



Euroopan unionin  
neuvosto

Bryssel, 10. huhtikuuta 2026  
(OR. en)

8126/26  
ADD 1

---

---

Toimielinten välinen asia:  
2026/0088 (NLE)

---

---

ECOFIN 456  
UEM 142  
FIN 523  
*ECB*  
*EIB*

#### SAATE

---

Lähtettäjä:	Euroopan komission pääsihteeri, allekirjoittajana johtaja Martine DEPREZ
Saapunut:	10. huhtikuuta 2026
Vastaanottaja:	Thérèse BLANCHET, Euroopan unionin neuvoston pääsihteeri
Kom:n asiak. nro:	COM(2026) 162 annex
Asia:	LIITE asiakirjaan Ehdotus NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖKSEKSI Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä 13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta

---

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena asiakirja COM(2026) 162 annex.

---

Liite: COM(2026) 162 annex



EUROOPAN  
KOMISSIO

Bryssel 10.4.2026  
COM(2026) 162 final

ANNEX

**LIITE**

*asiakirjaan*

**Ehdotus NEUVOSTON TÄYTÄNTÖÖNPANOPÄÄTÖKSEKSI**

**Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelmasta tehdyn arvion hyväksymisestä  
13 päivänä heinäkuuta 2021 annetun täytäntöönpanopäätöksen muuttamisesta**

{SWD(2026) 113 final}

## LIITE

### 1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

#### 1. Uudistusten ja investointien kuvaus

##### A. COMPONENT 1: TERVEYDENHUOLTOJÄRJESTELMÄN MUUTOSJOUSTAVUUDEN VAHVISTAMINEN

Tällä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentilla edistetään terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantamista ja parempaa varautumista covid-19:n kaltaisiin odottamattomiin kriiseihin. Komponentti sisältää neljä toimenpidettä, jotka liittyvät lääkkeiden kriittisiin varastoihin, etälääketieteeseen, covid-19-rokotteiden tutkimukseen ja lääkintätarvikkeiden hallintaan. Tähän sisältyy lääkkeiden strategisten varastojen varmistaminen, jonka odotetaan vähentävän toimitusketjujen haavoittuvuutta. Lisäksi Tanskan odotetaan vahvistavan terveydenhuoltojärjestelmän digitalisaatiota, mikä hyödyttää erityisesti harvaan asutuilla alueilla asuvia ihmisiä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuonna 2020 osoitetun maakohtaisen suosituksen ”Terveydenhuoltojärjestelmän *muutosjoustavuuden parantaminen muun muassa varmistamalla kriittisten lääkinnällisten tuotteiden riittävyys ja puuttumalla terveydenhuollon henkilöstöpulaan*” (vuoden 2020 maakohtainen suositus 1.2) noudattamista.

##### **A.1. Kuvaus uudistuksista ja investoinneista, joita rahoitetaan rahoitustuella, jota ei makseta takaisin**

###### Investointi 1: Kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista

Tanskan on investoitava eri covid-19-rokotteiden laajamittaiseen kliiniseen kohorttitutkimukseen lisätäkseen tietämystä rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista. Toimenpiteen tavoitteena on mitata rokotteiden immuniteettiin kohdistuvia pitkän aikavälin vaikutuksia ja sivuvaikutuksia.

###### Investointi 2: Toimenpiteet kriittisten lääkkeiden varastojen varmistamiseksi

Kriittisten tilanteiden, joissa tärkeistä lääkkeistä on pulaa, välttämiseksi Tanska on perustanut ja laajentaa nyt infrastruktuuri- ja logistiikkatukea kriittisten lääkkeiden strategisten varastojen ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi toissijaisen terveydenhuollon alalla. Kriittisten lääkkeiden luettelo on laadittu alueen kliinisiltä farmakologeilta saatujen tietojen perusteella.

###### Investointi 3: Digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla

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

###### Investointi 4: Kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta

Covid-19-pandemia on tuonut esiin ratkaisevan tärkeän tarpeen akuutille suunnittelulle ja seurannalle, jotka koskevat sekä covid-19-rokotteiden pulaa ja toimitusongelmia että niiden mahdollisia sivuvaikutuksia. Toimenpiteen tavoitteena on parantaa infrastruktuuria pulan ja toimitusongelmien seuraamiseksi sekä covid-19-rokotteiden mahdollisten sivuvaikutusten seuraamiseksi ja niihin reagoimiseksi ja vahvistaa yleistä hätäsuunnittelua.

**A.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin**

Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen l
				Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Toimenpiteet kriittisten lääkkeiden varastojen varmistamiseksi	Virstanpylväs	Tanskan lääkeviraston laatima kriittisten lääkkeiden varastoja koskeva arviointiraportti on asetettava saataville, jotta vältetään tilanteet, joissa tärkeistä lääkkeistä on pulaa Tanskassa.	Kertomus kriittisten lääkkeiden varastojen arvioinnista ja Tanskan lääkeviraston jatkotoimet tarpeen mukaan.				NELJÄS VUOSINELJÄNNES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun Tanskan lääkevirasto on arvioinut kriittisten lääkkeiden varastot ja niiden tilat Tanskan terveysministeriölle. Arvioinnin tulokset on oltava erittäin tärkeä kriittisten lääkkeiden varastointikapasiteetin ennakoinnin ja oikeiden lääkkeiden varmistamisen kannalta.  Arviointiin on sisällytettävä arvio infektiotautien ja covid-19:n vuoksi sairaalahoitossa olevien potilaiden määrän ja lääkemarkkinoiden yleisestä kehityksestä.
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Arviointi potilaiden osallistumisesta ja etälääketieteen laajasta käytöstä. Tanskan terveysministeriö asettaa arvioinnin saataville tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa.	Arviointi terveysalan ahdistuneisuuden etälääketieteen ratkaisuihin.				NELJÄS VUOSINELJÄNNES	2021	Keskusalueen on tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa raportoitava Tanskan terveysministeriölle terveysahdistusta koskevan etälääketieteen ratkaisujen arvioinnista, jotta etälääketieteen käyttöä ja potilaiden osallistumista voidaan edelleen kehittää ja lisätä.
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen digitaaliset ratkaisut	Kohde	Kehitetään ja asetetaan saataville etälääketieteen konsultointimahdollisuuksia (KontaktLæge) useille alustoille.		Numero	1	2	NELJÄS VUOSINELJÄNNES	2021	Lisätäkseen etälääketieteen videokonsultointia (KontaktLæge) käyttöä muilla mobiililaitteilla. Tanskan terveysministeriö kehittää yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa KontaktLæge-sovelluksen ja asettaa sen saataville toisella mobiililaitteella. KontaktLæge on Tanskan terveysministeriön, Tanskan alueiden ja Tanskan kuntaliiton rahoittama ja omistama voittoa tavoittelematon organisaatio, joka helpottaa Tanskan terveydenhuoltoalaan liittyvien viranomaisten, organisaatioiden ja yksityisten yritysten välistä yhteistyötä.

Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen l
				Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljäs	Vuosi	
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Digitaalisen kyselylomakkeen käyttöönotto ”MinLæge”-sovelluksessa (”Oma lääkäri”).	Digitaalisten kyselylomakkeiden ja potilaiden ilmoittamien tietojen käyttöönotto MinLæge-sovelluksen kautta.				ENSIMMÄINEN VUOSINELJÄNNES	2022	Toimenpiteen tavoitteena on antaa yleislääkäreille mahdollisuus käyttää ”Oma lääkäri” -toimintaa käyttäjiä täyttämään pneumokokkia, influenssaa ja raskautta koskevat digitaaliset kyselylomakkeet, jolloin potilaat voidaan joutua nopeasti rokotuksiin ja muihin sairauksiin. Toimenpiteen yhteydessä Tanskan yleislääkärijärjestön kanssa esitettävä kirjallinen raportti, jossa esitetään ja lääketieteelliset päätelmät.
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista	Virstanpylväs	Raportti Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä tutkimuksesta covid-19-rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista toimitetaan Tanskan terveysministeriölle.	Tee tutkimus ja julkaise raportti tuloksista ja lisätietämyksestä covid-19-rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista.				KOLMAS VUOSINELJÄNNES	2023	Aarhusin yliopistollisen sairaalan on toteutettava julkaistava laajamittainen tutkimus kahden viikon ajan rokottamisen jälkeen. Tutkimus ja raportti toimitetaan Tanskan terveysministeriölle.
1 – Terveystieteiden tutkimuskeskuksen häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta	Kohde	Otetaan käyttöön valinnainen tietotekninen järjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista 1250 yleislääkärin paikallisille digitaalisille alustoille.		Numero	1 000	2 250	KOLMAS VUOSINELJÄNNES	2021	Otetaan käyttöön tietotekninen järjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista 1250 muulle yleislääkäreiden paikalliselle digitaaliselle alustalle, kun vastaava määrä vuonna 2021 oli 1000. Tanskan lääkevirasto varmistaa yleislääkäreille tarkoitettu covid-19-rokotteiden sivuvaikutusten ilmoittamista koskeva tietotekninen järjestelmä pannaan täytäntöön.

## **B. YHTEINEN NÄKEMYS 2: MAATALOUDEN JA YMPÄRISTÖN VIHREÄ SIIRTYMÄ**

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa -alueella on kolme tavoitetta. Ensimmäkin ehdotetuissa aloitteissa on käytettävä tunnettuja ja tehokkaita välineitä Tanskan maatalouden kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi ja tuotannon vähentämisen minimoimiseksi. Tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arviolta 0,1 megatonnilla hiilidioksidiekvivalenttia vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi rannikkovesiin joutuvien typpipäästöjen odotetaan vähenevän arviolta 198 tonnilla vuoteen 2030 mennessä. Näin 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 tavoite Tanskan maatalousalan vihreässä siirtymässä.

Toiseksi Tanskan hallituksen vihreän tutkimuksen strategian täydennykseksi otetaan käyttöön merkittäviä varoja maatalousalan lupaavien teknologioiden tutkimukseen ja kehittämiseen. Tavoitteena on dokumentoida ja osoittaa ns. ruskean biojalostamoteknologian kasvihuonekaasuvaikutukset. Teknologialla on arvioitu olevan tekniset mahdollisuudet 2 miljoonan hiilidioksidiekvivalenttitonnin vähennyksiin vuonna 2030. Tämä vastaa noin kahdeksasosaa maatalousalan kasvihuonekaasupäästöistä. Näin ollen tällaisten uusien ratkaisujen ja teknologioiden tutkimus ja kehittäminen ovat avainasemassa Tanskan maatalousalan vihreässä siirtymässä – sekä kansallisten päästöjen vähentämisessä että muun maailman esittelemisessä keinona vähentää maatalouden päästöjä vähentämättä alan tuotantoa.

Lisäksi tuotanto on aiemmin aiheuttanut vakavaa ympäristön pilaantumista ja maaperän pilaantumista. Kemikaaleja ja haitallisia aineita on päästetty suoraan luontoon. Nämä saasteet johtuvat siitä, että kemikaalien luontoon upottamisen haitallisista vaikutuksista ja sen tuleville sukupolville aiheuttamista haitoista ei ole riittävästi tietoa. Tämä osa sisältää investoinnit, joilla pyritään kunnostamaan teollisuusalueita ja maa-alueita, jotka olivat aiemmin saastuneita kestävämmän tuotannon vuoksi.

Tällä osa-alueella vastataan Tanskalle vuonna 2020 annettuun maakohtaiseen suositukseen, jonka mukaan investoinnit on ”keskitettävä vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen, 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: Hiilipitoinen maaperä

Toimenpiteen tavoitteena on edistää runsashiilisestä maaperästä peräisin olevien kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä. Tämä toimenpide koostuu järjestelmästä, jossa runsaasti hiiltä sisältävä maaperä poistetaan tuotannosta kosteikkoja koskevien ilmoitusten rekisteröinnin yhteydessä.

#### Investointi 1: Luonnonmukainen maatalous

Toimenpiteen tavoitteena on kannustaa useampia viljelijöitä siirtymään perinteisestä maataloudesta luonnonmukaiseen maatalouteen. Lisäksi tällä toimenpiteellä edistetään luonnonmukaisten maataloustuotteiden viennin lisäämistä Tanskassa.

#### Investointi 2: Julkisten keittiöiden luonnonmukainen siirtymä

Toimenpide kohdennetaan koulutusohjelmiin ja opetussuunnitelmiin, joilla pyritään helpottamaan siirtymistä luonnonmukaisempiin, terveellisempiin ja kestävämpiin elintarvikkeisiin julkisissa keittiöissä.

#### Investointi 3: Luonnonmukaisen tuotannon innovaatiokeskus

Tämän toimenpiteen tarkoituksena on perustaa innovaatiokeskus. Keskus tekee tutkimusta, kokeita ja kehittämistä luonnonmukaisen maatalouden ja elintarvikkeiden alalla.

#### Investointi 4: Kasvipohjaiset luomuhankkeet

Vuotuisen reservin perustamisella luonnonmukaisen maatalouden rahastoon tuetaan luonnonmukaisemman, kasvipohjaisemman elintarvikejärjestelmän kehittämistä.

#### Investointi 5: Maatalouden ilmastoteknologiat

Toimenpiteen tavoitteena on investoida maatalouden ilmastoteknologioihin. Toimenpide koostuu biojalostamon rakentamisesta.

#### Investointi 6: Teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen

Toimenpiteen tavoitteena on tukea mereen upotetuista kemikaaleista saastuneiden entisten teollisuusalueiden kunnostamista. Tässä toimenpiteessä Tanskan ympäristönsuojeluvirasto hyväksyy vähintään neljä kustannustehokasta kunnostamishakemusta ja alueneuvostot toimittavat tilannekatsauksen, jossa kuvataan kunkin hankkeen teknistä ja taloudellista edistymistä.

**B.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
7	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Luonnonmukaista maataloutta edistävän säätöön puitteissa on toimitettu vähintään 40 hankeraporttia.		Numero	0	40	NELJÄS VUOSI NELJÄN NNES	2025	Hankkeilla edistetään maatalouden vientiä, markkinoidaan luonnonmukaisia tuotteita ja lisätään tietämystä ja osaamista luonnonmukaisten tuotteiden alalla. Hankkeiden edunsaajat ovat toimittaneet vähintään 40 hankeraporttia.
8	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Julkisten keittiöiden luonnonmukainen siirtymä	Kohde	Hankeraportit luonnonmukaista siirtymää tukevan osaamisen kehittämisestä toimitettiin vähintään 160 julkisessa keittiössä.		Numero	0	160	NELJÄS VUOSI NELJÄN NNES	2025	Aloite pannaan täytäntöön erillisinä rahoitettujen hankkeiden kokonaisuuksina luonnonmukaisen maatalouden säätöissä. Hankkeiden edunsaajat ovat toimittaneet hankeraportteja, jotka kattavat vähintään 160 julkista keittiötä, joiden osaamista on kehitetty osallistumalla koulutushankkeisiin.
9	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukaisen maatalouden innovaatiokeskus	Kohde	Toimitettu vähintään kuusi hankeraporttia.		Numero	0	6	NELJÄS VUOSI NELJÄN NNES	2025	Tukikelpoisissa hankkeissa on joko levitettävä luonnonmukaisen maatalouden innovaatiokeskuksen tutkimus- ja kehitystuloksia, edistettävä yhteistyötä ja kumppanuuksia tai niihin on sisällyttävä kehittämis- ja demonstrointitoimia sekä tutkimustoimia. Edunsaajat ovat toimittaneet vähintään kuusi hankeraporttia.
10	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Kasvipohjaiset luomuhankkeet	Kohde	Toimitettu vähintään 10 hankeraporttia, joilla tuetaan luonnonmukaisemman kasvipohjaisen		Numero	0	10	NELJÄS VUOSI NELJÄN NNES	2025	Rahastoista tuetaan hankkeita, jotka koostuvat tutkimus- ja kehitysaloitteista sekä tietämyksen siirtoa koskevista aloitteista, joilla kehitetään luonnonmukaista kasvintuotantoa ja luonnonmukaisten kasvipohjaisten elintarvikkeiden markkinoita. Hankkeen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			elintarvikejärjestelmän kehittämistä.							edunsaajat ovat toimittaneet vähintään kymmenen hankeraporttia.
11	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Maatalouden ilmastoteknologioiden (ruskeat biojalostamot) tukijärjestelmiä koskeva hakumenettely on saatu päätökseen.	Tarjouskilpailu on päättynyt.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan maatalousvirasto ilmoittaa kotisivullaan hakukierroksen päättyneen.  Järjestelmän tavoitteena on osoittaa sellaisten ruskeiden biojalostamojen käyttö, joilla on hyvät mahdollisuudet vähentää maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä.
12	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Biojalostamon rakentaminen.	Biojalostamojen rakentaminen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Biojalostamon rakentaminen ja biohiilen maaperään lisäämisen ilmasto- ja ympäristövaikutusten dokumentointi.
13	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä	Virstanpylväs	Runsaasti hiiltä sisältävän maaperän uudelleenvesittämistä ja tuotannosta poistamista koskevaan tukijärjestelmään liittyvä hakumenettely on saatu päätökseen.	Runsaasti hiiltä sisältävän maaperän tuotannon lopettamista koskevaan tukijärjestelmään liittyvä hakumenettely on saatu päätökseen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Järjestelmän tarkoituksena on luoda viljelijöille taloudellisia kannustimia poistaa runsaasti hiiltä sisältävä maaperä tuotannosta ja uudelleenvesittää se, jotta estetään hiilen pääsy ilmakehään.  Välitavoite saavutetaan, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan ympäristökeskus ilmoittaa kotisivullaan hakukierroksen päättyneen.
15	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä	Kohde	Kosteikkoja koskevat ilmoitukset hankkeista, joilla poistetaan maarekisteriin		Numero	0	1 975	KYSY MYS 2	2026	Tavoite on saavutettava, kun maarekisteriin on kirjattu kosteikkoja ( <i>klima-lavbundsprojekter</i> ) koskevat ilmoitukset hankkeista, joilla

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			kirjatusta tuotannosta 1975 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää.							tuotannosta poistetaan 1975 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää.
16	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen	Kohde	Vähintään neljä teollisuusalueen tai pilaantuneen maan kunnostamista koskevaa hankehakemusta on hyväksytty.		Numero	0	4	ENSIMMÄIN VUOSI NELJÄN NES	2022	Tanskan ympäristönsuojeluviraston on täytynyt vastaanottaa ja hyväksyä vähintään neljä hakemusta kyseisiä alueita varten. Erytishankkeiden on oltava kustannustehokkaita, ja kohteet on valittava vähintään poliittisten painopisteiden, saastumisen vakavuuden ja ympäröiville alueille aiheutuvan riskin perusteella.
17	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen	Virstanpylväs	Raportti hyväksytyjen hankkeiden toteutuksen puolivälissä tehdystä työstä ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista.	Aluevaltuustot toimittavat kustakin hankkeesta tilanneraportin, jossa arvioidaan varojen käyttöä ja kunnostamishankkeiden edistymistä.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2023	Alueneuvostojen on toimitettava tilanneraportit, joissa kuvataan teknistä ja taloudellista kehitystä ja ilmoitetaan poikkeamista alkuperäisestä hakemuksesta, aiempien vuosien tilanneraporteista ja tukijärjestelmistä. Paikallisten maaperäolosuhteiden vaihtelun ja saastumisen luonteen vuoksi puhdistamistoimet voivat vaihdella alueittain. Kunkin kunnostushankkeen tila ilmoitetaan, jotta voidaan seurata hankkeen teknistä ja taloudellista kehitystä.

### **C. COMPONENT 3: ENERGIATEHOKKUUS, YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLINEN LÄMMITYS SEKÄ HIILIDIOKSIDIN TALTEENOTTO JA VARASTOINTI**

Tämä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman osa on tärkeä, jotta voidaan saavuttaa EU:n vihreän kehityksen ohjelman kunnianhimoiset tavoitteet sekä Tanskan kansallinen tavoite 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 ehtyneillä öljy- ja kaasukentillä, mikä edellyttää lisäanalyyssejä, injektointilähteiden testausta ja varastointimahdollisuuksien demonstrointia.

Tämän komponentin tavoitteena on tarjota kannustimia ja investointeja energiatehokkuustoimenpiteisiin, joilla tuetaan vihreää siirtymää, vahvistetaan paikallisten työpaikkojen luomista ja varmistetaan johdonmukaisuus ja häiriönsietokyky nykyisen rakennuskannan perusparannuksilla. Tämän komponentin investointeihin ja tukijärjestelmiin on sisällyttävä energiatehokkuustoimenpiteitä, öljy- ja kaasupolttimien muuttaminen kestäviksi lämmityslähteiksi sekä kotitalouksien, teollisuuden ja julkisten rakennusten peruskorjaus. Niiden on vähennettävä energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä.

Energiatehokkuustoimenpiteisiin ja rakennusten peruskorjauksiin tehtävillä investoinneilla on tuettava rakennusalaa ja alihankkijoita, jotka luovat työpaikkoja tuetuissa yrityksissä.

Komponentti sisältää tukijärjestelmiä, jotka on suunnattu sekä julkisen sektorin rakennuksille, joiden energiamerkinnot ovat huonot, että teollisuuden energiatehokkuustoimenpiteille, joiden 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 korkealaatuisia julkisia palveluja.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla vastataan Tanskalle viime vuonna annettuihin maakohtaisiin suosituksiin, joiden mukaan *investoinnit on ”keskitettävä 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: Öljypoltto- ja kaasuuunien korvaaminen**

Toimenpiteen tavoitteena on poistaa öljy ja maakaasu asteittain lämmitysjärjestelmästä ja korvata ne sähkölämpöpumpuilla ja uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla kaukolämmöllä. Toimenpide koostuu tuista, joilla nopeutetaan öljypolttimien ja kaasuuunien asteittaista käytöstä poistamista ja vähennetään kuluttajille vihreään lämmitykseen siirtymisestä aiheutuvia kustannuksia. Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelmasta myönnettävällä tuella laajennetaan voimassa olevaa toimenpidettä. Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskeva tukijärjestelmä jaetaan seuraaviin kolmeen alajärjestelmään: 1) kaukolämpöä koskeva alajärjestelmä (”Fjernvarmepuljen”, jäljempänä ’Fjernvarmepuljen’), josta myönnetään tukea kaukolämpöverkkojen laajentamiseksi uusille alueille; 2) tuotannosta irrottamista koskeva alajärjestelmä (”Afkoblingsordningen”, jäljempänä ’Afkoblingsordningen’): Tanskan valtion omistama kaasunjakeluyhtiö perii maksun tuotannosta irrottamisesta aiheutuvien kustannusten kattamiseksi. Tässä tukijärjestelmässä kotitaloudet voidaan vapauttaa tästä maksusta. 3) Romuttamisen alajärjestelmästä (”Skrottingsordningen”) myönnetään tukea yrityksille, jotka tarjoavat lämpöpumppuja tilauksesta yksityiseen ympärivuotiseen asumiseen.

##### **Investointi 2: Teollisuuden energiatehokkuus**

Aloitteella pyritään nopeuttamaan energiatehokkuustoimenpiteitä ja siirtymistä vihreään energiaan teollisuudessa, ja sen odotetaan johtavan kasvihuonekaasupäästöjen vähenemiseen. Sen on laajennettava olemassa olevaa kansallista järjestelmää. Järjestelmä kohdistuu energiansäästöihin kaikissa yksityisyhteisöissä, ja varat osoitetaan hakijoille kilpailuun perustuvan valintamenettelyn jälkeen, joka perustuu suurimpien energiansäästöjen kriteeriin saatua tukea kohden.

#### Investointi 3: Julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset

Toimenpiteen tavoitteena on tukea energiansäästötoimia energiatehokkuudeltaan heikoimmissa julkisissa rakennuksissa. Toimenpide koostuu energiaperuskorjauksista.

#### Investointi 4: Asuinrakennusten energiatehokkuus

Toimenpiteen tavoitteena on edistää asuinrakennusten energiatehokkuutta. Toimenpide koostuu energiaperuskorjaushankkeista.

#### Investointi 5: Hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin potentiaali

Tämän toimenpiteen tavoitteena on kehittää ja demonstroida hiilidioksidin varastoinnin teknistä ja taloudellista toteutettavuutta ehtyneillä öljy- ja kaasukentillä Tanskan Pohjanmerellä. Hiilidioksidin varastointia kehitetään, testataan ja demonstroidaan edelleen teknisen ja taloudellisen toteutettavuuden määrittämiseksi ennen kuin ehtyneet kaasu- ja öljykentät otetaan käyttöön. Tuki ei saa kattaa investointeja, jotka ovat tarpeen toiminnassa olevien hiilidioksidin varastointilaitosten toteuttamiseksi, vaan ainoastaan edellä kuvatun toteutettavuustutkimuksen.

**C.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin**

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
19	3 – Energiatehokkuus , vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	On päästy poliittiseen yhteisymmärryksen varojen kohdentamisesta järjestelmille, joilla korvataan öljypolttimet ja kaasuuunit sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä.	Hallituksen ja parlamentin enemmistön välillä tehdään poliittinen sopimus, joka julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla.				KYSY MYS 2	2021	<p>Välitavoite saavutetaan, kun Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen varojen kohdentamisesta tukijärjestelmiin, joilla korvataan öljypolttimet ja kaasuuunit sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä. Asiaa koskevat menettelyt parlamentissa on saatu päätökseen. Tanskassa poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisten toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Ne varmistavat poliittisen päätöksenteon ennustettavuuden, vakauden ja tehokkuuden sitouttamalla puolueet usean vaalikauden ajan.</p> <p>Poliittisessa yhteisymmärryksessä sovitaan siitä, miten 645000000 Tanskan kruunua jaetaan niiden tukijärjestelmien kesken, joilla poistetaan asteittain käytöstä ”Energiatfale 2018”- ja ”Klimaatfale for energi og industri mv. 2020”.</p> <p>Toimenpiteellä on saavutettava vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kysynnässä rakennuksen tasolla.</p>
20	3 – Energiatehokkuus , vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin	Virstanpylväs	Varojen saajien valinta öljypolttimien ja	Rahoituksen saajien valinta saatu päätökseen.				ENSIMÄINEN VUOSI	2025	Välitavoite saavutetaan, kun öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskevien

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen		kaasuuunien korvaamiseen.					NELJÄNNES		hakemusten valinta on saatu päätökseen välitavoitteen 19 tavoitteiden mukaisesti.
22	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Energiatehokkuus teollisuudessa	Virstanpylväs	Teollisuuden energiaterhokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehyksen voimaantulo.	Parlamentti on hyväksynyt tukijärjestelmän perustamista koskevan säädöksen, joka on julkaistu ja tullut voimaan.				KOLMAS VUOSI NELJÄNNES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun parlamentti on hyväksynyt teollisuuden energiaterhokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehyksen, se on julkaistu ja se on tullut voimaan.  Varat jaetaan kilpailuun perustuvalla valintamenettelyllä.
23	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Energiatehokkuus teollisuudessa	Virstanpylväs	Tukijärjestelmän vuotuiset hakukierrokset energiansäästöjen saavuttamiseksi teollisuudessa on saatu päätökseen.	Varoja myönnetään yksityisomistuksessa oleville tuotanto-, kauppa- ja palveluyrityksille, mukaan lukien maatalous, puutarhaviljely ja kalastus. Tuet jaetaan hankkeille, jotka vähentävät energian kokonaisloppukulutusta Tanskan teollisuudessa.				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2022	Välitavoite saavutetaan, kun kaikki hakukierrokset on saatu päätökseen ja varoja on osoitettu energiansäästöjen saavuttamiseen teollisuudessa.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
25	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Virstanpylväs	Hallitus antaa asetuksen, jolla perustetaan tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksien varten.	Säädös julkaistaan, ja se sisältää oikeudellisen kehyksen julkisten rakennusten energiaperuskorjauksen tukijärjestelmän mallille/rakenteelle.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun hallitus on julkaissut asetuksen. Tässä oikeudellisessa kehyksessä on määriteltävä edellytykset rahoituksen saamiselle julkisten rakennusten energiaperuskorjauksia koskevasta tukijärjestelmästä, kuten avustuksen enimmäiskoko tai kohderyhmä.
26	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Kohde	Energiaperuskorjaukset 44 rakennuksessa.		Numero	0	44	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Energiatehokkuutta parantavia peruskorjauksia on tuettu 44 rakennuksessa.
27	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin potentiaali	Virstanpylväs	Sopimusten tekeminen CCS-toteutettavuustutkimukseen valittujen hakijoiden kanssa.	Hakumenettely ja rahaston vastaanottajien valinta saatu päätökseen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun CCS-toteutettavuustutkimuksiin osallistuvien hakijoiden valinta on saatu päätökseen avoimen valintamenettelyn jälkeen.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
28	3 – Energiatehokkuus , vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin potentiaali	Virstanpylväs	Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus päättää jatkotoimista.	Toteutettavuustutkimus saatettu päätökseen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2023	Toteutettavuustutkimuksen on sisällettävä tulokset ja analyysit, jotka perustuvat hiilidioksidin varastointia ehtyneillä öljy- ja kaasukentillä koskeviin tuettuihin testaus- ja demonstrointihankkeisiin.  Hallitus päättää jatkotoimista.
30	3 – Energiatehokkuus , vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Asuinrakennusten energiaterveys	Kohde	Energiaperuskorjaushankkeet		Numero	0	10 762	KYSY MYS 2	2026	Tanskan energiavirasto on lähettänyt maksukirjeet 10762 energiaperuskorjaushankkeesta.

## D. COMPONENT 4: VIHREÄN VEROTUKSEN UUDISTUS

Palvelujen ja teollisuuden kasvihuonekaasujen osuus Tanskan päästöistä on noin viidennes. Tanskan elpymissuunnitelmassa on tarjottava rahoitusta investointijärjestelmälle, jolla helpotetaan vihreitä ja digitaalisia investointeja. Järjestelmän odotetaan luovan selkeitä kannustimia ja antavan yrityksille mahdollisuuden nopeuttaa tuotantokapasiteetin vihreää siirtymää, vähentää päästöjään etukäteen ja mukautua verouudistuksen toiseen vaiheeseen ja tulevaan hiilipäästöveroon. Tämän jälkeen korotetaan energiaveroja vuodesta 2023 alkaen ja ohjataan nykyiset energiaverot hiilidioksidipäästöihin.

Vihreän verouudistuksen odotetaan auttavan Tanskaa toipumaan covid-19-pandemian aiheuttamasta 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 megatonnilla vuoteen 2030 mennessä. Tämä saavutetaan korottamalla teollisuuden prosessiperäisen fossiilisen energian veroja. Fossiilisen energian verotuksen alustava korotus on kohdennettava suoraan eri fossiilisten polttoaineiden hiilidioksidipitoisuuteen ennen kuin vihreässä verouudistuksessa siirrytään toiseen vaiheeseen. Jotta voidaan helpottaa yritysten siirtymistä puhtaaseen energiaan, lisätä kasvupotentiaalia ja valmistautua korkeampaan hiiliveroon, uudistuksessa myös korotetaan kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan, investoivien yritysten verovähennyksiä. Tähän investointi-ikkunaan eivät kuulu fossiilisia polttoaineita käyttävät koneet, joilla varmistetaan teollisuuden vihreä siirtymä ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen. Investointi-ikkunalla edistetään yritysten kasvupotentiaalia ja työpaikkojen luomista ja kannustetaan samalla yrityksiä investoimaan uusiin laitteisiin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuonna 2020 annettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ”[...] edistää yksityisiä investointeja talouden elpymisen edistämiseksi” ja keskittää investoinnit vihreään siirtymään ja digitaaliseen muutokseen [...]” (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 laitteisiin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä. Verouudistuksessa korotetaan tilapäisesti sellaisten yritysten verovähennyksiä, jotka investoivat kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan ja ohjelmistoihin, jotka voivat auttaa lisäämään liiketoimintaa ja samalla vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. Investointi-ikkunaan ei saa sisällyttää fossiilisia polttoaineita käyttäviä koneita, jotta voidaan varmistaa teollisuuden vihreä siirtymä ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen.

#### Investointi 2: Nopeutetut poistot

Aloitteella toteutetaan Tanskalle kansallisessa energia- ja ilmastosuunnitelmassa annetut suositukset aikaistaa investointeja vihreään ja digitaaliseen siirtymään ja varmistetaan oikeudenmukainen siirtymä yrityksille, joihin siirtymä vaikuttaa eniten, panemalla täytäntöön vihreä verouudistus. Nykyisten sääntöjen mukaan yritysten käyttöomaisuuteen (kuten koneisiin, laitteisiin ja tietokonelaitteistoihin) tekemistä investoinneista, joiden hankintahinta on alle 14.100 Tanskan kruunua, voidaan tehdä poistot välittömästi. Tätä alarajaa korotetaan pysyvästi 30.000 Tanskan kruunuun. Kynnysarvon nostamisen odotetaan toimivan lyhyen aikavälin elvytysaloitteena, koska se lisää yritysten likviditeettiä ensimmäisinä vuosina (jolloin kaikki pienet investoinnit poistetaan 100-prosenttisesti), mutta laskee ajan mittaan, kun tulevat poistot pienenevät (jo vuoden aikana tehdään poistoja). Joulukuun 31 päivän 2025 jälkeen korotettu raja voi johtaa Tanskan julkisen talouden

tappioihin. Nämä tappiot katetaan supistamalla finanssipoliittisten menojen kokonaisbudjettia. Kynnysarvon korottamisen odotetaan lisäävän kannustimia investoida tieto- ja viestintätekniikkaan, ja sen odotetaan auttavan vahvistamaan voittoa tuottavien yritysten maksuvalmiutta.

#### Uudistus 1: Asiantuntijaryhmä valmistelemaan ehdotuksia hiilidioksidiekvivalenttiveroksi

Vihreän verouudistuksen toisen vaiheen valmistelemiseksi perustetaan asiantuntijaryhmä, jonka tehtävänä on laatia etenemissuunnitelma hiilidioksidiekvivalenttiverotuksen seuraavaa vaihetta varten siten, että suojellaan Tanskan kilpailukykyä, sosiaalista tasapainoa ja minimoidaan vuodot. Tämä edistää kattavaa verouudistusta, jossa kaikkiin päästöihin sovelletaan korkeampaa ja yhdenmukaistettua hiilidioksidiekvivalenttiveroa. Tämän odotetaan vaativan merkittävää lisätyötä erityisesti sellaisten päästöjen osalta, jotka eivät tällä hetkellä ole veronalaisia.

Vihreän verouudistuksen on johdettava kasvihuonekaasupäästöjen merkittäviin kustannustehokkaisiin vähennyksiin sosiaalisesti oikeudenmukaisella ja tasapainoisella tavalla.

#### Uudistus 2 – Teollisuuden päästöverot

Teollisuuden fossiilisiin polttoaineisiin kohdistamat energiaverot ovat suhteellisen alhaiset, joten niiden korottaminen voi vähentää kasvihuonekaasupäästöjä kustannustehokkaasti. Tämän toimenpiteen täytäntöönpanon myötä Tanskan hallitus on korottanut päästöjen verotaso 6 Tanskan kruunua/GJ/sovellus. 100 Tanskan kruunua hiilidioksiditonnia kohti EU:n päästökauppajärjestelmään kuulumattomilla teollisuudenaloilla ja kaksinkertaisti EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvien teollisuudenalojen päästöjen verotason vuoteen 2026 mennessä vuoteen 2020 verrattuna. Tämä nostaa fossiilisen energian verotusta tasapuolisesti kaikilla teollisuudenaloilla.

#### **D.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin**

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
31	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen investointi-ikkunasta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenetelyt parlamentissa on käynnistetty.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta ja investointi-ikkunasta allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2020	<p>Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen vihreästä verouudistuksesta, johon sisältyy investointi-ikkuna. Asiaa koskevat lainsäädäntömenetelyt parlamentissa on käynnistetty.</p> <p>Tanskassa poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisen toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Ne varmistavat poliittisen päätöksenteon ennustettavuuden, vakauden ja tehokkuuden sitouttamalla puolueet usean vaalikauden ajan.</p>
32	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta koskevan lakiehdotuksen, johon sisältyy investointi-ikkuna, ja aloite tulee voimaan.	Vihreää verouudistusta koskeva laki, mukaan lukien investointi-ikkuna, hyväksytään ja se tulee voimaan.				KYSY MYS 2	2021	Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiehdotuksen, ja se tuli voimaan huhtikuussa 2021. Investointi-ikkuna on ollut voimassa 23 päivästä marraskuuta 2020.
33	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Kohde	Tuhat yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä.		Numero	0	1 000	KYSY MYS 2	2024	Tavoite saavutetaan, kun 1000 yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä. Tietootteesta on käytävä ilmi, että vähintään 1000 yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
34	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen nopeutetusta poistosta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta ja nopeutetuista poistoista allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2020	Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen vihreästä verouudistuksesta, johon sisältyy nopeutettu poisto. Asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.  Asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty. Tanskassa poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisen toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Ne varmistavat poliittisen päätöksenteon ennustettavuuden, vakauden ja tehokkuuden sitouttamalla puolueet usean vaalikauden ajan.
35	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta koskevan lakiehdotuksen, johon sisältyy nopeutettu poisto, ja aloite tulee voimaan.	Laki vihreästä verouudistuksesta, mukaan lukien nopeutetut poistot, hyväksytään ja se tulee voimaan.				KYSY MYS 2	2021	Tanskan parlamentti hyväksyy huhtikuussa 2021 vihreää verouudistusta koskevan lain, mukaan lukien nopeutetut poistot. Nopeutettuja poistoja sovelletaan omaisuuseriin, jotka on ostettu 23 päivänä marraskuuta 2020 tai sen jälkeen.
36	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Kohde	1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston tarjoamaa verovähennystä.		Numero	0	1 000	KYSY MYS 2	2024	Tavoite saavutetaan, kun 1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston tarjoaman verovähennyksen. Tietoteesta on käytävä ilmi, että vähintään 1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston mukaista verovähennystä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
37	4 – Vihreän verotuksen uudistus – asiantuntijaryhmä valmistelemaan ehdotuksia hiilidioksidiekvivalenttiveroksi	Virstanpylväs	Yhdenmukaista hiilidioksidipäästöjen verosääntelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän raportin päätelmien mukaisesti hallitus kutsuu vihreän verouudistuksen takana olevat osapuolet koolle sopimaan seuraavista vaiheista.	Hallitus kutsuu koolle sopimuksen taustalla olevat poliittiset puolueet.				ENSIMMÄIN VUOSI NELJÄNNES	2023	Konkreettisia malleja yhtenäiseksi hiilidioksidipäästöjen sähköveroksi käsittelevän asiantuntijaryhmän suositusten perusteella käynnistetään poliittiset keskustelut seuraavista vaiheista.
38	4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen teollisuuden päästöveron korottamisesta.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta, johon sisältyy teollisuuden korotettu päästövero, allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2021	Tanskan parlamentin enemmistö on päässyt sopimukseen vihreästä verouudistuksesta, johon sisältyy teollisuuden korotettu päästövero.  Asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty. Tanskassa poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisen toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Ne varmistavat poliittisen päätöksenteon ennustettavuuden, vakauden ja tehokkuuden sitouttamalla puolueet usean vaalikauden ajan.
39	4 – Vihreä verouudistus –	Virstanpylväs	Teollisuuden päästöjä koskevat veronkorotukset	Teollisuuden päästöjä koskevat				ENSIMMÄIN VUOSI NELJÄNNES	2025	Teollisuuden päästöjen veronkorotuksia koskeva lainsäädäntö tulee voimaan 1. tammikuuta 2025.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/ Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
	teollisuuden päästöverot		tulevat voimaan kaikilla teollisuudenaloilla, myös maataloudessa ja mineralogisissa prosesseissa.	veronkorotukset tulevat voimaan.				VUOSI NELJÄNNES		

## **E. COMPONENT 5: KESTÄVÄ TIELIIKENNE**

Tieliikenteen vihreää siirtymää koskevan Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin aloitteissa esitetään toimenpiteitä, joilla pyritään vähentämään tieliikenteen kasvihuonekaasupäästöjä 2,1 megatonnilla vuoteen 2030 mennessä. He asettivat tavoitteeksi 1000000 päästöttömän tai vähäpäästöisen auton käyttöönoton teillä vuoteen 2030 mennessä.

Tämä komponentti koostuu neljästä keskeisestä toimenpiteiden osajoukosta, joiden odotetaan nopeuttavan alan hiilestä irtautumista.

Ensinnäkin komponenttiin sisältyy joukko toimenpiteitä, jotka liittyvät vähäpäästöisten ajoneuvojen alhaisempaan rekisteröintiveroon ja dieselautojen romutusjärjestelmiin, jotta voidaan kannustaa useampia kuluttajia valitsemaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä autoja.

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

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

Komponenttiin on myös sisällyttävä toimenpide, jolla pyritään tukemaan päästöttömien tai vähäpäästöisten lauttojen hankintaa tai olemassa olevien lauttojen jälkiasennusta.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle kahden viime vuoden aikana osoitettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ”keskittää investoinnit vihreään siirtymään [...], erityisesti kestäväan liikenteeseen”. (maakohtaiset suositukset 2, 2020) ja ” *Kohdennetaan investointeihin liittyvää talouspolitiikkaa kestäväan liikenteeseen 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**

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä päästöttömien autojen käyttöä. Se koostuu ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointia ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan sähköveron alentamista koskevan säädöksen voimaantulosta.

#### **Investointi 1: Vanhojen dieselautojen romutuspalkkion väliaikainen korotus**

Aloitteella pyritään vähentämään PM<sub>2,5</sub>-hiukkaspäästöjä 17 tonnilla ja hiilidioksidipäästöjä noin 7000 tonnilla. Jotta voidaan tukea siirtymistä vanhoista tavanomaisista autoista päästöttömiin tai vähäpäästöisiin autoihin (hiukkaset, typen oksidit ja hiilidioksidi), vanhojen dieselautojen romutusmaksua on korotettava, mikä kannustaa kotitalouksia romuttamaan vanhat dieselautonsa uudempien ja vähäpäästöisempien autojen, myös päästöttömien ja vähäpäästöisten autojen, hyväksi. Tukijärjestelmä käynnistetään romutusmaksun korottamiseksi, joten ennen 1 päivää tammikuuta 2006 dieselautojen omistajat saavat 5000 Tanskan kruunun romutusmaksun, jos he romuttavat vanhan dieselautonsa, ja heidän hakemuksensa hyväksytään. Perustettavan hallinnon on oltava digitaalinen.

#### **Investointi 2: Tieliikenteen hinnoittelun kehittämistesti**

Tiemaksujen kehityksestä on aloitettava, jotta voidaan tutkia tehokkaita tapoja verottaa ruuhkia sekä ajamiseen liittyviä vahinkoja ja terveystalouksia. Hankkeiden hallinnointi ja tulosten levittäminen uskotaan yliopistolle, jolla on tieteellistä tietämystä liikennetalouden alalta.

#### **Investointi 3: Autojen yhteiskäyttö ja kimppakyydit (tietoisuus)**

Käynnistetään tiedotus- ja käyttäytymiskampanjoita, joiden tarkoituksena on tiedottaa ”liikennejätteeseen” liittyvistä haasteista ja tuoda esiin autojen yhteiskäyttöön ja yhteiskyyteihin



**E.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin**

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava aikataulu täytettäväksi		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
41	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi	Virstanpylväs	Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointia koskevan säädöksen voimaantulo.	Säädös tulee voimaan.				ENSIMMÄINEN VUOSI NELJÄNNES	2021	Välitavoite saavutetaan, kun säädös vähäpäästöisten ja päästöttömien autojen rekisteröintiveron alentamisesta, rekisteröintiveron yksinkertaistamisesta siten, että se on riippuvainen ainoastaan auton arvosta ja hiilidioksidipäästöistä, ja alhaisen sähköveron erityisjärjestelmän laajentamisesta sähköautojen lataamiseen tulee voimaan.
42	5 – Kestävä tieliikenne – Vanhojen dieselautojen romutusmaksun väliaikainen korotus	Kohde	36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutuspalkkion vuoksi.		Numero	17 000	36 000	ENSIMMÄINEN VUOSI NELJÄNNES	2022	Tavoite saavutetaan, kun korotetun romutuspalkkion vuoksi käytöstä poistettujen vanhojen dieselautojen määrä nousee 36000:een. Yhteensä 36000 vanhaa dieselautoa on romutettava, jos koko rahasto käytetään vuoden 2021 loppuun mennessä. Perustasoa koskevat tiedot ovat epävarmoja, mutta niiden arvioidaan olevan 17000 dieselautoa vuonna 2021. Järjestelmän odotetaan näin ollen tuottavan vähintään 19000 uutta romutettua vanhaa dieselautoa vuonna 2021.  Tavoite viittaa niiden vanhojen dieselautojen määrään, jotka romutetaan korotetun romutuspalkkion vuoksi.  Aloitteen oikeusperusta on 24. maaliskuuta 2021 annettu täytäntöönpanomääräys nro 516 <a href="https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516">https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516</a> .

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava aikataulu täytettäväksi		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
43	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi	Kohde	Tanskan autokantaan rekisteröidyt päästöttömät autot.		Numero	0	264 275	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Tanskan autokantaan on rekisteröity vähintään 264275 päästötöntä autoa 1. tammikuuta 2021 ja 31. joulukuuta 2025 välisenä aikana.
44	5 – Kestävä tieliikenne – Tieliikenteen hinnoittelun kehittämistä	Virstanpylväs	Hallitus ja parlamentin enemmistö ovat päässeet poliittiseen yhteisymmärryksen testijärjestelmän toteuttamisesta.	Hallitus ja parlamentin enemmistö pääsivät sopimukseen testausohjelman toteuttamisesta.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Testijärjestelmän kuvauksesta ja testin järjestämisestä on päästävä poliittiseen yhteisymmärrykseen. Tältä osin sopimuksen tavoitteena on käynnistää tiemaksujen kehitystestejä, jotta voidaan tutkia tehokkaita tapoja verottaa ruuhkia sekä ajamiseen liittyviä vahinkoja ja terveystkustannuksia.  Testausohjelman käynnistämiseksi ei tarvita muuta oikeusperustaa.
45	5 – Kestävä tieliikenne – Tieliikenteen hinnoittelun kehittämistä	Virstanpylväs	Tiehinnoittelun testausohjelman tulosten dokumentointi.	Raportti testijärjestelmän tuloksista.				ENSIMMÄINEN VUOSI NELJÄN NES	2024	Tiehinnoittelun testausjärjestelmän tulokset on dokumentoitava raportissa.
46	5 – Kestävä tieliikenne – Painoista ja mitoista annetun asetuksen analyysi raskaan tavaraliikenteen optimoimiseksi	Virstanpylväs	Painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysia koskevan raportin julkaiseminen.	Kansallisen sääntelyn analyysia sekä painoa ja mittoja koskevan raportin julkaiseminen. Raportin odotetaan				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Painoa ja mittoja koskevasta nykyisestä kansallisesta sääntelystä julkaistaan analyysi. Analyysin on perustuttava olemassa oleviin tietoihin, ja siihen on sisällyttävä kustannus-hyötyanalyysi mahdollisista päästövähennyksistä ja mahdollisista taloudellisista seurauksista, kuten teiden kulumisesta. Painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysin perusteella laaditaan loppuraportti, joka sisältää suosituksia sekä ehdotuksia kansallisen sääntelyn muuttamiseksi arvioituihin ilmastovaikutuksiin sekä

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava aikataulu täytettäväksi		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
				auttavan päästöjen mahdollisten vähennysten kvantifioinnissa.						kuvauksen liikenneturvallisuusolosuhteista ja -kustannuksista. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat "ei merkittävää haittaa" -periaatteen vaatimusten mukaisia.
47	5 – Kestävä tieliikenne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskyydit (tietoisuus)	Kohde	Liikenneuhkia ja autojen yhteiskäyttöä koskevat tiedotuskampanjat ovat paljastuneet vähintään 30000000 kertaa.		Numero	0	30 000 000	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2022	Tavoite on saavutettava, kun kampanja on altistunut 30000000 kertaa todelliselle ihmiselle. Sama tosielämän henkilö voi altistua useita kertoja. Kampanjan on sisällettävä seuraavat tiedot:  1. Kuljetusjätteeseen liittyvistä ongelmista tiedottamiseksi kampanjassa on esitettävä tilastoja, jotka koskevat tiejonoissa vietettyä aikaa, keskimääräistä henkilömäärää autoa kohti tieliikenteessä ja siitä johtuvia hiilidioksidipäästöihin liittyviä ongelmia.  2. Autojen yhteiskäytön ja kimpakyytien hyödyistä tiedottamiseksi ja tietoisuuden lisäämiseksi kampanjassa esitellään parhaita käytäntöjä ja autojen yhteiskäytön ja kimpakyytien myönteisiä vaikutuksia (taloudellisesti, ilmaston ja myönteisten sosiaalisten näkökohtien kannalta)."
48	5 – Kestävä maantieliikenne – Kaksiperävaunuilla tehtävien testien analyysi	Virstanpylväs	Julkaistaan kaksoisperävaunuja koskeva analyysi, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvotekniikkaa, tietekniikkaa ja ympäristöolosuhteita.	Kaksiperävaunun testausjärjestelmän analyysin tuloksia koskevan raportin julkaiseminen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2021	Kaksiperävaunuja koskevan analyysin perusteella julkaistaan raportti, joka sisältää lopulliset suositukset, mukaan lukien ehdotukset pilottitieverkosta ja arvio ilmastovaikutuksista, liikenneturvallisuusolosuhteista ja rahoituksesta, mukaan lukien investoinnit tieverkon jälleenrakentamiseen.  Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat "ei merkittävää haittaa" -periaatteen vaatimusten mukaisia.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava aikataulu täytettäväksi		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
49	5 – Kestävä tieliikenne – Vihreiden lauttojen tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on päässyt poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreästä siirtymästä.	Hallitus ja parlamentti pääsevät poliittiseen yhteisymmärrykseen vihreän merenkulun alasta. Sopimus allekirjoitetaan ja julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla.				KYSY MYS 2	2021	<p>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. Tuen prosenttiosuus on 15–25 prosenttia. Tuen myöntämisessä käytetään seuraavia perusteita: Hiilidioksidin- ja ympäristövaikutukset investoitua Tanskan kruunua kohti. Varoja saa käyttää ainoastaan investointeihin, jotka liittyvät esimerkiksi uusiin vihreisiin lauttoihin, jälkiasennuksiin tai muuhun tarvittavaan infrastruktuuriin, kuten lauttojen latausasemiin.</p> <p>Uutta lainsäädäntöä ei tarvita, koska poliittinen yhteisymmärrys ja vuoden 2021 varainhoitolaki muodostavat asianmukaisen oikeusperustan.</p> <p>Tanskassa poliittiset sopimukset heijastavat yleensä poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita jopa laaja-alaisen toimenpiteiden osalta ja antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Ne varmistavat poliittisen päätöksenteon ennustettavuuden, vakauden ja tehokkuuden sitouttamalla puolueet usean vaalikauden ajan.</p>
51	5 – Kestävä tieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtion teillä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille	Kohde	Uusien pyöräteiden rakentaminen on aloitettu vähintään 45 kilometrin pituudelta.		Kilometri määrä	0	45	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2024	Tanskan tielaitos myöntää rahoitusta vähintään 45 kilometrin pituisten uusien pyöräteiden rakentamiseen. Pyöräteiden rakentaminen aloitetaan valtion teillä toteutettavia hankkeita varten. Kunnallisista edunsaajista on toimitettava pyöräteiden rakentamisen loppuraportit.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava aikataulu täytettäväksi		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
52	5 – Kestävä tieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtion teillä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille	Kohde	20 polkupyörähankkeen lopulliset hankeraportit tai pääomamenoja koskevat tiliraportit.		Número	0	20	NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2025	Lopulliset hankeraportit tai pääomamenotiliraportit (anlægsregnskab), jotka kattavat 20 polkupyörähanketta.
53	5 – Kestävä tieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuuria koskeva järjestelmä	Kohde	On rakennettu vähintään 75 polkupyörien latausasemaa.		Número	0	75	NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2024	Hankkeen edunsaajien on toimitettava loppuraportit vähintään 75:stä polkupyörien latausasemasta, jotka on rakennettu järjestelmän rahoituksella sähköpolkupyörien infrastruktuuriin.

## F. COMPONENT 6: DIGITALISAATIO

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tämän komponentin tavoitteena on edistää digitalisaatiota kaikilla yhteiskunnan aloilla edistämällä hyvinvointia ja tasa-arvoa, kasvua ja työllisyyttä sekä vihreää siirtymää ja valmistaa julkishallintoa uusiin haasteisiin tällä alalla.

Tässä komponentissa suunnitelluilla digitalisaatiouudistuksilla ja -investoinneilla on edistettävä talouden ja yhteiskunnan digitaalista siirtymää, ja niillä on oltava myönteisiä heijastusvaikutuksia useisiin aloihin. Nykyaikaistamalla maan digitaalista infrastruktuuria parannetaan ihmisten ja yritysten pääsyä julkiselle sektorille. Lisäksi näillä toimenpiteillä vahvistetaan julkishallinnon institutionaalisia valmiuksia ja häiriönsietokykyä ottamalla käyttöön digitaaliteknologiaa. Digitalisointitoimilla on edistettävä älykästä, kestävä ja osallistavaa kasvua ja lisättävä tuottavuutta, joka on ollut maalle keskeinen haaste. Erittäin nopeiden laajakaistayhteyksien ulottaminen maaseutualueille voi yhdistää uusia pk-yrityksiä 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 edistetään Tanskalle viime vuonna annettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ” keskittää investoinnit [...] digitaaliseen siirtymään” (maakohtainen suositus 2, 2020) ja mahdollisesti tarvetta ” keskittää investointeihin liittyvä talouspolitiikka koulutukseen ja osaamiseen”(maakohtainen suositus 1, 2019).

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

#### Uudistus 1: Digitaalistrategia

Toimenpiteen tavoitteena on vastata Tanskan tärkeimpiin digitaalisiin haasteisiin. Toimenpide koostuu uuden digitaalistrategian hyväksymisestä vuoden 2022 rahoitussäädöksessä ja uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian hyväksymisestä sekä rahoituksen myöntämisestä hankkeille.

#### Investointi 1: Pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa

Tällä investoinnilla jatketaan nykyistä SME:Digital -järjestelmää, josta myönnetään tukea pienille ja keskisuurille yrityksille niiden liiketoiminnan digitalisoimiseksi. Järjestelmän laajentaminen on 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 edellyttäen, että niiden hankkeilla lisätään teknologian käyttöä ja edistetään yrityksen kasvua. Avustusohjelma on avoinna useita kertoja vuodessa, ja hakemukset arvioidaan hakemusten saapumisjärjestyksessä. Yrityskohtainen enimmäisavustus on 100000 Tanskan kruunua.

#### Investointi 2: Laajakaistapooli

Tällä investoinnilla jatketaan nykyistä Bredbåndspuljen-järjestelmää, jolla otetaan käyttöön erittäin nopeat internetyhteydet (vähintään 100 Mbit/s) Tanskan maaseutualueilla, joilla kattavuus on heikko riittävien markkinakannustimien puuttumisen vuoksi. Järjestelmän on oltava hakijapohjainen kotitalouksien ja yritysten rahoitusjärjestelmä.

**F.2 Seurantaa ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
54	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Virstanpylväs	Uuden ”digitaalistrategian” hyväksyminen vuoden 2022 rahoituslaissa ja täytäntöönpanosuunnitelman hyväksyminen.	Tanskan hallitus saattaa päätökseen neuvottelut poliittisten puolueiden kanssa, jotta voidaan hyväksyä lopullinen päätös, joka pannaan täytäntöön vuoden 2022 rahoituslailla ja vastaavalla täytäntöönpanosuunnitelmalla.				ENSIMMÄIN VUOSI NELJÄNNES	2022	1) ”Digitaalisen kumppanuuden” suositusten pohjalta ja poliittisten puolueiden kanssa lopullisen strategian hyväksymisestä käytyjen neuvottelujen jälkeen aloitteet, joista aiheutuu kustannuksia, sisällytetään vuoden 2022 rahoituslakiin. 2) Strategiassa on käsiteltävä digitaalisen kumppanuuden yhteydessä yksilöityjä tärkeimpiä haasteita. Digitaalistrategian tavoitteet ovat seuraavat: Luodaan tulevaisuuden digitaalinen julkinen sektori nykyaikaistamalla jatkuvasti digitaalista infrastruktuuria, vastaamalla kaikkien kansalaisten ja yritysten tarpeisiin ja vahvistamalla yhteyksiä. 2. Turvataan digitaaliset ammatit ja tulevaisuuden työpaikat vahvistamalla yritysten ja teollisuuden digitalisaatiota ja tukemalla tavaroiden ja palvelujen kasvua ja kauppaa. 3. Luodaan parempia mahdollisuuksia yhteiskehittämiseen ja innovointiin käyttämällä uusia teknologioita ja julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia julkisten digitaalisten palvelujen virtaviivaistamiseksi ja parantamiseksi, yritysten digitaalisen siirtymän nopeuttamiseksi ja ilmastonmuutoksen hillitsemisen tukemiseksi. 4. Luodaan datavetoinen yhteiskunta edistämällä datan parempaa saatavuutta, turvallisia ja yhteentoimivia datainfrastruktuureja sekä digivalmiita sääntelypuitteita pk-yritysten, terveydenhuoltojärjestelmien ja digitaalisten palvelujen digitalisoinnin parantamiseksi. 5. Luodaan Tanskalle digitaaliseen tulevaisuuteen soveltuvat puitteet säilyttäen samalla yhteiskunnan parhaat puolet parantamalla kyber- ja tietoturva sekä digitaalisia taitoja ja osaamista kaikkien kansalaisten, yritysten ja työntekijöiden hyödyksi. 3) Valtiovarainministeriö laatii ”täytäntöönpanosuunnitelman”. Tähän on sisällyttävä luettelo uuden digitaalistrategian mukaisesti sovitusta toimenpiteistä viiden tavoitteen saavuttamiseksi, mukaan lukien

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										yksityiskohtaiset kuvaukset konkreettisista aloitteista, kohderyhmistä, rahoituksesta ja kustannuksista asetuksen (EU) 241/2021 mukaisesti. Täytäntöönpanosuunnitelmaan on sisällyttävä myös määrärahojen jakaminen eri tavoitteiden kesken, asiasta vastaavat ministeriöt/virastot sekä luettelo asiaankuuluvista sääntely- ja säädöksistä, joita on muutettava.
57	6 – Digitalisaatio – Strategia tulevaisuuden digitaaliselle julkiselle sektorille ja digitaalisille palveluille	Kohde	Vähintään seitsemän viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin.		Numero	0	7	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Vähintään seitsemän viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin.
58	6 – Digitalisaatio – Strategia tulevaisuuden digitaalialan ammatteja ja työpaikkoja varten	Kohde	Vähintään 500 yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin.		Numero	0	500	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Vähintään 500 yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin.
59	6 – Digitalisaatio – Innovoimien puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö	Kohde	Vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta yhteistyössä yksityisen tahon kanssa toteutettaviin uuden teknologian hankkeisiin.		Numero	0	15	NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2025	Vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta yhteistyössä yksityisen tahon kanssa toteutettaviin uuden teknologian (kaikki teknologiat) hankkeisiin.
60	6 – Digitalisaatio – kehys	Kohde	Ainakin neljä julkista laitosta on saanut rahoitusta		Numero	0	4	NELJÄS VUOSI	2025	Vähintään neljä julkista laitosta on saanut rahoitusta datan uudelleenkäytön tukemiseen.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
	datavetoiselle yhteiskunnalle		datan uudelleenkäytön tukemiseen.					NELJÄNNES		
61	6 – Digitalisaatio – Tanskan kehys digitaalista tulevaisuutta varten (alauudistus 5)	Virstanpylväs	Uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian hyväksyminen.	Hallitus hyväksyy uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian.				NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2022	Digitaalisen kehityksen edellytyksenä Tanskassa on jatkuva vahva keskittyminen kyberturvallisuuteen. Tavoite saavutetaan, kun Tanska on hyväksynyt uuden kyber- ja tietoturvastrategian, jonka yleisenä tavoitteena on vahvistaa julkista ja yksityistä sektoria ja suojata sitä uusilta hyökkäysalueilta ja mahdollisilta haavoittuvuuksilta ja siten auttaa suojelemaan tanskalaista yhteiskuntaa myös tulevaisuudessa.
62	6 – Digitalisaatio – Laajakaistapooli	Kohde	Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s yhteys).		Numero	0	3 500	ENSIMMÄIN VUOSI NELJÄNNES	2022	Tavoite on saavutettava, kun vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s yhteys), jolla ei aiemmin ollut tällaista yhteyttä.
63	6 – Digitalisaatio – pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa	Kohde	Vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin.		Numero	0	550	NELJÄS VUOSI NELJÄNNES	2023	Tavoite on saavutettava, kun vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin ohjelman tukikelpoisuuskaavon mukaisesti.

## G. COMPONENT 7: INVESTOIMINEN VIHREÄN TUTKIMUKSEEN JA KEHITYKSEEN

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

Komponentin toimenpiteillä pyritään tarjoamaan julkiselle ja yksityiselle sektorille kannustimia tutkimuksen ja kehittämisen edistämiseksi erityisesti innovatiivisten vihreiden teknologioiden alalla. Komponentin tavoitteena on luoda pitkän aikavälin kasvupotentiaalia, aikaistaa vihreää siirtymää investoimalla uusiin vihreisiin teknologioihin ja monipuolistaa tutkimusta kannustamalla yksityisiä ja julkisia tahoja tekemään yhteistyötä.

Komponentti koostuu tutkimusohjelmasta, joka on jäsennelty neljään investointiin, ja yhdestä uudistuksesta, jolla vähennetään yksityisten tutkimus- ja kehitysmenojen veroja vuonna 2022.

Tutkimusohjelma on jäseneltävä vähintään neljäksi julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudeksi, joita kutsutaan ”vihreiksi kumppanuuksiksi”, jotta voidaan kehittää ratkaisuja neljään tehtäväperusteiseen haasteeseen, jotka liittyvät päästöjen vähentämiseen liikenne-, maatalous-, elintarvike- ja jätealoilla.

Tuensaajien on voitava hakea rahoitusta arvoketjun eri vaiheissa toteutettaville hankkeille sekä demonstrointi- ja kehityshankkeille. Rahoitus on tarkoitettu kattamaan tutkimuskustannusten viisi ensimmäistä vuotta, ja sitä täydennetään myöhemmin muilla rahoituslähteillä elpymis- ja palautumistukivälineen ulkopuolella.

Tutkimusohjelmaa hallinnoi *Tanskan innovaatorahasto*, joka on julkishallinnon riippumaton elin. Rahoituksen saajat valitaan kaksivaiheisella ehdotuspyynnöllä. Ensinnäkin asiasta kiinnostuneiden toimijoiden on laadittava etenemissuunnitelma, jossa ehdotetaan ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla ratkaistaan Tanskan kohtaamat tutkimus- ja kehityshaasteet. Asiantuntijapaneeli auttaa Tanskan innovaatorahastoa valitsemaan etenemissuunnitelman kullekin missiolle 30 päivään kesäkuuta 2021 mennessä.

Kun etenemissuunnitelmat on valittu, Tanskan innovaatorahaston on ilmoitettava kumppanuuspyynnöstä. Kumppanuuksien valinta perustuu Tanskan innovaatorahaston hallinnoimaan arviointiprosessiin. Kussakin missiossa voi olla useampi kuin yksi kumppanuus. Tanskan innovaatorahasto valitsee 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 poistojen ja vähennysten perustaa. Toimenpiteen tavoitteena on kannustaa yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitysmenojaan muun muassa kannustamalla pienempiä yrityksiä osallistumaan tutkimus- ja kehitystoimintaan. Tanskan hallitus odottaa aiempien tietojen perusteella, että 40 prosenttia tutkimus- ja kehitysinvestoinneista tehdään selvästi digitaalisina toimenpiteinä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuosina 2020 ja 2019 osoitettuja maakohtaisia suosituksia, jotka ovat ”*Yhdennetyin innovaatiostrategian tukeminen laajemman investointipohjan avulla*” (maakohtaiset suositukset 1.2, 2019 ja 2.6, 2020) ja ”*Investointien keskittäminen vihreään siirtymään*” (maakohtaiset suositukset 2.3, 2020) sekä ”*Investointien keskittäminen 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

Investointi ”hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö” on ensimmäinen tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tähän missioon kuuluvien kumppanuuksien tavoitteena on kehittää kustannustehokkaita hiilidioksidin talteenottoratkaisuja suurimmilta päästöjen aiheuttajilta tai ilmakehästä ja varastoida hiiltä tai käyttää sitä uusissa ilmastoneutraaleissa energialähteissä. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi kumppanuuksilla luodaan taloudellisia kannustimia hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin tai käytön käytölle ja vahvistetaan tutkimusta hiilidioksidin varastoinnin geologisissa ennakoedellytyksissä Tanskassa, kehitetään hiilidioksidin talteenottomateriaaleja ja kehitetään analyysimenetelmiä, joilla voidaan seurata ja ehkäistä vuotoja.

Tanskan innovaatorahaston odotetaan tätä missiota koskevien hakemusten tarkastelussa ottavan huomioon komponentissa 2.3 ”Energiatehokkuus, ympäristöystävällinen lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi” käynnistetyn Tanskan Pohjanmeren öljy- ja kaasukenttien hiilidioksidin varastointipaikkojen kehittämis- ja demonstrointihankkeen välisen suhteen päällekkäisyyksien välttämiseksi.

### Investointi 2: Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa

Investointi ”vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa” on toinen tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission tavoitteena on kehittää uusia ratkaisuja uusien vihreiden polttoaineiden, myös vihreän vedyn, luomiseksi ja osoittaa, miten Power-to-X-järjestelmät voidaan integroida yleiseen energiajärjestelmään. Investoimisen kohdennettuihin tutkimus-, kehitys- ja demonstrointitoimiin tällä hetkellä kalliiden vihreiden polttoaineiden saattamiseksi teknologiselle kypsyytasolle 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 mission tavoitteena on lisätä investointeja uuteen teknologiaan, jotta maatalouden ja elintarvikkeiden päästöjen vähentämisen rajoja voidaan edelleen kiristää säilyttäen samalla kestävä tuotanto ja kestävät ansiot. Rahoitettaviin toimiin kuuluvat uusia jalostustekniikoita koskeva tutkimus ja innovointi, täsmäviljelyn kehittäminen sekä tehokkaampien uusien viljely- ja lannoitusjärjestelmien perustaminen.

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

Investointi ”Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen” on neljäs tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla pyritään nopeuttamaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission tavoitteena on kehittää ratkaisuja resurssien tuottavuuden lisäämiseksi, muovi- ja tekstiilijätteen vähentämiseksi ja uudelleenkäytettävien materiaalien käytön lisäämiseksi. Missiosta rahoitetaan tutkimushankkeita, joissa käsitellään kaikkia arvoketjun vaiheita jätteen vähentämiseksi tuotesuunnittelusta kuluttajien käyttäytymiseen.

### Investointi 5: Kannustimet yritysten T & K-toiminnan edistämiseksi

Toimenpiteellä laajennetaan poistopohjaa ja yksityisen sektorin tutkimus- ja kehitysmenojen vähennyspohjaa 130 prosentilla varainhoitovuoden 2022 määrästä. Laki vähennyksen vahvistamisesta annetaan, ja se tulee voimaan varainhoitovuonna 2022.

Tämän toimenpiteen tavoitteena on aikaistaa tutkimus- ja kehitysinvestointeja sekä elpymisen yhteydessä että tulevana vuosina kannustamalla yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitystoiminnan kokonaismenojaan.

Vähennyksen odotetaan myös kannustavan pienempiä yrityksiä osallistumaan yhä enemmän tutkimus- ja kehitystoimintaan, koska myös ne ovat oikeutettuja vähennykseen.

Fossiilisten polttoaineiden ja raaka-aineiden etsintään ja tuotantoon liittyvä tutkimus ja kehittäminen ei ole oikeutettu verovähennykseen.

**G.2. Seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, jota ei makseta takaisin**

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite / Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					T o i m e n p i t e n y k s i k ö	P e r u s t a s o	P ä ä m ä ä r ä	Neljännes	Vuosi	
64	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	V i r s t a n p y l v ä s	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ”hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä” varten.	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaa missiota varten.				KOLMAS VUOSINELJÄNNES	2021	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan avoimen ehdotuspyynnön perusteella ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla vastataan Tanskan kohtaamiin tutkimus- ja kehityshaasteisiin hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevan mission osalta.
65	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	K o h d e	Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien kumppanuuksien valinta.		N u m e r o	0 1		ENSI MMÄINEN VUOSINELJÄNNES	2021	Tanskan innovaatorahasto on valinnut hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaan missioon yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 64 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävämääritykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisluettoa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia, ja vaatimus asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	V ä l i t a v o i t e / K o h d e	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					T o i m e n p i t e e n y k s i k k ö	P e r u s t a s o	P ä ä m ä ä r ä	Neljä nnes	V u o s i	
66	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	K o h d e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin tai käyttöön.		N u m e r o	0	1	NELJ ÄS VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 2	On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita ja joka on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.
67	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet	V i r s t a n p y l v ä s	Liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevien missioiden etenemissuunnitelmien valinta.	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat missiolle ”Vihreät polttoaineet liikenteessä ja teollisuudessa”.				KOL MAS VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 1	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan avoimen ehdotuspyynnön perusteella ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla vastataan Tanskan kohtaamiin tutkimus- ja kehityshaasteisiin liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevan mission osalta.
68	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet	K o h d e	Liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevien kumppanuuksien valinta.		N u m e r o	0	1	ENSI MMÄ INEN VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 2	Tanskan innovaatorahasto on valinnut hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevaan missioon yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 67 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen.  Avoimen ehdotuspyynnön tehtävänmäärittäminen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisluettoa

Juo k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite / Kohde	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia, ja vaatimus asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
69	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin.		Numero	0	1	NELJÄS VUOSI INELJÄS	2	On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita ja joka on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.
70	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto	Virstan pylväs	Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevien missioiden etenemissuunnitelmien valinta.	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat missiolle ”Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto”.				KOLMAS VUOSI INELJÄS	2	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan avoimen ehdotuspyynnön perusteella ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla voidaan vastata haasteisiin, joita Tanskalla on ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevan mission tutkimuksen ja kehittämisen alalla.
71	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Ilmasto- ja	Kohde	Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa		Numero	0	1	ENSI MMÄ INEN VUOSI	2	Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevaan missioon avoimen

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	V ä l i t a v o i t e / K o h d e	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					T o i m e n p i t e e n y k s i k ö	P e r u s t a s o	P ä ä m ä ä r ä	Neljä nnes	V u o s i	
	ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto		koskevien kumppanuuksien valinta.		er o			INELJ ÄNN ES		ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 70 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävämäärittäykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemisuettelo käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia, ja vaatimus asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
7 2	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto.	K o h d e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanus on saanut rahoitusta ilmasto- ja ympäristöystävälliseen maatalouteen ja elintarviketuotantoon.		N u m e r o	0	1	NELJ ÄS VUOS INELJ ÄNN ES	2	On perustettu vähintään yksi ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskeva julkisen ja yksityisen sektorin ikumppanus, johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita ja joka on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.
7 3	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen	V i r s t a n p y l	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ”kiertotaloudelle, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä				KOL MAS VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 1	Tanskan innovaatorahasto on valinnut etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan avoimen ehdotuspyynnön perusteella ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla voidaan vastata haasteisiin, joita Tanskalla on muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen keskittyvää kiertotaloutta koskevan mission tutkimuksen ja kehittämisen osalta.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	V ä l i t a v o i t e / K o h d e	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					T o i m e n p i t e e n y k s i k ö	P e r u s t a s o	P ä ä m ä ä r ä	Neljä nnes	V u o s i	
	uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.	väs	uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.	koskevaa missiota varten.						
7 4	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen	K o h d e	Kumppanuuksien valinta ”kiertotaloudelle, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.		N u m e r o	0	1	ENSI MMÄ INEN VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 2	Tanskan innovaatorahasto on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden missioon ”Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen” välitavoitteessa 73 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen järjestetyn avoimen ehdotuspyynnön perusteella. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävnmääritykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan poissulkemislueteloa käyttämällä, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevan teknisen ohjeen (2021/C58/01) mukaisia, ja vaatimus asiaankuuluvan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamisesta.
7 5	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen	K o h d e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotalouteen, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen		N u m e r o	0	1	NELJ ÄS VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 2	On perustettu ainakin yksi muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen keskittyvää kiertotaloutta koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita ja joka on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	V ä l i t a v o i t e / K o h d e	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällise t indikaattor it (tavoitteide n osalta)			Alustava toteutusai kataulu		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					T o i m e n p i t e e n y k s i k ö	P e r u s t a s o	P ä ä m ä ä r ä	Neljä nnes	V u o s i	
	uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen		uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.							
7 6	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet yritysten T & K-toiminnan edistämiseksi	V i r s t a n p y l v ä s	Tutkimus- ja kehitystyön vähennyksiä koskeva laki tulee voimaan.	Tanskan parlamentti on hyväksynyt T & K-menojen vähennyksiä koskevan lakiehdotuksen, joka tulee voimaan.				KYSY MYS 2	2 0 2 1	Tanskan parlamentti on hyväksynyt T & K-menojen vähennyksiä koskevan lakiehdotuksen, joka on tullut voimaan.  Toimenpiteellä laajennetaan poistopohjaa ja vähennyspohjaa kaikkien yksityisen sektorin tutkimus- ja kehitysmenojen osalta 130 prosentilla varainhoitovuoden 2022 määrästä.  Tutkimus- ja kehitystyötä koskevat vähennykset tulevat voimaan lainmukaisesta päivämäärästä alkaen.
7 7	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet yritysten T & K-toiminnan edistämiseksi	K o h d e	500 yritystä on käyttänyt verovähennykset tutkimus- ja kehitystyöhön.		N u m e r o	0	5 0 0	KOL MAS VUOS INELJ ÄNN ES	2 0 2 3	Ote tiedoista, jotka osoittavat, että 500 yritystä on käyttänyt vähennystä tutkimus- ja kehitystyöhön.

## H. COMPONENT 8: REPOWEREU-SUUNNITELMA

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman REPowerEU-luku rakentuu viiden päätoimenpiteen ympärille, 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 Tanskan kansallisen tavoitteen saavuttamista eli kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 70 prosentilla vuoteen 2030 mennessä (verrattuna vuoden 1990 tasoon). Tällä luvulla edistetään Tanskan suunnitelmaa ilmastonutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2045 mennessä. Tähän lukuun kuuluvilla aloitteilla täydennetään ja vahvistetaan joitakin Tanskan alkuperäiseen elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyviä toimenpiteitä.

REPowerEU-luvun tavoitteet ovat seuraavat:

- Parantaa energiatehokkuutta i) yksinkertaistamalla ja nopeuttamalla kaukolämpöhankkeiden käyttöönottoon liittyviä hallinnollisia menettelyjä 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 uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden lupamenettelyjä, ii) edistämällä merituulivoimakapasiteetin kehittämistä,
- Puututaan energiaköyhyyteen tukemalla vihreiden lämmitysratkaisujen asentamista ja virtaviivaistamalla tällaisia laitoksia koskevia menettelyjä; ja
- Annetaan työvoimalle energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat taidot ja osaaminen tukemalla vihreitä täydennyskoulutusaloitteita.

Luvun viidestä toimenpiteestä kolmella on rajatylittävä ja useita maita kattava ulottuvuus tai vaikutus. Uusiutuvaa energiaa sekä öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskevien toimenpiteiden odotetaan osaltaan vähentävän unionin riippuvuutta fossiilisista polttoaineista, turvaavan energiansaannin unionissa ja parantavan myönteisesti kysynnän ja tarjonnan tasapainoa, millä voi olla rajatylittäviä vaikutuksia.

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

- Maakohtainen suositus 2022.1.2: Suositus lisätä julkisia investointeja vihreään ja digitaaliseen siirtymään sekä energiaturvallisuuteen ottaen huomioon REPowerEU-aloite, muun muassa elpymis- ja palautumistukivälineen ja muiden unionin varojen avulla;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.1 ja 2023.4.1 ja 2: Suositus vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja monipuolistaa edelleen energiahuoltoa;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.2 ja 2023.4.4: Suositus auttaa taloutta irtautumaan hiilestä nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa muun muassa toteuttamalla uudistuksia hallinto- ja lupamenettelyjen yksinkertaistamiseksi ja nopeuttamiseksi, parantamalla energiansiirtoverkkoja, lisäämällä yhteenliitäntöjä naapurimaiden kanssa ja parantamalla energiatehokkuutta;
- CSR 2022.4.4: Suositus energiatehokkuuden parantamiseksi; ja
- Maakohtaiset suositukset 2023.4.6 ja 7: Suositus vähähiilisten lämmityslähteiden käyttöönoton parantamisesta ja sellaisten politiikkatoimien tehostamisesta, joiden tavoitteena on vihreän siirtymän edellyttämien taitojen tuottaminen ja hankkiminen.

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)

Toimenpiteen tavoitteena on edistää vihreiden lämmitysratkaisujen ja maalla tuotettavaa uusiutuvaa energiaa koskevien hankkeiden käyttöönottoa. Toimenpide koostuu NEKSTin perustamisesta, sen suositusten julkaisemisesta ja jatkotoimien toteuttamisesta.

### Investointi 1: Tuulivoiman käyttöönoton tukeminen

Toimenpiteen tavoitteena on edistää tuulivoiman laajentamista. Toimenpide koostuu kahdesta alatoimenpiteestä.

- I. **Alatoimenpide 1:** Valmistellaan ja julkaistaan vähintään yksi tarjouskilpailu, joka koskee 4 GW:n merituulivoimaa.
- II. **Alatoimenpide 2:** Digitaalisen raportin julkaiseminen merituulivoima-alueiden seulonnasta Tanskassa.

### Investointi 2: Vihreä osaamisen kehittäminen

Toimenpiteen tavoitteena on tukea työvoiman vihreää täydennyskoulutusta. Toimenpide koostuu avustusten maksamisesta vihreään täydennyskoulutukseen.

### Investointi 3: Laajennettu toimenpide: Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä komponentin 3 investointia 1: Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen. Toimenpide koostuu kaasuuunien tai öljypolttimien korvaamisesta lämpöpumpuilla tai kaukolämmöllä.

### Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Teollisuuden energiatehokkuus

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä komponentissa 3 investointia 2 ”Teollisuuden energiatehokkuus”. Toimenpiteellä tuetaan teollisuuden energiatehokkuushankkeita.

**H.2. Seuranta- ja täytäntöönpanoa koskevat välitavoitteet, tavoitteet, indikaattorit ja aikataulu sellaisen rahoitustuen osalta, 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
78	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	NEKST:n sisällyttäminen vuosien 2023 ja 2024 varainhoitosäädöksiin ja edistymiskertomuksen julkaiseminen.	NEKST on sisällytetty vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin. NEKSTin suositukset on julkaistu ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön verkkosivustolla.				KYSY MYS 2	2024	NEKST:n perustamisesta 14 päivänä joulukuuta 2022 tehdyn hallituksen koalitionsopimuksen pohjalta NEKST:n perustamista koskevat aloitteet sisällytetään vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin.  NEKST-työryhmien 1 ja 2 suositukset julkaistaan ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön verkkosivustolla. Näihin suosituksiin on sisällyttävä kuvaukset suositteluista konkreettisista aloitteista ja hallinnollisista toimista, mukaan lukien havaitut sääntely- tai lainsäädäntötoimien tarpeet. Julkaisemisesta ilmoitetaan Tanskan parlamentille.
79	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	Lämmitysverkkoa koskevien toimenpiteiden täytäntöönpano.	Lämmitysverkkoa koskevia toimenpiteitä on toteutettu.				KYSY MYS 2	2026	— Ohjeita kaukolämpöyrityksille ja/tai kunnille kaukolämpöhankkeiden prosessin optimoinnista ja kaukolämpöverkon kustannusten kattamisesta on julkaistu ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisistä palveluista vastaavan ministeriön ja Tanskan energiaviraston verkkosivuilla.  — Säädökset, joissa vahvistetaan 45 vuoden enimmäispoisto-aika lämpöveden, höyryn tai kaasun (maakaasua lukuun ottamatta) siirtoon ja jakeluun tarkoitetuille putkille ja niihin liittyville venttiileille ja kumotaan ylijäämälämpöä toimittavien yritysten hintakatto, ovat tulleet voimaan.  — Vähintään 50 kuntaa, jotka ovat toimittaneet kaasua lämmitykseen, on hyväksynyt vähintään yhden kaukolämpöä koskevan hanke-ehdotuksen.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
81	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	Uusiutuvan energian käyttöönottoa koskevat säädökset.	Säädökset tulivat voimaan.				KYSY MYS 2	2026	<p>Säädökset ovat tulleet voimaan:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— uusiutuvan energian bonusjärjestelmän (<i>VE-bonusordningen</i>) ja vihreän rahaston (<i>Grøn pulje</i>) korottaminen;</li> <li>— oikeusperustan luominen luonnonsuojelua ja muita sääntöjä koskevien poikkeusten myöntämiselle alueilla, jotka on nimetty energiapuistoiksi uusiutuvan energian tuotantolaitosten perustamista varten;</li> <li>— osoitetaan vuoden 2026 rahoituslaissa vähintään 200 miljoonaa Tanskan kruunua kunnallisiin uusiutuvan energian tukiin;</li> <li>— asioiden käsittelyä koskevien sääntöjen muuttaminen valituslautakunnissa tuuli- tai aurinkovoimaloiden perustamiseen liittyvien hankkeiden osalta;</li> <li>— lyhennetään ympäristövaikutusraportteja koskevan julkisen kuulemisen vähimmäiskesto kahdeksasta viikosta 30 päivään;</li> <li>— yli 100 kV:n jännitettä varten suunniteltujen maanalaisten kaapeleiden ja niihin liittyvien sähköasemien vapauttaminen ympäristövaikutusten arvioinnista annetun lain (<i>miljøvurderingsloven mukaisesta</i> arviointipäätöksestä);</li> <li>— otetaan käyttöön yläraja uusiutuvan energian käyttöönottoa koskeviin päätöksiin liittyvien muutoksenhakujen käsittelyajalle.</li> </ul>
82	8 – REPowerEU – 4 gigawatin	Virstanpylväs	4 GW:n merituulivoimaa koskevan	Vähintään yksi 4 GW:n merituulivoimaa				ENSIM MÄINE N	2026	Valmistellaan ja julkaistaan vähintään yksi tarjouskilpailu, joka koskee 4 GW:n merituulivoimaa. Valmistelutyöhön kuuluvat tarjouksen valmisteluun

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	merituulivoimaa koskevat valmistelut		tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen.	koskeva tarjouskilpailu valmisteltiin ja julkaistiin.				VUOSI NELJÄ NNES		liittyvät analyttiset, tekniset ja oikeudelliset työt, markkinavuoropuhelu ja tarjouskilpailumenettely.
83	8 – REPowerEU – Tanskan merituulivoima-alueiden seulonta	Virstanpylväs	Digitaalisen raportin julkaiseminen merituulivoima-alueiden seulonnasta Tanskassa.	Tanskan energiaviraston julkaisema digitaalinen raportti merituulivoima-alueiden seulonnasta Tanskassa.				KYSY MYS 2	2026	Tanskan energiavirasto julkaisee digitaalisen raportin merituulivoima-alueiden seulonnasta Tanskassa.  Kertomukseen on sisällyttävä vähintään: — herkkyysskartoitus; — arvio laajamittaisen merituulivoiman käyttöönoton kumulatiivisista vaikutuksista; ja — arvio merituulivoiman ja muun merellä tapahtuvan toiminnan rinnakkaiselon mahdollisuuksista.
86	8 – REPowerEU – Vihreä osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Vihreän osaamisen kehittämiseen tarkoitettujen varojen käytännön toteutus	Hallituksen ja vihreää verouudistusta koskevan poliittisen sopimuksen osapuolten välisen sopimuksen tekeminen vihreän osaamisen kehittämiseen tarkoitettujen varojen käytännön toteutuksesta 24. kesäkuuta 2022 alkaen				NELJÄS VUOSI NELJÄ NNES	2024	Välitavoite saavutetaan tekemällä hallituksen ja teollisuuden vihreää verouudistusta koskevan poliittisen sopimuksen osapuolten välinen sopimus vihreään täydennyskoulutukseen tarkoitettujen varojen käytännön täytäntöönpanosta 24 päivästä kesäkuuta 2022 alkaen. Rahastojen käytännön toteutusta koskevaan sopimukseen on sisällyttävä vähintään 207800000 Tanskan kruunun talousarviositoumus, ja siinä on määrättävä, että varat käytetään  1. laiteinvestoinnit, mukaan lukien kuvaus siitä, miten laiteinvestointien odotetaan edistävän vihreään teknologiaan ja kestävyyyteen liittyvän osaamisen ja tietämyksen kehittämistä; 2. opettajien taitojen kehittäminen, mukaan lukien kuvaus siitä, miten opettajankoulutus liittyy vihreää teknologiaa ja kestävyyttä käsitteleviin kursseihin;

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										3. koulutuskurssien kehittäminen ja testaus, mukaan lukien kuvaus siitä, miten näillä kursseilla edistetään vihreää täydennyskoulutusta ja miten koulussa tai laitoksessa (oppilaitoksissa) kyseisellä alalla pätevät opettajat tai kouluttajat on tarkoitus ottaa mukaan kehittämis- ja testausprosessiin.
88	8 – REPowerEU – Vihreä osaamisen kehittäminen	Kohde	Avustuksen maksaminen		Miljoonaa Tanskan kruunua		187.02	KOLMAS VUOSI NELJÄN NES	2026	Tuensaajille on maksettu 187020000 Tanskan kruunun avustukset vihreään täydennyskoulutukseen, mukaan lukien koulutuskurssien kehittäminen, laiteinvestoinnit tai opettajien täydennyskoulutus.
89	8 – REPowerEU – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Kohde	Vähintään 27583 öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu kaukolämpö- tai lämpöpumpuilla		Numero	0	27 583	KYSY MYS 2	2026	Ainakin 27583 öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu lämpöpumpuilla tai kaukolämmöllä.
94	8 – REPowerEU-suunnitelman laajennettu toimenpide: teollisuuden energiatehokkuus	Kohde	Vähintään 430 318 MWh vuodessa laskettuja energiansäästöjä.		MWh/vuosi	0	430 318	KYSY MYS 2	2026	Energiatohokkuushankkeiden edunsaajille on lähetetty maksukirje. Laskettujen energiansäästöjen kokonaismäärä on vähintään 430 318 MWh/vuosi.

## **I. KOMPONENTTI 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 täydelliset ja luotettavat tiedot, jotka on kerätty ja tallennettu elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti. Lisäksi Tanskan valtiovarainministeriön on hyväksyttävä petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvä toimintasuunnitelma tässä strategiassa asetettujen tavoitteiden tehokkaan täytäntöönpanon varmistamiseksi.

## 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
					Toimenpiteen yksikkö	Perustaso	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
92	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Tallennusjärjestelmä	Täydelliset ja luotettavat tiedot elpymis- ja palautumistukivälillä, jotka koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2023	<p>Tietovarastojärjestelmän, jolla seurataan suunnitelman täytäntöönpanoa, on oltava toimiva ja toimiva.</p> <p>Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot:</p> <p>a) 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 edellytetyjen tietojen kerääminen, tallentaminen ja saatavuuden varmistaminen.</p> <p>Valtiovarainministeriön on toimitettava täydelliset ja luotettavat tiedot, jotka on kerätty ja tallennettu elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdan mukaisesti.</p>
93	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen.	Petostentorjuntaa ja korruptiontorjuntastrategiaa koskevan toimintasuunnitelman hyväksyminen.				NELJÄS VUOSI NELJÄN NES	2023	<p>Valtiovarainministeriö hyväksyy elpymis- ja palautumistukiväliseen petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategian, minkä jälkeen täytäntöönpanoelimet hyväksyvät toimintasuunnitelman, jossa esitetään yksityiskohtainen aikataulu sille, miten strategia sisällytetään tehokkaasti niiden sisäisen valvonnan järjestelmiin.</p>

## **2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset**

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 13477000000 Tanskan kruunua eli 1781489765 euroa, kun perustana on alkuperäistä suunnitelmaa koskeva EKP:n EUR DKK-viitekorko 30 päivältä huhtikuuta 2021, REPowerEU-lukua koskeva EKP:n EUR DKK-viitekorko 31 päivältä toukokuuta 2023 ja EKP:n EUR DKK-viitekorko 2 päivältä maaliskuuta 2026.

REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 2251999996 Tanskan kruunua eli 271941620 euroa EKP:n EUR DKK -viitekurssin 31. toukokuuta 2023 perusteella. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 0 euroa, kun taas muiden REPowerEU-lukuun sisältyvien toimenpiteiden kustannukset ovat 271941620 euroa.

## 2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKE

### 1. Rahoitustuki

Päätöksen 2 artiklan 2 kohdassa tarkoitettut erät muodostetaan seuraavasti:

#### 1.1. Ensimmäinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
31	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen investointi-ikkunasta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.
34	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen nopeutetusta poistosta, ja asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.
41	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi	Virstanpylväs	Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointia koskevan säädöksen voimaantulo.
19	3 – Energiatехokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	On päästy poliittiseen yhteisymmärrykseen varojen kohdentamisesta järjestelmille, joilla korvataan öljypolttimet ja kaasuuunit sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä.
49	5 – Kestävä tieliikenne – Vihreiden lauttojen tukijärjestelmä	Virstanpylväs	Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on päässyt poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreästä siirtymästä.
32	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta koskevan lakiehdotuksen, johon sisältyy investointi-ikkuna, ja aloite tulee voimaan.
35	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta koskevan lakiehdotuksen, johon sisältyy nopeutettu poisto, ja aloite tulee voimaan.
76	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet yritysten T & K-toiminnan edistämiseksi	Virstanpylväs	Tutkimus- ja kehitystyön vähennyksiä koskeva laki tulee voimaan.
64	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Virstanpylväs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ”hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä” varten.
67	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet	Virstanpylväs	Liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevien missioiden etenemissuunnitelmien valinta.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
70	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto	Virstanpylväs	Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevien missioiden etenemissuunnitelmien valinta.
73	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen	Virstanpylväs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ”kiertotaloudelle, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.
6	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta	Kohde	Otetaan käyttöön valinnainen tietotekninen järjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista 1250 yleislääkärin paikallisille digitaalisille alustoille.
22	3 – Energiatietoisuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Energiatietoisuus teollisuudessa	Virstanpylväs	Teollisuuden energiatietoisuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehyksen voimaantulo.
38	4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen teollisuuden päästöveron korottamisesta.
11	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Maatalouden ilmastoteknologioiden (ruskeat biojalostamot) tukijärjestelmiä koskeva hakumenettely on saatu päätökseen.
1	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Toimenpiteet kriittisten lääkkeiden varastojen varmistamiseksi	Virstanpylväs	Tanskan lääkeviraston laatima kriittisten lääkkeiden varastoja koskeva arviointiraportti on asetettava saataville, jotta vältetään tilanteet, joissa tärkeistä lääkkeistä on pulaa Tanskassa.
2	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystietojärjestelmän digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Arviointi potilaiden osallistumisesta ja etälääketieteen laajasta käytöstä. Tanskan terveysministeriö asettaa arvioinnin saataville tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa.
3	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen –	Kohde	Kehitetään ja asetetaan saataville etälääketieteen konsultointimahdollisuuksia (KontaktLæge) useille alustoille.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	Terveystuotoalan digitaaliset ratkaisut		
13	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä	Virstanpylväs	Runsaasti hiiltä sisältävän maaperän uudelleenvesittämistä ja tuotannosta poistamista koskevaan tukijärjestelmään liittyvä hakumenettely on saatu päätökseen.
25	3 – Energiatohokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Virstanpylväs	Hallitus antaa asetuksen, jolla perustetaan tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksia varten.
27	3 – Energiatohokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin potentiaali	Virstanpylväs	Sopimusten tekeminen CCS-toteutettavuustutkimukseen valittujen hakijoiden kanssa.
44	5 – Kestävä tieliikenne – Tieliikenteen hinnoittelun kehittämiseksi	Virstanpylväs	Hallituksen ja parlamentin enemmistön välinen poliittinen sopimus testijärjestelmän toteuttamisesta.
46	5 – Kestävä tieliikenne – Painoista ja mitoista annetun asetuksen analyysi raskaan tavaraliikenteen optimoimiseksi	Virstanpylväs	Painoa ja mittoja koskevan kansallisen sääntelyn analyysia koskevan raportin julkaiseminen.
48	5 – Kestävä maantieliikenne – Kaksiperävaunuilla tehtävien testien analyysi	Virstanpylväs	Julkaistaan kaksoisperävaunuja koskeva analyysi, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvotekniikkaa, tietekniikkaa ja ympäristöolosuhteita.
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 346503784 EUROA

## 1.2. Toinen erä (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
16	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen	Kohde	Vähintään neljä teollisuusalueen tai pilaantuneen maan kunnostamista koskevaa hankehakemusta on hyväksytty.
65	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Kohde	Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskevien kumppanuuksien valinta.
68	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus:	Kohde	Liikenteen ja teollisuuden vihreitä polttoaineita koskevien kumppanuuksien valinta.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet		
71	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto	Kohde	Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevien kumppanuuksien valinta.
74	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Kiertotalous, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen	Kohde	Kumppanuuksien valinta ”kiertotaloudelle, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.
4	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystietojärjestelmän digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Digitaalisen kyselylomakkeen käyttöönotto ”MinLæge”-sovelluksessa (”Oma lääkäri”).
42	5 – Kestävä tieliikenne – Vanhojen dieselautojen romutusmaksun väliaikainen korotus	Kohde	36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutusmaksun vuoksi.
54	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Virstanpylväs	Uuden ”digitaalistrategian” hyväksyminen vuoden 2022 rahoituslaissa ja täytäntöönpanosuunnitelman hyväksyminen.
62	6 – Digitalisaatio – Laajakaistapooli	Kohde	Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s yhteys).
23	3 – Energiatallennus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Energiatallennus teollisuudessa	Virstanpylväs	Teollisuuden energiatalteenottoa koskevan tukijärjestelmän vuotuiset hakukierrokset on saatu päätökseen.
47	5 – Kestävä tieliikenne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäytöt (tietoisuus)	Kohde	Tiedotuskampanjoiden ruuhkat ja autojen yhteiskäyttö ovat paljastuneet ainakin 3000000 kertaa.
61	6 – Digitalisaatio – Tanskan kehitys digitaalista tulevaisuutta varten	Virstanpylväs	Uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian hyväksyminen.
66	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuuks on saanut rahoitusta hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin tai käyttöön.
69	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen tutkimus: liikenteen ja teollisuuden vihreät polttoaineet	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuuks on saanut rahoitusta liikenteen ja teollisuuden vihreisiin polttoaineisiin.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
72	7 – Ympäristöystävällisten ratkaisujen 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 kehitys – Vihreiden ratkaisujen tutkimus	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotalouteen, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.
92	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Tallennusjärjestelmä.
93	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen ja täytäntöönpano.
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 509574078 EUROA

1.3. Kolmas vaihe (tuki, jota ei makseta takaisin):

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
5	1 – Terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista	Virstanpylväs	Raportti Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä tutkimuksesta covid-19-rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista toimitetaan Tanskan terveystieteiden ministeriölle.
17	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen	Virstanpylväs	Raportti hyväksytyjen hankkeiden toteutuksen puolivälissä tehdystä työstä ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista.
28	3 – Energiatallennus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – hiilidioksidin talteenoton ja varastoinnin potentiaali	Virstanpylväs	Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus päättää jatkotoimista.
37	4 – Vihreän verotuksen uudistus – asiantuntijaryhmä valmistelemaan ehdotuksia hiilidioksidiekvivalenttiveroksi	Virstanpylväs	Yhdenmukaista hiilidioksidipäästöjen verosäätelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän raportin päätelmien mukaisesti hallitus kutsuu vihreän verouudistuksen takana olevat osapuolet koolle sopimaan seuraavista vaiheista.
39	4 – Vihreä verouudistus – teollisuuden päästöverot	Virstanpylväs	Teollisuuden päästöjä koskevat veronkorotukset tulevat voimaan kaikilla teollisuudenaloilla, myös maataloudessa ja mineralogisissa prosesseissa.
63	6 – Digitalisaatio – pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa	Kohde	Vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin.
77	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – Kannustimet yritysten T & K-toiminnan edistämiseksi	Kohde	500 yritystä on käyttänyt verovähennykset tutkimus- ja kehitystyöhön.
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 148475926 EUROA

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
7	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Luonnonmukaista maataloutta edistävän säätiön puitteissa on toimitettu vähintään 40 hankeraporttia.
8	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Hankeraportit luonnonmukaista siirtymää tukevan osaamisen kehittämisestä toimitettiin vähintään 160 julkisessa keittiössä.
9	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Toimitettu vähintään kuusi hankeraporttia.
10	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Vähintään kymmenen hankeraporttia, joilla pyritään tukemaan luonnonmukaisemman kasvipohjaisen elintarvikejärjestelmän kehittämistä.
20	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	Varojen saajien valinta öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamiseen.
33	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Kohde	Tuhat yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä.
36	4 – Vihreä verouudistus – Nopeutetut poistot	Kohde	1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston tarjoamaa verovähennystä.
45	5 – Kestävä tieliikenne – Tieliikenteen hinnoittelun kehittämistesti	Virstanpylväs	Tiehinnoittelun testausohjelman tulosten dokumentointi.
51	5 – Kestävä tieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtion teillä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille	Kohde	Uusien pyöräteiden rakentaminen on aloitettu vähintään 45 kilometrin pituudelta.
53	5 – Kestävä tieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuuria koskeva järjestelmä	Kohde	On rakennettu vähintään 75 polkupyörien latausasemaa.
78	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	NEKST:n sisällyttäminen vuosien 2023 ja 2024 varainhoitosäädöksiin ja edistymiskertomuksen julkaiseminen.
82	8 – REPowerEU – 4 gigawatin merituulivoimaa koskevat valmistelut	Virstanpylväs	4 GW:n merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen.
86	8 – REPowerEU – Vihreä osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Vihreän osaamisen kehittämiseen tarkoitettujen varojen käytännön toteutus.
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 204080167 EUROA



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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
12	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Biojalostamon rakentaminen.
15	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Hiilipitoinen maaperä	Kohde	Kosteikkoja koskevat ilmoitukset hankkeista, joilla poistetaan maarekisteriin kirjatusta tuotannosta 1975 hehtaaria runsaasti hiiltä sisältävää maaperää.
26	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Kohde	Energiaperuskorjaukset 44 rakennuksessa.
30	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Asuinrakennusten energiaterhokkuus	Kohde	Energiaperuskorjaushankkeet.
43	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron uudelleenpriorisointi	Kohde	Tanskan autokantaan rekisteröidyt päästöttömät autot.
52	5 – Kestävä tieliikenne – investoinnit pyöräteihin valtion teillä ja polkupyörien tukijärjestelmä kunnille	Kohde	20 polkupyörähankkeen lopulliset hankeraportit tai pääomamenoja koskevat tiliraportit.
57	6 – Digitalisaatio – Strategia tulevaisuuden digitaaliselle julkiselle sektorille ja digitaalisille palveluille	Kohde	Vähintään seitsemän viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin.
58	6 – Digitalisaatio – Strategia tulevaisuuden digitaalialan ammatteja ja työpaikkoja varten	Kohde	Vähintään 500 yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin.
59	6 – Digitalisaatio – Innovoinnin puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö	Kohde	Vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta yhteistyössä yksityisen tahon kanssa toteutettuihin ew-teknologiahankkeisiin.
60	6 – Digitalisaatio – datavetoisen yhteiskunnan puitteet	Kohde	Ainakin neljä julkista laitosta on saanut rahoitusta datan uudelleenkäytön tukemiseen.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
79	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	Lämmitysverkkoa koskevien toimenpiteiden täytäntöönpano.
81	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	Uusiutuvan energian käyttöönottoa koskevat säädökset.
83	8 – REPowerEU – Tanskan merituulivoima-alueiden seulonta	Virstanpylväs	Digitaalisen raportin julkaiseminen merituulivoima-alueiden seulonnasta Tanskassa.
88	8 – REPowerEU – Vihreä osaamisen kehittäminen	Kohde	Avustuksen maksaminen
89	8 – REPowerEU – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Kohde	Vähintään 27583 öljypoltinta tai kaasuuunia on korvattu kaukolämmöllä tai lämpöpumpuilla.
94	8 – REPowerEU – Laajennettu toimenpide: teollisuuden energiatehokkuus	Kohde	Vähintään 430318 MWh vuodessa laskettuja energiansäästöjä.
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 417256930 EUROA

### **3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT**

#### **1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta ja täytäntöönpanoa koskevat järjestelyt**

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta ja täytäntöönpano toteutetaan seuraavien järjestelyjen mukaisesti:

Valtiovarainministeriö vastaa elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon koordinoinnista ja sen varmistamisesta, että vastuuministeriöiden tarkastukset ja valvonta ovat moitteettomia ja toimivia. Valtiovarainministeriössä tarkastus- ja valvontavirasto valvoo sekä ministeriöiden varojen käyttöä että tavoitteiden ja välitavoitteiden dokumentointia ja saavuttamista. Sille annetaan myös tehtäväksi tarkastusjärjestelmien koordinointi ja vastuuministeriöiden varojen käytön valvonta, mikä antaa lisävarmuuden siitä, että täytäntöönpaneuvien ministeriöiden valvontajärjestelmät pystyvät täyttämään asetuksen (EU) 2021/241 vaatimukset. Tarkastus- ja valvontaviraston on raportoitava ennen jokaista maksupyyntöä johdon vahvistuslausuman yhteydessä suoritetuista tarkastuksista. Se esittää kertomuksessa yhteenvedon täytäntöönpaneuvien ministeriöiden valvonta- ja tarkastuskertomuksiin kohdistamista tarkastuksista ja tekee sen vuoksi tarkastuksia, jotka otetaan huomioon valtiovarainministeriön toimittamassa tarkastusten yhteenvedossa. Kunkin ministeriön vastuulla on varmistaa riittävä välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamista koskeva tarkastus ja valvonta. Ministeriöt voivat suunnitella tarkastukset ja valvonnan joustavasti yksittäin. 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 aikana. Lisäksi siinä puututaan kaikkiin vakaviin sääntöjenvastaisuuksiin (petokset, korruptio, eturistiriidat) ja päällekkäiseen rahoitukseen mahdollistamalla valvonnan ja tarkastusten toteuttaminen ministeriöiden tasolla. Kukin komponenttien täytäntöönpanoon osallistuvista yhdeksästä asiasta vastaavasta ministeriöstä antaa tarkastus- ja valvontatoimistolle elpymis- ja palautumistukivälineen hallinnointia koskevan ilmoituksen, jossa ne suorittavat tarkastuksia ja valvontaa.

#### **2. Järjestelyt, joiden mukaisesti komissio saa täyden pääsyn perustana oleviin tietoihin**

Tilintarkastus- ja valvontavirasto käyttää Tanskan hallituksen F2-järjestelmää arkistoidakseen vastuuministeriöiden asiakirjoja. Järjestelmää käytetään lähes kaikissa Tanskan keskushallinnon ministeriöissä ja virastoissa, ja sitä käytetään asiakirjojen arkistointiin ja julkaisemiseen, jotta voidaan varmistaa erilaisten lainsäädännön vaatimusten noudattaminen, mukaan lukien erityisesti yleisön tiedonsaantia koskeva laki. Tiedot on lähetettävä salatussa sähköpostissa tarkastus- ja valvontatoimistoon. Hankkeista kerättävät erityistiedot ovat lopullisia tuensaajia/tuensaajia, toimeksisaajia ja alihankkijoita koskevia tietoja, ja näiden tietojen keräämisen tarkoituksena on saada tietoa riskeistä, jotka liittyvät erityisesti keskittymä- ja maineriskeihin. Tilintarkastus- ja valvontaviraston on varmistettava, että nämä tiedot säilytetään, jotta EU:n viranomaiset voivat pyydettyä tarkistaa ne, sillä kunkin ministeriön on säilytettävä tiedot hajautetusti. Tietojen on oltava pyynnöstä sekä valtiovarainministeriön että EU:n toimielinten saatavilla.

Kun tässä liitteessä olevassa 2.1 jaksossa sovitut asiaankuuluvat välitavoitteet ja tavoitteet on saavutettu, Tanskan on asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 2 kohdan mukaisesti toimitettava komissiolle rahoitusosuuden maksamista koskeva asianmukaisesti perusteltu pyyntö. Tanskan on varmistettava, että komissiolla on pyynnöstä täysimääräinen pääsy maksupyynnön asianmukaisia perusteluja tukeviin asiaankuuluviin taustatietoihin sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyynnön arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.