

Klimaatbenchmark ASN Bank

Hoe presteert ASN Bank vergeleken met het Nederlandse gemiddelde?

Opgesteld voor:



Opgesteld door:

Oskar Krabbe (Senior Consultant) & Giel Linthorst (Associate Director)

Ecofys, a Navigant Company

Kanaalweg 15-G

3526 KL Utrecht

ecofys.com

navigant.com

Referentie Nr.: SISNL16562

16 januari 2018

INHOUDSOPGAVE

Samenvatting	iii
1. Inleiding	1
2. Methodologie	2
2.1 Hypotheken aan particulieren	2
2.1.1 Uitzettingen van Nederlandse banken aan particuliere hypotheken	2
2.1.2 Emissies van hypotheken aan particulieren	2
2.2 Zakelijke kredieten	3
2.2.1 Uitzettingen van Nederlandse banken aan zakelijke kredieten	3
2.2.2 Emissies van zakelijke kredieten	3
2.3 Financiële activa.....	4
2.3.1 Financiële activa van Nederlandse banken.....	4
2.3.2 Emissies van financiële activa.....	4
2.4 ASN Bank.....	4
3. Resultaten	5
3.1 Verschillen in uitzettingen.....	5
3.2 Verschillen in emissies per 10.000 Euro	5
3.3 Emissieverschil in perspectief	6
Appendix A. Gebruikte bronnen	A-1
Appendix B. Achtergrond documentatie	B-2
B.1 Verdeling sector balanstotalen naar categorieën	B-2
B.2 Verdeling sector emissies naar categorieën	B-4
B.3 Verdeling investeringen ASN Bank.....	B-5

SAMENVATTING

ASN Bank/de Volksbank is de enige bank in Nederland die haar volledige klimaatimpact meet en rapporteert

- ASN Bank heeft het doel om in 2030 klimaatneutraal te zijn en meet haar klimaatimpact al sinds 2013 door middel van een speciaal ontwikkelde methode
- ASN Bank heeft haar klimaatimpact drastisch gereduceerd en was in 2016 al 71.7% klimaatneutraal
- ASN Bank is actief in het Platform Carbon Accounting Financials (PCAF) om de carbon footprint methodes te standaardiseren en andere banken te stimuleren om ook hun klimaatimpact in kaart te brengen

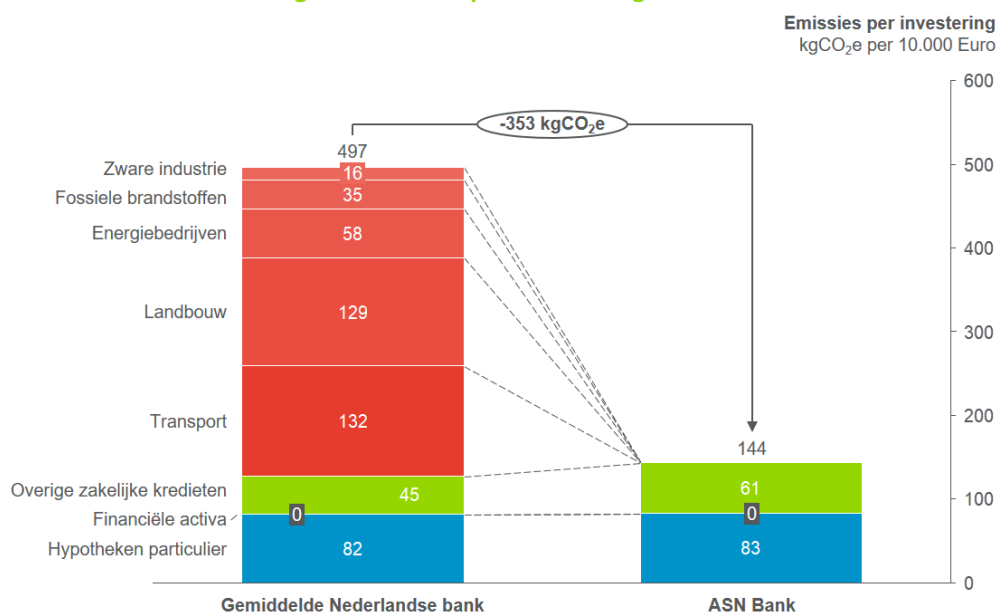
Om haar prestaties in perspectief te kunnen zetten heeft ASN Bank de gemiddelde impact van Nederlandse banken laten bepalen

- Omdat geen andere Nederlandse bank haar klimaatimpact publiceert is het niet gemakkelijk om banken op klimaat te vergelijken
- Daarom heeft ASN Bank adviesbureau Ecofys, onderdeel van Navigant, gevraagd om vanuit de principes van PCAF te berekenen wat de klimaatimpact van gemiddelde Nederlandse banken is op basis van publieke data en het te vergelijken met de klimaatimpact van ASN Bank

ASN Bank heeft 71% minder emissies per geïnvesteerde Euro dan een gemiddelde Nederlandse bank en dit scheelt 353 kgCO₂e per jaar voor 10.000 Euro op een rekening van ASN

- De resultaten van het onderzoek laten zien dat ASN Bank een lagere klimaatimpact heeft dan gemiddelde Nederlandse banken
- Dit betekent dat een consument met 10.000 Euro op zijn rekening 353 kgCO₂e per jaar kan besparen door over te stappen naar ASN Bank, het equivalent van 1.950 kilometer per jaar minder autorijden of 50 kilogram varkensvlees minder eten

ASN Bank heeft een lagere klimaatimpact dan een gemiddelde Nederlandse bank



1. INLEIDING

ASN Bank is een duurzame bank en streeft daarom naar duurzaamheid in al haar activiteiten. De grootste impact op het gebied van klimaat zit in de investeringen die ASN Bank doet. Daarom heeft ASN Bank het doel gesteld om in 2030 klimaatneutraal te zijn.

De ASN Bank heeft in 2013 samen met Ecofys een methode ontwikkeld om de klimaatimpact van haar gehele investeringsportfolio te berekenen. Sindsdien gebruikt ASN Bank deze methode om jaarlijks haar klimaatimpact te berekenen en te rapporteren. Sinds 2014 gebruikt haar moeder De Volksbank ook dezelfde methode om haar klimaatimpact te meten en te rapporteren.

In 2015 heeft ASN Bank het Platform Carbon Accounting Financials (PCAF) opgericht met een groep van 11 Nederlandse banken om de meetmethoden te standaardiseren. Ook is ASN Bank betrokken bij internationale initiatieven om meetmethoden te ontwikkelen en standaardiseren.

ASN Bank is goed onderweg richting klimaatneutraliteit: eind 2016 was ASN Bank 71.7% klimaatneutraal. Dit houdt in dat 71.7% van de emissies van de uitzettingen van ASN Bank werd gebalanceerd met investeringen in bijvoorbeeld duurzame energie.

De prestaties van ASN Bank op het gebied van klimaat zijn tot nog toe niet vergeleken met andere banken omdat andere banken dit niet rapporteren. Echter, ASN Bank wil graag aan haar klanten communiceren wat de klimaatimpact is van bankieren bij ASN Bank. Daarom heeft ASN Bank Ecofys, onderdeel van Navigant, gevraagd te onderzoeken wat het verschil in klimaatimpact is tussen 10.000 Euro op een rekening bij een gemiddelde Nederlandse bank en 10.000 Euro op een rekening bij ASN Bank.

Dit rapport presenteert de methode die Ecofys heeft ontwikkeld om de vergelijking te kunnen maken, en de uitkomsten.

2. METHODOLOGIE

De uitzettingen van Nederlandse banken zijn opgesplitst in 3 categorieën waarvoor vervolgens de emissies zijn bepaald. De gebruikte categorieën zijn:

- Hypotheken aan particulieren
- Zakelijke kredieten
- Financiële activa

De methode om voor deze categorieën uitzettingen en emissies te bepalen wordt hieronder per categorie beschreven. Daarna wordt beschreven hoe de emissies van ASN Bank zijn berekend.

2.1 Hypotheken aan particulieren

2.1.1 Uitzettingen van Nederlandse banken aan particuliere hypotheken

Volgens de DNB waren halverwege 2017 de totale activa van Nederlandse banken 2.366 miljard Euro (De Nederlandsche Bank, 2018). Hypothecaire kredieten voor woningaankoop waren hiervan **725 miljard Euro** (31%).

2.1.2 Emissies van hypotheken aan particulieren

In 2015 was de energielabelverdeling binnen koopwoningen zoals weergegeven in onderstaande tabel volgens het Ministerie van Binnenlandse Zaken en Koninkrijksrelaties (Rijksoverheid, 2016). Ook het gas en elektra verbruik per huis is weergegeven voor de energie labels (ECN & RIGO, 2013). Door middel van emissiefactoren voor aardgas (1,791 kgCO₂e/m³) en elektriciteit (0.361 kgCO₂e/kWh) zijn emissies per huis per label berekend (CO₂ Emissiefactoren, 2018). De gewogen gemiddelde emissies voor een koopwoning zijn op basis van deze berekening 4 tCO₂e per jaar (zie Tabel 1). Volgens de Nederlandse Vereniging van Banken zijn er in Nederland zo'n 3,5 miljoen woningen gefinancierd door middel van een hypothecaire lening (NVB, 2017). Volgens PCAF moeten alle emissies van een huis worden toegerekend aan de bank (ook al wordt slechts een deel van de waarde van het huis gefinancierd), en dus worden de totale emissies **14 MtCO₂e** (4 tCO₂e maal 3,5 miljoen koopwoningen).

Tabel 1: Gemiddelde emissies per koopwoning

Energielabel	Koopwoningen (x1000)	Gasgebruik (m3)	Elektriciteitsgebruik (kWh)	Emissies (tCO ₂ e)
A	67	1.379	3.811	3,85
B	80	1.399	3.501	3,77
C	160	1.500	3.265	3,87
D	103	1.627	3.036	4,01
E	64	1.746	3.110	4,25
F	38	1.924	3.147	4,58
G	25	1.883	2.942	4,43
Totaal (gewogen gemiddelde)	537	1.571	3.282	4,00

Bronnen: (Rijksoverheid, 2016) (ECN & RIGO, 2013) (CO₂ Emissiefactoren, 2018)

2.2 Zakelijke kredieten

2.2.1 Uitzettingen van Nederlandse banken aan zakelijke kredieten

Volgens de DNB waren halverwege 2017 de totale activa van Nederlandse banken 2.366 miljard Euro (De Nederlandsche Bank, 2018). Bedrijfskredieten waren hiervan **600 miljard Euro** (25%). Omdat emissies sterk verschillen tussen bedrijfssectoren en de methode hier rekening mee dient te houden worden een aantal subcategorieën aangebracht. Basis voor de uitzettingen per subcategorie is een publicatie van de DNB, waarin voor de 3 grootste banken de uitzettingen naar fossiele brandstoffen en meest emitterende sectoren¹ worden gepresenteerd (De Nederlandsche Bank, 2017). Deze 3 banken dekken samen 80% van de uitzettingen van Nederlandse banken. Het aandeel van deze sectoren wordt toegepast op de totale activa om de uitzettingen voor de sectoren te berekenen. De resterende sectoren worden gebundeld in de categorie overige zakelijke kredieten (zie Tabel 2).

Tabel 2: Zakelijke kredieten verstrekt door Nederlandse banken per subcategorie

Categorie of subcategorie	Waarde	Eenheid
Zakelijk krediet	600.3	mld. EUR
Fossiele brandstoffen	61.0	mld. EUR
Energiebedrijven	15.0	mld. EUR
Zware industrie	37.5	mld. EUR
Transport	53.1	mld. EUR
Landbouw	94.1	mld. EUR
Overige zakelijke kredieten	339.6	mld. EUR

Bronnen: (De Nederlandsche Bank, 2018) (De Nederlandsche Bank, 2017)

2.2.2 Emissies van zakelijke kredieten

Volgens PCAF moeten emissies van zakelijke kredieten gealloceerd worden aan de investeerders naar gelang het aandeel van het balanstotaal wat zij financieren. Daarom wordt het balanstotaal van de sectoren uit CBS gebruikt om een emissiefactor per subcategorie te berekenen (CBS, 2017b). Dit wordt gedaan door de emissies per subcategorie te delen door het balanstotaal van deze subcategorie. Hiervoor worden de balanstotalen van de sectoren verdeeld over de subcategorieën volgens de tabel in B.1, gebaseerd op de definities in het DNB rapport (De Nederlandsche Bank, 2017).

Door de balanstotalen van de subcategorieën te delen door de emissies in deze subcategorieën worden specifieke emissies per investering berekend. De emissies van bedrijfssectoren worden gerapporteerd door het CBS (CBS, 2017a). Deze emissies worden verdeeld over de hierboven gepresenteerde subcategorieën volgens de tabel in B.2. Door deze specifieke emissies per investering te vermenigvuldigen met de uitzettingen van banken in deze subcategorieën worden de emissies berekend (zie ITabel 3).

¹ Dit zijn Energiebedrijven, Zware industrie, Transport, en Landbouw

Tabel 3: Emissieberekening voor zakelijke kredieten vertrekt door Nederlandse banken

Subcategorie	Emissies (ktCO ₂ e)	Balanstotaal (mld. EUR)	Emissies per investering (ktCO ₂ e/mld. EUR)	Emissies Nederlandse banken (ktCO ₂ e)
Fossiele brandstoffen	13.273	136	97,65	5.953
Energiebedrijven	54.982	83	659,58	9.867
Zware industrie	26.996	383	70,55	2.647
Transport	19.263	45	424,01	22.519
Landbouw	33.120	141	234,28	22.051
Overige zakelijke kredieten	26.420	1.162	22,73	7.720

Bronnen: (CBS, 2017a) (CBS, 2017b) (De Nederlandsche Bank, 2017) (De Nederlandsche Bank, 2018)

2.3 Financiële activa

2.3.1 Financiële activa van Nederlandse banken

Volgens de DNB waren halverwege 2017 de totale activa van Nederlandse banken 2.366 miljard Euro (De Nederlandsche Bank, 2018). Financiële activa waren hiervan **381 miljard Euro** (16%).

2.3.2 Emissies van financiële activa

Omdat financiële activa worden uitgezet bij diverse financiële instellingen in binnen en buitenland volstaat het niet om te kijken naar de emissies van Nederlandse financiële instellingen. In plaats daarvan wordt dezelfde logica als bij zakelijke kredieten toegepast op Europese financiële instellingen. Eurostat levert de balanstotalen van financiële instellingen per land, evenals de emissies van financiële instellingen per land (Eurostat, 2018). De gemiddelde emissies per investering in financiële instellingen is berekend per land door de emissies te delen door het balanstotaal. Vervolgens wordt de mediaan van alle Europese landen waarvan data beschikbaar is (0.145 kgCO₂e per 1.000 Euro) gebruikt om de emissies te berekenen.

De emissies van financiële activa van Nederlandse banken zijn **55 ktCO₂e** (381 mld. Euro maal 0.145 ktCO₂e/mld. Euro)

2.4 ASN Bank

ASN Bank investeert niet in de meest emitterende sectoren. In plaats daarvan heeft ASN Bank procentueel meer investeringen in hypotheek en in overige zakelijke kredieten. Om voor ASN Bank de emissies per 10.000 Euro te berekenen worden de emissies per categorie gedeeld door de investeringen in die categorie om emissies per Euro te krijgen. Vervolgens wordt dat vermenigvuldigd met de investeringen in Euro's van ASN Bank.

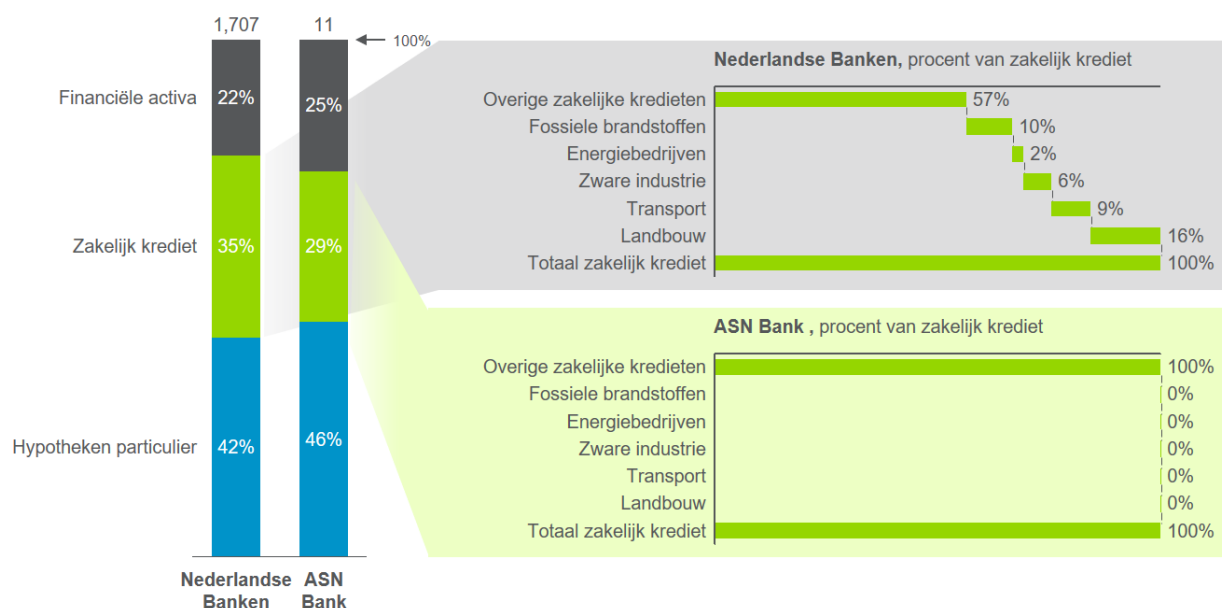
3. RESULTATEN

3.1 Verschillen in uitzettingen

De uitzettingen in financiële activa, zakelijk krediet, en particuliere hypotheek van ASN Bank zijn vergelijkbaar met de gemiddelde Nederlandse bank. Er zit wel een groot verschil in de subcategorieën binnen zakelijk krediet (zie Figuur 1). De gemiddelde Nederlandse bank investeert 43% van zijn zakelijk krediet in sectoren met hoge emissies. In tegenstelling investeert ASN Bank niet in deze sectoren en dus zit 100% van haar zakelijk krediet in de overige sectoren.

ASN Bank investeert niet in bedrijfssectoren met hoge emissies

Activa, mld Euro

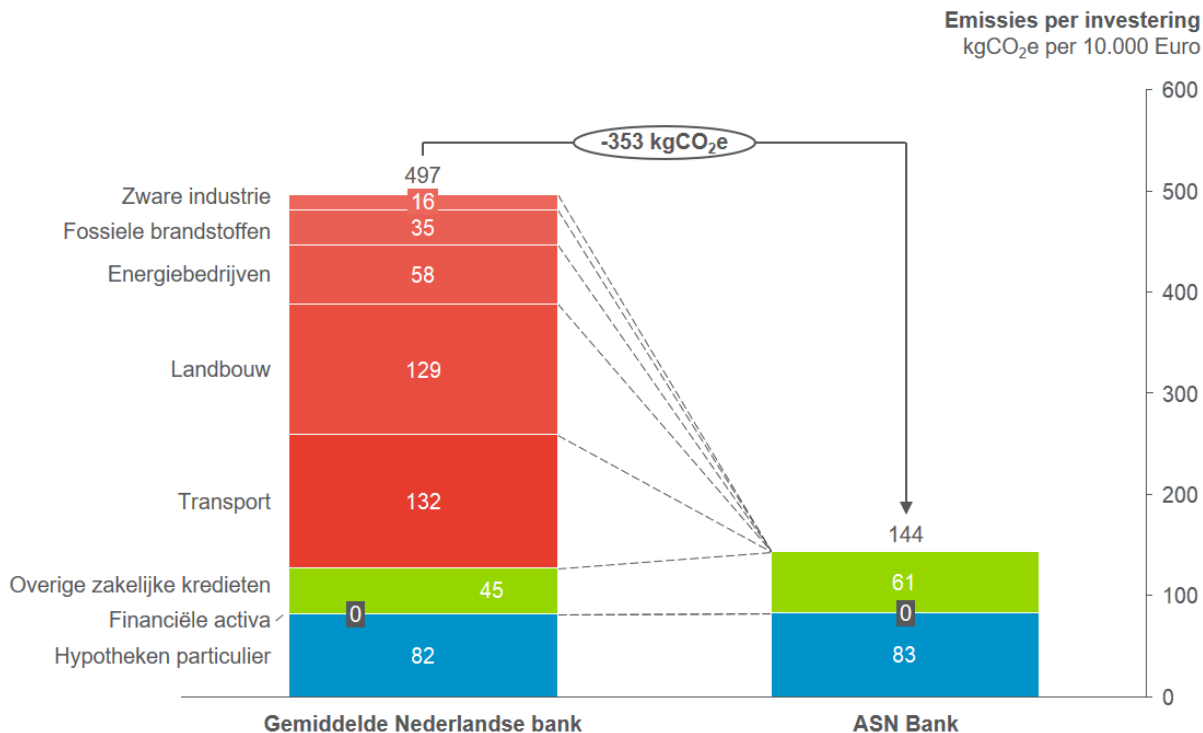


Figuur 1: Verschillen in uitzettingen tussen ASN Bank en gemiddelde Nederlandse banken

3.2 Verschillen in emissies per 10.000 Euro

De gemiddelde emissies per investering van de ASN Bank zijn lager dan die van de gemiddelde Nederlandse bank. De emissies van 10.000 Euro op een gemiddelde Nederlandse bankrekening bedragen 497 kgCO₂e, en de emissies van dezelfde hoeveelheid geld bij ASN Bank bedragen 144 kgCO₂e. Dit betekent dat 10.000 Euro bij de ASN Bank 353 kgCO₂e per jaar minder uitstoot dan bij een gemiddelde Nederlandse bank (zie Figuur 2).

ASN Bank heeft een lagere klimaatimpact dan een gemiddelde Nederlandse bank

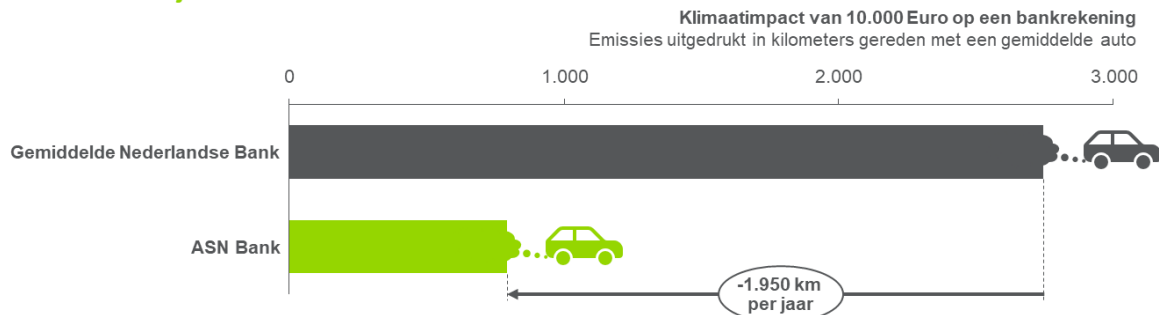


Figuur 2: Verschillen in emissies van investeringen

3.3 Emissieverschil in perspectief

Om het verschil in context te plaatsen is het verschil in jaarlijkse emissies van 10.000 Euro omgerekend naar gereden kilometers, gebaseerd op gemiddelde emissies van een personenauto (181 gram CO₂e per kilometer) (CO₂ Emissiefactoren, 2018). Dit laat zien dat 10.000 Euro op een rekening van ASN Bank jaarlijks ten opzichte van een gemiddelde bank minder emissies geeft overeenkomend met 1.950 kilometer autorijden (zie Figuur 3).

10.000 Euro op een ASN Bank rekening bespaart jaarlijks meer emissies dan 1.950 kilometer minder autorijden

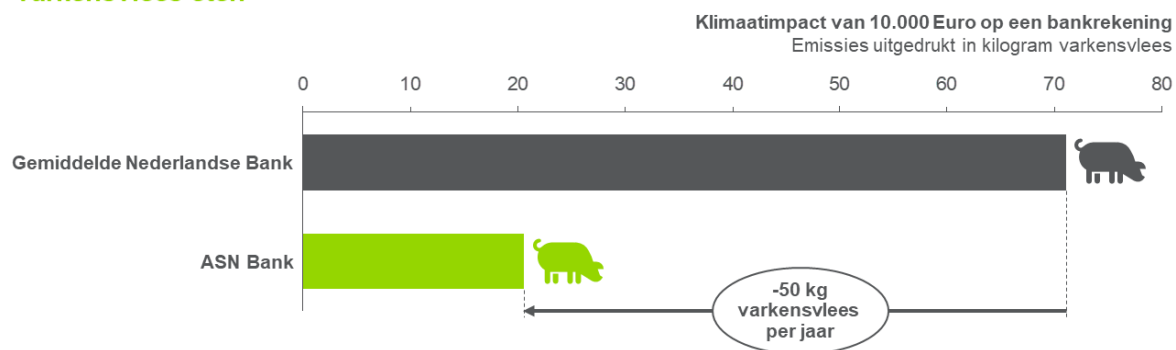


Figuur 3: Verschil in emissies van 10.000 Euro op een bankrekening uitgedrukt in gereden kilometers

Het verschil kan ook worden uitgedrukt in kilogram varkensvlees (gebaseerd op 7 kgCO₂e per kg varkensvlees) (Milieu Centraal, 2018). Dit laat zien dat 10.000 Euro op een rekening van ASN Bank

jaarlijks ten opzichte van een gemiddelde bank minder emissies geeft overeenkomend met 50 kilogram varkensvlees (zie Figuur 4).

10.000 Euro op een ASN Bank rekening bespaart jaarlijks meer emissies dan 50 kilogram minder varkensvlees eten



Figuur 4: Verschil in emissies van 10.000 Euro op een bankrekening uitgedrukt in kilo's varkensvlees

APPENDIX A. GEBRUIKTE BRONNEN

- ASN Bank. (2017). *ASN Bank Verslag 2016: Duurzame bank met oog voor de toekomst*. Den Haag: ASN Bank.
- CBS. (2017a, September 4). *Emissies naar lucht op Nederlands grondgebied; stationaire bronnen*. Opgehaald van CBS Statline:
<http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=83390NED&D1=0-3,6-8&D2=a&D3=17-18&VW=T>
- CBS. (2017b, December 20). *Financiën alle ondernemingen; niet-financiële sector, SBI 2008*. Opgehaald van CBS Statline:
<http://statline.cbs.nl/Statweb/publication/?DM=SLNL&PA=81837NED&D1=1&D2=a&D3=3-5&VW=T>
- CO2 Emissiefactoren. (2018, januari 2). *Lijst emissiefactoren*. Opgehaald van CO2emissiefactoren.nl:
<https://co2emissiefactoren.nl/lijst-emissiefactoren/>
- De Nederlandsche Bank. (2017). *Waterproof? An exploration of climate-related risks for the Dutch financial sector*. Amsterdam: De Nederlandsche Bank.
- De Nederlandsche Bank. (2018, januari 2). *Gegevens individuele banken*. Opgehaald van Statistieken DNB: <https://www.dnb.nl/statistiek/statistieken-dnb/financiele-instellingen/banken/gegevens-individuele-banken/index.jsp>
- ECN & RIGO. (2013). *Energiebesparing: een samenspel van woning en bewoner - Analyse van de module Energie WoON 2012*. Petten/Amsterdam: ECN & RIGO.
- Eurostat. (2018, januari 3). *Financial balance sheets [nasa_10_f_bs] & Air emissions accounts by NACE Rev. 2 activity (env_ac_ainah_r2)*. Opgehaald van Eurostat Database:
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- Milieu Centraal. (2018, januari 15). *Vlees, Vis of Vega*. Opgehaald van Milieucentraal.nl:
<https://www.milieucentraal.nl/milieubewust-eten/vlees-vis-of-vega/>
- NVB. (2017, maart). *Woning- en hypotheekmarkt*. Opgehaald van Feiten & Cijfers:
<https://www.nvb.nl/feiten-cijfers/2135/woning-en-hypotheekmarkt.html>
- Rijksoverheid. (2016). *Cijfers over Wonen en Bouwen 2016*. Den Haag: Rijksoverheid. Opgehaald van <https://www.rijksoverheid.nl/documenten/rapporten/2016/04/11/cijfers-over-wonen-en-bouwen-2016>

APPENDIX B. ACHTERGROND DOCUMENTATIE

B.1 Verdeling sector balanstotalen naar categorieën

Bedrijfstakken/branches (SBI 2008)	Categorie	Bedrijfstakken/branches (SBI 2008)	Categorie
01 Landbouw	Landbouw	47 Detailhandel (niet in auto's)	Overige zakelijke kredieten
02 Bosbouw	Overige zakelijke kredieten	49 Vervoer over land	Transport
03 Visserij	Overige zakelijke kredieten	50 Vervoer over water	Transport
06 Winning van aardolie en aardgas	Fossiele brandstoffen	51 Vervoer door de lucht	Transport
08 Delfstoffenwinning (geen olie en gas)	Overige zakelijke kredieten	52 Opslag, dienstverlening voor vervoer	Overige zakelijke kredieten
09 Dienstverlening delfstoffenwinning	Fossiele brandstoffen	53 Post en koeriers	Overige zakelijke kredieten
10 Voedingsmiddelenindustrie	Landbouw	55 Logiesverstrekking	Overige zakelijke kredieten
11 Drankenindustrie	Overige zakelijke kredieten	56 Eet- en drinkgelegenheden	Overige zakelijke kredieten
12 Tabaksindustrie	Overige zakelijke kredieten	58 Uitgeverijen	Overige zakelijke kredieten
13 Textielindustrie	Overige zakelijke kredieten	59 Film- en tv-productie; geluidsopname	Overige zakelijke kredieten
14 Kledingindustrie	Overige zakelijke kredieten	60 Radio- en televisieomroepen	Overige zakelijke kredieten
15 Leer- en schoenenindustrie	Overige zakelijke kredieten	61 Telecommunicatie	Overige zakelijke kredieten
16 Houtindustrie	Overige zakelijke kredieten	62 IT-dienstverlening	Overige zakelijke kredieten
17 Papierindustrie	Zware industrie	63 Diensten op het gebied van informatie	Overige zakelijke kredieten
18 Grafische industrie	Overige zakelijke kredieten	69 Juridische diensten en administratie	Overige zakelijke kredieten
19 Aardolie-industrie	Fossiele brandstoffen	70 Holdings en managementadviesbureaus	Overige zakelijke kredieten
20 Chemische industrie	Zware industrie	71 Architecten-, ingenieursbureaus e.d.	Overige zakelijke kredieten
21 Farmaceutische industrie	Overige zakelijke kredieten	72 Research	Overige zakelijke kredieten
22 Rubber- en kunststofproductindustrie	Overige zakelijke kredieten	73 Reclamewezen en marktonderzoek	Overige zakelijke kredieten

Bedrijfstakken/branches (SBI 2008)	Categorie	Bedrijfstakken/branches (SBI 2008)	Categorie
23 Bouwmaterialenindustrie	Zware industrie	74 Design, fotografie, vertaalbureaus	Overige zakelijke kredieten
24 Basismetalaalindustrie	Zware industrie	75 Veterinaire dienstverlening	Overige zakelijke kredieten
25 Metaalproductenindustrie	Zware industrie	77 Verhuur van roerende goederen	Overige zakelijke kredieten
26 Elektrotechnische industrie	Overige zakelijke kredieten	78 Uitzendbureaus en arbeidsbemiddeling	Overige zakelijke kredieten
27 Elektrische apparatenindustrie	Overige zakelijke kredieten	79 Reisbureaus, reisorganisatie en -info	Overige zakelijke kredieten
28 Machine-industrie	Overige zakelijke kredieten	80 Beveiligings- en opsporingsdiensten	Overige zakelijke kredieten
29 Auto- en aanhangwagenindustrie	Overige zakelijke kredieten	81 Schoonmaakbedrijven, hoveniers e.d.	Overige zakelijke kredieten
30 Overige transportmiddelenindustrie	Overige zakelijke kredieten	82 Overige zakelijke dienstverlening	Overige zakelijke kredieten
31 Meubelindustrie	Overige zakelijke kredieten	84 Openbaar bestuur en overheidsdiensten	Overige zakelijke kredieten
32 Overige industrie	Overige zakelijke kredieten	85 Onderwijs	Overige zakelijke kredieten
33 Reparatie en installatie van machines	Overige zakelijke kredieten	86 Gezondheidszorg	Overige zakelijke kredieten
35 Energiebedrijven	Energiebedrijven	87 Verpleging en zorg met overnachting	Overige zakelijke kredieten
36 Waterleidingbedrijven	Overige zakelijke kredieten	88 Welzijnszorg zonder overnachting	Overige zakelijke kredieten
37 Afvalwaterinzameling en -behandeling	Overige zakelijke kredieten	90 Kunst	Overige zakelijke kredieten
38 Afvalbehandeling en recycling	Overige zakelijke kredieten	91 Bibliotheken, musea en natuurbehoud	Overige zakelijke kredieten
39 Sanering en overig afvalbeheer	Overige zakelijke kredieten	92 Loterijen en kansspelen	Overige zakelijke kredieten
41 Algemene bouw en projectontwikkeling	Overige zakelijke kredieten	93 Sport en recreatie	Overige zakelijke kredieten
42 Grond-, water- en wegenbouw	Overige zakelijke kredieten	94 Ideële, belangen-, hobbyverenigingen	Overige zakelijke kredieten
43 Gespecialiseerde bouw	Overige zakelijke kredieten	95 Reparatie van consumentenartikelen	Overige zakelijke kredieten
45 Autohandel en -reparatie	Overige zakelijke kredieten	96 Overige persoonlijke dienstverlening	Overige zakelijke kredieten
46 Groothandel en handelsbemiddeling	Overige zakelijke kredieten		

B.2 Verdeling sector emissies naar categorieën

Bron	Sector	Categorie
Stationaire bronnen	01 Landbouw	Landbouw
	06 Winning van aardolie en aardgas	Fossiele brandstoffen
	10-12 Voedings-, genotmiddelenindustrie	Landbouw
	13-15 Textiel-, kleding-, lederindustrie	Overige zakelijke kredieten
	16 Houtindustrie	Overige zakelijke kredieten
	17-18 Papier- en grafische industrie	Zware industrie
	192 Aardolie-industrie	Fossiele brandstoffen
	201 Basischemie	Zware industrie
	22, 31-33 Overige industrie	Overige zakelijke kredieten
	23 Bouwmaterialenindustrie	Zware industrie
	25-28 Metaalprod.- en machine-industrie	Zware industrie
	29-30 Transportmiddelenindustrie	Overige zakelijke kredieten
	35 Energiebedrijven	Energiebedrijven
	E Waterbedrijven en afvalbeheer	Overige zakelijke kredieten
	F Bouwnijverheid	Overige zakelijke kredieten
	G-U Dienstverlening	Overige zakelijke kredieten
	IJzer- en staalindustrie	Zware industrie
	Non-ferrometaalindustrie	Overige zakelijke kredieten
	Overige chemie, farmaceutische industrie	Overige zakelijke kredieten
	Particulier huishouden	NA
Mobiele bronnen	Binnenvaart-personenvervoer	Transport
	Binnenvaart-recreatievaartuigen	NA
	Binnenvaart-vrachtovervoer	Transport
	Luchtvaart	Transport
	Mobiele werktuigen in de bouwnijverheid	Overige zakelijke kredieten
	Mobiele werktuigen in de landbouw	Landbouw
	Mobiele werktuigen in overige sectoren	Overige zakelijke kredieten
	Spoorwegen-personenvervoer	Overige zakelijke kredieten
	Spoorwegen-vrachtovervoer	Overige zakelijke kredieten
	Visserij	Overige zakelijke kredieten
	Wegverkeer-overig	Transport
	Wegverkeer-personenauto's	NA
	Wegverkeer-vrachtovertuigen	Transport
	Zeevaart binnengaats	Transport
	Zeevaart op Nederlands Continentaal Plat	Transport

B.3 Verdeling investeringen ASN Bank

Categorie	Nieuwe categorie
Banken	Overige zakelijke kredieten
Diversen	Overige zakelijke kredieten
Diversen, microfinancieringen	Overige zakelijke kredieten
Lagere overheden	Overige zakelijke kredieten
Gezondheidszorg/ bejaardenzorg	Overige zakelijke kredieten
Hypotheke en overige vorderingen op klanten, ASN Bank zakelijk	Overige zakelijke kredieten
Hypotheke en overige vorderingen op klanten, ASN particulier	Hypotheke particulier
Leningenportefeuilles met hypotheke als onderpand	Hypotheke particulier
Onderwijs, cultuur en recreatie	Overige zakelijke kredieten
Waterschappen en waterleidingbedrijven	Overige zakelijke kredieten
Woningbouw	Overige zakelijke kredieten
Staatsleningen, België	Financiële activa
Staatsleningen, Duitsland	Financiële activa
Staatsleningen, Frankrijk	Financiële activa
Staatsleningen, Nederland	Financiële activa
Staatsleningen, Oostenrijk	Financiële activa
Staatsleningen, Ierland	Financiële activa
Staatsleningen, Italië	Financiële activa
Staatsleningen, Luxemburg	Financiële activa
Staatsleningen, Portugal	Financiële activa
Staatsleningen, Spanje	Financiële activa
Staatsleningen, Zweden	Financiële activa
EIB Climate Awareness Bond	Financiële activa
FMO Sustainability Bond	Financiële activa
NRW Green Bond	Financiële activa
NIB Environmental Bond	Financiële activa
Subcategorie Biovergisting	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Hypotheek	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Landschap	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Mix energie	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Mix bespaar	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Nieuwbouw woningen	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Nieuwbouw utiliteiten	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Renovatie woningen	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Renovatie utiliteit	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Warmtenet	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Waterkracht	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Wind op land	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Wind op zee	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie WKO	Overige zakelijke kredieten
Subcategorie Zonne-energie	Overige zakelijke kredieten
Duurzame energie, overige	Overige zakelijke kredieten