



Euroopan unionin
neuvosto

Bryssel, 1. heinäkuuta 2025
(OR. en)

10522/25
ADD 1

Toimielinten välinen asia:
2005/0179(NLE)

ECOFIN 838
UEM 329
FIN 721
ECB
EIB

ILMOITUS

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

Valtuuskunnille toimitetaan oheisena edellä mainittu liite muuttamista koskevaan neuvoston täytäntöönpanopäätökseen.

LIITE

1 JAKSO: ELPYMIS- JA PALAUTUMISSUUNNITELMAN MUKAISET UUDISTUKSET JA INVESTOINNIT

1. Uudistusten ja investointien kuvaus

A. OSA 1: TERVEYDENHUOLTOJÄRJESTELMÄN HÄIRIÖNSIETOKYVYN VAHVISTAMINEN

Tällä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman osa-alueella edistetään terveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokykyä ja varautumista covid-19:n kaltaisiin odottamattomiin kriiseihin. Komponentti sisältää neljä toimenpidettä, jotka liittyvät kriittisten lääkinnällisten tuotteiden varastoihin, etälääketieteeseen, covid-19-rokotteiden tutkimukseen ja lääkintätarvikkeiden hallintaan. Tähän sisältyy lääkkeiden strategisen varastoinnin varmistaminen, minkä odotetaan vähentävän toimitusketjujen haavoittuvuutta. Lisäksi Tanskan odotetaan vahvistavan terveydenhuoltojärjestelmän digitalisointia, mikä hyödyttää erityisesti harvaan asutuilla alueilla asuvia ihmisiä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuonna 2020 osoitetun maakohtaisen suosituksen *eliterveydenhuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn parantamista muun muassa varmistamalla riittävät kriittiset lääkkeet ja puuttamalla terveydenhuollon työntekijäpulaan*(maakohtainen suositus 1.2, 2020).

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

Investointi 1: Kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksesta

Tanskan on investoitava laajamittaiseen kliiniseen kohorttitutkimukseen eri covid-19-rokotteista, jotta voidaan lisätä tietämystä rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista. Tämän toimenpiteen tavoitteena on mitata rokotteiden immunitettia ja sivuvaikutuksia koskevia pitkän aikavälin vaikutuksia.

Investointi 2: Toimenpiteet kriittisten huumausaineiden varastojen varmistamiseksi

Jotta voidaan välttää kriittiset tilanteet, joissa tärkeistä huumausaineista on pulaa, Tanska on perustanut ja laajentaa nyt infrastruktuuri- ja logistiikkatukea kriittisten huumausaineiden strategisten varastojen ylläpitämiseksi ja varmistamiseksi sekundaariterveyden alalla. Luettelo kriittisistä lääkkeistä on laadittu alueiden kliinisten farmakologien antamien tietojen perusteella.

Investointi 3: Digitaaliset ratkaisut terveydenhuoltoalalla

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

Investointi 4: Kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta

Covid-19-pandemia on tuonut ratkaisevan tärkeän tarpeen akuutille suunnittelulle ja seurannalle sekä covid-19-rokotteiden pulan ja toimitusongelmien että mahdollisten sivuvaikutusten osalta. Tämän toimenpiteen tavoitteena on parantaa infrastruktuuria pulan ja toimitusongelmien seurantaa sekä

covid-19-rokotteiden mahdollisten sivuvaikutusten seuranta ja niihin reagoimista varten sekä vahvistaa yleistä hätäsuunnittelua.

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

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
1	1 – Terveystieteiden hätätietokannan vahvistaminen – toimenpiteet kriittisten huumeaineiden	Vir sta np ylv äs	Raportti Tanskan lääkeviraston kriittisten lääkkeiden varastojen arvioinnista on määrä asettaa saataville, jotta voidaan välttää tilanteet,	Kertomus kriittisten lääkkeiden varastojen arvioinnista ja tarvittaessa Tanskan lääkeviraston jatkotoimista.				Q 4	2 0 2 1	Välitavoite saavutetaan, kun Tanskan lääkevirasto on arvioinut kriittisten lääkkeiden varastoja ja raportoinut niistä Tanskan terveysministeriölle. Arvioinnilla on oltava suuri merkitys kriittisten huumeaineiden varastointikapasiteetin ennustamisessa ja asianmukaisen tason varmistamisessa.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	varastojen varmistamiseksi		joissa Tanskassa on pulaa tärkeistä lääkkeistä.							Arviointiin on sisällytettävä arvio infektiopaineesta ja covid-19-potilaiden määrästä sekä lääkemarkkinoiden yleisestä kehityksestä.
2	1 – Terveystieteiden hävittämisen vähentäminen –	Vir sta np ylv äs	Tanskan terveysministeriön on määrä tehdä tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa arvio potilaiden osallistumisesta	Arvio terveyden liittävän ahdistuneisuuden etälääketieteen ratkaisusta.				Q 4	2 0 2 1	Keskusalue raportoi tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa Tanskan terveysministeriölle terveydenhuollon telelääketieteen ratkaisusta, joilla kehitetään ja lisätään etälääketieteen käyttöä ja potilaiden osallistumista.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	Terveystieteiden digitaaliset ratkaisut		ja etälääketieteen laajamittaisesta käytöstä.							
3	1 – Terveystieteiden johtamistoimien kehittäminen –	Ko hd e	Kehitetään ja asetetaan saataville etälääketieteen konsultointipalveluja (KontaktLæge) useille alustoille.		N u m e r o	1	2	Q 4	2 0 2 1	Lisätäkseen videolääketieteen telekuuntelujen (KontaktLæge) käyttöä muilla mobiililaittealustoilla Tanskan terveysministeriö kehittää yhdessä MedComin kanssa KontaktLæge-sovelluksen ja asettaa sen saataville toisella mobiililaittealustalla. MedCom on terveysministeriön, Tanskan alue- ja

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	Terveystieteiden tutkimuskeskus									paikallishallintoministeriön rahoittama ja omistama voimassa oleva järjestö, jonka tarkoituksena on helpottaa Tanskan terveydenhuoltoalaan liittyvien viranomaisien, organisaatioiden ja yksityisten yritysten välistä yhteistyötä.
4	1 – Terveystieteiden tutkimuskeskus	Vir sta np	Digitaalisen kyselylomakkeen	Digitaalisten kyselylomakkeiden ja potilaiden				Q 1	2 0	Toimenpiteen tavoitteena on antaa yleislääkäreille mahdollisuus pyytää käyttäjiä täyttämään pneumokokkia, influenssaa ja raskautta koskevat

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystieteiden digitaaliset ratkaisut	ylv äs	käyttöönotto sovelluksessa ”MinLæge” (“My Doctor”)	ilmoittamien tietojen toteuttaminen MinLæge- sovelluksen kautta.					2 2	digitaaliset kyselylomakkeet ”My Doctor” ja siten hajauttaa potilaita nopeasti rokotuksista ja muista sairauksista. Tiiviissä yhteistyössä Tanskan yleislääkärijärjestön kanssa on esitettävä kirjallinen raportti teknisistä ja lääketieteellisistä päätelmistä.
5	1 – Terveystieteiden järjestelmän	Vir sta np	Raportti Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä covid-19-	Tehdään tutkimus ja julkaistaan raportti covid-19-				Q 3	2 0	Århusin yliopistollisen sairaalan on tehtävä ja julkaistava laajamittainen tutkimus kahden vuoden

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista	ylv äs	rokotteiden vaikutuksia ja sivuvaikutuksia koskevasta tutkimuksesta, joka on määrä toimittaa Tanskan terveysministeriölle.	rokotteiden vaikutuksista ja sivuvaikutuksista sekä niiden tuloksista ja lisätietämyksestä.					2 3	ajan rokottamisen jälkeen. Tutkimus ja raportti toimitetaan Tanskan terveysministeriölle.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
6	1 – Terveystietojärj estelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kriittisten lääkinnällisten tuotteiden	Ko hd e	Otetaan käyttöön valinnainen tietojärjestelmä, jolla raportoidaan covid-19- rokotteiden sivuvaikutuksista 1 250 yleislääkärin paikallista digitaalista alustaa.		N u m e r o	1 0 0	2 2 5 0	Q 3 1	2 0 1	Covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista ilmoittamista koskevan tietoteknisen järjestelmän käyttöönotto 1250: lle muulle yleislääkärin paikalliselle digitaaliselle alustalle, kun vastaava luku vuonna 2021 oli 1000. Tanskan lääkevirasto varmistaa covid- 19-rokotteiden sivuvaikutuksista ilmoittamista koskevan tietoteknisen järjestelmän täytäntöönpanon yleislääkäreille.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	häätätilanteiden hallinta ja seuranta									

B. OSATEKIJÄ 2: MAATALOUDEN JA YMPÄRISTÖN VIHREÄ SIIRTYMÄ

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman tällä osa -alueella on kolme tavoitetta. Ensinnäkin ehdotetuissa aloitteissa on hyödynnettävä tunnettuja ja tehokkaita välineitä kasvihuonekaasupäästöjen vähentämiseksi Tanskan maataloudessa ja samalla minimoitava tuotannon väheneminen. Tavoitteena on vähentää kasvihuonekaasupäästöjä arviolta 0,1 megatonnilla hiilidioksidiekvivalenttia vuoteen 2030 mennessä. Lisäksi typpipäästöjen odotetaan vähenevän rannikkovesiin arviolta 198 tonnia 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 tutkimusstrategian täydennyksenä on otettava käyttöön merkittäviä varoja maatalousalan lupaaviin teknologioihin tähtäävään tutkimukseen ja kehittämiseen. Tarkoituksena on dokumentoida ja osoittaa niin kutsutun ruskean biojalostamoteknologian kasvihuonekaasuvaikutukset. Teknologian tekniset mahdollisuudet ovat arviolta 2 miljoonaa hiilidioksidiekvivalenttitonnia vuonna 2030. Tämä on noin kahdeksasosa 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 esittelyssä maatalouden päästöjen vähentämiseksi alan tuotantoa vähentämättä.

Lisäksi tuotanto on aiemmin aiheuttanut vakavaa ympäristön pilaantumista ja maaperän pilaantumista. Kemikaaleja ja haitallisia aineita on päästetty suoraan luontoon. Pilaantuminen johtuu siitä, että kemikaalien luontoon laskemisen haitallisista vaikutuksista ja siitä tuleville sukupolville aiheutuvasta haitasta ei ole tietoa. Tähän komponenttiin sisältyy investointeja, joilla pyritään ennallistamaan teollisuusalueita ja aiemmin kestävämmän tuotannon vuoksi saastuneita maa-alueita.

Tällä osa-alueella vastataan osaltaan 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: Runsaasti hiiltä sisältävä maaperä

Aloitteen tavoitteena on vähentää merkittävästi kasvihuonekaasupäästöjä, jotka aiheutuvat tuotannosta runsaasti hiiltä sisältävällä maaperällä. Lisäksi runsaasti hiiltä sisältävän maaperän uudelleenvesittämisen ja tuotannon lopettamisen on myös osaltaan vähennettävä typpipäästöjä.

Investointi 1: Luonnonmukainen maatalous

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

Investointi 2: Julkisten keittiöiden luonnonmukainen siirtymä

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

Investointi 3: Luomuinnovaatiokeskus

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

Investointi 4: Kasvipohjaiset luonnonmukaista tuotantoa koskevat hankkeet

Luonnonmukaisen maatalouden rahastoon perustettavalla vuosittaisella poolilla tuetaan luonnonmukaisemman kasvipohjaisen elintarvikejärjestelmän kehittämistä.

Investointi 5: Ilmastoteknologiat maataloudessa

Tällä toimenpiteellä Tanska investoi edelleen markkinoiden lupaavimpien teknologioiden laajentamiseen. Uuden teknologian tutkimus hyödyttää ilmaston ja ympäristön lisäksi myös työpaikkojen luomista.

Investointi 6: Teollisuusalueiden ja saastuneen maan kunnostaminen

Toimenpiteen tavoitteena on ennallistaa kymmenen aiempaa teollisuusmaata, jotka ovat saastuneet upotetuista kemikaaleista. Aloite pannaan täytäntöön myöntämällä tukea Tanskan alueille (alueellinen hallintoyksikkö), jolla on hallinnollinen vastuu pilaantuneesta maaperästä. Alueiden kunnostamisen tavoitteena on parantaa pysyvästi paikallista ympäristöä ja luoda samalla taloudellista toimintaa maaseutualueilla.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
7	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Vähintään 40 hankeraporttia toimitettiin luonnonmukaisen maatalouden säätiön (The Foundation for Organic Farming) puitteissa.		Numero	0	40	Q4	2025	Hankkeilla edistetään maatalouden vientiä, markkinoidaan luonnonmukaisia tuotteita sekä lisätään tietämystä ja osaamista luonnonmukaisten tuotteiden alalla. Hankkeen edunsaajat ovat toimittaneet vähintään 40 hankeraporttia.
8	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Julkisten keittiöiden luonnonmukainen siirtymä	Kohde	Hankeraportit luonnonmukaista siirtymää tukevan osaamisen kehittämisestä vähintään 160 julkisessa keittiössä.		Numero	0	160	Q4	2025	Aloite toteutetaan erillisinä rahoitettujen hankkeiden pooleina luonnonmukaisen maatalouden säätiössä. Hankkeen edunsaajat ovat toimittaneet hankeraportteja, jotka kattavat vähintään 160 julkista keittiötä, jotka ovat kehittäneet osaamistaan

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										osallistumalla koulutushankkeisiin.
9	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen innovaatiokeskus	Kohde	Vähintään kuusi hankeraporttia toimitettu		Numero	0	6	Q4	2025	Tukikelpoisissa hankkeissa on joko levitettävä luonnonmukaisen maatalouden innovaatiokeskuksen tutkimus- ja kehitystuloksia, edistettävä yhteistyötä ja kumppanuuksia tai niihin on sisällyttävä kehittämis- ja demonstroittoimia sekä tutkimustoimintaa. Edunsaajat ovat toimittaneet vähintään kuusi hankeraporttia.
10	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – kasvipohjaiset luomuhankkeet	Kohde	On toimitettu vähintään 10 hankeraporttia, joilla tuetaan luonnonmukaise		Numero	0	10	Q4	2025	Rahastoista tuetaan hankkeita, jotka koostuvat tutkimus- ja kehitysalotteista sekä tietämyksen siirtoa

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			maan kasvipohjaisen elintarvikejärjestelmän kehittämistä.							koskevista aloitteista luonnonmukaisen kasvuotannon ja luonnonmukaisten kasvipohjaisten elintarvikkeiden markkinoiden kehittämiseksi. Hankkeen edunsaajat ovat toimittaneet vähintään kymmenen hankeraporttia.
11	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Maatalouden ilmastoteknologian (ruskeiden biojalostamojen) tukijärjestelmiä koskeva hakumenettely on saatettu päätökseen.	Tarjouspyyntö on täytetty.				Q4	2021	Välitavoite on täytettävä, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan maatalousvirasto ilmoittaa etusivullaan, että hakukierros on päättynyt. Järjestelmän tavoitteena on osoittaa sellaisten ruskeiden biojalostamojen käyttö, joilla on suuret mahdollisuudet vähentää

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										maatalouden kasvihuonekaasupäästöjä.
12	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Kohde	Yksi täysimittainen biojalostamo.		Numero	0	1	Q4	2025	Toteutetaan 31 päivään joulukuuta 2025 mennessä ruskea biojalostamo, jossa teknologiaa voidaan testata täysimittaisesti. Dokumentointi biohiilen maaperään lisäämisen ilmasto- ja ympäristövaikutuksista ja vaikutuksista. Tutkimus- ja kehitysraportit, mukaan lukien ilmasto- ja ympäristövaikutusten ja -vaikutusten dokumentointi.
13	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – runsaasti hiiltä sisältävä maaperä	Virstanpylväs	Hakumenettely, joka koskee tukijärjestelmää hiilipitoisen maaperän	Hakemuspyyntö, joka koskee tukijärjestelmää hiilipitoisen maaperän				Q4	2021	Järjestelmän tarkoituksena on luoda viljelijöille taloudellisia kannustimia, jotta he ottaisivat hiilipitoisen maaperänsä

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			uudelleenvesittämiseksi ja poistamiseksi tuotannosta, on saatettu päätökseen	poistamiseksi tuotannosta, on saatettu päätökseen.						tuotannosta ja vedävät ne uudelleen, jotta estetään hiilen päästäminen ilmakehään. Välitavoite on täytettävä, kun hakukierros on päättynyt ja Tanskan ympäristökeskus ilmoittaa etusivullaan, että hakukierros on päättynyt.
15	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – runsaasti hiiltä sisältävä maaperä	Kohde	Sopimukset hankkeista, joilla poistetaan tuotannosta 2350 hehtaaria hiiltä sisältävää maaperää, allekirjoitetaan.		Numero	0	2 350	Q2	2026	Tavoite on saavutettava, kun on allekirjoitettu sopimuksia hankkeista, joilla poistetaan tuotannosta 2350 hehtaaria hiiltä sisältävää maaperää.
16	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä –	Kohde	Teollisuusalueen tai pilaantuneen maan		Numero	0	4	Q1	2022	Tanskan ympäristönsuojeluviraston on täytynyt vastaanottaa ja

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	Teollisuusalueiden ja pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen		kunnostamista koskeva hankehakemus on hyväksytty vähintään neljä							hyväksyä vähintään neljä hakemusta kyseisistä alueista. Erityishankkeiden 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 pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen	Virstanpylväs	Raportoida hyväksyttyihin hankkeisiin liittyvän työn välivaiheesta ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista.	Aluevaltuustot toimittavat kustakin hankkeesta tilannekatsauksen, jossa arvioidaan varojen käyttöä ja etenemistä kunnostushankkeissa.				Q4	2023	Alueellisten liittojen on toimitettava tilanneselvitykset, joissa on kuvaus teknisestä ja taloudellisesta kehityksestä sekä ilmoitus poikkeamista alkuperäisestä hakemuksesta, aiempien vuosien tilanneraportista ja tukijärjestelmistä. Paikallisten

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										maaperäolosuhteiden vaihtelun ja saastumisen luonteen vuoksi puhdistustoimet voivat vaihdella laitosalueiden välillä. Kunkin kunnostushankkeen tila ilmoitetaan hankkeen teknisen ja taloudellisen kehityksen seuraamiseksi.
18	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Teollisuusalueiden ja pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen	Kohde	Vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen aloitetaan.	Vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen aloitetaan.	Numero	0	4	Q2	2026	Aluevaltuustojen on teetettävä tarjouskilpailut vähintään neljän kohteen täysimittaisesta kunnostamisesta. Tavoite on saavutettava, kun aloitetaan vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen.

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

Tämä Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentti on tärkeä tekijä pyrittäessä saavuttamaan EU:n vihreän kehityksen ohjelman kunnianhimoiset tavoitteet sekä Tanskan kansallinen tavoite vähentää kasvihuonekaasupäästöjä 70 prosentilla 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 ja teollisuudessa sekä tutkia mahdollisuuksia hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin Pohjanmeren köyhdytetyillä öljy- ja kaasukentillä, mikä edellyttää lisäanalyyseja, 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 olemassa olevan rakennuskannan perusparannuksilla. Tämän komponentin investointeihin ja tukijärjestelmiin on sisällyttävä energiatehokkuustoimenpiteitä, öljyn- ja kaasunpolttimien muuntamista kestäviksi lämmityslähteiksi sekä kotitalouksien, teollisuuden ja julkisten rakennusten kunnostamista. Niillä vähennetään energiankulutusta ja kasvihuonekaasupäästöjä.

Investoimalla energiatehokkuustoimenpiteisiin ja rakennusten peruskorjaukseen on tuettava rakennusala ja alihankkijoita, jotka luovat työpaikkoja tuetuissa yrityksissä.

Komponentti sisältää tukijärjestelmiä, jotka on suunnattu sekä julkisen sektorin rakennuksille, joiden energiamerkinnät ovat huonot, että teollisuuden energiatehokkuustoimenpiteillä, joiden odotetaan tukevan talouden elpymistä koko Tanskassa. Tällä osa-alueella edistetään myös julkisten rakennusten, kuten päivähoitolaitosten, ja koulujen parantamista. Alatoimenpide on erityisen merkityksellinen muun muassa kotitalouksille, joiden rahoitusmahdollisuudet ovat rajalliset. Näillä toimenpiteillä on tuettava sosiaalista johdonmukaisuutta ja häiriönsietokykyä varmistamalla järjestelyt korkealaatuisten julkisten palvelujen tarjoamiseksi.

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

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

Investointi 1: Öljypolttimien ja kaasukaasujen korvaaminen

Toimenpiteen tavoitteena on luopua asteittain öljystä ja maakaasusta lämmitysjärjestelmästä ja korvata se sähkölämpöpumpuilla ja uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla kaukolämmöllä. Toimenpiteenä on myönnettävä tukia, 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”*: myöntää tukea kaukolämpöverkkojen laajentamiseksi uusille alueille; 2) Tuotannon irrottamista koskeva alajärjestelmä (*”Afkoblingsordningen”*): Tanskan valtion omistama kaasunjakeluyhtiö perii maksun tuotannosta irrottamisen kustannusten kattamiseksi. Tässä tukijärjestelmässä kotitaloudet voidaan vapauttaa tästä maksusta. 3) romutusta koskeva alajärjestelmä

(”Skrotningsordningen”): myöntää tukea yrityksille, jotka tarjoavat lämpöpumppuja tilattaessa yksityisasuntoja ympärivuotisia asuntoja.

Investointi 2: Energiatehokkuus teollisuudessa

Aloitteella pyritään nopeuttamaan energiaterhokkuustoimenpiteitä ja siirtymistä vihreään energiaan teollisuudessa, ja sen odotetaan vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä. Se laajentaa olemassa olevaa kansallista järjestelmää. Ohjelmalla pyritään energiansäästöihin kaikissa yksityisissä yrityksissä, ja varat jaetaan hakijoille kilpailuun perustuvan valintamenettelyn jälkeen, joka perustuu korkeimpiin energiansäästöihin saatua tukea kohti.

Investointi 3: Julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset

Toimenpiteellä tuetaan tukijärjestelmää, joka kohdennetaan energiansäästötoimiin julkisissa rakennuksissa. Tuki keskittyy energiaperuskorjauksiin alueellisissa ja kunnallisissa rakennuksissa, joissa energiaterhokkuustodistusvaatimukset ovat alhaisimmat, sekä rakennuksissa, joita lämmitetään öljypolttimilla ja kaasuuuneilla.

Investointi 4: Kotitalouksien energiaterhokkuus

Toimenpiteellä on pyrittävä energiansäästöihin yksityisasunnoissa tukemalla eristystä, rakennuksen toiminnan optimointia tai lämmityksen korvaamista öljypolttimilla ja kaasuuuneilla lämpöpumpuilla.

Investointi 5: Hiilidioksidin talteenotto- ja varastointipotentiaali

Tämän toimenpiteen tavoitteena on kehittää ja osoittaa hiilidioksidin varastoinnin tekninen ja taloudellinen toteutettavuus köyhdytetyillä öljy- ja kaasukentillä Pohjanmeren Tanskan osassa. Hiilidioksidin varastoinnin kehittämistä, testausta ja demonstrointia on jatkettava teknisen ja taloudellisen toteutettavuuden määrittämiseksi ennen kuin köyhdytetyt kaasu- ja öljykentät otetaan käyttöön. Tuki ei kata investointeja, jotka ovat tarpeen operatiivisten hiilidioksidivarastojen toteuttamiseksi, vaan ainoastaan edellä kuvatun toteutettavuustutkimuksen.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
19	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	On päästy poliittiseen yhteisymmärrykseen varojen jakamisesta öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamista sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä koskeville järjestelmille.	Hallituksen ja parlamentin enemmistön välillä tehdään poliittinen sopimus, joka julkaistaan asiaa koskevalla ministeriön verkkosivustolla.				Q2	2021	Välitavoite saavutetaan, kun suurin osa Tanskan parlamentista on tehnyt sopimuksen varojen jakamisesta tukijärjestelmiin, joilla öljypolttimet ja kaasuuunit korvataan sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä. Asiaa koskevat menettelyt parlamentissa on saatettu päätökseen. Tanskan tilanteessa poliittiset sopimukset yleensä heijastavat poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita myös laaja-alaisten toimenpiteiden osalta, ja ne antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Niillä varmistetaan päätöksenteon ennustettavuus, vakaus ja

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										tehokkuus ja sitoudutaan puolueisiin useilla vaalikausilla. Poliittinen yhteisymmärrys koskee sitä, miten 645000000 Tanskan kruunua jaetaan tukijärjestelmiin, joilla poistetaan asteittain käytöstä öljypolttimet ja kaasuuunit, jotka ovat peräisin Energiaftale 2018- ja Klimaftale for energi og industri mv. 2020". Toimenpiteellä on saavutettava vähintään 30 prosentin vähennys primäärienergian kysyntään rakennuksen tasolla.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
20	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamiseen tarkoitettujen varojen saajien valinta.	Rahoituksen saajien valinta valmis.				Q1	2025	Välitavoite on saavutettava, kun öljypolttimien ja kaasuuunien vaihtamista koskevien sovellusten valinta on saatu päätökseen välitavoitteen 19 tavoitteiden mukaisesti.
22	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Teollisuuden energiatehokkuus	Virstanpylväs	Teollisuuden energiatehokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehityksen voimaantulo.	Parlamentti on hyväksynyt tukijärjestelmän perustamista koskevan säädöksen, joka on julkaistu ja tullut voimaan.				Q3	2021	Välitavoite saavutetaan, kun parlamentti on hyväksynyt teollisuuden energiatehokkuuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehityksen, julkaissut sen ja tullut voimaan. Varat jaetaan kilpailuun perustuvan valintamenettelyn perusteella.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
23	3 – Energiatehokkuus , vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Teollisuuden energiaterveys	Virstanpylväs	Tukiohjelman vuotuiset hakukierrokset, joilla pyritään saavuttamaan energiansäästöjä teollisuudessa, on saatettu päätökseen.	Varoja myönnetään yksityisomistuksessa oleville tuotanto-, kauppa- ja palveluyrityksille , kuten maataloudelle, puutarhaviljelylle ja kalastukselle. Tuet jaetaan hankkeisiin, joilla vähennetään Tanskan teollisuuden energian kokonaisloppukulutusta.				Q4	2022	Välitavoite on saavutettava, kun kaikki hakukierrokset on saatu päätökseen ja varat kohdennetaan energiansäästöjen saavuttamiseen teollisuudessa.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
25	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Virstanpylväs	Hallitus antaa lain, jolla perustetaan tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksille.	Säädös julkaistaan, ja siihen sisältyy oikeudellinen kehys julkisten rakennusten energiaperuskorjausten tukijärjestelmän mallille/perustamiselle.				Q4	2021	Välitavoite saavutetaan, kun hallitus on julkaissut lakisäateisen järjestyksen. Tässä oikeudellisessa kehyksessä on määriteltävä edellytykset rahoituksen saamiselle julkisten rakennusten energiaperuskorjausten tukijärjestelmästä, kuten avustuksen enimmäismäärä tai kohderyhmä.
26	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten	Kohde	Energialuokituksen parantaminen 40 prosentilla tuetuista D-G-luokituksen piiriin kuuluvista kunnallisista ja		(%)	0	40	Q4	2025	Rakennusten energiateravuustuodistusta on parannettava 40 prosentille vähiten tehokkaista rakennuksista (D-G), jotka saavat avustuksia järjestelmästä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
	energiaperuskorjaukset		alueellisista rakennuksista							
27	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – CCS-varastointipotentiaali	Virstanpylväs	Hankintasopimusten tekeminen CCS:n toteutettavuustutkimukseen valituille hakijoille	Hakumenettely ja varojen saajien valinta on täytetty.				Q4	2021	Välitavoite saavutetaan, kun hakijoiden valinta CCS:n toteutettavuustutkimuksiin saadaan päätökseen avoimen valintamenettelyn jälkeen.
28	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – CCS-varastointipotentiaali	Virstanpylväs	CCS-varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus päättää jatkotoimista.	Toteutettavuustutkimus saatettu päätökseen.				Q4	2023	Toteutettavuustutkimuksen on sisällettävä tulokset ja analyysit, jotka perustuvat tuettuihin testaus- ja demonstroitihankkeisiin, jotka koskevat hiilidioksidin varastointia köyhdytetyille öljy- ja kaasukentille. Hallitus päättää jatkotoimista.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
29	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Kotitalouksien energiatehokkuus	Virstanpylväs	Kotitalouksien energiaperuskorjauksiin tarkoitettujen varojen edunsaajien valinta.	Rahaston edunsaajien valinta valmis.				Q1	2025	Välitavoite on saavutettava, kun hallintoyksikkö on valinnut tuensaajat. Rakennusreservi jaetaan vuotuisiin hakukierroksiin, jotta voidaan tukea varojen laajaa jakautumista yksityisten asunnonomistajien kesken. Hakukierrosten avaamisesta ilmoitetaan Tanskan energiaviraston verkkosivustolla. Tuen saajalla on kaksi vuotta aikaa toteuttaa energiaperuskorjaushanke, jonka päätyttyä tuki maksetaan. Näin varmistetaan, että varoja osoitetaan ainoastaan konkreettisiin energiaperuskorjauksiin.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mittayksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										Rakennusreservissä on tukipoolin jakamiselle 60/40-ehto, jonka mukaan vähintään 60 prosenttia varoista on osoitettava hankkeisiin, joihin sisältyy sähkölämpöpumppujen käyttö. Valittujen hankkeiden on saavutettava keskimäärin vähintään 30 prosentin primäärienergian säästöt.
30	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Kotitalouksien energiatehokkuus	Kohde	Vähintään 6125 kotitalouksien energiaperuskorjaushanketta on saatettu päätökseen		Numero	0	6 125	Q2	2026	Tavoite on saavutettava, kun vähintään 6125 energiaperuskorjaushanketta on saatettu päätökseen välitavoitteessa 29 esitettyjen tavoitteiden mukaisesti.

D. OSA 4: VIHREÄ VEROUDISTUS

Palvelusta ja teollisuudesta peräisin olevien kasvihuonekaasujen osuus Tanskan päästöistä on noin viidesosa. Tanskan elpymissuunnitelmassa on myönnettävä rahoitusta investointijärjestelmälle, jolla helpotetaan vihreitä ja digitaalisia investointeja. Järjestelmän odotetaan luovan selkeitä kannustimia ja antavan yrityksille mahdollisuuden nopeuttaa tuotantovalmiuksien vihreää siirtymää, vähentää päästöjään etukäteen ja mukautua verouudistuksen toiseen vaiheeseen ja tulevaan hiilidioksidipäästöveroon. Tämän jälkeen energiaveroja korotetaan vuodesta 2023 alkaen siten, että nykyiset energiaverot ohjataan hiilidioksidipäästöihin.

Vihreän verotuksen uudistuksen odotetaan auttavan Tanskaa toipumaan covid-19-taantumasta, ja yrityksille on luotava kannustimia investoida vihreään ja digitaaliseen teknologiaan. Tämän odotetaan lisäävän kysyntää ja työllisyyttä sekä vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä ja edistävän Tanskan yhteiskunnan digitalisaatiota. Komponentin odotetaan vähentävän kasvihuonekaasupäästöjä 0,5 megatonnilla vuoteen 2030 mennessä. Tämä saavutetaan korottamalla teollisuuden prosessin fossiilisen energian verotusta. Fossiilisen energian verotuksen alkuperäinen korotus on kohdistettava suoraan eri fossiilisten polttoaineiden hiilidioksidipitoisuuteen ennen kuin vihreä verouudistus siirtyy toiseen vaiheeseen. Jotta helpotetaan yritysten siirtymistä puhtaaseen energiaan, lisätään kasvupotentiaalia ja valmistaudutaan korkeampaan hiiliveroon, uudistuksessa lisätään myös kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan, investoivien yritysten verovähennystä. Tämä investointi-ikkuna ei kata fossiilisilla polttoaineilla toimivia koneita, joilla varmistetaan teollisuuden vihreä siirtymä ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen. Investointi-ikkunalla lisätään yritysten kasvupotentiaalia ja työpaikkojen luomista ja kannustetaan samalla yrityksiä investoimaan uusiin laitteistoihin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuonna 2020 osoitettuja maakohtaisia suosituksia, jotka koskevat tarvetta ”*edistää yksityisiä investointeja talouden elpymisen edistämiseksi*” jakeskittää 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 laitteistoihin ja teknologiaan, joilla voidaan vähentää päästöjä pitkällä aikavälillä. Verouudistuksessa on korotettava tilapäisesti sellaisten yritysten verovähennystä, jotka investoivat kapasiteettikustannuksiin, kuten teknologiaan ja ohjelmistoihin, jotka voivat auttaa lisäämään liiketoimintaa ja samalla vähentämään kasvihuonekaasupäästöjä. Investointi-ikkunaan ei saa sisältyä fossiilisilla polttoaineilla toimivia koneita, joilla varmistetaan teollisuuden vihreä siirtymä ja ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen noudattaminen.

Investointi 2: Nopeutettu poisto

Aloitteella toteutetaan kansalliseen energia- ja ilmastosuunnitelmaan sisältyvät Tanskalle annetut suositukset, joilla edistetään investointeja vihreään ja digitaaliseen siirtymään ja varmistetaan oikeudenmukainen siirtymä niille yrityksille, joihin vaikutukset kohdistuvat eniten, panemalla täytäntöön vihreä verouudistus. Nykyisten sääntöjen mukaan yritysten investoinnit käyttöomaisuuteen (kuten koneisiin, laitteisiin ja tietokonelaitteistoihin), joiden hankintahinta on alle 14.100 Tanskan kruunua, voidaan poistaa välittömästi. Tätä alarajaa nostetaan pysyvästi 30.000 Tanskan kruunuun. Kynnysarvon nostamisen odotetaan toimivan lyhyen aikavälin elvytysaloitteena, koska se lisää yritysten likviditeettiä ensimmäisinä vuosina (joissa kaikki pienet investoinnit ovat 100 prosenttia), mutta pienenee ajan mittaan, kun tulevat poistot vähenevät (jo poistot vuonna). Joulukuun

31 päivän 2025 jälkeen korotettu raja voi johtaa Tanskan julkisen talouden tappioihin. Nämä tappiot katetaan supistamalla talousarviomenoja varten varattua kokonaisbudjettia. Kynnysarvon nostamisen odotetaan vahvistavan kannustinta investoida tieto- ja viestintätekniikkaan, ja sen odotetaan lisäävän voittoa saavien yritysten maksuvalmiutta.

Uudistus 1: Hiilidioksidiveroa koskevien ehdotusten valmistelua käsittelevä asiantuntijaryhmä

Vihreän verotuksen uudistuksen toisen vaiheen valmistelemiseksi perustetaan asiantuntijaryhmä, jonka tehtävänä on laatia etenemissuunnitelma hiilidioksidiekvivalenttiverotuksen seuraavaa vaihetta varten tavalla, joka on yhdenmukainen Tanskan kilpailukyvyn, sosiaalisen tasapainon ja vuotojen minimoinnin kanssa. Tämä edistää kattavaa verouudistusta, jossa kaikista päästöistä kannetaan korkeampi ja yhdenmukaistettu hiilidioksidivero. Tämän odotetaan edellyttävän merkittävää lisätyötä erityisesti sellaisten päästöjen osalta, jotka eivät tällä hetkellä ole veronalaisia.

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

Uudistus 2 – Teollisuuden päästöverot

Teollisuuden fossiilisista polttoaineista perimät energiaverot ovat suhteellisen alhaiset, joten niiden korottaminen voi vähentää kasvihuonekaasuja kustannustehokkaasti. Tämän toimenpiteen täytäntöönpanon myötä Tanskan hallitus on korottanut päästöjen verotaso 6 Tanskan kruunulla/GJ/sovellus. EU:n päästökauppajärjestelmään kuulumattomien teollisuudenalojen osalta 100 Tanskan kruunua hiilidioksiditonnia kohti ja kaksinkertaistettiin vuoteen 2026 mennessä EU:n päästökauppajärjestelmään kuuluvien teollisuudenalojen päästöjen verotaso vuoteen 2020 verrattuna. Tämä nostaa fossiilisen energian verotusta tasapuolisesti kaikilla teollisuudenaloilla.

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

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
3 1	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi- ikkuna	Vi rs ta np yl vä s	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen investointi- ikkunasta, ja asiaankuuluvat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta ja investointi-ikkunasta allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				Q 4	2 0 2 0	Suurin osa Tanskan parlamentista on tehnyt sopimuksen vihreästä verouudistuksesta ja investointi-ikkunasta. Parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt. Tanskan tilanteessa poliittiset sopimukset yleensä heijastavat poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita myös laaja-alaisen toimenpiteiden osalta, ja ne antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Niillä varmistetaan päätöksenteon ennustettavuus,

										vakaus ja tehokkuus ja sitoudutaan puolueisiin useilla vaalikausilla.
3 2	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Vi rs ta np yl vä s	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta ja investointi-ikkunaa koskevan lakiehdotuksen, ja aloite tulee voimaan.	Vihreää verouudistusta ja investointi-ikkunaa koskeva laki hyväksytään, ja se tulee voimaan.				Q 2 2 1	2 0 2 1	Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiehdotuksen, ja se tuli voimaan huhtikuussa 2021. Investointi-ikkuna tuli voimaan 23. marraskuuta 2020.
3 3	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Ko hd e	1000 yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä		N u m e r o	0	1 0 0 0	Q 2 0 4	2 0 2 4	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.
3 4	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Vi rs ta np yl vä s	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen nopeutetusta poistosta, ja parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreästä verouudistuksesta ja nopeutetusta poistosta allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				Q 4 2 0	2 0 2 0	Suurin osa Tanskan parlamentista on tehnyt sopimuksen vihreästä verouudistuksesta, mukaan lukien nopeutetut poistot. Parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt. Parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt. Tanskan tilanteessa poliittiset sopimukset yleensä heijastavat poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita myös laaja-alaisten toimenpiteiden osalta, ja ne antavat

										yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Niillä varmistetaan päätöksenteon ennustettavuus, vakaus ja tehokkuus ja sitoudutaan puolueisiin useilla vaalikausilla.
3 5	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Vi rs ta np yl vä s	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta ja nopeutettua poistoa koskevan lakiesityksen, ja aloite tulee voimaan.	Laki vihreästä verouudistuksesta, mukaan lukien nopeutetut poistot, hyväksytään, ja se tulee voimaan.				Q 2	2 0 2 1	Tanskan parlamentti hyväksyy huhtikuussa 2021 vihreää verouudistusta koskevan lakiesityksen, mukaan lukien nopeutetut poistot. Nopeutettuja poistoja sovelletaan omaisuuseriin, jotka on ostettu 23 päivänä marraskuuta 2020 tai sen jälkeen.
3 6	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Ko hd e	Nopeutettujen poistojen avulla saatua verovähennystä on käyttänyt 1000 yritystä.		N u m e r o	0	1 0 0 0	Q 2	2 0 2 4	Tavoite saavutetaan, kun 1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston tarjoamaa verovähennystä. Tietootteesta on käytävä ilmi, että vähintään 1000 yritystä on käyttänyt nopeutetun poiston mukaista verovähennystä.
3 7	4 – Vihreän verotuksen uudistus – CO2e-veroa koskevien ehdotusten valmistelua käsittelevä	Vi rs ta np yl vä s	Yhtenäistä CO2e-verosäätelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän raportin päätelmien mukaisesti hallitus kutsuu koolle vihreän verouudistuksen taustalla olevat osapuolet sopimaan seuraavista vaiheista.	Hallitus kutsuu koolle sopimuksen taustalla olevat poliittiset puolueet				Q 1	2 0 2 3	Konkreettisia malleja hiilidioksidiverotuksen yhdenmukaistamiseksi käsittelevän asiantuntijaryhmän suositusten perusteella käynnistetään poliittisia keskusteluja seuraavista vaiheista.

	asiantuntijaryhmä									
38	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Teollisuuden päästöverot	Virs ta np yl vä s	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen teollisuuden päästöveron korottamisesta.	Poliittinen yhteisymmärrys vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen, allekirjoitetaan ja julkaistaan veroministeriön verkkosivustolla.				Q4	2021	Suurin osa Tanskan parlamentista on tehnyt sopimuksen vihreän verotuksen uudistuksesta, mukaan lukien teollisuuden päästöveron korottaminen. Parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt. Tanskan tilanteessa poliittiset sopimukset yleensä heijastavat poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita myös laaja-alaisen toimenpiteiden osalta, ja ne antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Niillä varmistetaan päätöksenteon ennustettavuus, vakaus ja tehokkuus ja sitoudutaan puolueisiin useilla vaalikausilla.
39	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Teollisuuden päästöverot	Virs ta np yl vä s	Teollisuuden päästöjä koskevat veronkorotukset tulevat voimaan kaikilla teollisuudenaloilla, myös maataloudessa ja mineralogisissa prosesseissa.	Teollisuuden päästöjä koskevat veronkorotukset tulevat voimaan.				Q1	2025	Teollisuuden päästöjen veronkorotuksia koskeva lainsäädäntö tulee voimaan 1 päivänä tammikuuta 2025.

E. OSA 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. Niissä asetetaan tavoitteeksi, että teillä on 1000000 päästötöntä tai vähäpäästöistä autoa vuoteen 2030 mennessä.

Tämä komponentti koostuu neljästä pääosasta toimenpiteistä, joiden odotetaan nopeuttavan alan hiilestä irtautumista.

Ensinnäkin komponenttiin sisältyy toimenpiteitä, jotka liittyvät vähäpäästöisten ajoneuvojen rekisteröintiveron alentamiseen ja dieselautojen romutusjärjestelmiin, jotta useampia kuluttajia kannustettaisiin valitsemaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä autoja.

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

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

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

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle kahden viime vuoden aikana osoitettuja maakohtaisia suosituksia tarpeesta edistää vihreään siirtymään ja erityisesti kestävään liikenteeseen tehtäviä investointeja. (maakohtaiset suositukset 2, 2020) ja ”Focus investment-related economic policy on sustainable transport to tackle road congestion” (maakohtaiset suositukset 3, 2019).

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

Uudistus 1: Ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointi ja sähköajoneuvojen lataamisen alhainen sähkövero

Uudistuksen on oltava osa toimenpiteitä, jotka liittyvät vähäpäästöisten ajoneuvojen rekisteröintiveron alentamiseen. Toimenpiteellä pyritään kannustamaan useampia kuluttajia valitsemaan päästöttömiä ja vähäpäästöisiä autoja. Päästöttömien ja vähäpäästöisten ajoneuvojen sähköveroa alennetaan.

Investointi 1: Vanhojen dieselautojen romutuskorvauksen väliaikainen korotus

Aloitteella pyritään vähentämään PM_{2,5}-hiukkasten päästöjä 17 tonnilla ja hiilidioksidipäästöjä noin 7000 tonnilla. Jotta voidaan tukea siirtymistä vanhoista tavanomaisista autoista päästöttömiin tai vähäpäästöisiin autoihin (hiukkaset, typen oksidit ja hiilidioksidipäästöt), vanhojen dieselautojen romutuspalkkiota on korotettava, mikä kannustaa kotitalouksia romuttamaan vanhat dieselautonsa uudempien, vähemmän päästöjä aiheuttavien autojen, myös päästöttömien ja vähäpäästöisten autojen, hyväksi. Tukijärjestelmän tarkoituksena on nostaa romutuskorvausta siten, että dieselautojen omistajat saavat ennen 1 päivää tammikuuta 2006 romutuspalkkion, jonka suuruus on 5000 Tanskan kruunua, jos he romuttavat vanhan dieselautonsa ja niiden hakemus hyväksytään. Perustettavan hallinnon on oltava digitaalinen.

Investointi 2: Tiehinnoittelun kehitystesti

Tiemaksujen kehittämistesti on aloitettava, jotta voidaan tutkia tehokkaita tapoja verottaa ruuhkia sekä ajamiseen liittyviä vahinkoja ja terveystalouksia. Hankkeen hallinnointi ja tulosten levittäminen on tarkoitus antaa yliopistolle, jolla on liikennetalouden alan tieteellistä tietämystä.

Investointi 3: Autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäyttö (tietoisuus)

On käynnistettävä tiedotus- ja käyttäytymiskampanjoita, joiden tarkoituksena on tiedottaa ”kuljetusjätteeseen” liittyvistä haasteista ja tuoda esiin autojen yhteiskäyttöön ja yhteiskäyttöön liittyviä hyötyjä kansalaisille, yrityksille ja koko yhteiskunnalle. Kampanjoiden kohderyhmät perustuvat Tanskan liikenneministeriön ja Tanskan tieviraston vuonna 2021 tekemään alustavaan analyysiin. Tällä hetkellä odotetaan, että kohderyhmä koostuu työmatkalaisista ja yrityksistä.

Investointi 4: Kaksiperävaunujen testausjärjestelmän analysointi

Tanskan tieviraston ja Tanskan tieliikenneviranomaisen on tehtävä analyysi, joka kattaa tien suunnittelun, suunnittelun ja testiajojen tehokkuuden. Analyysin perusteella on voitava päättää, mitä rekonstruktioita voidaan ja on toteutettava sekä liikenneturvallisuuden että liikennevirran varmistamiseksi tietyssä tieverkossa.

Investointi 5: Painoa ja mittoja koskevan asetuksen analysointi raskaiden kuljetusten optimoimiseksi

On analysoitava mahdollisuuksia vähentää päästöjä painoa ja mittoja koskevan nykyisen asetuksen lisämukautuksilla. Päästöjen mahdollisen vähentämisen arvioinnin lisäksi analyysissä on arvioitava myös liikennealalle ja yhteiskunnalle aiheutuvia taloudellisia seurauksia, kuten lisääntynyt kuluminen teillä.

Investointi 6: Sähköpolkupyörien infrastruktuuria koskeva järjestelmä

Toimenpiteen tavoitteena on lisätä yleisesti saatavilla olevien sähköpolkupyörien latausasemien määrää. Polkupyörien infrastruktuuriin tehtävillä investoinneilla pyritään edistämään Euroopan komission kestävää ja älykästä liikkuvuutta kaupunkisuunnittelun avulla, mukaan lukien yhteydet maaseutu- ja esikaupunkialueisiin, jotta työmatkalaisille voidaan tarjota kestäviä liikkumisvaihtoehtoja sähköpolkupyörien julkisten latausasemien avulla.

Investointi 7: Investoinnit pyörateihin valtion teillä ja kunnille tarkoitettu polkupyörätukijärjestelmä

Investoinnin tavoitteena on tukea polkupyöräinfrastruktuurin rakentamista ja kansalaisten mahdollisuuksia käyttää johdonmukaisempaa polkupyörätieverkkoa. Poolista voidaan rahoittaa myös osaamis- ja innovointihankkeita, joihin voi sisältyä muun muassa pienempiä tutkimus- ja analyysihankkeita, jotka tarjoavat uutta tietämystä pyöräilyn alalla, edellyttäen, että niiden määrä on enintään 10 prosenttia koko poolista.

Investointi 8: Tukijärjestelmä vihreille lautoille

Tällä toimenpiteellä pyritään tukemaan päästöttömien tai vähäpäästöisten lauttojen hankintaa tai olemassa olevien lauttojen jälkiasentamista.

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
41	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointi ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron asettaminen uudelleen etusijalle	Virstanpylväs	Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron priorisointia koskevan säädöksen voimaantulo	Säädös tulee voimaan				Q1	2021	Välitavoite on saavutettava, kun voimaan tulee säädös, jolla alennetaan vähäpäästöisten ja päästöttömien autojen rekisteröintiveroa, yksinkertaistetaan rekisteröintiveroa siten, että se on riippuvainen ainoastaan auton arvosta ja hiilidioksidipäästöistä, ja laajennetaan alhaista sähköveroa sisältävä erityisjärjestelmä sähköautojen kantamiseen.
42	5 – Kestävä maantieliikenne – vanhojen dieselautojen romutuskorvauksen tilapäinen korotus	Kohde	36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutuskorvauksen vuoksi		Numero	17 000	36 000	Q1	2022	Tavoite on saavutettava, kun korotetun romutuskorvauksen vuoksi romutettujen vanhojen dieselautojen määrä nousee 36000:een. Yhteensä 36000 vanhaa dieselautoa on romutettava, jos rahastoa

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										käytetään kokonaisuudessaan vuoden 2021 loppuun mennessä. Perustasoa koskevat tiedot ovat epävarmoja, mutta niiden arvioidaan olevan 17000 dieselautoa vuonna 2021. Järjestelmän odotetaan näin ollen tuottavan vähintään 19000 romutettua vanhaa dieselautoa vuonna 2021. Tavoite koskee niiden vanhojen dieselautojen määrää, jotka romutetaan lisääntyneen romutuskorvauksen vuoksi. Aloitteen oikeusperusta on 24. maaliskuuta 2021 annettu toimeenpanomääräys nro 516 https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2021/516 ”
43	5 – Kestävä tieliikenne –	Kohde	309900 päästötöntä ja		Numero	65 000	309 900	Q4	2025	Tavoite on saavutettava, kunTanskan autokannan nolla-

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
	Ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointi ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron asettaminen uudelleen etusijalle		vähäpäästöistä autoa tanskalaisessa autokannassa.							ja pienoisautojen varasto on saavuttanut 309900.
44	5 – Kestävä maantieliikenne – tiehintojen kehitystesti	Virstanpylväs	Hallitus ja parlamentin enemmistö ovat päässeet poliittiseen yhteisymmärrykseen testijärjestelmän toteuttamisesta.	Hallitus ja parlamentin enemmistö pääsivät sopimukseen testijärjestelmän toteuttamisesta.				Q4	2021	Testijärjestelmän kuvauksesta ja testin järjestämisestä on päästävä poliittiseen yhteisymmärrykseen. Tältä osin sopimuksen tavoitteena on käynnistää tiemaksujen kehittämistestejä, jotta voidaan tutkia tehokkaita tapoja verottaa ruuhkia sekä ajamiseen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										liittyviä vahinkoja ja terveystalouksia. Testijärjestelmän käynnistämiseen ei tarvita uutta oikeusperustaa.
45	5 – Kestävä maantieliikenne – tiehintojen kehitystesti	Virstanpylväs	Tiehinnoittelua koskevan testijärjestelmän tulosten dokumentointi.	Raportti testijärjestelmän tuloksista.				Q1	2024	Tiehinnoittelua koskevan testijärjestelmän tulokset on kirjattava raporttiin.
46	5 – Kestävä maantieliikenne – painoa ja mittoja koskevan asetuksen analyysi raskaan tavaraliikenteen optimoimiseksi	Virstanpylväs	Painoa ja mittoja koskevan kansallisen asetuksen analyysia koskevan raportin julkaiseminen.	Kansallisen sääntelyn analysointia sekä painoa ja mittoja koskevan raportin julkaiseminen, jonka odotetaan auttavan mahdollisten päästövähennysten				Q4	2021	Painoa ja mittoja koskevaa nykyistä kansallista lainsäädäntöä koskeva analyysi julkaistaan. Analyysin on perustuttava olemassa oleviin tietoihin, ja siihen on sisällyttävä kustannus-hyötyanalyysi mahdollisista päästövähennyksistä ja mahdollisista taloudellisista seurauksista, kuten kulumisesta teillä. Painoa ja mittoja

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
				en kvantifioinnissa.						koskevan kansallisen sääntelyn analyysin tuloksena laaditaan loppuraportti, joka sisältää suosituksia, mukaan lukien ehdotukset kansallisen sääntelyn muuttamiseksi arvioituista ilmastovaikutuksista, kuvaus liikenneturvallisuusolosuhteista ja kustannuksista. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia.
47	5 – Kestävä maantieliikenne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäyttö (tietoisuus)	Kohde	Liikenneuhkia ja autojen yhteiskäyttöä koskevat tiedotuskampanjat ovat paljastuneet vähintään		Numero	0	30 000 000	Q4	2022	Tavoite on saavutettava, kun kampanja on altistunut 30000000 kertaa todelliselle henkilölle. Sama todellinen henkilö voi altistua useaan kertaan. Kampanjassa on oltava seuraavat tiedot:

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
			300000000 kertaa.							1. Jotta voidaan tiedottaa kuljetusjätteeseen liittyvistä ongelmista, kampanjassa on esitettävä tilastoja seuraavista: teillä jonoissa vietetty aika, keskimääräinen henkilömäärä autoa kohti teillä ja niistä johtuvat hiilidioksidipäästöihin liittyvät ongelmat. 2. Jotta voidaan tiedottaa ja lisätä tietoisuutta autojen yhteiskäytön ja autojen yhteiskäytön hyödyistä, kampanjassa on esiteltävä parhaita käytäntöjä sekä autojen yhteiskäytön ja yhteiskyytien myönteisiä vaikutuksia (taloudellisesti, ilmaston ja myönteisen sosiaalisen näkökohdan kannalta).”

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
48	5 – Kestävä maantieliikenne – Kaksiperävaunujen testausjärjestelmän analyysi	Virstanpylväs	Julkaistaan kaksiperäisiä perävaunuja koskeva analyysi, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvosuunnittelua, tietekniikkaa ja ympäristöolosuhteita.	Julkaistaan raportti kaksoisperävaunujen testausjärjestelmän analyysin tuloksista.				Q4	2021	Kaksiperävaunuja koskevan analyysin tuloksena on julkaistava raportti, joka sisältää loppusuosituksia, mukaan lukien ehdotukset pilottitieverkoksi ja arvio ilmastovaikutuksista, liikenneturvallisuusolosuhteista ja rahoituksesta, mukaan lukien investoinnit tieverkon jälleenrakentamiseen. Kertomuksessa on ehdotettava toimia, jotka ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatteen mukaisia.
49	5 – Kestävä maantieliikenne – Tukijärjestelmä vihreille lautoille	Virstanpylväs	Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen	Hallitus ja parlamentti pääsevät erityisestä vihreästä merenkulkualasta poliittiseen				Q2	2021	Hallitus ja parlamentti ovat päässeet poliittiseen yhteisymmärrykseen lauttojen vihreää siirtymää koskevasta tukijärjestelmästä. Tukijärjestelmällä yhteisrahoitetaan uusien

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
			en lauttojen vihreästä siirtymästä.	yhteisymmärryksen, joka allekirjoitetaan ja julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla.						vihreiden lauttojen hankintaa, olemassa olevien lauttojen jälkiasennuksia tai latausinfrastruktuuria. Tuensaajien on oltava kuntia. Tukiprosentti on 15–25 prosenttia. Tukeen sovelletaan seuraavia perusteita: Hiilidioksidi- ja ympäristövaikutukset sijoitettua Tanskan kruunua kohti. Varoja saa käyttää ainoastaan investointeihin, jotka tehdään esimerkiksi uusiin vihreisiin lauttoihin, jälkiasennuksiin tai muuhun tarvittavaan infrastruktuuriin, kuten lauttojen latausasemiin. Uutta lainsäädäntöä ei tarvita, koska poliittinen yhteisymmärrys yhdessä vuoden 2021 rahoituslain

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										kanssa muodostaa asiaankuuluvan oikeusperustan. Tanskan tilanteessa poliittiset sopimukset yleensä heijastavat poliittisen päätöksenteon keskeisiä vaiheita myös laaja-alaisten toimenpiteiden osalta, ja ne antavat yleensä riittävät takeet toimenpiteiden täytäntöönpanosta. Niillä varmistetaan päätöksenteon ennustettavuus, vakaus ja tehokkuus ja sitoudutaan puolueisiin useilla vaalikausilla.
51	5 – Kestävä maantieliikenne – Investoinnit valtion teiden pyörateihin ja kuntien polkupyörätukijärjestelmä	Kohde	Vähintään 45 km:n pituisten uusien pyörateiden rakentaminen on aloitettu.		Kilometri määrä	0	45	Q4	2024	Tanskan tievirasto myöntää varoja vähintään 45 kilometrin pituisten uusien pyörateiden rakentamiseen. Pyörateiden rakentaminen on aloitettava valtion teillä toteutettavia hankkeita varten. Kunnallisista edunsaajista on toimitettava

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljänn es	Vuosi	
										pyöräpolkujen valmistumisraportit.
52	5 – Kestävä maantieliikenne – Investoinnit valtion teiden pyörateihin ja kuntien polkupyörätukijärjestelmä	Kohde	60 tuetulle hankkeelle myönnetyt loppuraportit tai käyttöönottoluvat.		Numero	0	60	Q4	2025	Tavoite saavutetaan, kun tuensaajat ovat toimittaneet hankkeen loppuun saattamista koskevia raportteja tai käyttöönottolupia 60 hankkeelle tukijärjestelmän puitteissa.
53	5 – Kestävä maantieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuuria koskeva järjestelmä	Kohde	Vähintään 75 polkupyörän latausasemaa on rakennettu		Numero	0	75	Q4	2024	Hankkeen edunsaajien on toimitettava loppuraportit vähintään 75:stä pyörän latausasemasta, jotka on rakennettu järjestelmän rahoituksella sähköpolkupyörien infrastruktuuriin.

F. OSA 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 valmistamalla julkishallintoa alan uusiin haasteisiin.

Tämän komponentin puitteissa suunnitelluilla digitalisaatiouudistuksilla ja -investoinneilla on edistettävä talouden ja yhteiskunnan digitaalista siirtymää, ja niillä on oltava myönteisiä heijastusvaikutuksia useilla aloilla. Nykyaikaistamalla maan digitaalista infrastruktuuria ihmiset ja yritykset saavat paremman pääsyn julkiselle sektorille. Lisäksi näillä toimenpiteillä vahvistetaan julkishallinnon institutionaalisia valmiuksia ja häiriönsietokykyä ottamalla käyttöön digitaalitekologioita. Digitalisaatiopyrkimyksillä edistetään älykästä, kestävää ja osallistavaa kasvua ja lisätään tuottavuutta, joka on ollut keskeinen haaste maalle. Erittäin nopeiden maaseudun laajakaistayhteyksien laajentaminen maaseutualueille voi yhdistää uusia pk-yrityksiä talouteen, mikä lisää 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 tarpeeseen *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

Tanskan hallitus perustaa ”digitalisaatiokumppanuuden” asiantuntijaryhmän, joka koostuu alan tärkeimmistä sidosryhmistä (mukaan lukien liike-elämän edustajat, asiantuntijat). Asiantuntijaryhmä analysoi Tanskan tärkeimpiä digitaalisia haasteita ja antaa toimintalinjoja, uudistuksia ja investointeja koskevia suosituksia. Hallitus hyväksyy näiden suositusten ja poliittisten neuvottelujen perusteella uuden digitaalistrategian vuoden 2022 rahoituslailla.

Uusi digitaalistrategia koostuu viidestä osauudistuksesta, joilla on seuraavat tavoitteet:

- I. **Alauudistus 1 – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia:** Tulevaisuuden digitaalisen julkisen sektorin luominen. Tämä saavutetaan nykyaikaistamalla digitaalista infrastruktuuria jatkuvasti kaikkien kansalaisten ja yritysten tarpeisiin ja vahvistamalla samalla yhteyksiä.
- II. **Alauudistus 2 – Digitaalisia ammatteja ja tulevaisuuden työpaikkoja koskeva strategia:** Turvataan tulevaisuuden digitaaliset ammatit ja työpaikat ja tuetaan tavaroiden ja palvelujen kasvua ja vientiä vahvistamalla yritysten ja teollisuuden digitalisaatiota.
- III. **Alauudistus 3 – Innovoinnin puitteet, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuudet ja uuden teknologian käyttö:** Parempien mahdollisuuksien luominen yhteiskehittämiselle ja innovoinnille. Tämä tehdään käyttämällä yhteistyössä yksityisten toimijoiden kanssa uutta teknologiaa julkisten digitaalisten palvelujen virtaviivaistamiseksi ja parantamiseksi, yritysten digitaalisen siirtymän nopeuttamiseksi ja ilmastonmuutoksen hillitsemisen tukemiseksi.
- IV. **Alauudistus 4 – datavetoisen yhteiskunnan puitteet:** Datavetoisen yhteiskunnan luominen ja pk-yritysten, terveydenhuoltojärjestelmien ja digitaalisten palvelujen digitalisoinnin

parantaminen edistämällä datan parempaa saatavuutta, turvallisia ja yhteentoimivia datainfrastruktuureja ja digitaalista valmiutta tukeva sääntelykehys.

- V. **Alauudistus 5 – Tanskaa koskevat puitteet digitaalista tulevaisuutta varten:** Luodaan Tanskalle kehys, joka soveltuu digitaaliseen tulevaisuuteen säilyttäen samalla yhteiskuntamme parhaat mahdollisuudet, esimerkiksi parantamalla kyber- ja tietoturva sekä digitaalisia taitoja ja osaamista, jotka hyödyttävät kaikkia kansalaisia, yrityksiä ja työntekijöitä.

Investointi 1: Pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa

Tällä investoinnilla pidennetään nykyistä *pk-yritysdigitaalijärjestelmää*, josta myönnetään tukea pienille ja keskisuurille yrityksille niiden liiketoiminnan digitalisoimiseksi. Ohjelman laajentaminen on erityisen tärkeää talouden elpymisen kannalta, sillä on erityisen tärkeää tukea pieniä ja keskisuuria yrityksiä, joihin kriisi on vaikuttanut eniten.

Pienet ja keskisuuret yritykset voivat hakea tukea sillä edellytyksellä, että niiden hankkeet lisäävät teknologian käyttöä ja edistävät yrityksen kasvua. Avustusjärjestelmä on avoin useaan kertaan vuodessa, jolloin hakemukset arvioidaan saapumisjärjestyksessä. Tuen enimmäismäärä on 100.000 Tanskan kruunua yritystä kohden.

Investointi 2: Laajakaistapooli

Tällä investoinnilla jatketaan olemassa olevaa Bredbåndspuljen-järjestelmää, *jolla* otetaan käyttöön erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s) Tanskan maaseutualueilla, joilla nykyinen kattavuus on heikko riittävien markkinakannustimien puuttumisen vuoksi. Järjestelmän on oltava hakijoihin perustuva rahoitusjärjestelmä kotitalouksille ja yrityksille.

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

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunakin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
54	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Vir st an py lv äs	Uuden digitaalistrategian hyväksyminen vuoden 2022 rahoitussäädöksessä ja täytäntöönpanosuunnitelma.	Tanskan hallitus saattaa päätökseen neuvottelut poliittisten puolueiden kanssa hyväksyä lopullisen päätöksen, joka pannaan täytäntöön vuoden 2022 rahoituslailla, ja vastaavan täytäntöönpanosuunnitelman.				Q1	2022	1) Digitaalisen kumppanuuden suositusten ja lopullisen strategian hyväksymisestä poliittisten puolueiden kanssa käytyjen neuvottelujen jälkeen kustannuksia sisältävät aloitteet sisällytetään vuoden 2022 rahoituslakiin. 2) Strategiassa on käsiteltävä digitaalisen kumppanuuden keskeisiä haasteita. Digitaalistrategian tavoitteet ovat seuraavat: 1. Tulevaisuuden digitaalisen julkisen sektorin luominen nykyaikaistamalla jatkuvasti

										digitaalista infrastruktuuria kaikkien kansalaisten ja yritysten tarpeisiin ja vahvistamalla yhteyksiä. 2. Digitaalisten ammattien ja tulevaisuuden työpaikkojen turvaaminen vahvistamalla yritysten ja teollisuuden digitalisaatiota tukemalla tavaroiden ja palvelujen kasvua ja kauppaa. 3. Luodaan parempia mahdollisuuksia yhteiskehittämiseen ja innovointiin hyödyntämällä uusia teknologioita ja julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksia julkisten digitaalisten palvelujen virtaviivaistamiseksi ja parantamiseksi, yritysten digitaalisen siirtymän nopeuttamiseksi ja ilmastonmuutoksen hillitsemisen tukemiseksi. 4. Datavetoisen yhteiskunnan luominen edistämällä datan parempaa saatavuutta, turvallisia ja yhteentoimivia datainfrastruktuureja ja digitaalivalmiita sääntelykehystä pk-yritysten, terveydenhuoltojärjestelmien ja digitaalisten palvelujen digitalisoinnin parantamiseksi. 5. Luodaan Tanskaa varten kehys, joka soveltuu digitaaliseen tulevaisuuteen säilyttäen samalla yhteiskunnan parhaat mahdollisuudet parantamalla kyber- ja tietoturvaa sekä digitaalisia taitoja ja osaamista, joista hyötyvät kaikki kansalaiset, yritykset ja työntekijät 3) Valtiovarainministeriö laatii täytäntöönpanosuunnitelman. Tähän on sisällyttävä luettelo uuden digitaalistrategian puitteissa sovituista toimenpiteistä viiden
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

									tavoitteen saavuttamiseksi, mukaan lukien yksityiskohtaiset kuvaukset konkreettisista aloitteista, kohderyhmistä, rahoituksesta ja kustannuksista asetuksen (EU) N:o 241/2021 mukaisesti. Täytäntöönpanosuunnitelmaan on sisällyttävä myös määrärahojen jakautuminen eri tavoitteiden kesken, asiasta vastaavat ministeriöt/virastot sekä luettelo asiaan liittyvistä säädöksistä ja säädöksistä, joita on muutettava.	
56	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Virst an py lv äs	Riippumaton kertomus välitavoitteessa 54 tarkoitettuun täytäntöönpanosuunnitelmaan sisältyvien digitaalistrategia-aloitteiden saavutuksista	Välitavoitteessa 54 tarkoitettuun täytäntöönpanosuunnitelmaan sisältyvien digitaalistrategia-aloitteiden saavutuksista laaditaan riippumaton kertomus, joka julkaistaan asianomaisen ministeriön verkkosivustolla.				Q4	2025	Välitavoitteessa 54 tarkoitetussa täytäntöönpanosuunnitelmassa täsmennetyt toimenpiteet ovat tulleet voimaan. Tämän jälkeen julkaistaan riippumaton raportti tavoitteiden ja päämäärien saavuttamisesta, yksittäisten toimenpiteiden päätökseen saattamisesta, niiden arvioidusta vaikutuksesta ja jälkiarvioinnista.
57	6 – Digitalisaatio – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia (alauudistus 1)	Kohde	Vähintään 7 viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin		Numero	0	7	Q4	2025	Tavoite saavutetaan, kun vähintään seitsemän keskus-, kunta- ja/tai aluetason viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin osana uutta digitaalistrategiaa.
58	6 – Digitalisaatio – Digitaalisia ammatteja ja tulevaisuuden	Kohde	Vähintään 500 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaali-hankkeisiin.		Numero	0	500	Q4	2025	Tavoite on saavutettava, kun vähintään 500 pk-yritystä on saanut apua tai rahoitusta, jolla edistetään pienten ja keskisuurten yritysten

	työpaikkoja koskeva strategia (alauudistus 2)				r o					mahdollisuuksia käyttää digitaalisia ratkaisuja ja niiden käyttöä uuden digitaalistrategian avulla.
59	6 – Digitalisaatio – Innovoinnin, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien ja uuden teknologian käytön puitteet (alauudistus 3)	Kohde	Vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta innovaatiohankkeisiin ja uuden teknologian hankkeisiin, jotka on toteutettu yhteistyössä yksityisen tahon kanssa.		N u m e r o	0	1 5	Q 4	2 0 2 5	Tavoite saavutetaan, kun vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta innovointiin ja uuteen teknologiaan liittyviin hankkeisiin, jotka toteutetaan yhteistyössä yksityisen tahon kanssa.
60	6 – Digitalisaatio – datavetoisen yhteiskunnan kehys (alauudistus 4)	Kohde	Vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittääkseen ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön		N u m e r o	0	4	Q 4	2 0 2 5	Tavoite saavutetaan, kun vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittääkseen ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön. Julkisella laitoksella tarkoitetaan kansallisen hallituksen, alueen tai kunnan perustamaa tai valvomaa yhteisöä, mukaan lukien muun muassa korkea-asteen oppilaitos tai julkinen korkea-asteen tutkimuslaitos.
61	6 – Digitalisaatio – Tanskaa koskevat puitteet digitaalista tulevaisuutta varten (alauudistus 5)	Virustanpylväs	Uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian hyväksyminen	Hallitus hyväksyy uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian				Q 4	2 0 2 2	Tanskan digitaalisen kehityksen edellytyksenä on jatkuva ja vahva keskittyminen kyberturvallisuuteen. Tavoite on saavutettava, kun Tanska on hyväksynyt uuden kyber- ja tietoturvastrategian, jonka yleisenä tavoitteena on vahvistaa julkista ja yksityistä sektoria ja turvata se uusia hyökkäysalueita ja mahdollisia

										haavoittuvuuksia vastaan ja siten auttaa turvaamaan Tanskan yhteiskuntaa myös tulevaisuudessa.
6 2	6 – Digitalisaatio – Laajakaistareservi	Ko hd e	Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s yhteys).		N u m e r o	0	3 5 0 0	Q 1 2 2	2 0 2 2	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, on saavutettava.
6 3	6 – Digitalisaatio – pk-yritysten digitaalinen siirtymä ja kauppa	Ko hd e	Vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaali-hankkeisiin.		N u m e r o	0	5 5 0	Q 4 2 3	2 0 2 3	Tavoite on saavutettava, kun vähintään 550 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaalisiin hankkeisiin järjestelmän tukikelpoisuusperusteiden mukaisesti.

G. OSA 7: INVESTOINNIT VIHREÄN TUTKIMUKSEEN JA KEHITYKSEEN

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

Komponentin toimenpiteiden tavoitteena on tarjota julkiselle ja yksityiselle sektorille kannustimia tutkimuksen ja kehityksen 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 yhteistyöhön.

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

Tutkimusohjelma rakentuu vähintään neljään julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuteen, joita kutsutaan ”vihreiksi kumppanuuksiksi”, jotta voidaan kehittää ratkaisuja neljään tehtäväperusteiseen haasteeseen eli päästöjen vähentämiseen liikenne-, maatalous-, elintarvike- ja jätealoilla.

Tuensaajien on voitava hakea rahoitusta hankkeille koko arvoketjussa sekä demonstrointi- ja kehityshankkeille. Rahoitus on tarkoitettu kattamaan ensimmäiset viisi vuotta tutkimuskustannuksia, ja sitä täydennetään myöhemmin muista elpymis- ja palautumistukivälineen ulkopuolisista rahoituslähteistä.

Tutkimusohjelmaa hallinnoi *innovaatiorahasto Tanska*, joka on julkishallinnon riippumaton elin. Avustuksen saajat valitaan kaksivaiheisessa ehdotuspyyntömenettelyssä. Ensinnäkin asiasta kiinnostuneiden toimijoiden on laadittava etenemissuunnitelma, jossa ehdotetaan toimintalinjoja ja toimia koskevia ideoita Tanskan kohtaamien tutkimus- ja kehityshaasteiden ratkaisemiseksi. Asiantuntijapaneeli auttaa innovaatiorahastoa Tanskaa valitsemaan etenemissuunnitelman kullekin operaatiolle 30 päivään kesäkuuta 2021 mennessä.

Kun etenemissuunnitelmat on valittu, Tanskan innovaatiorahasto ilmoittaa kumppanuutta koskevasta pyynnöstä. Kumppanuudet valitaan innovaatiorahaston Tanskan hallinnoiman arviointiprosessin perusteella. Kullakin operaatiolla voi olla useampi kuin yksi kumppanuus. Innovaatiorahasto Tanska valitsee kumppanuudet 31 päivään joulukuuta 2021 mennessä. Rahoitus maksetaan vihreälle kumppanuudelle 31 päivään joulukuuta 2022 mennessä.

Vihreän siirtymän vauhdittamiseksi ja yritysten kannustamiseksi investoimaan innovatiivisiin tutkimus- ja kehitysratkaisuihin komponentti sisältää myös toimenpiteen, jolla laajennetaan yksityisten yritysten tutkimus- ja kehitysmenojen poisto- ja vähennysperustetta. Tämän toimenpiteen tavoitteena on kannustaa yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitysmenojaan, myös kannustamalla pienempiä yrityksiä osallistumaan kehitystyöhön. Aiempien tietojen perusteella Tanskan hallitus odottaa, että 40 prosenttia tutkimus- ja kehitysinvestoinneista tehdään selkeästi digitaalisiin toimenpiteisiin.

Näillä investoinneilla ja uudistuksilla edistetään Tanskalle vuosina 2020 ja 2019 osoitettuja maakohtaisia suosituksia, joita ovat ”*Tuki yhdennetylle innovaatiostrategialle laajemmalla investointipohjalla*” (maakohtaiset suositukset 1.2, 2019 ja 2.6, 2020) ja ”*Kohdetaan investoinnit vihreään siirtymään*” (maakohtaiset suositukset 2.3, 2020) ja ”*Tutkimukseen ja innovointiin tehtävät investoinnit*” (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

Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä koskeva investointi on ensimmäinen tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla nopeutetaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission mukaisten kumppanuuksien tavoitteena on kehittää kustannustehokkaita hiilidioksidin talteenottoratkaisuja suurimpien päästöjen aiheuttajista tai ilmakehästä ja varastoida hiiltä tai käyttää sitä uusiin ilmastoneutraaleihin energialähteisiin. Näiden tavoitteiden saavuttamiseksi kumppanuuksilla luodaan taloudellisia kannustimia hiilidioksidin talteenottoon ja varastointiin tai hiilidioksidin käyttöön ja vahvistetaan tutkimusta hiilidioksidin varastoinnille Tanskassa, kehitetään hiilidioksidin talteenottomateriaalia ja kehitetään analyysimenetelmiä, joilla voidaan seurata ja ehkäistä vuotoja.

Tätä missiota koskevien hakemusten uudelleentarkastelussa Tanskan odotetaan ottavan huomioon komponentissa 2.3 ”Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi” käynnistetyn Pohjanmeren alueen köyhdyillä öljy- ja kaasukentillä sijaitsevien hiilidioksidin varastointipaikkojen kehittämis- ja demonstrointihankkeen, jotta vältetään mahdolliset päällekkäisyydet.

Investointi 2: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle

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

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

Investointi 3: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto

”Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto” -investointi on kolmas tutkimusohjelman neljästä missiosta, joilla pyritään nopeuttamaan ilmastoystävällisten teknologiaratkaisujen kehittämistä.

Tämän mission tavoitteena on lisätä investointeja uuteen teknologiaan päästöjen vähentämiseksi maatalous- ja elintarvikealalla säilyttäen samalla kestävä tuotanto ja tulot. Rahoitettaviin toimiin kuuluvat uusia jalostustekniikoita koskeva tutkimus ja innovointi, täsmäviljelyn kehittäminen sekä tehokkaampien uusien viljely- ja lannoitusjärjestelmien käyttöönotto.

Investointi 4: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen

Investointi ”kiertotalous, jossa keskitytään muovin 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 kuluttajakäyttäytymiseen.

Investointi 5: Kannustimet yritysten T & K-toiminnan vauhdittamiseksi

Toimenpiteellä jatketaan poistojen perustetta ja kaikkien yksityisen sektorin tutkimus- ja kehitysmenojen vähennysperustetta 130 prosentilla varainhoitovuonna 2022. Laki, jolla vähennys tehdään, hyväksytään, ja se tulee voimaan varainhoitovuonna 2022.

Tämän toimenpiteen tavoitteena on etupainottaa tutkimus- ja kehitysinvestointeja sekä elpymisen yhteydessä että tulevana vuosina kannustamalla yrityksiä lisäämään tutkimus- ja kehitysmenojaan.

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

Fossiilisten polttoaineiden ja raaka-aineiden etsintään ja talteenottoon liittyvään tutkimukseen ja kehittämiseen ei sovelleta verovähennystä.

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

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
6 4	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Vir sta np ylv äs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä varten.	Innovaatorahasto Tanska on valinnut etenemissuunnitelmat hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä varten.				Q 3	2 0 2 1	Tanska on valinnut avoimen ehdotuspyynnön perusteella etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan ideoita toimintalinjoiksi ja toimiksi, joilla ratkaistaan Tanskan kohtaamia tutkimus- ja kehityshaasteita hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai hiilidioksidin käyttöä koskevaa missiota varten.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
6 5	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Ko hd e	”Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä” koskevien kumppanuuksien valinta.		N u m e r o	0	1	Q 1	2	Tanska on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai hiilidioksidin käyttöä koskevaa missiota varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 64 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävänmääritykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
										periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia poissulkemisluekkeloia ja asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
6 6	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja	Ko hd e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta hiilidioksidin talteenotosta		N u m e	0	1	Q 4	2 0 2 2	On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai hiilidioksidin käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuvat asiaankuuluvat julkiset ja yksityiset

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	varastointi tai käyttö		ja varastoinnista tai käytöstä.		r o					kumppanit, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.
6 7	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle	Vir sta np ylv äs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta liikenteen ja teollisuuden ympäristöä säästäville polttoaineille.	Innovaatorahasto Tanska on valinnut etenemissuunnitelmat missiolle ”vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle”.				Q 3	2 0 2 1	Innovaatorahasto Tanska on valinnut avoimen ehdotuspyynnön perusteella etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan toimintalinjoja ja toimia, joilla ratkaistaan Tanskan kohtaamia tutkimus- ja kehityshaasteita.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
6 8	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle	Ko hd e	Kumppanuuksien valinta liikenteen ja teollisuuden ympäristöä säästävälle polttoaineille.		N u m e r o	0	1	Q 1	2	Tanska on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai hiilidioksidin käyttöä koskevaa missiota varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 67 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävänmääritykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö t i l a n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
										varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia poissulkemisluekkeloa ja asiaa koskevan EU:n ja kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
6 9	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet	Ko hd e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta		N u	0	1	Q 4	2 0	On perustettu vähintään yksi hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai hiilidioksidin käyttöä koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	liikenteelle ja teollisuudelle		liikenteen ja teollisuuden ympäristöystävällisille polttoaineille.		m e r o				2 2	osallistuvat asiaankuuluvat julkiset ja yksityiset kumppanit, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.
7 0	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystäväll inen maatalous ja	Vir sta np ylv äs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja	Innovaatorahasto Tanska on valinnut etenemissuunnitelmat ilmasto- ja ympäristöystävällistä				Q 3	2 0 2 1	Innovaatorahasto Tanska on valinnut avoimen ehdotuspyynnön perusteella etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan toimintalinjoja ja toimia, joilla pyritään ratkaisemaan Tanskan tutkimus- ja

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	elintarviketuotanto		elintarviketuotantoa varten.	maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevaa missiota varten.						kehityshaasteita ilmasto- ja ympäristöystävällisen maatalouden ja elintarviketuotannon alalla.
7 1	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja	Ko hd e	”Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa”		N u m e	0	1	Q 1	2 0 2 2	Innovaatorahasto Tanska on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskevaa missiota varten avoimen ehdotuspyynnön perusteella

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	elintarviketuotanto		koskevien kumppanuuksien valinta.		ro					välitavoitteessa 70 tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävänmääritykseen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia poissulkemislueteloa ja asiaa koskevan EU:n ja

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
										kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
7 2	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto.	Ko hd e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta ilmasto- ja ympäristöystävälliselle maataloudelle ja elintarviketuotannolle.		N u m e r o	0	1	Q 4	2 0 2 2	On perustettu vähintään yksi ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
7 3	7 – Vihreät ratkaisut: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöä	Vir sta np ylv äs	”Kiertotaloutta koskevien etenemissuunnitelmien valinta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.	Innovaatorahasto Tanska on valinnut etenemissuunnitelmat hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä varten.				Q 3	2 0 2 1	Innovaatorahasto Tanska on valinnut avoimen ehdotuspyynnön perusteella etenemissuunnitelmat, joissa ehdotetaan toimintalinjoja ja toimia, joilla pyritään ratkaisemaan Tanskan kohtaamat haasteet, jotka liittyvät kierrätykseen koskevaan missioon, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	n ja vähentämiseen.									
7 4	7 – Vihreät ratkaisut: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen	Ko hd e	Kumppanuuksien valinta kiertotalouden alalla, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.		N u m e r o	0	1	Q 1	2 0 2 2	Innovaatorahasto Tanska on valinnut yhden tai useamman julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuden kiertotaloutta koskevaan missioon, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen, avoimen ehdotuspyynnön perusteella välitavoitteessa 73

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.									tarkoitettujen etenemissuunnitelmien valinnan jälkeen. Avoimen ehdotuspyynnön tehtävänmäärittäminen on sisällyttävä tukikelpoisuusperusteet, joilla varmistetaan, että valitut hankkeet ovat ”ei merkittävää haittaa” -periaatetta koskevien teknisten ohjeiden (2021/C58/01) mukaisia poissulkemisluekkoja ja asiaa koskevan EU:n ja

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
										kansallisen ympäristölainsäädännön noudattamista koskevan vaatimuksen avulla.
7 5	7 – Vihreät ratkaisut: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön	Ko hd e	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotaloudesta, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen		N u m e r o	0	1	Q 4	2 0 2 2	On perustettu vähintään yksi kiertotaloutta koskeva julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuus, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen ja johon osallistuu asiaankuuluvia julkisia ja yksityisiä kumppaneita, ja se on saanut rahoitusta Tanskan innovaatorahastosta.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e l j ä n n e s	V u o s i	
	n ja vähentämiseen.		uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.							
7 6	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – kannustimet yritysten T & K-	Vir sta np ylv äs	Tutkimus- ja kehitystyön vähennyslaki tulee voimaan	Tanskan parlamentti on hyväksynyt tutkimus- ja kehitystyöhön liittyviä vähennyksiä koskevan lakiesityksen, joka tulee voimaan.				Q 2	2 0 2 1	Tanskan parlamentti on hyväksynyt lakiesityksen tutkimus- ja kehitystyön vähennyksistä, ja se on tullut voimaan. Toimenpiteellä jatketaan poistojen ja vähennysten perustetta kaikkien yksityisen sektorin tutkimus- ja

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	toiminnan vauhdittamiseksi									kehitysmenojen osalta 130 prosentilla varainhoitovuonna 2022. Tutkimus- ja kehitystyötä koskevat vähennykset tulevat voimaan lain mukaisesta päivämäärästä alkaen.
7 7	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – kannustimet	Ko hd e	500 yritystä on käyttänyt verovähennyksen tutkimus- ja kehitystyöhön		N u m e	0	5 0 0	Q 3	2 0 2 3	Tietokooste, josta käy ilmi, että 500 yritystä on käyttänyt vähennystä tutkimus- ja kehitystyöhön.

J u o k s e v a n u m e r o	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Vä lit av oit e/ ta vo ite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrällis et indikaatt orit (tavoittei den osalta)			Alus tava tote utus aika taul u		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					M i t t a - y k s i k k ö	L ä h t ö ti la n n e	P ä ä m ä ä r ä	N e lj ä n n e s	V u o s i	
	yriytysten T & K- toiminnan vauhdittamiseksi				r o					

H. KOMPONENTTI 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 kasvihuonekaasupäästöjen vähentämistä 70 prosentilla vuoteen 2030 mennessä (verrattuna vuoden 1990 tasoon) koskevan kansallisen tavoitteen saavuttamista. Luvulla edistetään Tanskan suunnitelmaa ilmastoneutraaliuden saavuttamiseksi vuoteen 2045 mennessä. Tämän luvun mukaisilla aloitteilla täydennetään ja vahvistetaan joitakin Tanskan alkuperäiseen elpymis- ja palautumissuunnitelmaan sisältyviä toimenpiteitä.

REPowerEU-luvun tavoitteet ovat seuraavat:

- Energiatehokkuuden parantaminen i) yksinkertaistamalla ja nopeuttamalla hallinnollisia menettelyjä ja lupamenettelyjä kaukolämpöhankkeiden toteuttamiseksi ja ii) tukemalla öljy- ja kaasuuunien korvaamista uusiutuvista lähteistä peräisin olevilla vihreillä lämmitysratkaisuilla;
- Lisätään uusiutuvan energian osuutta ja nopeutetaan sen käyttöönottoa i) yksinkertaistamalla ja nopeuttamalla uusiutuvan energian hankkeiden lupamenettelyjä, ii) edistämällä merituulivoimakapasiteetin kehittämistä;
- Puututaan energiaköyhyyteen tukemalla vihreiden lämmitysratkaisujen asentamista ja virtaviivaistamalla tällaisiin laitoksiin sovellettavia menettelyjä; ja
- Annetaan työvoimalle energia- ja ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi tarvittavat taidot ja osaaminen tukemalla vihreän osaamisen kehittämisaloitteita.

Luvun viidestä toimenpiteestä kolmella on rajat ylittävä ja useita maita kattava ulottuvuus tai vaikutus. Uusiutuvaa energiaa sekä öljynpolttimien ja kaasuuunien korvaamista koskevien toimenpiteiden odotetaan vähentävän unionin riippuvuutta fossiilisista polttoaineista, varmistavan energiahuollon unionissa ja parantavan myönteisesti kysynnän ja tarjonnan tasapainoa, jolla on mahdollisia rajatylittäviä vaikutuksia.

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

- MAAKOHTAINEN SUOSITUS 2022.1.2: Suositus lisätä julkisia investointeja vihreään ja digitaaliseen siirtymään sekä energiaturvallisuuteen ottaen huomioon REPowerEU-aloite, muun muassa hyödyntämällä elpymis- ja palautumistukivälinettä ja muita unionin varoja;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.1 ja 2023.4.1 ja 2: Suositus vähentää yleistä riippuvuutta fossiilisista polttoaineista ja monipuolistaa energiahuoltoa;
- Maakohtaiset suositukset 2022.4.2 ja 2023.4.4: Suositus talouden irrottamiseksi hiilestä nopeuttamalla uusiutuvien energialähteiden käyttöönottoa muun muassa ottamalla käyttöön uudistuksia, joilla yksinkertaistetaan ja nopeutetaan hallinnollisia menettelyjä ja lupamenettelyjä, parannetaan energiansiirtoverkkoja, lisätään yhteenliitöntöjä naapurimaiden kanssa ja parannetaan energiatehokkuutta;
- MAAKOHTAINEN SUOSITUS 2022.4.4: Energiatehokkuuden parantamista koskeva suositus; ja
- Maakohtaiset suositukset 2023.4.6 ja 7: Suositus vähähiilisten lämmityslähteiden paremman käyttöönoton varmistamisesta ja politiikkatoimien tehostamisesta vihreän siirtymän edellyttämien taitojen hankkimiseksi ja hankkimiseksi.

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 yleisenä tavoitteena on edistää ympäristöystävällisten lämmitysratkaisujen käyttöönottoa ja maalla toteutettavien aurinko- ja tuulienergiahankkeiden käyttöönottoa koskevien hallinnollisten ja lupamenettelyjen yksinkertaistamista ja nopeuttamista. Tanskan hallitus perustaa kansallisen energiakriisityöryhmän (NEKST), jonka tehtävänä on kartoittaa kysymyksiä ja ehdottaa ratkaisuja vihreän siirtymän täytäntöönpanoon liittyviin haasteisiin vastaamiseksi. Työryhmää avustaa sihteeristö, joka toimii ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön alaisuudessa.

- I. **Osauudistus 1:** NEKSTin odotetaan edistävän lämmitykseen tarkoitettun kaasun asteittaista käytöstä poistamista ja sen korvaamista uusiutuvilla energialähteillä. Tämä alauudistus 1 on kaksiosainen:

Alauudistus 1a: NEKST tarkastelee erityistoimenpiteitä esteiden poistamiseksi ja kaukolämpöhankkeiden valmistelua ja hyväksymistä koskevien hallinnollisten prosessien lyhentämiseksi.

Alauudistus 1b: Alueilla, joilla kaukolämpö ei ole taloudellisesti kannattavaa, NEKSTin on neuvottava varmistamaan, että kansalaiset saavat asiaankuuluvaa tietoa vihreistä ratkaisuksista kaasun poistamiseksi asteittain kotitalouksien lämmitykseen. NEKST-hankkeessa on yksilöitävä esteet, jotka haittaavat siirtymistä muihin ympäristöystävällisiin lämmitysratkaisuihin.

- II. **Alauudistus 2:** NEKST määrittää ja suosittelee toimenpiteitä, joilla poistetaan esteitä aurinko- ja tuulienergian käytön lisäämiselle maalla. Tähän voi sisältyä, joskaan ei tyhjentävästi, lupamenettelyn lyhentäminen, valtion ja kunnan viranomaisten välinen työnjako, voimassa olevien sääntöjen tehokkuus sekä asianomaisten viranomaisten käytettävissä olevien resurssien ja toimivallan vaikuttavuus.

Investointi 1: Tuulivoiman käyttöönoton tukeminen

Investointi koostuu kahdesta alatoimenpiteestä. Yleisenä tavoitteena on tukea tuulienergian käyttöönottoa ja edistää EU:n tavoitetta, jonka mukaan merituulivoiman määrä on 300 gigawattia (GW) Euroopassa vuoteen 2050 mennessä.

- I. **Alatoimenpide 1:** 4 gigawatin (GW) merituulivoiman laajentamisen valmistelut. Toimenpiteen odotetaan helpottavan Tanskan merituulivoiman tuotannon laajentamista. Se kattaa kustannukset, jotka aiheutuvat 4 gigawatin merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelusta ja vähintään yhden ehdotuspyynnön julkaisemisesta. Tarjouskilpailun laajuuden ja markkinoiden epävarman reagoinnin vuoksi voi olla tarpeen järjestää useampi kuin yksi tarjouskilpailukierros. Tässä tapauksessa välitavoitteen määräaika kattaa ehdotuspyynnön ensimmäisen kierroksen. Toimenpiteen toteuttaa Tanskan energiavirasto.

- II. **Alatoimenpide 2:** Tanskan merituulivoimakapasiteetin arviointi: Toimenpiteen odotetaan tukevan Tanskan merituulivoiman tuotannon laajentamista. Toimenpiteen toteuttaa Tanskan energiaviraston alainen työryhmä. Toimenpiteellä pyritään muun muassa toteuttamaan kansallisen merituulivoimapotentialin perusteellinen seulonta ja arviointi, keräämään tietoja merituulivoimahankkeiden suunnittelun ja käyttöönoton tueksi ja arvioimaan mahdollisia kumulatiivisia vaikutuksia, joita aiheutuu merituulivoiman tuotannon laajamittaisesta laajentamisesta Tanskassa sekä naapurimaissa.

Investointi 2: Vihreän osaamisen kehittäminen

Toimenpiteen tavoitteena on parantaa työvoiman vihreän osaamisen kehittämisen edellytyksiä. Vihreän osaamisen kehittäminen tarkoittaa vihreään teknologiaan ja kestävytyteen liittyvien taitojen ja tietämyksen kehittämistä. Investointi on kohdennettava ammatillisen koulutuksen ja aikuiskoulutuksen tarjoajiin. Varoja käytetään i) sellaisten laitteiden hankintaan, joilla edistetään vihreään teknologiaan ja kestävytyteen liittyvien taitojen ja tietämyksen kehittämistä, ii) vihreään teknologiaan ja kestävytyteen liittyvien opettajien taitojen kehittämiseen, iii) vihreään teknologiaan ja kestävytyteen liittyvien koulutuskurssien kehittämiseen ja testaamiseen.

Investointi 3: Laajennettu toimenpide: Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen

Tämän toimenpiteen tavoitteena on lisätä investointia 1: Öljypolttimet ja kaasupinnat korvataan Tanskan nykyisen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentissa 3. Toimenpiteiden laajennettu osa nostaa nykyisen toimenpiteen tavoitetasoa kohdentamalla toimet useisiin öljypolttimiin ja kaasuuuneihin, jotka korvataan lämpöpumpuilla tai uusiutuvista lähteistä peräisin olevalla kaukolämmöllä.

Investointi 4: Laajennettu toimenpide: Teollisuuden energiatehokkuus

Tämän toimenpiteen tavoitteena on lisätä investointia 2: Teollisuuden energiatehokkuus Tanskan nykyisen elpymis- ja palautumissuunnitelman komponentissa 3. Toimenpiteen laajennettu osa nostaa nykyisen toimenpiteen tavoitetasoa kohdentamalla sen säästettyyn PJ:hen (Peta-Joule).

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
78	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	"NEKST"-järjestelmän sisällyttäminen vuosien 2023 ja 2024 rahoitussäädöksiin ja edistymiskertomuksen julkaiseminen.	NEKST on sisällytetty vuosien 2023 ja 2024 rahoituslakeihin. Ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön verkkosivustolla julkaistut NEKST-suositukset				Q2	2024	NEKST:n perustamista koskevat aloitteet sisällytetään vuosien 2023 ja 2024 rahoitussäädöksiin 14 päivänä joulukuuta 2022 tehdyn hallituksen koalitiosopimuksen perusteella. NEKST-työryhmien 1 ja 2 suositukset julkaistaan ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön verkkosivustolla. Näihin suosituksiin on sisällyttävä kuvaus suositelluista konkreettisista aloitteista ja hallinnollisista toimista, mukaan lukien yksilöidyt sääntely- tai lainsäädäntötoimia koskevat

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										tarpeet. Julkaisun yhteydessä asiasta ilmoitetaan Tanskan parlamentille.
79	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	NEKSTin suosittelemien toimenpiteiden toteuttaminen		%	0	70	Q2	2026	Vähintään 70 prosenttia NEKSTin suosittelemista toimenpiteistä, jotka liittyvät työryhmiin 1 ja 2 liittyviä lupamenettelyjä koskeviin hallinnollisiin menettelyihin, on pantu täytäntöön ja dokumentoitu ilmasto-, energia- ja yleishyödyllisten palvelujen ministeriön julkaisemassa raportissa. Kertomuksessa on esitettävä, miten NEKST-ohjelman tavoitteet on saavutettu. Siinä on hahmoteltava yksittäisten toimenpiteiden loppuun saattaminen, niiden vaikutukset ja saavutettu

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										menettelyjen lyhentäminen. Kertomuksessa on myös annettava tietoa siitä, miten toimivaltaiset elimet, mukaan lukien hallitus ja parlamentti, ovat toteuttaneet jatkotoimia sellaisten suositusten johdosta, joita ei ole pantu täytäntöön ja jotka edellyttivät lainsäädäntötoimia. Hallitukselle esitetyt NEKSTin antamat suositukset, jotka edellyttävät lainsäädäntötoimia, mukaan lukien rahoituslakiin tehtävät muutokset, voivat edellyttää hallituksen tarkistusta ja niiden hyväksymistä ennen niiden täytäntöönpanoa.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
80	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	Kunnat ovat hyväksyneet kaukolämpöä koskevia hanke-ehdotuksia, joissa kaasusta luovutaan asteittain.		Kunnat	0	50	Q2	2026	Niistä 84 kunnasta, jotka toimittivat kaasua lämmitykseen vuonna 2022, vähintään 50:n on oltava hyväksyneet vähintään yksi kaukolämpöä koskeva hanke-ehdotus, jossa kaasu poistetaan asteittain käytöstä. Hanke-ehdotukset julkaistaan keskitetyllä tietoaustalla ”Plandata.dk”. Hanke-ehdotusten on sisällettävä tiedot erityisistä alueista, jotka muutetaan kaukolämmöksi.
81	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	Maalla ja maatuulivoimalla tuotettavan aurinkoenergian systeemisten esteiden poistaminen		Järjestelmäest	0	10	Q2	2026	Kymmenestä systeemisen esteen poistamista koskevasta kokonaistavoitteesta on poistettu vähintään viisi systeemiä estettä aurinkoenergian asentamisen maalle ja vähintään viisi

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										systemistä estettä maatuulivoiman asentamisen tieltä. Jos yhtä systemisen esteen poistamista sovelletaan sekä maalla että maatuulivoimaloissa käytettävään aurinkoenergiaan, se on otettava huomioon kunkin alatavoitteen osalta.
82	8 – REPowerEU – 4 gigawatin (GW) merituulivoiman valmistelu	Virstanpylväs	4 GW:n merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen	Vähintään yksi 4 GW:n merituulivoimaa koskeva tarjouskilpailu valmisteltu ja julkaistu				Q1	2026	Vähintään yhden 4 gigawatin merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen. Valmistelutyöhön sisältyy analyyttinen, tekninen ja oikeudellinen työ tarjouskilpailun, markkinavuoropuhelun ja tarjouskilpailumenettelyn valmistelemiseksi.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännnes	Vuosi	
83	8 – REPowerEU – Tanskan merituulivoimakapasiteetin seulonta	Virstanpylväs	Raportin julkaiseminen	Tanskan energiaviraston raportti mahdollisesta merituulivoimakapasiteetista Tanskassa				Q2	2026	Tanskan energiavirasto julkaisee Tanskan mahdollisesta merituulivoimakapasiteetista kertomuksen, jossa on otettava huomioon luonto, ympäristönäkökohdat ja muut merituulivoimaan liittyvät edut. Kertomus jaetaan neljään alatehtävään: — luontoon ja ympäristöön sekä muihin merituulivoiman laajentamisen kannalta merkityksellisiin merkittäviin offshore-intresseihin liittyvien näkökohtien herkkyyškartoitus; — merituulivoiman koko potentiaalin perusteellinen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										tekninen seulonta ja arviointi herkkyysskartoituksen ja asiaankuuluvien teknisten parametrien perusteella; — arvio merituulivoiman laajamittaisen laajentumisen mahdollisista kumulatiivisista vaikutuksista Tanskassa ja naapurimaissa; ja — arvio merituulivoiman ja muiden intressien rinnakkaiseloon liittyvistä esteistä ja näkymistä
86	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Vihreän osaamisen kehittämiseen tarkoitettujen rahastojen käytännön toteutus	Vihreän osaamisen parantamiseen tarkoitettujen rahastojen käytännön täytäntöönpano				Q4	2024	Välitavoitteeseen päästään, kun hallitus ja teollisuuden vihreästä verouudistuksesta tehdyn poliittisen sopimuksen osapuolet pääsevät sopimukseen vihreän osaamisen kehittämiseen

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
				a koskevan sopimuksen tekeminen hallituksen ja vihreää verouudistusta koskevan poliittisen sopimuksen osapuolten välillä 24. kesäkuuta 2022 alkaen						tarkoitettujen varojen käytännön täytäntöönpanosta 24 päivästä kesäkuuta 2022 alkaen. Rahastojen käytännön toteutusta koskevaan sopimukseen on sisällyttävä vähintään 207800000 Tanskan kruunun talousarviositoumus, ja siinä määrätään, että varat käytetään seuraaviin tarkoituksiin: 1. laiteinvestoinnit, mukaan lukien kuvaus siitä, miten laiteinvestointien odotetaan edistävän vihreään teknologiaan ja kestävyysliittymien taitojen ja tietämyksen kehittämistä; 2. opettajien taitojen kehittäminen, mukaan lukien kuvaus siitä, miten

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										opettajankoulutus liittyy vihreään teknologiaan ja kestävyysliittymiin kursseihin; 3. koulutuskurssien kehittäminen ja testaaminen, mukaan lukien kuvaus siitä, miten nämä kurssit edistävät vihreän osaamisen kehittämistä ja miten oppiaineessa tai oppilaitoksessa tai oppilaitoksessa pätevät opettajat tai kouluttajat on otettava mukaan kehittämis- ja testausprosessiin.
87	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen tarjoajille annettu vihreän osaamisen kehittäminen	Ilmoitus avustusten myöntämisestä ammatillisen koulutuksen ja				Q2	2026	Opetus- ja lapsiministeriö ilmoittaa ammatillisen koulutuksen ja aikuiskoulutuksen tarjoajille myönnettävistä avustuksista. Palveluntarjoajille on

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			koskevat sitoumukset	aikuiskoulutuksen tarjoajille						myönnetty avustuksia vähintään 207800000 Tanskan kruunua, jotta ne voivat toteuttaa välitavoitteessa 86 kuvattujen tavoitteiden mukaisia vihreän osaamisen kehittämistoimia myönnettyjen avustuspäätösten mukaisesti.
88	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Kohde	Maksut ammatillisen koulutuksen tarjoajille vihreän osaamisen kehittämisestä		Miljoonaa Tanskan kruunua	0	187.02	Q3	2026	Ammatillisen koulutuksen ja aikuiskoulutuksen tarjoajille on maksettu vähintään 187020000 Tanskan kruunua toimiin, joihin on myönnetty avustuksia välitavoitteen 87 mukaisesti.
89	8 – REPowerEU – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Kohde	Vähintään 27583 öljy- tai kaasuuunia on korvattu kaukolämmöllä		Numero	0	27 583	Q2	2026	Vähintään 27583 öljy- ja kaasuuunia on korvattu lämpöpumpuilla tai

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi	Laadulliset indikaattorit (välitavoitteiden osalta)	Määrälliset indikaattorit (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
			tai lämpöpumpuilla.							kaukolämmöllä välitavoitteen 19 tavoitteiden mukaisesti.
94	8 – REPowerEU-laajennustoimenpide: Energiatehokkuus teollisuudessa	Kohde	Vähintään 26,64 PJ (peta Joule) teollisuudessa säästettyä energiaa		PETA Joule (PJ)	0	26.64	Q2	2026	Tavoite saavutetaan, kun vähintään 26,64 PJ (Peta Joule) hankkeiden elinkaaren aikana kertyneitä energiansäästöjä on saavutettu, mikä edistää energiatehokkuuskehityksen mukaisen energiankulutusta koskevan velvoitteen täyttämistä (7 artikla).

I OSA 9: TARKASTUS JA VALVONTA

I.1 Uudistuksen kuvaus

Uudistus 1: Elpymis- ja palautumissuunnitelman valvontakehystä koskevat järjestelyt

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

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

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite /tavoite	Toimenpiteen nimi	Laadullinen indikaattori (välitavoitteiden osalta)	Määrällinen indikaattori (tavoitteiden osalta)			Alustava toteutusaikataulu		Kunkin välitavoitteen ja tavoitteen kuvaus ja selkeä määritelmä
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
92	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Järjestelmäjärjestelmä	Täydelliset ja luotettavat tiedot elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan mukaisesti				Q4	2023	Suunnitelman täytäntöönpanon seurantaan tarkoitettun rekisterin on oltava toimiva ja toimiva. Järjestelmässä on oltava vähintään seuraavat toiminnot: a) tiedonkeruu ja välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen seuranta; b) elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdassa vaadittujen tietojen kerääminen, säilyttäminen ja saatavuuden varmistaminen. Valtiovarainministeriö toimittaa täydelliset ja luotettavat tiedot, jotka on

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 määritelmä
					Mitta-yksikkö	Lähtötilanne	Päämäärä	Neljännes	Vuosi	
										kerätty ja tallennettu elpymis- ja palautumistukivälinettä koskevan asetuksen 22 artiklan 2 kohdan d alakohdan i-iii alakohdan mukaisesti.
93	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen	Petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategiaan liittyvän toimintasuunnitelman hyväksyminen				Q4	2023	Valtiovarainministeriö hyväksyy elpymis- ja palautumistukivälineen petostentorjunta- ja korruptiontorjuntastrategian, minkä jälkeen täytäntöönpanoelimet hyväksyvät toimintasuunnitelman, jossa esitetään yksityiskohtainen aikataulu sille, miten strategia sisällytetään tehokkaasti niiden sisäisen valvonnan järjestelmiin.

2. Elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelman arvioidut kokonaiskustannukset ovat 13477000000 Tanskan kruunua eli 1812081282 euroa alkuperäisen suunnitelman osalta 30 päivänä huhtikuuta 2021 voimassa olleen EKP:n euron viitekoron ja 31 päivänä toukokuuta 2023 REPowerEU-luvun osalta vahvistetun EKP:n euron viitekoron perusteella.

REPowerEU-luvun arvioidut kokonaiskustannukset ovat 2251999996 Tanskan kruunua eli 302533137 euroa EKP:n 31. toukokuuta 2023 käyttämän euron viitekoron perusteella. Erityisesti asetuksen (EU) 2023/435 21 c artiklan 3 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen toimenpiteiden arvioidut kokonaiskustannukset ovat 0 euroa, kun taas muiden REPowerEU-luvun toimenpiteiden kustannukset ovat 302533137 euroa.

2 JAKSO: TALOUDELLINEN TUKI

1. Rahoitusosuus

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 asiaankuuluvat lainsäädäntömenettelyt parlamentissa on käynnistetty.
34	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen nopeutetusta poistosta, ja parlamentissa on käynnistetty asiaa koskevat lainsäädäntömenettelyt.
41	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointi ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron asettaminen uudelleen etusijalle	Virstanpylväs	Ajoneuvojen rekisteröintiveron ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron priorisointia koskevan säädöksen voimaantulo
19	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	On päästy poliittiseen yhteisymmärrykseen varojen jakamisesta järjestelmille, joilla öljypolttimet ja kaasuuunit korvataan sähkölämpöpumpuilla ja kaukolämmöllä.
49	5 – Kestävä maantieliikenne – Tukijärjestelmä vihreille lautoille	Virstanpylväs	Tanskan parlamentin puolueiden enemmistö on hyväksynyt poliittisen yhteisymmärryksen lauttojen vihreästä siirtymästä.
32	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta ja investointi-ikkunaa koskevan lakiehdotuksen, ja aloite tulee voimaan.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
35	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti hyväksyy vihreää verouudistusta ja nopeutettua poistoa koskevan lakiesityksen, ja aloite tulee voimaan.
76	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – kannustimet yritysten T & K-toiminnan vauhdittamiseksi	Virstanpylväs	Tutkimus- ja kehitystyön vähennyslaki tulee voimaan
64	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Virstanpylväs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä varten.
67	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle	Virstanpylväs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta liikenteen ja teollisuuden ympäristöä säästävälle polttoaineille.
70	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto	Virstanpylväs	Missioiden etenemissuunnitelmien valinta ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa varten.
73	7 – Vihreät ratkaisut: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.	Virstanpylväs	”Kiertotaloutta koskevien etenemissuunnitelmien valinta, jossa keskitytään muovi- ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen”.
6	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kriittisten lääkinnällisten tuotteiden hätätilanteiden hallinta ja seuranta	Kohde	Otetaan käyttöön valinnainen tietojärjestelmä, jolla raportoidaan covid-19-rokotteiden sivuvaikutuksista 1250 yleislääkärin paikalliselle digitaaliselle alustalle.
22	3 – Energiatohkeus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Teollisuuden energiatohkeus	Virstanpylväs	Teollisuuden energiatohkeuden tukijärjestelmää koskevan oikeudellisen kehityksen voimaantulo.
38	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Teollisuuden päästöverot	Virstanpylväs	Tanskan parlamentti on hyväksynyt poliittisen sopimuksen teollisuuden päästöveron korottamisesta.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
11	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Maatalouden ilmastoteknologiat	Virstanpylväs	Maatalouden ilmastoteknologian (ruskeiden biojalostamojen) tukijärjestelmiä koskeva hakumenettely on saatettu päätökseen.
1	1 – Terveysthuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – toimenpiteet kriittisten huumausaineiden varastojen varmistamiseksi	Virstanpylväs	Raportti Tanskan lääkeviraston kriittisten lääkkeiden varastojen arvioinnista on määrä asettaa saataville, jotta voidaan välttää tilanteet, joissa Tanskassa on pulaa tärkeistä lääkkeitä.
2	1 – Terveysthuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveysthuoltoalan digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Tanskan terveysministeriön on määrä tehdä tiiviissä yhteistyössä Tanskan alueiden kanssa arvio potilaiden osallistumisesta ja etälääketieteen laajamittaisesta käytöstä.
3	1 – Terveysthuoltojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveysthuoltoalan digitaaliset ratkaisut	Kohde	Kehitetään ja asetetaan saataville etälääketieteen konsultointipalveluja (KontaktLæge) useille alustoille.
13	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – runsaasti hiiltä sisältävä maaperä	Virstanpylväs	Hakumenettely, joka koskee tukijärjestelmää hiilipitoisen maaperän uudelleenvesittämiseksi ja poistamiseksi tuotannosta, on saatettu päätökseen
25	3 – Energiatallennus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Virstanpylväs	Hallitus antaa lain, jolla perustetaan tukijärjestelmä julkisten rakennusten energiaperuskorjauksille
27	3 – Energiatallennus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – CCS-varastointipotentiaali	Virstanpylväs	Hankintasopimusten tekeminen CCS:n toteutettavuustutkimukseen valituille hakijoille
44	5 – Kestävä maantieliikenne – tiehintojen kehityksestä	Virstanpylväs	Hallituksen ja parlamentin enemmistön poliittinen yhteisymmärrys testijärjestelmän toteuttamisesta.
46	5 – Kestävä maantieliikenne – painoa ja mittoja koskevan asetuksen analyysi raskaan	Virstanpylväs	Painoa ja mittoja koskevan kansallisen asetuksen analyysia koskevan raportin julkaiseminen.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
	tavaraliikenteen optimoimiseksi		
48	5 – Kestävä maantieliikenne – Kaksiperävaunujen testausjärjestelmän analyysi	Virstanpylväs	Julkaistaan kaksiperäisiä perävaunuja koskeva analyysi, jossa analysoidaan liikenneturvallisuutta, ajoneuvosuunnittelua, 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 pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen	Kohde	Teollisuusalueen tai pilaantuneen maan kunnostamista koskeva hankehakemus on hyväksytty vähintään neljä
65	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai vihreän hiilidioksidin käyttö	Kohde	”Hiilidioksidin talteenottoa ja varastointia tai käyttöä” koskevien kumppanuuksien valinta.
68	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle	Kohde	Kumppanuuksien valinta liikenteen ja teollisuuden ympäristöä säästäville polttoaineille.
71	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto	Kohde	”Ilmasto- ja ympäristöystävällistä maataloutta ja elintarviketuotantoa” koskevien kumppanuuksien valinta.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
74	7 – Vihreät ratkaisut: Kiertotalous, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.	Kohde	Kumppanuuksien valinta kiertotalouden alalla, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.
4	1 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – Terveystietojärjestelmän digitaaliset ratkaisut	Virstanpylväs	Digitaalisen kyselylomakkeen käyttöönotto sovelluksessa ”MinLæge” (”My Doctor”)
42	5 – Kestävä maantiiliikenne – vanhojen dieselautojen romutuskorvauksen tilapäinen korotus	Kohde	36000 vanhaa dieselautoa romutetaan korotetun romutuskorvauksen vuoksi
54	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Virstanpylväs	Uuden digitaalistrategian hyväksyminen vuoden 2022 rahoitussäädöksessä ja täytäntöönpanosuunnitelma.
62	6 – Digitalisaatio – Laajakaistareservi	Kohde	Vähintään 3500 kotitaloutta ja/tai yritystä, joilla on erittäin nopea internetyhteys (vähintään 100 Mbit/s yhteys).
23	3 – Energiatietoisuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Teollisuuden energiatietoisuus	Virstanpylväs	Teollisuuden energiatietoisuutta koskevan tukiohjelman vuotuiset hakukierrokset on saatu päätökseen.
47	5 – Kestävä maantiiliikenne – autojen yhteiskäyttö ja yhteiskäyttö (tietoisuus)	Kohde	Tiedotuskampanja ruuhkautumisesta ja autojen yhteiskäytöstä on paljastunut vähintään 30000000 kertaa.
61	6 – Digitalisaatio – Tanskaa koskevat puitteet digitaalista tulevaisuutta varten (alauudistus 5)	Virstanpylväs	Uuden kansallisen kyberturvallisuusstrategian hyväksyminen
66	7 – Vihreät ratkaisut: Hiilidioksidin talteenotto ja varastointi tai käyttö	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta hiilidioksidin talteenotosta ja varastoinnista tai käytöstä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
69	7 – Vihreät ratkaisut: Vihreät polttoaineet liikenteelle ja teollisuudelle	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta liikenteen ja teollisuuden ympäristöystävällisille polttoaineille.
72	7 – Vihreät ratkaisut: Ilmasto- ja ympäristöystävällinen maatalous ja elintarviketuotanto.	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta ilmasto- ja ympäristöystävälliselle maataloudelle ja elintarviketuotannolle.
75	7 – Vihreä tutkimus ja kehittäminen – vihreiden ratkaisujen tutkimus	Kohde	Vähintään yksi tutkimus- ja innovointikumppanuus on saanut rahoitusta kiertotaloudesta, jossa keskitytään muovin ja tekstiilijätteen uudelleenkäyttöön ja vähentämiseen.
92	9 – Tarkastus ja valvonta	Virstanpylväs	Järjestelmäjärjestelmä
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 – Terveystietojärjestelmän häiriönsietokyvyn vahvistaminen – kliininen tutkimus covid-19-rokotteiden vaikutuksista	Virstanpylväs	Raportti Aarhusin yliopistollisen sairaalan tekemästä covid-19-rokotteiden vaikutuksia ja sivuvaikutuksia koskevasta tutkimuksesta, joka on määrä toimittaa Tanskan terveysministeriölle.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
17	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Teollisuusalueiden ja pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen	Virstanpylväs	Raportti hyväksyttyjen hankkeiden töiden välivaiheesta ja tarvittaessa toteutetuista korjaavista toimista
28	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – CCS-varastointipotentiaali	Virstanpylväs	CCS-varastointia koskevan toteutettavuustutkimuksen loppuun saattaminen. Hallitus päättää jatkotoimista.
37	4 – Vihreän verotuksen uudistus – CO2e-veroa koskevien ehdotusten valmistelua käsittelevä asiantuntijaryhmä	Virstanpylväs	Yhtenäistä CO2e-verosääntelyä käsittelevän asiantuntijaryhmän raportin päätelmien mukaisesti hallitus kutsuu koolle vihreän verouudistuksen taustalla olevat osapuolet sopimaan seuraavista vaiheista.
39	4 – Vihreän verotuksen uudistus – 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 digitaalihankkeisiin.
77	7 – Vihreä tutkimus ja kehitys – kannustimet yritysten T & K-toiminnan vauhdittamiseksi	Kohde	500 yritystä on käyttänyt verovähennyksen 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	Vähintään 40 luonnonmukaisen maatalouden säätiön hankeraporttia toimitettu
8	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Hankeraportit luonnonmukaista siirtymää tukevan osaamisen kehittämisestä vähintään 160 julkisessa keittiössä
9	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Vähintään kuusi hankeraporttia toimitettu
10	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Luonnonmukainen maatalous	Kohde	Vähintään 10 hankeraporttia, joiden tarkoituksena on tukea luonnonmukaisemman kasvipohjaisen elintarvikejärjestelmän kehittämistä
20	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Virstanpylväs	Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaamiseen tarkoitettujen varojen saajien valinta
33	4 – Vihreän verotuksen uudistus – Investointi-ikkuna	Kohde	1000 yritystä on käyttänyt investointi-ikkunan tarjoamaa verovähennystä
36	4 – Vihreän verotuksen uudistus – nopeutetut poistot	Kohde	Nopeutettujen poistojen avulla saatua verovähennystä on käyttänyt 1000 yritystä.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
45	5 – Kestävä maantieliikenne – tiehintojen kehitystesti	Virstanpylväs	Tiehinnoittelua koskevan testijärjestelmän tulosten dokumentointi.
51	5 – Kestävä maantieliikenne – Investoinnit valtion teiden pyöriteihin ja kuntien polkupyörätukijärjestelmä	Kohde	Vähintään 45 km:n pituisten uusien pyöriteiden rakentaminen on aloitettu.
53	5 – Kestävä maantieliikenne – Sähköpolkupyörien infrastruktuuria koskeva järjestelmä	Kohde	Vähintään 75 polkupyörän latausasemaa on rakennettu
78	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Virstanpylväs	”NEKST”-järjestelmän sisällyttäminen vuosien 2023 ja 2024 rahoitussäädöksiin ja edistymiskertomuksen julkaiseminen.
82	8 – REPowerEU – 4 gigawatin (GW) merituulivoiman valmistelu	Virstanpylväs	4 GW:n merituulivoimaa koskevan tarjouskilpailun valmistelu ja julkaiseminen.
86	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Vihreän osaamisen kehittämiseen tarkoitettujen rahastojen 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	Kohde	Yksi täysimittainen biojalostamo.
15	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – runsaasti hiiltä sisältävä maaperä	Kohde	Sopimukset hankkeista, joilla poistetaan tuotannosta 2350 hehtaaria hiiltä sisältävää maaperää, allekirjoitetaan.
18	2 – Maatalouden ja ympäristön vihreä siirtymä – Teollisuusalueiden ja pilaantuneiden maa-alueiden kunnostaminen	Kohde	Vähintään neljän eri pilaantuneen alueen kunnostaminen aloitetaan.
26	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – julkisten rakennusten energiaperuskorjaukset	Kohde	Energialuokituksen parantaminen 40 prosentilla tuetuista D-G-luokituksen piiriin kuuluvista kunnallisista ja alueellisista rakennuksista
29	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Kotitalouksien energiaterhokkuus	Virstanpylväs	Kotitalouksien energiaperuskorjauksiin tarkoitettujen varojen edunsaajien valinta.
30	3 – Energiatehokkuus, vihreä lämmitys sekä hiilidioksidin talteenotto ja varastointi – Kotitalouksien energiaterhokkuus	Kohde	Vähintään 6125 kotitalouksien energiaperuskorjaushanketta on saatettu päätökseen
43	5 – Kestävä tieliikenne – Ajoneuvojen rekisteröintiveron uudelleenpriorisointi ja sähköajoneuvojen lataamisesta kannettavan alhaisen sähköveron asettaminen uudelleen etusijalle	Kohde	309900 päästötöntä ja vähäpäästöistä autoa tanskalaisessa autokannassa

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
52	5 – Kestävä maantieliikenne – Investoinnit valtion teiden pyöräteihin ja kuntien polkupyörätukijärjestelmä	Kohde	60 tuetulle hankkeelle myönnetyt loppuraportit tai käyttöönottoluvat
56	6 – Digitalisaatio – Digitaalistrategia	Virstanpylväs	Riippumaton kertomus välitavoitteessa 54 tarkoitettuun täytäntöönpanosuunnitelmaan sisältyvien digitaalistrategia-aloitteiden saavutuksista
57	6 – Digitalisaatio – Digitaalista julkista sektoria ja tulevaisuuden palveluja koskeva strategia (alauudistus 1)	Kohde	Vähintään 7 viranomaista on saanut rahoitusta tekoälyhankkeisiin
58	6 – Digitalisaatio – Digitaalisia ammatteja ja tulevaisuuden työpaikkoja koskeva strategia (alauudistus 2)	Kohde	Vähintään 500 pk-yritystä on saanut rahoitusta digitaali-hankkeisiin.
59	6 – Digitalisaatio – Innovoinnin, julkisen ja yksityisen sektorin kumppanuuksien ja uuden teknologian käytön puitteet (alauudistus 3)	Kohde	Vähintään 15 viranomaista on saanut rahoitusta innovaatiohankkeisiin ja uuden teknologian hankkeisiin, jotka on toteutettu yhteistyössä yksityisen tahon kanssa.
60	6 – Digitalisaatio – datavetoisen yhteiskunnan kehys (alauudistus 4)	Kohde	Vähintään neljä julkista laitosta on kehittänyt tai saanut tukea kehittääkseen ratkaisuja henkilötietojen tallentamiseen ja uudelleenkäyttöön
79	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	NEKSTin suosittelemien toimenpiteiden toteuttaminen
80	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	Kunnat ovat hyväksyneet kaukolämpöä koskevia hanke-ehdotuksia, joissa kaasusta luovutaan asteittain.

Juokseva numero	Toimenpide (uudistus tai investointi)	Välitavoite/tavoite	Nimi
81	8 – REPowerEU – Kansallinen energiakriisihenkilöstö (NEKST)	Kohde	Maalla ja maatuulivoimalla tuotettavan aurinkoenergian systeemisten esteiden poistaminen.
83	8 – REPowerEU – Tanskan merituulivoimakapasiteetin seulonta	Virstanpylväs	Raportin julkaiseminen
87	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Virstanpylväs	Ammatillisen koulutuksen tarjoajille annetut vihreän osaamisen kehittämistä koskevat sitoumukset
88	8 – REPowerEU – Vihreän osaamisen kehittäminen	Kohde	Maksut ammatillisen koulutuksen tarjoajille vihreän osaamisen kehittämisestä
89	8 – REPowerEU – Öljypolttimien ja kaasuuunien korvaaminen	Kohde	Vähintään 27583 öljy- tai kaasuuunia on korvattu kaukolämmöllä tai lämpöpumpuilla.
94	8 – REPowerEU – Laajennettu toimenpide: Energiatehokkuus teollisuudessa	Kohde	Vähintään 26,64 PJ (Peta Joule) teollisuudessa säästettyä energiaa
		Maksuerän määrä	YHTEENSÄ 417256930 EUROA

3 JAKSO: LISÄJÄRJESTELYT

1. Elpymis- ja palautumissuunnitelman seuranta- ja täytäntöönpanojärjestelyt

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

Valtiovarainministeriön vastuulla on koordinoida ja varmistaa, että vastuuministeriöiden tarkastukset ja valvonta ovat terveitä ja toimivia elpymis- ja palautumissuunnitelman täytäntöönpanon osalta. Valtiovarainministeriössä tarkastus- ja valvontavirasto valvoo sekä ministeriöiden varojen käyttöä että tavoitteiden ja välitavoitteiden dokumentointia ja saavuttamista. Sen tehtävänä on myös koordinoida tarkastusjärjestelmiä ja suorittaa valvontaa, joka koskee asianomaisten ministeriöiden varojen käyttöä, mikä antaa lisävarmuuden siitä, että täytäntöönpanevien ministeriöiden valvontajärjestelmät pystyvät täyttämään asetuksen (EU) 2021/241 vaatimukset. Tilintarkastus- ja valvontavirasto raportoi ennen kutakin maksupyyntöä johdon vahvistuslausumaan liittyvän työn aikana suoritetuista tarkastuksista. Kertomuksessa se esittää tiivistelmän täytäntöönpanosta vastaavien ministeriöiden valvonta- ja tarkastusraporteista ja suorittaa näin ollen tarkastukset, jotka otetaan huomioon valtiovarainministeriön toimittamassa tarkastusten yhteenvedossa. Kunkin ministeriön vastuulla on varmistaa välitavoitteiden ja tavoitteiden saavuttamisen riittävä tarkastus ja valvonta. Ministeriöt voivat suunnitella tarkastukset ja valvontatoimet joustavasti. Valtiontalouden tarkastusvirasto (Rigsrevisionen) vastaa julkisten menojen ja tulojen ulkoisista tarkastuksista.

Tanskan elpymis- ja palautumissuunnitelmassa esitetään menettelyt, joilla varmistetaan sovellettavan unionin ja kansallisen lainsäädännön noudattaminen kaikkien toimenpiteiden täytäntöönpanon ajan. Lisäksi siinä puututaan kaikkiin vakaviin sääntöjenvastaisuuksiin (petokset, korruptio, eturistiriidat) ja kaksinkertaiseen rahoitukseen mahdollistamalla tarkastusten ja tarkastusten toteuttaminen linjaministeriön tasolla. Kunkin osien täytäntöönpanoon osallistuvan yhdeksän vastuuministeriön on annettava valvontaa ja valvontaa suorittavan tarkastus- ja valvontaviraston kanssa elpymis- ja palautumistukivälineen hallinnointia koskeva lausuma.

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

Tilintarkastus- ja valvontaviraston on käytettävä erityistä Tanskan hallituksen F2-järjestelmää linjaministeriöiden asiakirjojen tallentamiseen. Järjestelmää käytetään lähes kaikissa Tanskan keskushallinnon ministeriöissä ja virastoissa, ja sitä käytetään asiakirjojen arkistointiin ja julkaisemiseen, jotta voidaan varmistaa erilaisten lakisääteisten vaatimusten noudattaminen, erityisesti tietojen julkisuudesta annetun lain noudattaminen. Tiedot on lähetettävä salatulla sähköpostiviestillä tarkastus- ja valvontatoimistoon. Hankkeista kerättävät tiedot ovat lopullisia saajia/tuensaajia, toimeksisaajia ja alihankkijoita koskevia tietoja, ja näiden tietojen keräämisen tarkoituksena on saada tietoa erityisesti keskittymiseen ja maineeseen liittyvistä riskeistä. Tilintarkastus- ja valvontaviraston on varmistettava, että nämä tiedot säilytetään, jotta EU:n viranomaiset voivat tarkistaa ne pyydettyinä, koska kunkin ministeriön on säilytettävä tiedot hajautetusti. Tietojen on oltava pyynnöstä sekä valtiovarainministeriön että EU:n toimielinten saatavilla.

Kun tämän liitteen 2.1 jaksossa sovitut 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 täysi pääsy asiaankuuluviin taustatietoihin, jotka tukevat maksupyyntöä asianmukaisia perusteluja, sekä asetuksen (EU) 2021/241 24 artiklan 3 kohdan mukaista maksupyyntöä arviointia että tarkastus- ja valvontatarkoituksia varten.