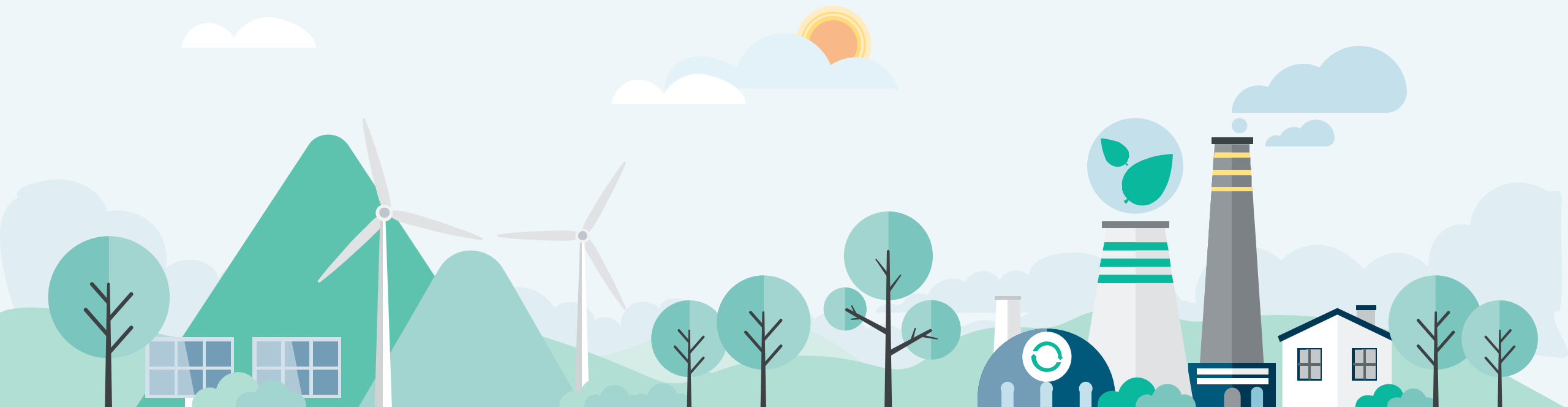


Kestävyyden vaikutus rahoitukseen

Danske Bank, toukokuu 2024

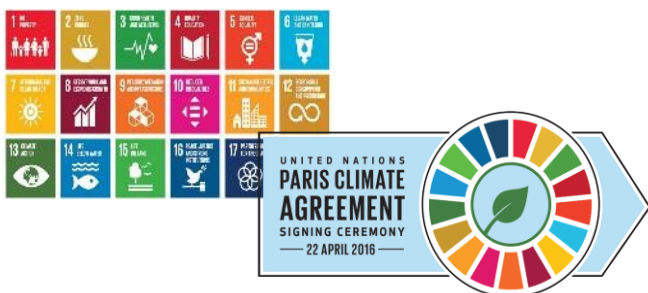


Kestävyys on keskeisessä asemassa kaikilla hallinnon tasoilla

Keskeiset kestävyystavoitteet kolmella ylimmällä hallinnon tasolla

Yhdistyneet kansakunnat

Kestävän kehityksen tavoitteet sekä Pariisin ilmastopimus



17 Kestävän kehityksen tavoitetta (Sustainable Development Goals)

Ilmaston lämpenemisen rajoittaminen 1,5 asteeseen vuoteen 2050 mennessä

Euroopan unioni EU Green Deal



Ensimmäinen hiilineutraali maanosa vuoteen 2050 mennessä

Päästövähennystavoite -55% vuoteen 2030 mennessä, verrattuna vuoden 1990 tasoon

Kansallinen Ilmastolaki (v. 2022)



Hiilineutraalius vuoteen 2035 mennessä

Päästövähennystavoitteet ovat -60 % vuoteen 2030 mennessä, -80 % vuoteen 2040 mennessä ja -90 % pyrkien kuitenkin -95 % vuoteen 2050 mennessä, verrattuna vuoden 1990 tasoon

EU:n 'Green Deal' -strategin myötä tuleva kattava sääntelypaketti ajaa Euroopan vihreää siirtymää kohti hiilineutraaliutta vuoteen 2050 mennessä



Nykyistä ja tulevaa yrityksiä koskevaa EU-sääntelyä



ILMARINEN

Sijoitamme kestävään tulevaisuuteen – Ilmarisen ilmastotiekartta määrittää suuntaviivat kohti hiilineutraaleja eläkevaroja

Ilmastonmuutos on riski myös suomalaisten tuleville eläkkeille. Ilmarinen hallitsee ilmastonmuutoksen tuomia riskejä tavoittelemalla hiilineutraaliutta eläkevarojen sijoittamisessa vuonna 2035. Ilmastotiekartta kuvaa välitavoitteita, toimenpiteitä ja työkaluja tavoitteen saavuttamiseen.

VARMA

Ilmastotavoitteemme ovat kunnianhimoiset

Päätavoitteena on saavuttaa hiilineutraali sijoitussalkku vuoteen 2035 mennessä.

- Olemme sitoutuneet poistumaan hiilisijoituksista vuoteen 2025 mennessä ja sulkemaan pois öljynporauksen 2030 mennessä.
- Pienennämme asteittain päästöjä eri omaisuuslajeissa (esim. osakkeissa).
- Kiinteistöissä tavoitteena on päästötön sähkö vuoteen 2025 mennessä ja päästötön lämpö vuoteen 2030 mennessä.

Danske Bank

Danske Bank sets 2030 targets for CO2 reduction in loan portfolio

As the first Nordic bank to do so, Danske Bank is setting concrete CO2 reduction targets for selected sectors towards 2030 in relation to lending, with the aim of The interim 2030 targets are set against a 2020 baseline and cover the three sectors in our lending book that contribute to the highest CO2 emissions. For oil and gas production, the target is a 50% reduction in lending exposure, whereas the target for shipping is a 20-30% reduction in emissions per unit transported. For utilities companies, a target of a 30% reduction in carbon emissions per kWh of power and heat generation has been set.

Danske Bank

25. MAALIS. 2021 - ARTIKKELI - © 1 MIN. LUKUAIKA

Danske Bank luopuu kivihiili- ja turve-energiaa tuottavien yritysten rahoittamisesta

Danske Bank luopuu vaiheittain kivihieillä ja turpeella energiaa tuottavien yritysten rahoittamisesta ja niihin sijoittamisesta. Linjaus noudattaa kansainvälisiä suosituksia ja on osa pankin tiukentuvaa linjaa fossiilisiin polttoaineisiin.

kojamo

Kestävien kaupunkien rakentaja - painopisteen tavoitteet

Vähähiilisyyys ja kiinteistöjen elinkaari

- Tähtäämme kiinteistökanamme hiilineutraaliin energiankäyttöön vuoteen 2030 mennessä.
- Kiinteistökanamme kiinteistöjä on 100 prosenttia hiilineutraalia.
- Laskemme vuodesta 2020 alkaen valituille uudishankkeillemme elinkaaren aikaisen hiilijalanjalan.

Energiätehokkuus

- Tehostamme energiankulutustamme 7,5 prosenttia vuoteen 2025 mennessä vuoden 2016 tasoon verrattuna (VAETS-energiätehokkuussopimus).
- Vähennämme vuosittain energiankulutusta 3 prosenttia lämpöindeksillä mitattuna.

SPONDA

Tulevaisuuden kestävä kiinteistö ja innovatiiviset ratkaisut energiantuotantoon ja -hallintaan

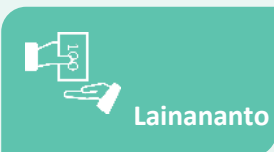
- Kaikki uudiskohteet ja suuret korjaushankkeet ovat sertifioituja. Tavoitetaso on LEED Platinum tai BREEAM Excellent
- Myös BREEAM In-Use -sertifiointia edistetään
- Vuoteen 2025 mennessä 94 % kiinteistöistä sertifioitu perustuen kiinteistöjen arvoon (TEV%)
- Energiankulutuksen vähentäminen kiinteistöissä Energiätehokkuusohjelman mukaisesti
- Taksonomiamukaisen liikevaihdon, investointien ja ylläpitokustannusten mittaaminen ja kasvattaminen
- Aurinkosähköjärjestelmien määrän lisääminen

Hiilineutraalit kiinteistöt ja päästövähennykset arvoketjussa

- Hiilineutraali vuoteen 2025 mennessä kiinteistöjen energiankulutuksen suhteen (Scope 1 and 2)
- Arvoketjun päästöjen vähentäminen (Scope 3)
- Hiilijalanjälki- (LCA) ja elinkaarikustannuslaskelmat (LCC) kiinteistökehityshankkeissa.

Danske Bankin ilmasto-ohjelma – 'Our Roadmap to Net Zero'

Päästöt Danske Bankissa



Lainananto

Antolainaustoiminta



Varainhoito

Sijoitustoiminta



Henkivakuutukset ja eläkkeet

Sijoitustoiminta



Oma toimintamme

Lämmitys, sähkö ja liikkuminen

Danske Bankin luotonannon päästötavoitteet 2030

Päästöintensiteettitavoitteet



Merenkulku

50%



Öljy & kaasu - ylävirta - jalostus

50%
25%



Energiantuotanto

50%



Sementti

25%



Liikekiinteistöt

55%



Teräs

30%



Asuntolainat

55%

Missä vaiheessa olette omalla matkallanne kohti nettonollatavoitteita?

Suunnitelmamme kattaa

- Vuoropuhelun asiakkaidemme kanssa jotka toimivat toimialoilla joille olemme asettaneet päästövähennystavoitteen. Keskitymme päästöjen vertailuarvon määrittämiseen, siirtymäsuunnitelmaan sekä siirtymän rahoittamiseen
- Tavoitteiden asettamisen useammalle toimialalle
- Jatkuvan raportoinnin edistymisestäämme

Teidän toimintasuunnitelmanne?

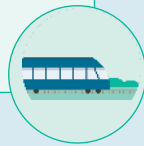
- Mitä olette huomioineet oman päästöjen vertailuarvonne määrittelyssä?
- Mitkä ovat vähennystavoitteenne?
- Aiheutuuko päästövähennyssuunnitelmastanne tarvetta muokata liiketoimintasuunnitelmaanne?
- Miten voimme auttaa teitä?

Danske Bankille vihreä joukkovelkakirja - kategoriat



Puhdas liikenne

- Täysin sähköistetty kuljetus ja liikenne
- Vähähiilinen (sähkö ja vety) kuljetus-
infrastruktuuri
- Vähähiilisten ajoneuvojen valmistus



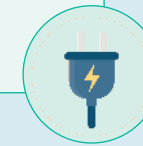
Uusiutuva energia

- Tuuli- ja aurinkoenergia
- Vesi- ja aaltoenergia
- Bioenergia
- Geoterminen energia
- Hukkalämmön hyödyntäminen &
sähkölämpöpumput
- Uusiutuvan energian teknologioiden
valmistus
- Vedyn valmistus
- Energian siirto/verkot
- Energiavarastot



Energia- ja päästötehokkaat tuotteet, ratkaisut ja valmistus

- Rakennusten energiatehokkuutta
parantavien laitteiden ja ratkaisujen
valmistus
- Datakeskusten ja niihin liittyvän
infrastruktuurin energiatehokas
toiminta
- Hiilineutraali perusmateriaalien
valmistus (teräs, alumiini, sementti
jne)



Vihreät ja energiatehokkaat rakennukset

- Julkiset tai kaupalliset rakennukset
- Asuinrakennukset
- Suuret peruskorjaustyöt
- Energiatehokkuutta parantavat
yksittäiset asennukset



Ympäristön kannalta kestävä luonnonvarojen hallinta ja maankäyttö

- Metsät ja metsätalous
- Maatalous
- Kalastus
- Vaihtoehtoisten proteiinien valmistus



Kestävä vesi- ja jätehuolto

- Veden käsittelyyn, jakeluun ja
säästämiseen tarkoitetut laitteet ja
tekniikat



Saastumisen ehkäiseminen ja valvonta

- Jätehuolto:
kierrätystoiminta..
- Päästöjen hallinta:
Hiilidioksidin talteenotto



Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- Ilmastonmuutoksen sopeutumiseen
liittyvät investoinnit, kuten tulvilta
suojaava infrastruktuuri tai ilmaston
havainnointiin liittyvät järjestelmät

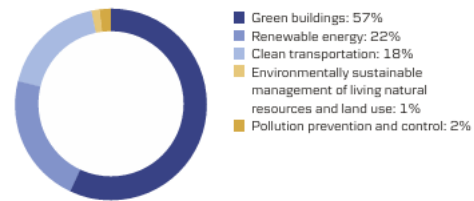


Danske Bankille vihreä joukkovelkakirja

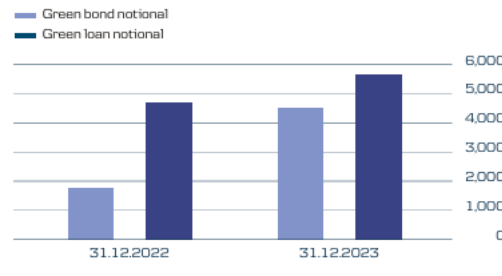


Key quantitative data

Danske Bank green loans by category
31 December 2023



Danske Bank green loans and bonds (EUR millions)



Green loan categories

| Green loan categories | Danske Bank | | | | | | | SDGs ⁵ |
|---|--------------------------------|--|-----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-------------------|
| | Use of proceeds (EUR millions) | Annual renewable energy produced (MWh) | Annual energy savings (MWh) | Waste treated annually (t) | Energy storage capacity (MW) | Annual energy transmitted (MWh) | Annual GHG emissions avoided (tCO ₂ e) | |
| Clean transportation | 989.8 | | | | | | 29,401 | 11 |
| Renewable energy | 1,229.8 | 5,153,226 | | | | | 783,654 | 7 |
| • Hydropower | | 1,708,885 | | | | | 326,397 | |
| • Solar and wind | | 711,405 | | | | | 135,878 | |
| • Bioenergy | | 2,732,936 | | | | | 321,379 | |
| • Energy transmission | | | | | | 1,095,014 | | |
| • Energy storage | | | | | 109 | | | |
| Green buildings | 3,217.4 | | 17,485 | | | | 2,908 | 7 |
| Pollution prevention and control | 101.7 | | | 519,587 | | | | 11, 12 |
| Environmentally sustainable management of living natural resources and land use | 81.7 | | | | | | 306,250 | 14, 15 |
| Total | 5,620.4 | 5,153,226¹ | 17,485² | 519,587 | 109³ | 1,095,014 | 1,122,213⁴ | |
| Assessed tonnes CO₂e savings per EUR millions | | | | | | | 199.7⁶ | |

Yritysten täytyy yhä enenevässä määrin huomioida kestävyyskysymykset ja niistä nousevat riskit varmistaakseen tulevaisuutensa ja kilpailukykynsä

Kilpailuympäristö

Rahoitushalukkuuden muutokset

Vahva lainsäädäntöohjelma Euroopassa

Julkinen paine

Äärimmäisten säilmiöt

Luonto paineen alla

Vastuunrajoitus

Tämän esityksen on laatinut Danske Bank A/S (Danske Bank). Se toimitetaan ainoastaan tiedoksi, eikä sitä tule pitää sijoitus-, laki- tai veroneuvontana. Se ei ole osa tarjousta eikä sitä voi missään tilanteessa pitää kehotuksena ostaa tai myydä mitään tässä esityksessä mainittuja kohteita.

Esityksen sisältö on vain tiedoksi. Mitään tämän esityksen osaa tai sen julkaisemista ei saa pitää minkään sopimuksen, sitoumuksen tai sijoituspäätöksen perustana eikä tukena. Tämän esityksen sisältö ei voi sellaisenaan olla minkään oikeudellisen tai taloudellisen päätöksen perustana. Danske Bank ei tarjoa oikeudellisiin, verotuksellisiin tai kirjanpidollisiin asioihin liittyviä neuvontapalveluja. Asiakkaita kehoitetaan kysymään erillistä neuvontaa tällaisissa asioissa.

Vaikka pyrkimyksenä on kohtuullisin keinon huolehtia sen varmistamisesta, että esityksen sisältö ei ole totuudenvastainen tai harhaanjohtava, mitään nimenomaista tai epäsuoraa lupausta tai takuuta ei anneta eikä tässä esityksessä olevien tietojen, mielipiteiden ja ennusteiden oikeudenmukaisuuteen, tarkkuuteen, täydellisyyteen, kohtuullisuuteen tai järkevyyteen voi luottaa eikä Danske Bank ja sen tytäryhtiöt ota minkäänlaista vastuuta, laajimmassa lain sallimassa laajuudessa, mistään suorista tai välillisistä menetyksistä, mukaan lukien rajoituksetta voitonmenetykset, jotka johtuvat tähän esitykseen luottamisesta.

Tämän esityksen sisältöä ei saa luovuttaa sellaiselle henkilölle tai sellaisen henkilön käyttöön, joka on millä tahansa lainkäyttöalueella tai maassa, jossa sellainen jakelu tai käyttö olisi lainvastaista.

Tämä esitys sisältää Danske Bankin tulevaisuuteen katsovia arvioita, jotka kuvastavat Danske Bankin tämänhetkistä näkemystä tietyistä tulevista tapahtumista ja mahdollisesta kehityksestä. Vaikka Danske Bank pitää tällaisissa tulevaisuutta koskevissa arvioissaan heijastuvia odotuksia kohtuullisina, ei voida antaa minkäänlaista varmuutta siitä, että tällaiset odotukset osoittautuvat oikeaksi. Näin ollen todellisuus voi erilaisten tekijöiden vuoksi poiketa olennaisesti tulevaisuutta koskevista arvioista, jotka ovat Danske Bankin hallinnan ulkopuolella. Tämä esitys ei tarkoita sitä, että Danske Bank olisi sitoutunut tarkistamaan näitä tulevaisuutta koskevia arvioita sen jälkeen, kun ilmenee olosuhteita, jotka johtavat muutoksiin arvioiden esittämisen jälkeen.

Tämä esitys on suojattu tekijänoikeudella. Vastaanottaja ei saa jäljentää tai levittää sitä kokonaisuudessaan tai osittain mihinkään tarkoitukseen ilman Danske Bankin etukäteen antamaa kirjallista suostumusta.