteisten sosiaalisten näkökohtien kannalta).” |
| 48 | 5 – Kestävä maantieliikenne – | Välitavoite | Kaksoisperävaunuja koskevan | Kaksiperävaunujen testausjärjes | | | | Q4 | 2021 | Kaksoisperävaunuja koskevan analyysin tuloksena julkaistaan raportti, joka sisältää lopulliset suositukset, mukaan lukien |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | kaksoisperäv aununjen testausjärjestelmän analyysi | | analyysin julkaiseminen, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvotekniikkaa, tiesuunnittelua ja ympäristöolosuhteita. | telmän analyysituloksia koskevan raportin julkaiseminen. | | | | | | ehdotukset pilottitieverkosta ja arvio ilmastovaikutuksista, liikenneturvallisuusolosuhteista ja rahoituksesta, mukaan lukien investoinnit tieverkon jälleenrakentamiseen. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat "ei merkittävää haittaa" -periaatteen mukaisia. |
| 49 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Tukijärjestelmä vihreille lautoille | Välitavoite | Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on päässyt poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreästä siirtymästä. | Hallitus ja parlamentti pääsevät poliittiseen yhteisymmärrykseen vihreästä merenkulkulasta. Sopimus allekirjoiteta | | | | Q2 | 2021 | Hallitus ja parlamentti ovat päässeet poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreän siirtymän tukijärjestelmästä. Tukijärjestelmällä osarahoitetaan uusien vihreiden lauttojen hankintaa, olemassa olevien lauttojen jälkiasennuksia tai latausinfrastruktuuria. Tuensaajia ovat kunnat. Tukiprosentti on 15–25 prosenttia. Tuen myöntämisessä käytetään seuraavia perusteita: Hiilidioksidi- ja ympäristövaikutukset investoitua Tanskan |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | an ja julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla. | | | | | | <p>kruunua kohti. Varoja saa käyttää ainoastaan investointeihin, jotka tehdään esimerkiksi uusiin vihreisiin lauttoihin, jälkiasennuksiin tai muuhun tarvittavaan infrastruktuuriin, kuten lauttojen latausasemiin.</p> <p>Uutta lainsäädäntöä ei tarvita, koska poliittinen yhteisymmärrys ja vuoden 2021 rahoitussäädös muodostavat asiaankuuluvan oikeusperustan.</p> <p>Tanskan osalta poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisten toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet siitä, että toimenpiteet pannaan täytäntöön. Ne varmistavat päätöksenteon ennakoitavuuden, vakauden ja tehokkuuden ja sitoutuvat puolueisiin useilla vaalikausilla.</p> |
| 50 | 5 – Kestävä maantieliikenne – | Kohde | Vihreisiin lauttoihin on vaihdettu tai | | Määrä | 0 | 15 | Q4 | 2025 | Tuen saamisen jälkeen vähintään 15 lautta on pitänyt olla vaihdettu tai jälkiasennettu välitavoitteen 49 kriteerien mukaisesti. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | Tukijärjestelmä vihreille lautoille | | jälkiasennettu vähintään 15 lauttaa. | | | | | | | Varoja saa käyttää ainoastaan uusiin lauttoihin tehtäviin investointeihin tai olemassa olevien lauttojen jälkiasennuksiin. Tukiprosentteja koskevan poliittisen sopimuksen mukaan vihreisiin lauttoihin voidaan vaihtaa tai jälkiasennuttaa vähintään 15 lauttaa. |
| 51 | 5 – Kestävä maantieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtioneitellä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille | Kohde | Uusien polkupyörien rakentaminen on aloitettu vähintään 45 km. | | Kilometri määrä | 0 | 45 | Q4 | 2024 | Pyöräteiden rakentaminen on aloitettava ja tavoite saavutetaan, kun liikenneministeriö on myöntänyt varoja vähintään 45 kilometrin pituisen uuden pyörätien rakentamiseen vuoden 2024 neljänteen neljännekseen mennessä. Tuensaajia ovat kunnat. Hankkeissa on rakennettava uusia pyöräteitä, jotka hyödyttävät työ- ja koulumatkoja, sekä parempia ylitysvaihtoehtoja osuuksilla, joilla valtiantie on este. Hankkeilla on myös parannettava valtion teiden liikenneturvallisuutta pehmeiden tienkäyttäjien kannalta ja kurottava umpeen kaupunkien, oppilaitosten ja julkisen liikenteen välisiä eroja. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 52 | 5 – Kestävä maantieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtioneilla ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille | Kohde | 40 % tuetuista hankkeista on saatu päätökseen | | Määrä | 0 | 150 | Q4 | 2025 | <p>Tavoite saavutetaan, kun 40 prosenttia hankkeista on saatu päätökseen vuoden 2025 neljänteen neljännekseen mennessä. Hankkeet saatetaan päätökseen tukijärjestelmän puitteissa. Hankekokonaisuudessa on asetettava etusijalle hankkeet, jotka suurelta osin vastaavat seuraavia perusteita: Uusi pyöräilijöille tarkoitettu infrastruktuuri, kuten uudet pyörätiet, erityiset kaistat ja pyöräilijöiden kulkuväylät – Toimet pyöräilijöiden turvallisuuden parantamiseksi, kuten ristikkäiset siirtymät – Hankkeesta hyötyvien ihmisten määrä on suurin – Hankkeella edistetään johdonmukaisuutta esimerkiksi vahvistamalla julkisen liikenteen ja pyöräilyn integrointia – Hankkeet, joita koordinoidaan asianomaisten toimijoiden kanssa</p> <p>Osaamis- ja innovointihankkeita, kuten pyöräilyyn liittyvää uutta tietämystä tarjoavia pienempiä tutkimus- ja analyysihankkeita,</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | voidaan myös rahoittaa poolista edellyttäen, että niiden määrä on enintään 10 prosenttia kokonaisreservistä. |
| 53 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuurijärjestelmä | Kohde | Vähintään 75 polkupyörälatausasemaa on rakennettu | | Määrä | 0 | 75 | Q4 | 2024 | Vähintään 75 polkupyörälatausasemaa on rakennettava järjestelmän rahoituksella sähköpolkupyörien infrastruktuuriin. |

F. OSA 6: DIGITALISAATIO

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän osion tavoitteena on edistää digitalisaatiota yhteiskunnan kaikilla aloilla, joilla edistetään hyvinvointia ja tasa-arvoa, kasvua ja työllisyyttä sekä vihreää siirtymää ja valmistella julkishallintoa alan uusiin haasteisiin.

Tämän osa-alueen puitteissa suunniteltujen digitalisaatiouudistusten ja -investointien on edistettävä talouden ja yhteiskunnan digitaalista siirtymää, ja niillä on oltava myönteisiä heijastusvaikutuksia useilla aloilla. Nykyaikaistamalla maan digitaalista infrastruktuuria ihmisten ja yritysten on saatava paremmat mahdollisuudet käyttää julkista sektoria. Lisäksi näillä toimenpiteillä vahvistetaan julkishallinnon institutionaalisia valmiuksia ja häiriönsietokykyä ottamalla käyttöön digitaalitekniologiaa. Digitoitavilla on edistettävä älykästä, kestävää ja osallistavaa kasvua ja lisättävä tuottavuutta, joka on ollut maan keskeinen haaste. Erittäin nopeiden maaseudun laajakaistayhteyksien laajentaminen maaseutualueille voi yhdistää uudet pk-yritykset talouteen ja siten lisätä sosiaalista ja alueellista yhteenkuuluvuutta. Uuden digitaalistrategian tavoitteena on edistää oikeudenmukaista ja osallistavaa digitaalista siirtymää, jolla tuetaan parempia hyvinvointipalveluja ja sosiaalista yhteenkuuluvuutta koulutuksen avulla ja parantamalla digitaalisia taitoja ja osaamista.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla on edistettävä Tanskalle viime vuonna annettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ”*keskittää investoinnit [...] digitaaliseen siirtymään*” (maakohtainen suositus 1, 2020) ja mahdollisesti tarpeeseen*keskittää investointeihin liittyvä talouspolitiikka koulutukseen ja osaamiseen*(maakohtainen suositus1, 2019).

F.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Digitaalistrategia

Tanskan hallitus perustaa ”digitalisaatiokumppanuuden” kutsutun asiantuntijaryhmän, joka koostuu alan tärkeimmistä sidosryhmistä (mukaan lukien liike-elämän edustajat ja asiantuntijat). Asiantuntijaryhmä analysoi Tanskan tärkeimmät digitaaliset haasteet ja antaa suosituksia politiikasta, uudistuksista ja investoinneista. Hallitus hyväksyy näiden suositusten perusteella ja poliittisten neuvottelujen jälkeen uuden digitaalistrategian vuoden 2022 rahoituslaissa.

Uusi digitaalistrategia koostuu viidestä alauudistuksesta, joilla on seuraavat tavoitteet:

- I. **Osaudistus 1 – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia:** Tulevaisuuden digitaalisen julkisen sektorin luominen. Tämä saavutetaan nykyaikaistamalla jatkuvasti digitaalista infrastruktuuria, joka vastaa kaikkien kansalaisten ja yritysten tarpeita ja vahvistaa samalla yhteenliitettävyyttä.
- II. **Osaudistus 2 – tulevaisuuden digitaalialan ammatteja ja työpaikkoja koskeva strategia:** Turvataan tulevaisuuden digitaaliset ammatit ja työpaikat ja tuetaan tavaroiden ja palvelujen kasvua ja vientiä vahvistamalla digitalisaatiota yrityksissä ja teollisuudessa.
- III. **Osaudistus 3 – Innovoinnin puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö:** Parempien yhteiskehittämisen- ja innovointimahdollisuuksien luominen. Tämä tehdään käyttämällä uusia teknologioita ja julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia julkisten digitaalisten palvelujen virtaviivaistamiseksi ja parantamiseksi, yritysten digitaalisen siirtymän nopeuttamiseksi ja ilmastonmuutoksen hillitsemisen tukemiseksi.
- IV. **Osaudistus 4 – Puitekehys datavetoista yhteiskuntaa varten:** Datavetoisen yhteiskunnan luominen ja pk-yritysten, terveydenhuoltojärjestelmien ja digitaalisten palvelujen

digitalisoinnin parantaminen edistämällä datan parempaa saatavuutta, turvallisia ja yhteentoimivia datainfrastruktuureja ja digitaalivalmista sääntelykehystä.

- V. **Alauudistus 5 – Tanskaa koskevat puitteet digitaalista tulevaisuutta varten:** Luodaan Tanskalle puitteet, jotka soveltuvat digitaaliseen tulevaisuuteen säilyttäen samalla yhteiskuntamme parhaat mahdolliset edut, kuten kyber- ja tietoturvan sekä digitaalisten taitojen ja osaamisen parantaminen kaikkien kansalaisten, yritysten ja työntekijöiden hyödyksi.

Investointi 1: Pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa

Tällä investoinnilla jatketaan olemassa olevaa *pk-yritysten digitaalialan* järjestelmää, josta myönnetään tukia pienille ja keskisuurille yrityksille niiden liiketoiminnan digitalisointia varten. Järjestelmän laajentamisen odotetaan olevan erityisen tärkeää talouden elpymisen kannalta, koska on erityisen tärkeää tukea pieniä ja keskisuuria yrityksiä, joihin kriisi on vaikuttanut eniten.

Pienet ja keskisuuret yritykset voivat hakea avustuksia sillä edellytyksellä, että niiden hankkeet lisäävät teknologian käyttöä ja edistävät yrityksen kasvua. Avustusjärjestelmä on avoinna hakemuksille useita kertoja vuodessa, ja hakemukset arvioidaan hakemusten saapumisjärjestyksessä. Tuen enimmäismäärä on 100.000 Tanskan kruunua yritystä kohti.

Investointi 2: Laajakaistareservi

Tällä investoinnilla jatketaan olemassa olevaa Bredbåndspuljen-ohjelmaa, *jolla* otetaan käyttöön erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s) Tanskan maaseutualueilla, joilla nykyinen kattavuus on heikko riittävien markkinakannustimien puuttumisen vuoksi. Järjestelmän on oltava kotitalouksia ja yrityksiä varten hakijalähtöinen rahoitusjärjestelmä.

F.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutus aika taulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|---|---|---|--------------------------------------|---|---|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | N e l j ä n n e s | V u o s i | |
| 5 4 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Vä lit av oit e | Hyväksytään uusi digitaalistrategia vuoden 2022 rahoituslaissa ja täytäntöönpanosuunnitelma. | Tanskan hallitus saattaa päätökseen neuvottelut poliittisten puolueiden kanssa hyväksyä lopullisen päätöksen, joka pannaan täytäntöön vuoden 2022 rahoituslaissa ja vastaavassa täytäntöönpanosuunnitelmassa. | | | | Q 2 1 0 2 2 | 1)Digitaalisen kumppanuuden suositusten pohjalta ja poliittisten puolueiden kanssa lopullisen strategian hyväksymisestä käytyjen neuvottelujen perusteella kustannuksia aiheuttavat aloitteet sisällytetään vuoden 2022 rahoituslakiin. Strategiassa käsitellään digitaalisen kumppanuuden yhteydessä yksilöityjä tärkeimpiä haasteita. "Digitaalistrategian" tavoitteet ovat seuraavat: 1. Luodaan tulevaisuuden digitaalinen julkinen sektori | |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|---|---|-----------------------|---|---|--------|------------------|---|
| | | | | | | | | | | saavuttamiseksi, mukaan lukien yksityiskohtaiset kuvaukset konkreettisista aloitteista, kohderyhmistä, rahoituksesta ja kustannuksista asetuksen (EU) N:o 241/2021 mukaisesti. Täytäntöönpanosuunnitelmaan on sisällyttävä myös määrärahojen jakautuminen eri tavoitteiden kesken, asiasta vastaavat ministeriöt/virastot sekä luettelo asiaankuuluvista säädöksistä ja säädöksistä, joita on muutettava. |
| 5 5 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Vä lit av oit e | Digitaalistrategian täytäntöönpano asiaankuuluvissa säädöksissä ja säädöksissä. | Vähintään 50 prosenttia digitaalistrategian toimenpiteistä on pantu täytäntöön asiaa koskevissa säädöksissä ja säädöksissä, ja ne ovat tulleet voimaan. | | | | Q 4 | 2 0 2 3 | Välitavoite on saavutettava, kun vähintään 50 prosenttia välitavoitteessa 54 tarkoitetussa täytäntöönpanosuunnitelmassa määritellyistä sääntely- ja lainsäätämisyksiköissä hyväksyttävistä toimenpiteistä on tulleet voimaan. |
| 5 6 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Vä lit av oit e | Riippumaton raportti digitaalistrategian saavutuksista | Digitaalistrategian saavutuksista laaditaan riippumaton raportti, joka julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla. | | | | Q 4 | 2 0 2 5 | Välitavoitteessa 54 tarkoitetussa täytäntöönpanosuunnitelmassa määritellyt toimenpiteet ovat tulleet voimaan. Tämän jälkeen julkaistaan riippumattomasti laadittu kertomus tavoitteiden saavuttamisesta, yksittäisten toimenpiteiden loppuun saattamisesta ja niiden arvioituista vaikutuksista sekä jälkiarviointi. |
| 5 7 | 6 – Digitisaatio – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia (alauudistus A) | Ko hd e | Vähintään 7 viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin | | M ä ä r ä | 0 | 7 | Q 4 | 2 0 2 5 | Tavoite saavutetaan, kun vähintään seitsemän viranomaista keskus-, kunta- ja/tai aluetasolla on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin osana uutta digitaalistrategiaa. |

| | | | | | | | | | | |
|----|---|-------|---|--|---|---|---|---|---|---|
| 58 | 6 – Digitisaatio – tulevaisuuden digitaalialan ammatteja ja työpaikkoja koskeva strategia (alauudistus B) | Kohde | Vähintään 500 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin | | M | 0 | 5 | Q | 2 | Tavoite on saavutettava, kun vähintään 500 pk-yritystä on saanut apua tai rahoitusta, jolla edistetään pienten ja keskisuurten yritysten pääsyä digitaalisiin ratkaisuihin ja niiden käyttöä uuden digitaalistrategian avulla. |
| 59 | 6 – Digitisaatio – Innovoinnin puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö (alauudistus C) | Kohde | Vähintään 30 prosenttia julkisista innovaatioista tehdään julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksissa | | % | 2 | 3 | Q | 2 | Tavoite saavutetaan, kun vähintään 30 prosenttia julkisista innovaatioista toteutetaan yhteistyössä yritysmaailman kanssa. 'Julkisen sektorin innovointi' määritellään innovaatiobarometrissä (Tanska) uusiksi tai merkittävästi muuttuneiksi organisointi-, palvelu-, tuote- tai viestintäprosesseiksi tai -menetelmiksi. Tavoite "julkisen sektorin innovaatioiden osuus julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksissa" julkaistaan osana innovaatiobarometriä. |
| 60 | 6 – Digitisaatio – datavetoisen yhteiskunnan kehys (alauudistus D) | Kohde | Vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittämään ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön | | M | 0 | 4 | Q | 2 | Tavoite saavutetaan, kun vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittämään ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön. Julkisella laitoksella tarkoitetaan mitä tahansa kansallisen hallituksen, alueen tai kunnan perustamaa tai määräysvallassa olevaa yksikköä, mukaan lukien muun muassa korkea-asteen oppilaitos tai julkinen korkeakoulututkimuslaitos. |

| | | | | | | | | | | |
|--------|---|-----------------------------|--|---|-----------------------|---|-------------|-----------------------|------------------|---|
| 6 1 | 6 – Digitisaatio – Tanskan digitaalista tulevaisuutta tukeva kehys (alauudistus E) | Vä lit av oit e | Uuden kansallisen kyberturvallisuusstra tegian hyväksyminen | Hallitus hyväksyy uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian | | | | Q 4 | 2 0 2 2 | Tanskan digitaalisen kehityksen ennakoedellytys on kyberturvallisuuden jatkuva voimakas keskittyminen. Tavoite on saavutettava, kun Tanska on hyväksynyt uuden kyber- ja tietoturvastrategian, jonka yleisenä tavoitteena on julkisen ja yksityisen sektorin vahvistaminen ja suojaaminen uusilta hyökkäysalueilta ja mahdollisilta haavoittuvuuksilta ja siten auttaa turvaamaan Tanskan yhteiskunta myös tulevaisuudessa. |
| 6 2 | 6 – Digitisointi – Laajakaistapooli | Ko hd e | Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s). | | M ä ä r ä | 0 | 3 | Q 1 | 2 0 2 2 | Tavoite on saavutettava, kun vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s) ja joilla ei aiemmin ollut tällaista yhteyttä. |
| 6 3 | 6 – Digitisaatio – pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa | Ko hd e | Vähintään 550 pk- yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin | | M ä ä r ä | 0 | 5 5 0 | Q 4 0 2 3 | 2 0 2 3 | Tavoite on saavutettava, kun vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin järjestelmän tukikelpoisuusstandardien mukaisesti. |

G. OSA 7: INVESTOINNIT VIHREÄN TUTKIMUKSEEN JA KEHITYKSEEN

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentin ”Investoiminen vihreään tutkimukseen ja kehitykseen” yleisenä tavoitteena on vastata haasteisiin, jotka liittyvät Tanskan kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 70 prosentilla vuoteen 2030 mennessä ja ilmastoneutraaliuden saavuttamista vuoteen 2050 mennessä koskevien tavoitteiden saavuttamiseen. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi Tanskan suunnitelmaan on sisällytettävä investointeja, joita tarvitaan tutkimus- ja kehitystyöhön nykyisen ilmastopolitiikan täydentämiseksi.

Osa-alueen toimenpiteillä pyritään tarjoamaan julkiselle ja yksityiselle sektorille kannustimia tutkimuksen ja kehityksen vauhdittamiseksi erityisesti innovatiivisten vihreiden teknologioiden alalla. Komponentin tavoitteena on luoda pitkän aikavälin kasvupotentiaalia, vauhdittaa vihreää siirtymää investoimalla uusiin vihreisiin teknologioihin ja monipuolistaa tutkimusta kannustamalla yksityisiä ja julkisia tahoja yhteistyöhön.

Osa koostuu neljästä investoinnista koostuvasta tutkimusohjelmasta ja yhdestä uudistuksesta, jolla vähennetään yksityisten tutkimus- ja kehitysmenojen verotusta vuonna 2022.

Tutkimusohjelma on rakennettava vähintään neljään julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuteen, joita kutsutaan ”vihreiksi kumppanuuksiksi”, jotta voidaan kehittää ratkaisuja neljään missioon perustuvaan haasteeseen, jotka liittyvät päästöjen vähentämiseen liikenteen, maatalouden, elintarvikkeiden ja jätteiden alalla.

Tuensaajien on voitava hakea rahoitusta koko arvoketjun hankkeille sekä demonstrointi- ja kehityshankkeille. Rahoitus on tarkoitettu kattamaan tutkimuskustannusten ensimmäiset viisi vuotta, ja sitä täydennetään myöhemmin muilla elpymis- ja palautumistukivälineen ulkopuolisilla rahoituslähteillä.

Tutkimusohjelmaa hallinnoi *innovaatorahasto Tanska*, joka on julkishallinnon riippumaton elin. Rahoituksen saajat valitaan kaksivaiheisessa ehdotuspyynnössä. Ensimmäisen asiasta kiinnostuneiden toimijoiden on laadittava etenemissuunnitelma ideoiden esittämiseksi toimintalinjoille ja toimille, joilla voidaan vastata Tanskan kohtaamiin tutkimus- ja kehityshaasteisiin. Asiantuntijapaneeli auttaa Tanskaa valitsemaan kullekin operaatiolle etenemissuunnitelman viimeistään 30 päivänä kesäkuuta 2021.

Kun etenemissuunnitelmat on valittu, Tanskan innovaatorahasto julkistaa kumppanuuspyynnön. Kumppanuudet valitaan innovaatorahaston Tanskan hallinnoiman arviointiprosessin perusteella. Kullakin operaatiolla voi olla useampi kuin yksi kumppanuus. Innovaatorahasto Tanskan on valittava kumppanuudet viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2021. Rahoitus maksetaan vihreälle kumppanuudelle viimeistään 31 päivänä joulukuuta 2022.

Vihreän siirtymän vauhdittamiseksi ja yritysten kannustamiseksi investoimaan innovatiivisiin tutkimus- ja kehitysratkaisuihin komponenttiin sisältyy myös toimenpide, jolla laajennetaan yksityisten yritysten tutkimus- ja kehitysmenojen poisto- ja vähennysperustetta. Tämän toimenpiteen tavoitteena on kannustaa yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitysmenojaan, myös kannustamalla pienempiä yrityksiä osallistumaan kehitykseen liittyvään tutkimukseen. Aiempien tietojen perusteella Tanskan hallitus odottaa, että 40 prosenttia tutkimus- ja kehitysinvestoinneista tehdään selkeästi digitaalisin toimenpitein.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuosina 2020 ja 2019 osoitettuja maakohtaisia suosituksia ”*Tuetaan yhdennettyä innovaatiostrategiaa ja laajempaa investointipohjaa*” (maakohtaiset suositukset 1.2, 2019 ja maakohtaiset suositukset 2.6, 2020) ja ”*Kohtaaainvestointeja vihreään siirtymään*” (maakohtaiset suositukset 2.3, 2020) ja ”*Kohtaaainvestointeja tutkimukseen ja innovointiin*” (maakohtaiset suositukset 2.5, 2020).

G.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Investointi 1: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö

Investoinnit ”hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin tai käyttöön” ovat ensimmäinen tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission mukaisten kumppanuuksien tavoitteena on kehittää kustannustehokkaita hiilidioksidin talteenottoratkaisuja suurimmista päästöjen aiheuttajista tai ilmakehästä ja varastoida hiiltä tai käyttää sitä uusiin ilmastoneutraaleihin energialähteisiin. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi kumppanuuksilla luodaan taloudellisia kannustimia hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin käyttöön tai hiilidioksidin käyttöön, vahvistetaan tutkimusta hiilidioksidin varastoinnin geologisista edellytyksistä Tanskassa, kehitetään hiilidioksidin talteenottoon tarvittavaa materiaalia ja kehitetään analyysimenetelmiä, joilla voidaan seurata ja ehkäistä vuotoja.

Tarkastellessaan tätä tarkastusmatkaa koskevia hakemuksia Tanskan innovaatorahaston odotetaan ottavan huomioon komponentin 2.3 ”Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi” yhteydessä käynnistettyyn hiilidioksidin varastointipaikkojen kehittämis- ja demonstrointihankkeeseen Pohjanmeren alueella, jotta vältetään päällekkäisyydet.

Investointi 2: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa

Investoinnit ”vihreät polttoaineet liikenteeseen ja teollisuuteen” on toinen tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission tavoitteena on kehittää uusia ratkaisuja uusien vihreiden polttoaineiden, kuten vihreän vedyn, luomiseksi ja osoittaa, miten Power-to-X-järjestelmät voidaan integroida yleiseen energiajärjestelmään. Investoimalla kohdennettuihin tutkimus-, kehitys- ja demonstrointitoimiin, joilla pyritään saattamaan tällä hetkellä kalliit vihreät polttoaineet teknologiselle kypsyystasolle, odotetaan helpottavan tällaisten teknologioiden kaupallista käyttöä ja käyttöönottoa laajemmassa mittakaavassa.

Investointi 3: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto

Investointi ”ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto” on kolmas tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän tehtävän tavoitteena on lisätä investointeja uuteen teknologiaan, jotta maatalouden ja elintarvikealan päästöjen vähentämisen rajoja voidaan edelleen nostaa ja samalla säilyttää kestävä tuotanto ja tulot. Rahoitettavaan toimintaan kuuluu tutkimus ja innovointi uusien jalostustekniikoiden alalla, täsmäviljelyn kehittäminen sekä tehokkaampien uusien viljely- ja lannoitusjärjestelmien perustaminen.

Investointi 4: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen

Investointi ”muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen keskittyvä kiertotalous” on neljäs tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän tehtävän tavoitteena on kehittää ratkaisuja, joilla lisätään resurssien tuottavuutta, vähennetään muovi- ja tekstiilijätettä ja lisätään uudelleenkäytettävien materiaalien käyttöä. Missiosta rahoitetaan tutkimushankkeita, joissa käsitellään kaikkia arvoketjun vaiheita jätteen vähentämiseksi tuotesuunnittelusta kuluttajakäyttämiseen.

Investointi 5: Kannustimet T & K-toiminnan edistämiseksi yrityksissä

Toimenpiteessä laajennetaan poistojen ja kaikkien yksityisen sektorin tutkimus- ja kehitysmenojen vähennysperustetta 130 prosentilla varainhoitovuoden 2022 aikana. Laki, jolla vähennys vahvistetaan, annetaan, ja se tulee voimaan varainhoitovuoden 2022 aikana.

Tämän toimenpiteen tavoitteena on aikaistaa investointeja tutkimukseen ja kehitykseen sekä elpymisen yhteydessä että tulevina vuosina kannustamalla yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitysmenojaan.

Vähennyksen odotetaan myös kannustavan pienempiä yrityksiä osallistumaan yhä enemmän tutkimus- ja kehitystyöhön, koska nekin täyttävät vähennysoikeuden edellytykset.

Fossiilisten polttoaineiden ja raaka-aineiden etsintään ja tuotantoon liittyvälle tutkimukselle ja kehittämiselle ei voida myöntää verovähennystä.

G.2 Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|--|--|--|---|--------------------------------------|--|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| 6 4 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö | Vä lit av oit e | Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien missiosuunnitelmien valinta. | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelma t hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaa missiota varten. | | | | KOL MA S VU OSI NEL JÄN NES | 2 0 2 1 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan ideoita toimintalinjoille ja toimille, joilla Tanskalla on edessään tutkimus- ja kehityshaasteita, hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaa missiota varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj änn es | V u o s i | |
| 6 5 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö | Ko hd e | Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien kumppanuuksien valinta. | | M ä ä r ä | 0 | 1 | Q1 | 2 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaan missioon avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 64 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan perusteella. Avoimen ehdotuspyynnön toimeksiantoon on sisällytettävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj ä n n e s | V u o s i | |
| | | | | | | | | | | valitut hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa”-periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |
| 6 6 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin | Ko hd e | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta hiilidioksidin | | M 0 ä ä | | 1 | Q4 | 2 0 | On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuvat asiaankuuluvat julkiset ja yksityiset |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|--|---|--|---|----------------------------------|---|---|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj änn es | V u o s i | |
| | talteenotto ja varastointi tai käyttö | | talteenottoon ja varastointiin tai käyttöön | | r ä | | | 2 2 | kumppanit, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta. | |
| 6 7 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Vä lit av oit e | Ympäristöä säästäviä polttoaineita koskevien etenemissuunnitelmien valinta liikennettä ja teollisuutta varten. | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelma n ”vihreät polttoaineet | | | | KOL MA S VU OSI NEL | 2 0 2 1 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan ideoita toimintalinjoille ja toimille, joilla Tanskalla on edessään tutkimus- ja kehityshaasteita, liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevaa missiota varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|---|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | | | | liikenteessä ja teollisuudessa”. | | | | JÄN NES | | |
| 6 8 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Ko hd e | ”Liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin” liittyvien kumppanuuksien valinta. | | M ä ä r ä | 0 1 | Q1 | 2 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaan missioon avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 67 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan perusteella. | |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|------|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | | | | | | | | | | Avoimen ehdotuspyynnön toimeksiantoon on sisällytettävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluettoa ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj ä n n e s | V u o s i | |
| 6 9 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Ko hd e | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin. | | M ä ä r ä | 0 | 1 | Q4 | 2 0 2 2 | On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuvat asiaankuuluvat julkiset ja yksityiset kumppanit, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta. |
| 7 0 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- | Vä lit av | Missiosuunnitelmien valinta ilmasto- ja ympäristöystävälliselle | Tanskan innovaatorahasto on valinnut | | | | KOL MA S | 2 0 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan ideoita toimintalinjoille ja toimille, joilla Tanskalla on |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | ja ympäristöystävällin en maatalous ja elintarviketuotanto | oit e | maataloudelle ja elintarviketuotannolle. | etenemissuunnitelma t missiota ”ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto” varten. | | | | VU OSI NEL JÄN NES | 2 1 | edessään tutkimus- ja kehityshaasteita ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella. |
| 7 1 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- | Ko hd e | ”Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja | | M ä ä | 0 | 1 | Q1 | 2 0 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden ”ilmasto- ja ympäristöystävällistä |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj ä n n e s | V u o s i | |
| | ja ympäristöystävällin en maatalous ja elintarviketuotanto | | elintarviketuotantoa” koskevien kumppanuuksien valinta. | | r ä | | | 2 2 | 2 2 | maataloutta ja elintarviketuotantoa” varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 70 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan perusteella. Avoimen ehdotuspyynnön toimeksiantoon on sisällytettävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | | | | | | | | | | ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluetteloa ja asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |
| 7 2 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällin | Ko hd e | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta ilmasto- ja ympäristöystävälliseen | | M 0 ä ä | | 1 | Q4 | 2 2 2 2 | On perustettu vähintään yksi julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, joka koskee ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa ja johon osallistuu |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | en maatalous ja elintarviketuotanto. | | maatalouteen ja elintarviketuotantoon. | | r ä | | | | | asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta. |
| 7 3 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen | Vä lit av oit e | Kiertotaloutta koskevien missioiden valinta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelma t hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai | | | | KOL MA S VU OSI NEL | 2 0 2 1 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan ideoita toimintalinjoille ja toimille, joilla Tanskalla on edessään tutkimus- ja kehityshaasteita ”kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”, koskevan |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj änn es | V u o s i | |
| | uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | | | käyttöä koskevaa missiota varten. | | | | JÄN NES | | tutkimus- ja kehitystyön osalta avoimen ehdotuspyynnön perusteella. |
| 7 4 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen | Ko hd e | Kiertotalouden kumppanuuksien valinta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | | M ä ä r ä | 0 | 1 | Q1 | 2 | Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden ”kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”, avoimen ehdotuspyynnön |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|------|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Nelj änn es | V u o s i | |
| | uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | | | | | | | | | perusteella välitavoitteessa 73 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valintaa noudattaen. Avoimen ehdotuspyynnön toimeksiantoon on sisällytettävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet noudattavat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevia teknisiä ohjeita (2021/C58/01) käyttämällä poissulkemisluettoa ja asiaankuuluvan EU:n ja |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj ä n n e s | V u o s i | |
| | | | | | | | | | | kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevaa vaatimusta. |
| 7 5 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen | Ko hd e | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotaloudesta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen | | M 0 | 1 | Q4 | 2 2 2 | | On perustettu vähintään yksi julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus aiheesta ”Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”, johon osallistuvat asiaankuuluvat julkiset ja yksityiset kumppanit, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|---|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|--|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj ä n n e s | V u o s i | |
| | uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | | uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | | | | | | | |
| 7 6 | 7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet T & K- toiminnan vauhdittamiseksi yrityksissä | Vä lit av oit e | Laki tutkimus- ja kehitystyön vähennyksistä tulee voimaan. | Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiesityksen tutkimus- ja kehitystyön | | | | Q2 | 2 0 2 1 | Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiesityksen tutkimus- ja kehitystyön vähennyksistä, ja se on tullut voimaan. Toimenpiteellä jatketaan kaikkien yksityisen sektorin tutkimus- ja kehittämismenojen poisto- ja |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|---|---|--|--|--|---|----------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ää r ä | Ne lj änn es | V u o s i | |
| | | | | vähennyksistä, ja se tulee voimaan. | | | | | | vähennysperustetta 130 prosentilla varainhoitovuoden 2022 aikana. Tutkimus- ja kehitystyötä koskevat vähennykset tulevat voimaan siitä päivästä alkaen, josta säädetään laissa. |
| 7 7 | 7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet T & K- | Ko hd e | 500 yritystä on käyttänyt verovähennystä, joka on | | M ä ä | 0 0 0 | 5 0 0 | KOL MA S | 2 0 | Ote, josta käy ilmi, että 500 yritystä on käyttänyt vähennystä tutkimus- ja kehitystyöhön. |

| J u o k s e v a n u m e r o | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Vä lit av oit e/ ta vo ite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälli set indikaat torit (tavoitte iden osalta) | | | Alusta va toteut usaikat aulu | | Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|--|--|---|--------------------------------------|--|--|---|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | | | M i t t a - y k s i k k ö | P e r u s t a s o | P ä ä m ä ä r ä | Nel j änn es | V u o s i | |
| | toiminnan vauhdittamiseksi yrityksissä | | tehty tutkimus- ja kehitystyöhön. | | r ä | | | VU OSI NEL JÄN NES | 2 3 | |

H. OSA 8: REPOWEREU

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman REPowerEU-luku rakentuu viidelle päätoimenpiteelle, ja sen tavoitteena on vahvistaa Tanskan energia-alaa ja vähentää riippuvuutta fossiilisista polttoaineista.

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän luvun odotetaan edistävän EU:n vihreän kehityksen ohjelman kunnianhimoisten tavoitteiden saavuttamista sekä kansallista tavoitetta vähentää Tanskan kasvihuonekaasupäästöjä 70 prosenttia vuoteen 2030 mennessä (verrattuna vuoden 1990 tasoon). Luku edistää osaltaan Tanskan suunnitelmaa saavuttaa ilmastoneutraalius vuoteen 2045 mennessä. Tämän luvun mukaisilla aloitteilla täydennetään ja vahvistetaan joitakin Tanskan alkuperäiseen elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyviä toimenpiteitä.

REPowerEU-luvun tavoitteet ovat seuraavat:

- Energiatehokkuuden parantaminen i) yksinkertaistamalla ja nopeuttamalla kaukolämpöhankkeiden käyttöönottoa koskevia hallinnollisia ja lupamenettelyjä ja ii) tukemalla öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista uusiutuvista lähteistä peräisin olevilla vihreillä lämmitysratkaisuilla;
- Lisätään uusiutuvan energian osuutta ja nopeutetaan sen käyttöönottoa i) yksinkertaistamalla ja nopeuttamalla uusiutuvan energian hankkeiden lupamenettelyjä, ii) edistämällä merituulivoimakapasiteetin kehittämistä ja tukemalla kokeellisten tuuliturbiinien testausta;
- Teollisuuden hiilestä irtautuminen tukemalla innovatiivisia hiilidioksidin talteenotto- ja varastointiteknologioita;
- Puuttua energiaköyhyyteen tukemalla vihreiden lämmitysratkaisujen asentamista ja virtaviivaistamalla tällaisia laitoksia koskevia menettelyjä; ja
- Annetaan työvoimalle tarvittavat taidot ja osaaminen energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi tukemalla vihreän osaamisen kehittämisaloitteita.

Luvun viidestä toimenpiteestä kolmelle on ominaista rajat ylittävä ja useita maita kattava ulottuvuus tai vaikutus. Uusiutuvaa energiaa, öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista sekä biogeenisen ja ilmakehän hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia koskevien toimenpiteiden odotetaan vähentävän unionin riippuvuutta fossiilisista polttoaineista, varmistavan energiahuollon unionissa ja parantavan kysynnän ja tarjonnan tasapainoa ja mahdollisia rajatylittäviä vaikutuksia.

REPowerEU-luku edistää erityisesti seuraavien maakohtaisten suositusten 2022.1, 2022.4 ja 2023.4 noudattamista:

- SUOSITUS 2022.1.2: Suositus lisätä julkisia investointeja vihreään ja digitaaliseen siirtymään sekä energiaturvallisuuteen ottaen huomioon REPowerEU-aloite, muun muassa hyödyntämällä elpymis- ja palautumistukivälinettä ja muita unionin rahastoja;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.1 ja maakohtaiset suositukset 2023.4.1 ja 2: Suositus vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja monipuolistaa edelleen energiahuoltoa;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.2 ja maakohtaiset suositukset 2023.4.4: Suositus talouden hiilestä irtautumisen edistämiseksi nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa muun muassa ottamalla käyttöön uudistuksia hallinnollisten menettelyjen ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi ja nopeuttamiseksi, parantamalla energiansiirtoverkkoja, lisäämällä yhteenliittäntöjä naapurimaiden kanssa ja parantamalla energiätehokkuutta;
- SUOSITUS 2022.4.4: Suositus energiätehokkuuden parantamisesta; ja
- Maakohtaiset suositukset 2023.4.6 ja 7: Suositus vähähiilisten lämmityslähteiden paremman käyttöönoton varmistamisesta ja vihreän siirtymän edellyttämien taitojen hankkimiseen tähtäävien poliittisten toimien tehostamisesta.

Minkään tämän komponentin toimenpiteen ei odoteta aiheuttavan asetuksen (EU) 2020/852 17 artiklassa tarkoitettua merkittävää haittaa ympäristötavoitteille, kun otetaan huomioon ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen soveltamista koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaiset elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitettyjen toimenpiteiden kuvaus ja lieventävät toimet.

H.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin

Uudistus 1: Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)

Tanskan hallituksen on perustettava kansallinen energiakriisityöryhmä (NEKST), jonka tehtävänä on edistää uudistusohjelmaa määrittämällä kysymyksiä, ehdottamalla ja toteuttamalla ratkaisuja ja koordinoimalla toimia vihreän siirtymän toteuttamiseen liittyviin haasteisiin vastaamiseksi. Toimien odotetaan edistävän vihreiden lämmitysratkaisujen käyttöönottoa sekä aurinko- ja maatuulivoimahankkeiden käyttöönottoa koskevien hallinnollisten ja lupamenettelyjen yksinkertaistamista ja nopeuttamista. NEKSTille annetaan valtuudet toimia havaintojensa mukaisesti ilman, että tarvitaan lisää poliittista osallistumista, myös poistamalla paikallisten, alueellisten ja kansallisten hallintojen menettelyt tai muuttamalla niitä, paitsi jos näillä havainnoilla on lainsäädännöllisiä tai talousarviovaikutuksia. Jälkimmäisessä tapauksessa NEKSTille annetaan valtuudet käynnistää asiaankuuluvia poliittisia toimia. Työryhmää avustaa sihteeristö, joka toimii ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön alaisuudessa. NEKST keskittyy monialaiseen koordinointiin, johon osallistuvat asiaankuuluvat viranomaiset ja asiantuntijat, jotta toiminta olisi nopeaa ja operatiivista. Työryhmää tukevat alaryhmät, jotka koostuvat niiden erityiskysymysten sidosryhmistä, joihin kukin ryhmä keskittyy.

- I. **Osauudistus 1:** NEKST tukee lämmitykseen tarkoitettun kaasun asteittaista poistamista käytöstä ja edistää sen korvaamista uusiutuvilla energialähteillä. Tämä osauudistus 1 on kaksiosainen:

Osauudistus 1a: NEKST tutkii erityisiä toimenpiteitä esteiden poistamiseksi ja kaukolämpöhankkeiden valmistelu- ja hyväksymismenettelyjen lyhentämiseksi.

Osauudistus 1b: Alueilla, joilla kaukolämpö ei ole taloudellisesti kannattavaa, NEKSTin on varmistettava, että kansalaiset saavat asiaankuuluvaa tietoa vihreistä ratkaisuista, joilla kotitalouksien lämmitykseen käytettävä kaasu poistetaan asteittain käytöstä. NEKST:n on yksilöitävä esteet, jotka estävät siirtymisen muihin vihreisiin lämmitysratkaisuihin.

- II. **Osauudistus 2:** NEKST:n on tunnistettava ja poistettava esteet aurinko- ja tuulienergian lisäämiseltä maalla. Tähän sisältyy, joskaan ei tyhjentävästi, lupamenettelyn lyhentäminen, tehtävien jako valtion ja kuntien viranomaisten välillä, voimassa olevien sääntöjen tehokkuus sekä asianomaisten viranomaisten käytettävissä olevien resurssien ja toimivallan tehokkuus.

Investointi 1: Tuulivoiman käyttöönoton tukeminen

Investointi koostuu kolmesta alatoimenpiteestä. Yleisenä tavoitteena on tukea tuulivoiman käyttöönottoa ja edistää EU:n tavoitteen saavuttamista, joka on 300 gigawattia merituulivoimaa Euroopassa vuoteen 2050 mennessä.

- I. **Alatoimenpide 1:** Merituulivoiman 4 gigawatin (GW) laajennuksen valmistelut. Toimenpiteen odotetaan helpottavan Tanskan merituulivoiman tuotannon laajentamista. Se kattaa kustannukset, jotka aiheutuvat 4 GW:n merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelusta ja vähintään yhden ehdotuspyynnön julkaisemisesta. Tarjouspyynnön laajuuden ja epävarman markkinareaktion vuoksi saattaa olla tarpeen järjestää useampi kuin yksi

tarjouskilpailukierros. Tässä tapauksessa välitavoitteen määräaika kattaa ehdotuspyynnön ensimmäisen kierroksen. Toimenpiteen toteuttaa Tanskan energiavirasto.

- II. **Alatoimenpide 2:** Tanskan merituulivoimakapasiteetin seulonta: Toimenpiteen odotetaan tukevan Tanskan merituulivoiman tuotannon laajentamista. Toimenpiteen toteuttaa Tanskan energiaviraston alainen työryhmä. Toimenpiteen tavoitteena on muun muassa kansallisen merituulivoimapotentiaalin perusteellinen seulonta ja arviointi, tietojen kerääminen merituulivoimahankkeiden suunnittelun ja käyttöönoton tukemiseksi sekä merituulivoiman tuotannon laajamittaisen laajentamisen mahdollisten kumulatiivisten vaikutusten arviointi Tanskassa ja naapurimaissa.
- III. **Alatoimenpide 3:** Tuki kokeellisten tuuliturbiinien käyttöönotolle: Toimenpiteen odotetaan kehittävän kansallista tuulienergian tuotantoa tarjoamalla investointitukea markkinatoimijoille, jotta ne voivat tilata maa- tai merituulivoimaloita. Kokeellinen tuuliturbiini otetaan käyttöön, kun se on joko liitetty kansalliseen sähköverkkoon tai kun kyseessä ovat tuuliturbiinit, joita ei ole liitetty kansalliseen sähköverkkoon, otetaan käyttöön automaattisesti. Toimenpiteen toteuttaa Tanskan energiavirasto.

Investointi 2: Vihreä täydennyskoulutus

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa edellytyksiä työvoiman vihreälle osaamisen parantamiselle, jossa vihreä täydennyskoulutus on vihreään teknologiaan ja kestävyteen liittyvien taitojen ja tietämyksen kehittäminen. Investointi on kohdennettava ammatillisen koulutuksen ja aikuisten ammatillisen koulutuksen tarjoajiin. Varoja käytetään i) sellaisten laitteiden hankintaan, joilla edistetään vihreään teknologiaan ja kestävyteen liittyvien taitojen ja tietämyksen kehittämistä, ii) vihreään teknologiaan ja kestävyteen liittyvien opettajien taitojen kehittämiseen ja iii) vihreään täydennyskoulutukseen tähtävien koulutuskurssien kehittämiseen ja testaamiseen.

Investointi 3: Laajennettu toimenpide: Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä investointia 1: Öljypolttimien ja kaasupintojen korvaaminen Tanskan nykyisen elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella 3. Toimenpiteiden laajennettu osa nostaa nykyisen toimenpiteen tavoitetasoa kohdentamalla enemmän öljypolttimia ja kaasuuuneja, jotka korvataan lämpöpumpuilla tai uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla kaukolämmöllä.

Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä investointeja 5: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali Tanskan nykyisen elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella 3. Toimenpide on alkuinvestoinnin laadullinen laajentaminen, sillä se on seuraava vaihe CCS:n käyttöönotossa. Toimenpiteellä myönnetään toimintatukea negatiivisiin hiilidioksidipäästöihin toimijoille, jotka käsittelevät yksilöityä arvoketjua julkisen hankintamenettelyn kautta. Varat kanavoitetaan Tanskan energiaviraston hallinnoiman negatiivisten päästöjen CCS-rahaston (NECCS-rahaston) kautta. Julkisessa hankintamenettelyssä on täsmennettävä, että toimintatukea voidaan myöntää ainoastaan biogeenisen tai ilmakehän hiilidioksidin talteenottoon ja geologiseen varastointiin. NECCS-rahastosta tuetaan ainoastaan sellaisten toimintojen hiilidioksidipäästöjen talteenottoa, jotka eivät kuulu EU:n direktiivin 2003/87/EY (EU:n päästökauppadirektiivi) soveltamisalaan.

H.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu – rahoitustuki, jota ei makseta takaisin

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 78 | 8 – REPower EU – Energiakriisien kansallinen henkilöstö (NEKST) | Välitavoite | ”NEKST” sisällytetään vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin ja julkaistavan edistymiskertomus. | NEKST on sisällytetty vuosien 2023 ja 2024 varainhoitotakeihin. Ilmasto-, energia- ja erityisministeriön julkaisema tilannekatsaus | | | | Q2 | 2024 | NEKSTin perustamista koskevat aloitteet sisällytetään vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin 14 päivänä joulukuuta 2022 tehdyn hallituksen koalition sopimuksen pohjalta. Ilmasto-, energia- ja energiainisteriö antaa hallitukselle NEKST-työryhmiä 1 ja 2 koskevan tilanneselvityksen. Tässä edistymiskertomuksessa annetaan tietoa NEKSTin edistymisestä, mukaan lukien kuvaus konkreettisista aloitteista ja suositelluista ja toteutetuista hallinnollisista toimista. Edistymiskertomuksen on |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | sisällettävä myös tiedot havaituista sääntely- tai lainsäädäntötoimien tarpeista. |
| 79 | 8 – REPower EU – Energiakriisin kansallinen henkilöstö (NEKST) | Kohde | NEKSTin suosittelemien toimenpiteiden täytäntönnäpö | | % | 0 | 70 | Q2 | 2026 | Vähintään 70 prosenttia NEKST:n suosittelemista toimenpiteistä, jotka koskevat lupien myöntämistä työryhmissä 1 ja 2, on pantu täytäntöön ja dokumentoitu ilmasto-, energia- ja energiaministeriön julkaisemassa raportissa. Kertomuksessa on esitettävä, miten NEKST-ohjelman tavoitteet on saavutettu. Siinä on kuvattava yksittäisten toimenpiteiden loppuun saattaminen, niiden vaikutukset ja menettelyjen lyhentäminen. Kertomuksessa on myös annettava tietoja |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | siitä, miten toimivaltaiset elimet, hallitus ja parlamentti mukaan luettuina, ovat toteuttaneet jatkotoimia lainsäädäntötoimia edellyttävien täytäntöönpanemattomien suositusten johdosta. NEKSTin antamia suosituksia, jotka edellyttävät lainsäädäntötoimia, mukaan lukien muutokset rahoituslakiin, voidaan tarkistaa ja hyväksyä ennen niiden täytäntöönpanoa. |
| 80 | 8 – REPower EU – Energiakriisin kansallinen | Kohde | Kunnat ovat hyväksyneet kaukolämpöhankeita, joissa | | Kunnat | 0 | 50 | Q2 | 2026 | Vuonna 2022 kaasua lämmitykseen toimittaneista 84 kunnista vähintään 50 on hyväksynyt vähintään yhden kaukolämpöä koskevan hanke-ehdotuksen, jossa kaasu poistetaan käytöstä. |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|---|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | henkilöstö (NEKST) | | kaasu poistetaan käytöstä. | | | | | | | Hanke-ehdotukset julkaistaan keskustietoaalustalla "Pladata.dk". Hanke-ehdotuksissa on oltava tiedot erityisistä alueista, jotka muunnetaan kaukolämmöksi. |
| 81 | 8 – REPower EU – Energiakriisin kansallinen henkilöstö (NEKST) | Kohde | Maalla ja maatuulivoimalla tuotetun aurinkoenergian systemisten esteiden poistaminen | Systeemisten esteiden poistaminen | 0 | 10 | Q2 | 2026 | Kokonaistavoitteesta eli kymmenestä systeemisestä esteestä on poistettu ainakin viisi systeemistä estettä aurinkoenergian asentamista maahan ja vähintään viisi systeemistä estettä maatuulivoiman asentamisen tieltä. Jos yksi systeemisen esteen poistaminen koskee sekä aurinkoenergiaa maalla että maatuulivoimalaitoksissa, se otetaan huomioon kunkin alatavoitteen osalta. | |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|--|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| 82 | 8 – REPower EU – 4 gigawatin merituuli voiman valmistelut | Välitavoite | 4 GW merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen | Vähintään yksi 4 GW:n merituulivoimaa koskeva tarjouspyyntö valmistettiin ja julkaistiin | | | | Q1 | 2026 | Laaditaan ja julkaistaan vähintään yksi tarjouskilpailu, joka koskee neljää GW merituulivoimaa. Valmistelutyöhön kuuluu analyyttinen, tekninen ja oikeudellinen työ tarjouksen valmistelua, markkinavuoropuhelua ja tarjouskilpailumenettelyä varten. |
| 83 | 8 – REPower EU – Tanskan merituuli voimakapasiteetin arviointi | Välitavoite | Raportin julkaiseminen | Tanskan energiaviraston raportti mahdollisista merituulivoimakapasiteetista Tanskassa | | | | Q2 | 2026 | Tanskan energiavirasto julkaisee Tanskan merituulivoimakapasiteetista kertomuksen, jossa otetaan huomioon luontoon, ympäristöön ja muihin merialueisiin liittyvät edut. Tanskan energiavirasto julkaisee Tanskan merituulivoimakapasiteetista |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|------|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | <p>kertomuksen, jossa otetaan huomioon luontoon, ympäristöön ja muihin merialueisiin liittyvät edut.</p> <p>Raportti jaetaan neljään alatehtävään:</p> <p>herkkyyskartoitus luontoon ja ympäristöön liittyvistä näkökohdista sekä muista merkittävistä offshore-intresseistä, joilla on merkitystä merituulivoiman laajentamisen kannalta;</p> <p>— merituulivoiman täyden potentiaalın tekninen ja perusteellinen arviointi herkkyyskartoituksen ja asiaankuuluvien teknisten parametrien perusteella;</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | — arvio merituulivoiman laajamittaisesta laajentamisesta Tanskassa ja naapurimaissa mahdollisesti aiheutuvista kumulatiivisista vaikutuksista; ja merituulivoiman ja muiden intressien rinnakkaiseloon liittyvien esteiden ja näkymien arviointi |
| 84 | 8 – REPower EU – Tuki koetuuliturbiinien käyttöön ottoon | Välitavoite | Vähintään yhden avoimen hakumenettelyn julkaiseminen | Vähintään yksi avoin hakumenettely, joka koskee investointitukea kokeellisten tuuliturbiinien | | | | Q4 | 2024 | Julkaistaan vähintään yksi avoin hakumenettely, joka koskee investointitukea kokeellisten tuuliturbiinien käyttöönottoa varten. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteen osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | käyttöönottoon | | | | | | |
| 85 | 8 – REPower EU – Tuki koetuuliturbiinien käyttöön ottoon | Kohde | Käyttöön otetut koetuuliturbiinit | | Käyttöön otettujen kokeellisten tuuliturbiinien lukumäärä | 0 | 3 | Q2 | 2026 | Käyttöön on otettu vähintään kolme kokeellista tuuliturbiinia. |
| 86 | 8 – REPower EU – Vihreä täydennyskoulutus | Välitavoite | Vihreän osaamisen parantamiseen tarkoitettujen rahastojen käytännö | Vihreän osaamisen parantamiseen tarkoitettujen rahastojen käytännön täytäntöpanoa koskevan sopimuksen | | | | Q4 | 2024 | Välitavoite saavutetaan, kun hallitus ja teollisuuden vihreää verouudistusta koskevan poliittisen sopimuksen osapuolet tekevät 24. kesäkuuta 2022 alkaen sopimuksen vihreän osaamisen parantamiseen tarkoitettujen varojen käytännön toteutuksesta. Varojen käytännön toteutusta koskevaan sopimukseen on |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|------------|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | n toteutus | tekeminen hallituksen ja vihreää verouudistusta koskevan poliittisen sopimuksen osapuolten välillä 24. kesäkuuta 2022 | | | | | | sisällyttävä vähintään 207800000 Tanskan kruunun talousarviositoumus, jossa määrätään, että varat käytetään <ul style="list-style-type: none"> 1. laiteinvestoinnit, mukaan lukien kuvaus siitä, miten laiteinvestointien odotetaan edistävän vihreään teknologiaan ja kestävyteen liittyvien taitojen ja tietämyksen kehittämistä; 2. opettajien taitojen kehittäminen, mukaan lukien kuvaus siitä, miten opettajankoulutus liittyy vihreään teknologiaan ja kestävyteen liittyviin kursseihin; |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|--|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | 3. koulutuskurssien kehittäminen ja testaaminen, mukaan lukien kuvaus siitä, miten nämä kurssit edistävät vihreää täydennyskoulutusta ja miten koulun tai oppilaitoksen (oppilaitosten) oppiaineessa pätevät opettajat tai kouluttajat osallistuvat kehittämis- ja testausprosessiin. |
| 87 | 8 – REPower EU – Vihreä täydennyskoulutus | Välitavoite | Sitoumukset ammatillisen koulutuksen tarjoajille vihreän | Ilmoitus avustusten myöntämisestä ammatillisen koulutuksen ja | | | | Q2 | 2026 | Opetus- ja lapsiministeriön ilmoitus ammatillisen koulutuksen ja aikuiskoulutuksen tarjoajille myönnettävistä avustuksista. palveluntarjoajille on myönnetty avustuksia vähintään 207800000 |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | osaamisen kehittäminen | aikuiskoulutuksen tarjoajille | | | | | | Tanskan kruunua, jotta ne voivat toteuttaa vihreitä täydennyskoulutustoimia välitavoitteessa 86 kuvattujen tavoitteiden mukaisesti tehtyjen avustuspäätösten mukaisesti. |
| 88 | 8 – REPower EU – Vihreä täydennyskoulutus | Kohde | Maksut ammattillisen koulutuksen tarjoajille vihreän osaamisen kehittäminen | | Miljoonaa Tanskan kruunua | 0 | 187.02 | KOLMAS VUOSINELJÄNNEKSI | 2026 | Ammatillisen koulutuksen ja aikuiskoulutuksen tarjoajille on maksettu vähintään 187020000 Tanskan kruunua toimiin, joille on myönnetty avustuksia välitavoitteen 87 mukaisesti. |
| 89 | 8 – REPower EU – | Kohde | Vähintään 21200 yksittäistä | | Määrä | 10 100 | 21 200 | Q2 | 2026 | Vähintään 21200 öljypoltinta ja kaasuuunia on korvattu lämpöpumpuilla tai |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | Öljypolttimet ja kaasuuunit | | öljypoltin tai kaasuuuni on korvattu kaukolämpö- tai lämpöpumpuilla | | | | | | | kaukolämmöllä välitavoitteessa 19 kuvattujen tavoitteiden mukaisesti. |
| 90 | 8 – REPower EU – Laajennettu toimenpide: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointi | Välitavoite | NECCS-poolia koskevan tarjouspyynnön julkaiseminen. | NECCS-poolia koskevan tarjouspyynnön julkaiseminen. | | | | Q1 | 2024 | Välitavoite saavutetaan, kun NECCS-rahastoa koskeva tarjouspyyntö on julkaistu. Ehdotuspyynnössä on varmistettava, että varat jaetaan avoimen valintamenettelyn jälkeen. Ehdotuspyyntöön on sisällyttävä seuraavat vaatimukset: Valitun hakijan (valittujen hakijoiden) on toimitettava vuosittain |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|---------------------------------------|---------------------|------|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | tipotentiaali | | | | | | | | | raportti talteenotetun ja varastoidun hiilen määrästä, joka akkreditoitujen kolmannen osapuolen on todennettava; Valitun hakijan (valittujen hakijoiden) on toimitettava vuosittain raportit talteen otetun ja varastoidun hiilen alkuperästä hiilidioksidin biogeenisen tai ilmakehästä peräisin olevan hiilidioksidin alkuperän validoimiseksi ja dokumentoitava, että NECCS-rahaston tukea on käytetty ainoastaan sellaisten toimintojen hiilidioksidipäästöjen talteenottoon, jotka eivät kuulu EU:n direktiivin 2003/87/EY (EU:n |

| Juokseva numero | Toimenpite (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi | Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta) | Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus |
|-----------------|--|---------------------|---|---|---|-----------|----------|----------------------------|-------|--|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Neljännes | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | päästökauppadirektiivi) soveltamisalaan. |
| 91 | 8 – REPower EU – Laajennettu toimenpite: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali | Kohde | 0,3 miljoonaa tonnia hiilidioksidipoistumia | | Miljoonaa hiilidioksiditonna | 0 | 0.3 | Q2 | 2026 | Tavoite on saavutettava, kun 0,3 miljoonaa tonnia biogeenistä tai ilmakehystä peräisin olevaa hiilidioksidia on poistettu. |

I. OSA 9: TARKASTUS JA VALVONTA

I.1. Uudistuksen kuvaus

Uudistus 1: Elpymis- ja palautumissuunnitelman valvontakehystä koskevat järjestelyt

Toimenpiteiden yleisenä tavoitteena on parantaa Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman valvontakehystä. Sen varmistamiseksi, että tallennusjärjestelmä on täysin toimintakykyinen ja toimiva, Tanskan on toimitettava elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti kerätyt ja tallennetut täydelliset ja luotettavat tiedot. Lisäksi Tanskan valtiovarainministeriö hyväksyy petostorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman, jotta voidaan varmistaa tässä strategiassa asetettujen tavoitteiden tehokas täytäntöönpano.

I.2 Seurannan ja täytäntöönpanon välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Toimenpiteen nimi | Laadullinen indikaattori (välitavoitteiden osalta) | Määrällinen indikaattori (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|--|--|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Q | Vuosi | |
| 92 | 9 – Tarkastus ja valvonta | Välitavoite | Arkistointijärjestelmä | Täydelliset ja luotettavat tiedot elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti | | | | Q4 | 2023 | <p>Suunnitelman täytäntöönpanon seurantaan tarkoitettun tietojärjestelmän on oltava toimiva ja toimiva.</p> <p>Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot:</p> <p>tietojen kerääminen ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta;</p> <p>b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa edellytettyjen tietojen kerääminen, säilyttäminen ja niihin pääsyn varmistaminen.</p> <p>Valtiovarainministeriö toimittaa elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdan</p> |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite /tavoite | Toimenpiteen nimi | Laadullinen indikaattori (välitavoitteiden osalta) | Määrällinen indikaattori (tavoitteiden osalta) | | | Alustava toteutusaikataulu | | Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määrittely |
|-----------------|---------------------------------------|----------------------|--|--|--|-----------|----------|----------------------------|-------|---|
| | | | | | Mittayksikkö | Perustaso | Päämäärä | Q | Vuosi | |
| | | | | | | | | | | mukaisesti kerätyt ja tallennetut täydelliset ja luotettavat tiedot. |
| 93 | 9 – Tarkastus ja valvonta | Välitavoite | Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen | Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen | | | | Q4 | 2023 | Valtiovarainministeriö hyväksyy elpymis- ja palautumistukivälineen petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategian, minkä jälkeen täytäntöönpanoelimet hyväksyvät toimintasuunnitelman, jossa esitetään yksityiskohtainen aikataulu siitä, miten strategia on tosiasiallisesti sisällytettävä niiden sisäisiin valvontajärjestelmiin. |

2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 13477000000 Tanskan kruunua, mikä on 1812233337 euroa EKP:n alkuperäisen suunnitelman 30 päivänä huhtikuuta 2021 vahvistetun EKP:n viitekoron ja REPowerEU-luvun osalta 31. toukokuuta 2023 vahvistetun EKP:n viitekoron perusteella.

REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 1467000000 Tanskan kruunua, mikä on 196965628 euroa EKP:n 31. toukokuuta 2023 vahvistaman viitekoron perusteella. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 0 euroa ja muiden REPowerEU-lukuun sisältyvien toimenpiteiden kustannukset 196965628 euroa.

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKE

3. Rahoitusosuus

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitetut erät muodostetaan seuraavasti:

3.1. Ensimmäinen erä (avustusmuotoinen tuki):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|--|
| 31 | 4 – Vihreä verouudistus – investointi-ikkuna | Välitavoite | Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen investointi-ikkunasta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty. |
| 34 | 4 – Vihreän verouudistuksen nopeuttaminen | Välitavoite | Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen nopeutetusta poistosta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on aloitettu. |
| 41 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi | Välitavoite | Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisen alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointia koskevan säädöksen voimaantulo |
| 19 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Välitavoite | Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamisesta sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä on päästy poliittiseen yhteisymmärrykseen. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|--|
| 49 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Tukijärjestelmä vihreille lautoille | Välitavoite | Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on päässyt poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreästä siirtymästä. |
| 32 | 4 – Vihreä verouudistus – investointi-ikkuna | Välitavoite | Tanskan parlamentti hyväksyy lakiesityksen vihreän verotuksen uudistuksesta ja investointi-ikkunasta, ja aloite tulee voimaan. |
| 35 | 4 – Vihreän verouudistuksen nopeuttaminen | Välitavoite | Tanskan parlamentti hyväksyy lakiesityksen vihreästä verouudistuksesta ja nopeutetusta poistosta, ja aloite tulee voimaan. |
| 76 | 7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet T & K-toiminnan vauhdittamiseksi yrityksissä | Välitavoite | Laki tutkimus- ja kehitystyön vähennyksistä tulee voimaan. |
| 64 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö | Välitavoite | Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien missiosuunnitelmien valinta. |
| 67 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Välitavoite | Ympäristöä säästäviä polttoaineita koskevien etenemissuunnitelmien valinta liikennettä ja teollisuutta varten. |
| 70 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto | Välitavoite | Missiosuunnitelmien valinta ilmasto- ja ympäristöystävälliselle maataloudelle ja elintarviketuotannolle. |
| 73 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | Välitavoite | Kiertotalouskäyttöä ja muovi- ja tekstiilijätteen vähentämistä koskevien missioiden valinta. |
| 6 | 1 – Terveystieteiden tutkimusjärjestelmän häiriönsietokyvyn | Kohde | Otetaan käyttöön valinnainen tietojärjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoitte | Nimi |
|-----------------|---|----------------------|--|
| | vahvistaminen – kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta | | 1250 yleislääkärin paikalliselle digitaaliselle alustalle. |
| 22 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden energiaterhokkuus | Välitavoite | Teollisuuden energiaterhokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehityksen voimaantulo. |
| 38 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Välitavoite | Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen teollisuuden päästöveron korottamisesta. |
| 11 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Ilmastoteknologiat maataloudessa | Välitavoite | Hakumenettely maatalouden ilmastoteknologioiden tukijärjestelmistä (ruskeat biojalostamot) on saatu päätökseen. |
| 1 | 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – toimenpiteet kriittisten huumausaineiden varastojen varmistamiseksi | Välitavoite | Tanskan lääkeviraston laatima kriittisten lääkkeiden varastoja koskeva arviointiraportti, joka on määrä asettaa saataville sellaisten tilanteiden välttämiseksi, joissa Tanskassa on pulaa tärkeistä lääkkeistä. |
| 2 | 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla | Välitavoite | Arviointi potilaiden osallistumisesta ja etälääketieteen laajasta käytöstä, jonka Tanskan terveysministeriö antaa käyttöön tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa. |
| 3 | 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla | Kohde | Kehitetään ja annetaan käyttöön etälääketieteen konsultointipalveluja (KontaktLæge) varten useita alustoja varten. |
| 13 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä | Välitavoite | Hakumenettely tukijärjestelmästä, joka koskee runsaasti hiiltä sisältävän maaperän uudelleenvesittämistä ja tuotannosta poistamista, on saatettu päätökseen |
| 25 | 3 – Energiaterhokkuus, vihreä lämmitys ja | Välitavoite | Hallitus antaa lakisäätöisen määräyksen, jolla perustetaan |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|--|
| | varastointi – Energiaperuskorjaukset julkisissa rakennuksissa | | tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksia varten |
| 27 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointimahdollisuudet | Välitavoite | Hankintasopimusten tekeminen valituille hakijoille CCS-toteutettavuustutkimusta varten |
| 44 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Tiehinnoittelun kehittämistesti | Välitavoite | Hallituksen ja parlamentin enemmistön poliittinen sopimus testijärjestelmän toteuttamisesta. |
| 46 | 5 – Kestävä maantieliikenne – painoa ja mittoja koskevan asetuksen analyysi raskaan tavaraliikenteen optimoimiseksi | Välitavoite | Raportin julkaiseminen painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysistä. |
| 48 | 5 – Kestävä maantieliikenne – kaksoisperävaunujen testausjärjestelmän analyysi | Välitavoite | Kaksoisperävaunuja koskevan analyysin julkaiseminen, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvotekniikkaa, tiesuunnittelua ja ympäristöolosuhteita. |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 346503784 EUROA |

3.2. Toinen erä (avustusmuotoinen tuki):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|---|
| 16 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen | Kohde | Teollisuusalueen tai pilaantuneen maan kunnostamista koskeva hankehakemus on hyväksytty vähintään 4 |
| 65 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö Vihreä | Välitavoite | Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien kumppanuuksien valinta. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|---|
| 68 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Välitavoite | ”Liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin” liittyvien kumppanuuksien valinta. |
| 71 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto | Välitavoite | ”Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa” koskevien kumppanuuksien valinta. |
| 74 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. | Välitavoite | Kiertotalouden kumppanuuksien valinta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. |
| 4 | 1 – Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla | Välitavoite | Digitaalisen kyselylomakkeen käyttöönotto ”MinLæge”-sovelluksessa (”My Doctor”) |
| 42 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Vanhojen dieselautojen romutuskorvauksen väliaikainen korotus | Kohde | 36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutuspalkkion vuoksi. |
| 54 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Välitavoite | Uuden digitaalistrategian hyväksyminen vuoden 2022 rahoitussäädöksessä. |
| 62 | 6 – Digitisointi – Laajakaistapooli | Kohde | Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s). |
| 23 | 3 – Energiatohokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden energiatohokkuus | Välitavoite | Teollisuuden energiatohokkuutta koskevan tukijärjestelmän vuotuiset hakukierrokset on saatu päätökseen. |
| 47 | 5 – Kestävä maantieliikenne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäyttö (tietoisuus) | Kohde | Tiedotuskampanjan ruuhkautumista ja autojen yhteiskäyttöä on koettu vähintään 30000000 kertaa. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|--|
| 61 | 6 – Digitisaatio – Tanskan digitaalista tulevaisuutta tukeva kehys (alauudistus E) | Kohde | Hallitus hyväksyy uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian |
| 66 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö | Kohde | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin tai käyttöön |
| 69 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa | Kohde | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin. |
| 72 | 7 – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto. | Kohde | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta ilmasto- ja ympäristöystävälliseen maatalouteen ja elintarviketuotantoon. |
| 75 | 7 – Vihreä tutkimus ja kehittäminen – Vihreitä ratkaisuja koskeva tutkimus | Kohde | Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotaloudesta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen. |
| 92 | 9 – Tarkastus ja valvonta | Välitavoite | Arkistointijärjestelmä |
| 93 | 9 – Tarkastus ja valvonta | Välitavoite | Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen ja täytäntöönpano |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 509574078 EUROA |

3.3. Kolmas erä (avustusmuotoinen tuki):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|--|
| 39 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Välitavoite | Tanskan parlamentti hyväksyy lakiesityksen vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|--|
| | | | teollisuuden päästöveron korottaminen, ja aloite tulee voimaan kaikilla teollisuudenaloilla maataloutta ja mineraalituotteita lukuun ottamatta. |
| 37 | 4 – Vihreä verouudistus – asiantuntijaryhmä, joka valmistelee ehdotuksia hiilidioksidiveroksi | Välitavoite | Yhtenäistä hiilidioksidiverosäätelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän raportin päätelmien mukaisesti hallitus kutsuu vihreän verouudistuksen taustalla olevat osapuolet koolle sopimaan seuraavista vaiheista. |
| 77 | 7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet T & K-toiminnan vauhdittamiseksi yrityksissä | Välitavoite | 500 yritystä on käyttänyt verovähennystä, joka on tehty tutkimus- ja kehitystyöhön. |
| 5 | 1 – Terveystieteiden tutkimuskeskityksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista | Välitavoite | Raportti Trial Nationin ja Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä tutkimuksesta covid-19-rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista, jotka on tarkoitus asettaa Tanskan terveysministeriön saataville. |
| 17 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen | Välitavoite | Raportti hyväksytyjen hankkeiden toteuttamisen keskivaiheesta ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista |
| 28 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointimahdollisuudet | Välitavoite | CCS-varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus tekee päätöksen jatkotoimista. |
| 55 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Välitavoite | Digitaalistrategian täytäntöönpano asiaankuuluvissa säädöksissä ja säädöksissä. |
| 63 | 6 – Digitisaatio – pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa | Kohde | Vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 138911862 EUROA |

3.4. Neljäs erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|--|
| 45 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Tiehinnoittelun kehittämistesti | Välitavoite | Tiehinnoittelua koskevan testausjärjestelmän tulosten julkaiseminen. |
| 33 | 4 – Vihreä verouudistus – investointi-ikkuna | Välitavoite | 1000 yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan verovähennystä |
| 36 | 4 – Vihreän verouudistuksen nopeuttaminen | Välitavoite | 1000 yritystä on käyttänyt nopeutettuun poistoon perustuvaa verovähennystä. |
| 14 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä | Kohde | Hankkeissa, joissa tuotannosta on poistettu 2350 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää, on tehty yrityksiä, jotka ovat antaneet puolet poistosta. |
| 24 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – teollisuuden energiaterhokkuus | Kohde | Energiaterhokkuusjärjestelmän ansiosta vähintään 16 petajoulea (Peta Joule) säästettyä energiaa teollisuudessa. |
| 51 | 5 – Kestävä maantieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtioneidillä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille | Kohde | Uusien polkupyörien rakentaminen vähintään 45 km:lle on aloitettu. |
| 53 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuurijärjestelmä | Kohde | Vähintään 75 polkupyörälatausasemaa on rakennettu |
| 78 | 8 – REPowerEU – Energiakriisien kansallinen henkilöstö (NEKST) | Välitavoite | ”NEKST” sisällytetään vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin ja julkaistaan edistymiskertomus. |
| 84 | 8 – REPowerEU – Tuki koetuuliturbiinien käyttöönottoon | Välitavoite | Julkaistaan vähintään yksi avoin hakumenettely. |
| 86 | 8 – REPowerEU – Vihreä täydennyskoulutus | Välitavoite | Vihreän osaamisen parantamiseen tarkoitettujen rahastojen käytännön toteutus |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|---|
| 90 | 8 – REPowerEU – Laajennettu toimenpide: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiali | Välitavoite | NECCS-poolia koskevan avoimen tarjouskilpailun julkaiseminen. |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 213664231 EUROA |

3.5. Viides erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|--|---------------------|---|
| 20 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Välitavoite | Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamiseen tarkoitettujen varojen saajien valinta |
| 29 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Kotitalouksien energiatehokkuus | Välitavoite | Yksityisten kotitalouksien energiaperuskorjaukseen tarkoitettujen varojen edunsaajien valinta. |
| 40 | 4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot | Välitavoite | Teollisuuden päästöjä koskeva veronkorotus tulee voimaan kaikilla teollisuudenaloilla, myös maataloudessa ja mineraalialalla. |
| 52 | 5 – Kestävä maantiili liikenne – investoinnit pyöräteihin valtioneilla ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille | Kohde | 40 % tuetuista hankkeista on saatu päätökseen |
| 50 | 5 – Kestävä maantiili liikenne – Tukijärjestelmä vihreille lautoille | Kohde | Vihreisiin lauttoihin on vaihdettu tai jälkiasennettu vähintään 15 lautta. |
| 10 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – | Kohde | Vähintään 10 hanketta, joilla pyritään tukemaan luonnonmukaisempien kasvipohjaisten elintarvikkeiden kehittämistä, on saatu päätökseen. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|--|
| | Kasvipohjaiset luomuhankkeet | | |
| 7 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous | Kohde | Vähintään 40 hanketta saatiin päätökseen luonnonmukaisen maatalouden säätiön puitteissa. |
| 9 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen innovointikeskus | Kohde | Vähintään kuusi luonnonmukaista innovointia tukevaa hanketta on saatu päätökseen |
| 26 | 3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Energiaperuskorjaukset julkisissa rakennuksissa | Kohde | Energiatehokkuusluokituksen parantaminen 40 prosentissa tuetuista kunnallisista ja alueellisista rakennuksista, joilla on D-G-luokitus |
| 43 | 5 – Kestävä maantieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi | Kohde | Vähintään 225000 päästötöntä ja vähäpäästöistä autoa Tanskan autokannassa. |
| 56 | 6 – Digitisaatio – Digitaalistrategia | Välitavoite | Riippumaton raportti digitaalistrategian saavutuksista |
| 57 | 6 – Digitisaatio – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia (alauudistus A) | Kohde | Vähintään seitsemän viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin |
| 58 | 6 – Digitisaatio – tulevaisuuden digitaalialan ammatteja ja työpaikkoja koskeva strategia (alauudistus B) | Kohde | Vähintään 500 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|---|
| 59 | 6 – Digitisaatio – Innovoinnin puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö (alauudistus C) | Kohde | Vähintään 30 prosenttia julkisista innovaatioista tehdään julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksissa |
| 60 | 6 – Digitisaatio – datavetoisen yhteiskunnan kehys (alauudistus D) | Kohde | Vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittääkseen ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön |
| 8 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Julkisten keittiöiden orgaaninen siirtymä | Kohde | Lisätään julkisissa keittiöissä käytettävien luonnonmukaisten tuotteiden osuus vähintään 35 prosenttiin. |
| 12 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Ilmastoteknologiat maataloudessa | Kohde | Yhden täysimittaisen biojalostamon perustaminen. |
| 82 | 8 – REPowerEU – 4 gigawatin merituulivoiman valmistelut | Välitavoite | Neljää GW merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen. |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 221152207 EUROA |

3.6. Kuudes erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|--|
| 15 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä | Kohde | Hankkeisiin, joissa tuotannosta poistetaan 4700 hehtaaria hiiltä sisältävää maaperää, on sitouduttu. |
| 18 | 2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja | Kohde | Aloitetaan vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen. |

| Juokseva numero | Toimenpide (uudistus tai investointi) | Välitavoite/tavoite | Nimi |
|-----------------|---|---------------------|---|
| | saastuneen maan kunnostaminen | | |
| 21 | 3 – Energiategohokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Kohde | Vähintään 10100 yksittäistä öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu kaukolämpö- tai lämpöpumpuilla |
| 30 | 3 – Energiategohokkuus, vihreä lämmitys ja varastointi – Kotitalouksien energiategohokkuus | Kohde | Vähintään 6125 energiaperuskorjaushanketta yksityisissä kotitalouksissa on saatu päätökseen |
| 79 | 8 – REPowerEU – Energiakriisien kansallinen henkilöstö (NEKST) | Välitavoite | NEKSTin suosittelemien toimenpiteiden täytäntöönpano |
| 80 | 8 – REPowerEU – Energiakriisien kansallinen henkilöstö (NEKST) | Kohde | Kunnat ovat hyväksyneet kaukolämpöhankkeita, joissa kaasu poistetaan käytöstä. |
| 81 | 8 – REPowerEU – Energiakriisien kansallinen henkilöstö (NEKST) | Kohde | Poistetaan aurinkoenergian systeemiset esteet maa- ja maatuulivoimalta. |
| 83 | 8 – REPowerEU – Tanskan merituulivoimakapasiteetin arviointi | Välitavoite | Raportin julkaiseminen |
| 85 | 8 – REPowerEU – Tuki koetuuliturbiinien käyttöönottoon | Kohde | Käyttöön otetut koetuuliturbiinit |
| 87 | 8 – REPowerEU – Vihreä täydennyskoulutus | Kohde | Sitoumukset ammatillisen koulutuksen tarjoajille vihreän osaamisen kehittämiseksi |
| 88 | 8 – REPowerEU – Vihreä täydennyskoulutus | Kohde | Maksut ammatillisen koulutuksen tarjoajille vihreän osaamisen kehittämiseksi |
| 89 | 8 – REPowerEU – Öljypolttimet ja kaasuuunit | Kohde | Vähintään 21200 yksittäistä öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu kaukolämpö- tai lämpöpumpuilla. |
| 91 | 8 – REPowerEU – Laajennettu toimenpide: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali | Kohde | 0,3 miljoonaa tonnia hiilidioksidipoistumia |
| | | Erän suuruus | VÄHIMMÄISPÄÄOMA: 196104723 EUROA |

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

4. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman seurannassa ja täytäntöönpanossa on noudatettava seuraavia järjestelyjä:

Valtiovarainministeriö vastaa elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon koordinoinnista ja sen varmistamisesta, että vastuuministeriöiden tarkastukset ja valvontatoimet ovat moitteettomia ja toimivia. Valtiovarainministeriön tarkastus- ja valvontavirasto valvoo sekä ministeriöiden varojen käyttöä että tavoitteiden ja välitavoitteiden dokumentointia ja saavuttamista. Sille annetaan myös tehtäväksi koordinoita tarkastusjärjestelmiä ja valvoa vastuuministeriöiden varojen käyttöä, mikä antaa lisävarmuuden siitä, että täytäntöönpaneuvien ministeriöiden valvontajärjestelmät pystyvät täyttämään asetuksen (EU) 2021/241 vaatimukset. Tilintarkastus- ja valvontaviraston on ennen kutakin maksupyyntöä raportoitava johdon vahvistuslausuman yhteydessä suoritettuna aikana suoritetuista tarkastuksista. Kertomuksessa se esittää yhteenvedon täytäntöönpaneuvien ministeriöiden valvonta- ja tarkastuskertomuksiin liittyvästä valvonnastaan ja suorittaa sen vuoksi tarkastukset, jotka otetaan huomioon valtiovarainministeriön toimittamassa yhteenvedossa tarkastuksista. Kukin ministeriö vastaa välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen riittävästä tarkastuksesta ja valvonnasta. Ministeriöt voivat joustavasti suunnitella auditoinnin ja valvonnan yksilöllisesti. Valtiontalouden tarkastusvirasto (Rigsrevisionen) vastaa julkisten menojen ja tulojen ulkoisista tarkastuksista.

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetään menettelyt, joilla varmistetaan sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattaminen kaikkien toimenpiteiden täytäntöönpanon ajan. Lisäksi siinä puututaan kaikkiin vakaviin sääntöjenvastaisuuksiin (petoksiin, korrupioon, eturistiriitoihin) ja päällekkäiseen rahoitukseen sallimalla valvonnan ja tarkastusten toteuttaminen linjaministeriön tasolla. Kunkin yhdeksän vastuuministeriön, jotka osallistuvat osa-alueiden täytäntöönpanoon, on annettava elpymis- ja palautumistukivälineen hallinnointia koskeva vahvistuslausuma tarkastus- ja valvontatoimiston kanssa, joka suorittaa tarkastuksia ja valvontaa.

5. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa rajoittamattomasti käyttöönsä taustatiedot

Tilintarkastus- ja valvontavirasto käyttää erityistä Tanskan hallituksen F2-järjestelmää linjaministeriöiden asiakirjojen tallentamiseen. Järjestelmää käytetään lähes kaikissa Tanskan keskushallinnon ministeriöissä ja virastoissa, ja sitä käytetään asiakirjojen arkistointiin ja julkaisemiseen, jotta voidaan varmistaa erilaisten oikeudellisten vaatimusten noudattaminen, erityisesti tietojen julkisuutta koskeva säädös. Tiedot on lähetettävä salatulla sähköpostiviestillä tilintarkastus- ja valvontavirastolle. Hankkeista kerättävät tiedot ovat lopullisia tuensaajia/tuensaajia, toimeksisaajia ja alihankkijoita koskevia tietoja, ja näiden tietojen keräämisen tarkoituksena on saada tietoa erityisesti keskittymis- ja maineriskeihin liittyvistä riskeistä. Tilintarkastus- ja valvontaviraston on varmistettava, että nämä tiedot säilytetään, jotta EU:n viranomaiset voivat pyydettäessä tarkistaa tiedot, koska kunkin ministeriön on säilytettävä tiedot hajautetusti. Tietojen on oltava pyynnöstä sekä valtiovarainministeriön että EU:n toimielinten saatavilla.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa esitetyt asiaankuuluvat sovitut välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Tanskan on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle asianmukaisesti perusteltu pyyntö rahoitusosuuden maksamisesta. Tanskan on varmistettava, että komissiolle on pyynnöstä täysimääräinen pääsy asiaankuuluviin taustatietoihin, jotka tukevat maksupyynnön asianmukaisia perusteluja, sekä maksupyynnön arviointia varten asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaisesti että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.