



# Miljørappport – JCDecaux Norge AS

---

Innrapporterte miljøprestasjoner  
og miljøtiltak for 2017

Klimaregnskap 2017

Handlingsplan for 2018

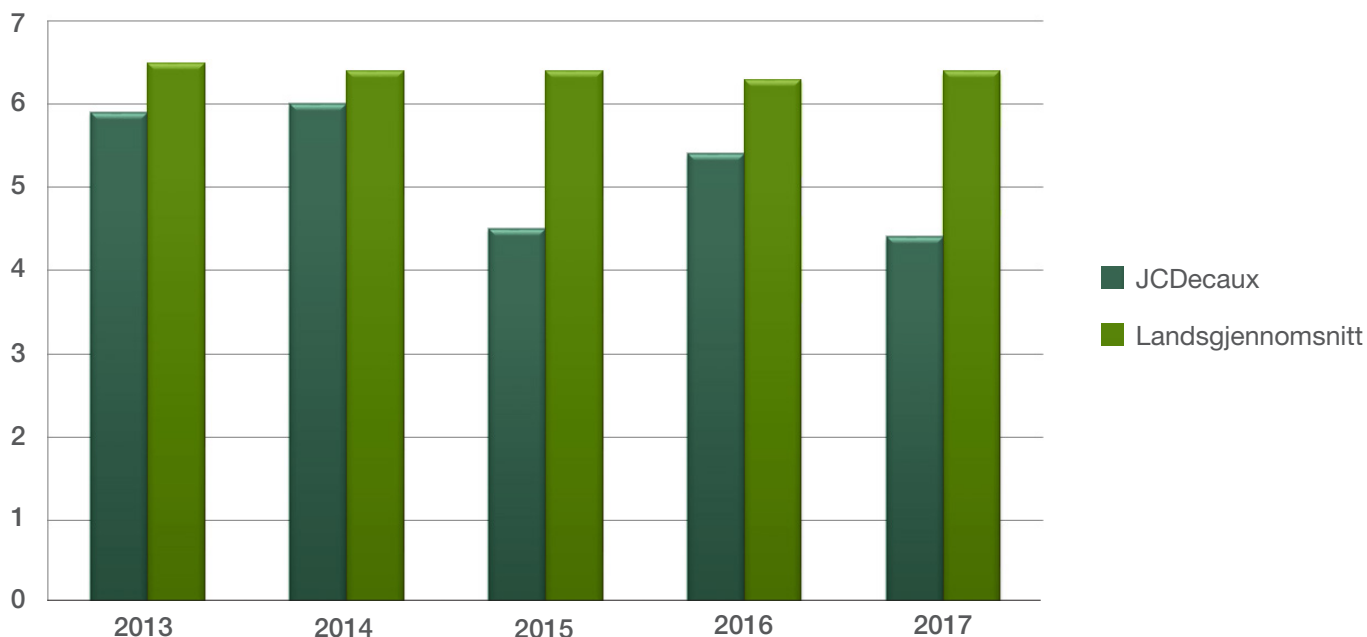
## Generelt

År	Omsetning
2013	MNOK 263
2014	MNOK 244
2015	MNOK 219
2016	MNOK 242
2017	MNOK 315

## Arbeidsmiljø

År	Sykefravær JCDecaux	Sykefravær Landsgjennomsnitt*
2013	5,9 %	6,5 %
2014	6,0 %	6,4 %
2015	4,5 %	6,4 %
2016	5,4 %	6,3 %
2017	4,4 %	6,4 %

\*Kilde, SSB Sykefravær for alle arbeidstakere Egenmeldt og legemeldt (SN2007).



### Kommentarer

Sykefraværet i JCDecaux ligger godt under landsgjennomsnittet. En del av forklaringen ligger i gjennomføring av blant annet: Tett oppfølging av de sykemeldte, sikker jobbanalyse, «safety on site» inspeksjoner, vernerunder, risikovurderinger, kurs i kjemikaliehåndtering og ergonomikurs- og vurdering.

## Innkjøp

### Kommentarer

JCDecaux Norge AS gjennomfører sine innkjøp i forhold til konsernets retningslinjer. Dette medfører at alle innkjøp over terskelverdi skal konkurranseutsettes hvor leverandørens miljødokumentasjon også blir vektlagt.

The logo for JCDecaux, featuring the company name in a bold, blue, sans-serif font. The letters 'J' and 'C' are connected, and 'D' and 'e' are connected. The 'a' and 'u' are also connected. The 'x' is separate. The logo is set against a white background with a thin blue border.

# Energi & klimaregnskap 2017

## JCDecaux

---

Hensikten med denne rapporten er å vise oversikten over organisasjonens klimagassutslipp (GHG-utslipp), som en integrert del av en overordnet klimastrategi. Et klimaregnskap er et viktig verktøy i arbeidet med å identifisere konkrete tiltak for å redusere sitt energiforbruk og tilhørende GHG-utslipp. Denne årlige rapporten gjør organisasjonen i stand til å måle nøkkeltall og dermed evaluere seg selv over tid.

Rapporten omfatter kontorvirksomheten i Nydalen og Stavanger samt lagerlokaler og service/firmabiler. Det inkluderer kjøring på JCDecauxs regning, strøm til reklamebærere, flyreiser og avfall.

Informasjonen som benyttes i et klimaregnskap stammer både fra eksterne og interne kilder, og blir omregnet til tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter. Analysen er basert på den internasjonale standarden "A Corporate Accounting and Reporting Standard", som er utviklet av "the Greenhouse Gas Protocol Initiative" - GHG protokollen. Dette er den mest anvendte metoden verden over for å måle sine utslipp av klimagasser. ISO standard 14064-I er basert på denne.

JCDecaux har siden 2009 jobbet med CEMAsys.com (historisk navn CO2focus) til både klimaregnskapet og innkjøp av klimavoter for å kompensere for de utslipp virksomheten har. CEMAsys.com er den ledende virksomhet på klimarapportering i Norden, med spesialkompetanse innenfor GHG rapportering og kvotehandel. JCDecaux benytter verktøyet CEMAsys for sin klimarapportering, og får årlig gjennomført en konsistenssjekk fra CEMAsys.com på sine klimadata.

---

## Energi og klimaregnskap

Kategori	Forklaring	Forbruk	Enhet	Energi (MWh)	Utslipp (tCO <sub>2</sub> e)	Utslipp (fordeling)
<i>Transport</i>				855.8	205.6	45.9%
Diesel (B5)		79 182.0	liter	837.0	201.1	44.9%
Bensin		1 969.0	liter	18.8	4.5	1.0%
<b>Scope 1 total</b>				<b>855.8</b>	<b>205.6</b>	<b>45.9%</b>
<i>Elektrisitet*</i>				4 145.4	215.6	48.1%
Elektrisitet Nordisk miks	Kontorer	251 016.0	kWh	251.0	13.1	2.9%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame direkte abn.	938 694.0	kWh	938.7	48.8	10.9%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame indir. abn.	2 955 717.0	kWh	2 955.7	153.7	34.3%
<b>Scope 2 total</b>				<b>4 145.4</b>	<b>215.6</b>	<b>48.1%</b>
<i>Flyreiser</i>				-	18.6	4.2%
Fly kontinentalt		126.0	Ant.reiser	-	11.9	2.7%
Fly nordisk		103.0	Ant.reiser	-	6.7	1.5%
<i>Forretningsreiser</i>				-	2.5	0.5%
Km-godtgj.bil(NO)		17 076.0	km	-	2.5	0.5%
<i>Avfall</i>				-	6.1	1.4%
Restavfall,forbrenning		4 104.0	kg	-	2.1	0.5%
Papir,gjenvinning		83 059.0	kg	-	2.7	0.6%
Glass,gjenvinning		13 400.0	kg	-	0.4	0.1%
Metall,gjenvinning		5 770.0	kg	-	0.2	-
Plast,gjenvinning		3 420.0	kg	-	0.1	-
EE-avfall,gjenvinning		3 605.0	kg	-	0.1	-
Treavfall,forbrenning		4 620.0	kg	-	0.1	-
Spesialavfall	Batterier	56.0	kg	-	-	-
Spesialavfall	Lysrør	210.0	kg	-	-	-
Farlig avfall,forbrenning		141.0	kg	-	0.3	0.1%
<b>Scope 3 total</b>				-	<b>27.1</b>	<b>6.1%</b>
<i>Total</i>				<b>5 001.2</b>	<b>448.3</b>	<b>100.0%</b>
<i>*Alternativ beregning utslipp fra el (Markedbasert metode)</i>					<b>317</b>	

JCDecaux hadde i 2017 et totalt klimagassutslipp på 448,3 tonn CO<sub>2</sub>-ekvivalenter (tCO<sub>2</sub>e). Dette er en reduksjon på 19,5 tCO<sub>2</sub>e, tilsvarende 4 %, sammenlignet med 2016. Klimagassutslippene fordeler seg i 2017 med 205,6 tCO<sub>2</sub>e, 46 %, til Scope 1, 215,6 tCO<sub>2</sub>e, 48 %, til Scope 2 og 27,1 tCO<sub>2</sub>e, 6 %, til Scope 3. Det har vært en reduksjon i Scope 1 og 2, mens Scope 3 er uforandret fra 2016 til 2017.

Energiforbruk per areal er økt med 0,4 %, totalt energiforbruk er økt med 0,8 %. Både utslipp per årsverk og utslipp per mill NOK omsetning er redusert fra 2016.

**Scope 1**

**Transport:** Faktisk forbruk av fossilt brensel i selskapets kjøretøy (eiet, leiet, leaset). Bruk av diesel (B5) og bensin står i 2017 for utslipp tilsvarende 205,6 tCO<sub>2</sub>e. Dette er en reduksjon på 2 % fra året før.

**Scope 2**

**Elektrisitet:** Målt forbruk av elektrisitet i egen-eide eller leide lokaler/bygg. Tabellen viser klimagassutslipp fra elektrisitet utregnet med den lokasjonsbaserte utslippsfaktoren Nordisk miks. Utslippene fra elektrisitetsbruk er redusert med 7 % i forhold til 2016. Merk at utslippsfaktoren Nordisk miks er redusert med 7% siden 2016, noe som reflekterer at det er produsert strøm fra kilder med lavere klimagassutslipp (som vannkraft sammenlignet med gasskraft) i 2017 sammenlignet med året før.

Elektrisitet med en markedsbasert faktor er presentert under tabellene i denne rapporten. JCDecaux har kjøpt opprinnelsesgarantier (OG) for egne kontorer og elektrisitet via direkte abonnement i 2017. I tillegg har de kjøpt OG for 1806 MWh gjennom sitt morselskap i Frankrike. Dermed blir utslippsfaktoren null brukt for de utslippene der OG er kjøpt, og faktoren Norsk residualmiks (Ref. RE-DISS, 2015) brukt for elektrisitet uten OG (39 % av indirekte abonnement). I 2017 var utslipp fra elektrisitetsforbruk 317 tCO<sub>2</sub>e ved bruk av markedsbasert faktor. Det var en 55 % reduksjon siden 2016.

Praksisen med å presentere utslippene fra elektrisitetsforbruk med to ulike utslippsfaktorer er videre forklart under Scope 2 i Metode og kilder.

### Scope 3

Flyreiser: Målt antall reiser per region. Utslipp fra flyreiser tilsvarer 18,6 tCO<sub>2</sub>e, og utgjør 4 % av totale utslipp i 2017.

Km. godtgjørelse: I 2017 er det gitt godtgjørelse for 17 076 km. Dette gir et utslipp på 2,5 tCO<sub>2</sub>e, og er en reduksjon på 8 % fra 2016.

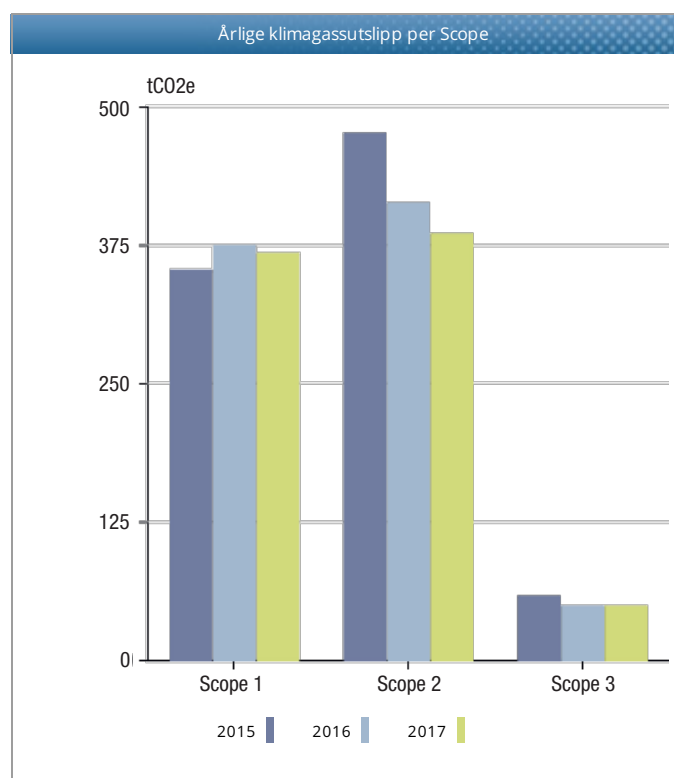
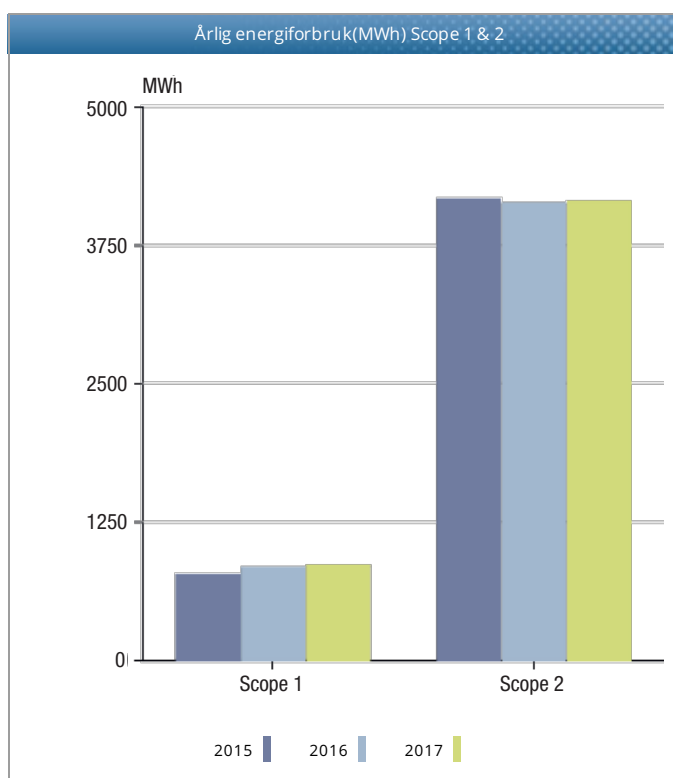
Avfall: Rapportert avfall i kg fordelt på ulike avfallsfraksjoner, samt behandlingsmetode (resirkulert, energigjenvunnet, deponert). Avfall står for et utslipp på 6,1 tCO<sub>2</sub>e i 2017, og utgjør 1,4 % av totale klimagassutslipp. Utslipp knyttet til spesialavfall er på under 0,1 tCO<sub>2</sub>e. Dette er relativt lite og kun merket med en strek i tabellen.

## Årsrapport - klimagassutslipp (tCO2e)

Kategori	Forklaring	2015	2016	2017	% endring fra forrige år
<i>Transport</i>					-
Diesel (B5)		192.4	202.9	201.1	-0.9%
Bensin		4.6	6.6	4.5	-31.8%
<b>Scope 1 Utslipp</b>		<b>197.1</b>	<b>209.5</b>	<b>205.6</b>	<b>-1.9%</b>
<i>Elektrisitet*</i>					-
Elektrisitet Nordisk miks	Kontorer	16.8	14.0	13.1	-6.9%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame direkte abn.	70.3	55.6	48.8	-12.3%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame indir. abn.	179.3	161.4	153.7	-4.8%
<b>Scope 2 Utslipp</b>		<b>266.4</b>	<b>231.1</b>	<b>215.6</b>	<b>-6.7%</b>
<i>Flyreiser</i>					-
Fly kontinentalt		17.5	10.7	11.9	11.5%
Fly nordisk		5.7	7.8	6.7	-14.0%
<i>Avfall</i>					-
Glass,gjenvinning		0.4	0.5	0.4	-21.7%
Farlig avfall,forbrenning		0.4	1.2	0.3	-70.7%
Farlig avfall,gjenvinning		-	-	-	-
Metall,gjenvinning		0.1	0.4	0.2	-52.8%
Papir,gjenvinning		2.6	2.4	2.7	9.8%
Plast,gjenvinning		0.1	0.1	0.1	53.5%
Spesialavfall	Lysrør	-	-	-	-
Spesialavfall	Batterier	-	-	-	-
Restavfall,forbrenning		1.4	1.1	2.1	92.2%
EE-avfall,gjenvinning		-	-	0.1	576.5%
Treavfall,forbrenning		0.1	0.2	0.1	-39.1%
<i>Forretningsreiser</i>					-
Km-godtgj.bil(NO)		3.8	2.7	2.5	-8.2%
<b>Scope 3 Utslipp</b>		<b>32.2</b>	<b>27.1</b>	<b>27.1</b>	<b>-%</b>
<b>Total</b>		<b>495.7</b>	<b>467.8</b>	<b>448.3</b>	<b>-4.2%</b>
<i>Prosentvis endring</i>			<b>-5.6%</b>	<b>-4.2%</b>	
<i>*Alternativ beregning utslipp fra el (Markedbasert metode)</i>		<b>1219.6</b>	<b>699.9</b>	<b>317</b>	
<i>Prosentvis endring</i>			<b>-42.6%</b>	<b>-54.7%</b>	

## Nøkkeltall - Energi og klimaindikatorer

Navn	Enhet	2015	2016	2017	% endring fra forrige år
Sum kWh/m2		1 757.0	1 742.1	1 749.9	0.4%
Sum kvadratmeter(m2)		2 369.0	2 369.0	2 369.0	-%
Totalt energiforbruk Scope 1+2 (MWh)		4 931.5	4 961.6	5 001.2	0.8%
Totale utslipp(S1+S2+S3) (tCO2e)		495.7	467.8	448.3	-4.2%
Sum tCO2e/Årsverk	Årsverk	6.1	5.8	5.5	-6.5%
Sum tCO2e/Omsetning	M NOK	2.3	1.9	1.4	-26.4%
S1 +S2 MWh/Årsverk		60.9	62.0	61.0	-1.7%
Årsverk		81.0	80.0	82.0	2.5%



## Metode og referanser

GHG-protokollen er utviklet av «World Resources Institute» (WRI) og «World Business Council for Sustainable Development» (WBCSD). Analysen i denne rapporten er utført iht. "A Corporate Accounting and Reporting Standard Revised edition", én av fire regnskapsstandarder under GHG-protokollen. Standarden omfatter følgende klimagasser, som omregnes til CO<sub>2</sub>-ekvivalenter: CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> (metan), N<sub>2</sub>O (lystgass), SF<sub>6</sub>, HFK og PFK gasser.

Denne analysen er basert på operasjonell kontroll aspektet, som dermed definerer hva som skal inngå i klimaregnskapet av en organisasjons driftsmidler, så vel som fordeling mellom de ulike scopene. I metoden skilles det mellom operasjonell kontroll og finansiell kontroll. Hvis operasjonell kontrollmetoden benyttes så inkluderes utslippskilder som organisasjonen fysisk kontrollerer, men ikke nødvendigvis eier. Man rapporterer dermed heller ikke over utslippskilder som man eier, men ikke har kontroll (f.eks. det er leietaker som rapporterer strømforbruket i scope 2, ikke utleier).

Klimaregnskapet er inndelt i tre nivåer (scopes) som består av både direkte og indirekte utslippskilder.

**Scope 1** Obligatorisk rapportering inkluderer alle utslippskilder knyttet til driftsmidler der organisasjonen har operasjonell kontroll. Dette inkluderer all bruk av fossilt brensel for stasjonær bruk eller transportbehov (egeneide, leiede eller leasede kjøretøy, oljekjeler etc.). Videre inkluderes eventuelle direkte prosessutslipp (av de seks klimagassene).

**Scope 2** Obligatorisk rapportering av indirekte utslipp knyttet til innkjøpt energi; elektrisitet eller fjernvarme/-kjøling. Dette gjelder f.eks. for bygg som man leier og ikke nødvendigvis eier. Utslippsfaktorene som benyttes i CEMAsys for elektrisitet er basert på nasjonale produksjonsmikser, historisk treårs rullerende gjennomsnitt (IEA Stat). Den nordiske miksfaktoren dekker produksjonen i Sverige, Finland, Norge og Danmark og reflekterer det felles nordiske markedsområdet (Nord Pool Spot). I forhold til utslippsfaktorer på fjernvarme benyttes enten faktisk produksjonsmikser basert på innhentet informasjon fra den enkelte produsent, eller gjennomsnittsmikser basert på IEA statistikk (se kildehenvisning).

I januar 2015 ble GHG Protokollens (2015) nye retningslinjer for beregning av utslipp fra elektrisitets-forbruk publisert. Her åpnes det for todelt rapportering av elektrisitetsforbruk.

I praksis betyr det at virksomheter som rapporterer sine klimagassutslipp skal synliggjøre både reelle klimagassutslipp som stammer fra produksjonen av elektrisitet, og de markedsbaserte utslippene knyttet til kjøp av opprinnelsesgarantier. Hensikten med denne endringer er på den ene siden å vise effekten av energieffektivisering og sparetiltak (fysisk), og på den annen siden å vise effekten av å inngå kjøp av fornybar elektrisitet gjennom opprinnelsesgaranti (marked). Dermed belyses effekten av samtlige tiltak som en virksomhet kan gjennomføre knyttet til forbruk av elektrisitet.

Fysisk perspektiv (lokasjonsbasert metode): Denne utslippsfaktoren er basert på faktiske utslipp knyttet til elektrisitetsproduksjon innenfor et spesifikt område. Innenfor dette området er det ulike energiprodusenter som benytter en mikser av energibærere, der de fossile energibærerne (kull, gass, olje) medfører direkte utslipp av klimagasser. Disse klimagassene reflekteres gjennom utslippsfaktoren og fordeles dermed til hver enkelt forbruker.

Markedsbasert perspektiv: Beregningen av utslippsfaktor baseres på om virksomheten velger å kjøpe opprinnelsesgarantier eller ikke. Ved kjøp av opprinnelsesgarantier dokumenterer leverandøren at kjøpt elektrisitet kommer fra kun fornybare kilder, som gir en utslippsfaktor på 0 gram CO<sub>2</sub>e per kWh.

Elektrisitet som ikke er knyttet til opprinnelsesgarantier får en utslippsfaktor basert på produksjonen som er igjen etter at opprinnelsesgarantiene for fornybar andel er solgt. Dette kalles *residual mikser*, og er normalt signifikant høyere enn den lokasjonsbaserte faktoren.

**Scope 3** Frivillig rapportering av indirekte utslipp knyttet til innkjøpte varer eller tjenester. Dette er utslipp som indirekte kan knyttes til organisasjonens aktiviteter, men som foregår utenfor deres kontroll (derav indirekte). Typisk scope 3 rapportering vil inkludere flyreiser, logistikk/transport av varer, avfall, forbruk av ulike råstoff etc.

Generelt bør et klimaregnskap inkludere nok relevant informasjon slik at det kan brukes som beslutningsstøtteverktøy for virksomhetens ledelse. For å få til dette er det viktig å inkludere de elementer som har økonomisk relevans og tyngde, og som det er mulig å gjøre noe med.

---

### Referanser:

DEFRA (2013). Environmental reporting guidelines: Including mandatory greenhouse gas emissions reporting guidance.



[https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment\\_data/file/206392/pb13944-env-reporting-guidance.pdf](https://www.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/206392/pb13944-env-reporting-guidance.pdf)

DEFRA (2017). 2017 guidelines to DEFRA/DECC's GHG conversion factor for company reporting. Produced by AEA for the Department of Energy and Climate Change (DECC) and the Department for Environment, Food, and Rural Affairs (DEFRA).

IEA (2017). CO2 emission from fuel combustion, International Energy Agency (IEA), Paris.

IEA (2017). Electricity information, International Energy Agency (IEA), Paris.

IMO (2014). Reduction of GHG emissions from ships - Third IMO GHG Study 2014 (Final report). International Maritime Organisation, <http://www.iadc.org/wp-content/uploads/2014/02/MEPC-67-6-INF3-2014-Final-Report-complete.pdf>

IPCC (2014). IPCC fifth assessment report: Climate change 2013 (AR5 updated version November 2014). <http://www.ipcc.ch/report/ar5/>

RE-DISS (2017). Reliable disclosure systems for Europe – Phase 2: European residual mixes.

WBCSD/WRI (2004). The greenhouse gas protocol. A corporate accounting and reporting standard (revised edition). World Business Council on Sustainable Development (WBCSD), Geneva, Switzerland /World Resource Institute (WRI), Washington DC, USA, 116 pp.

WBCSD/WRI (2011). Corporate value chain (Scope 3) accounting and reporting standard: Supplement to the GHG Protocol corporate accounting and reporting standard. World Business Council on Sustainable Development (WBCSD), Geneva, Switzerland /World Resource Institute (WRI), Washington DC, USA, 149 pp.

WBCSD/WRI (2015). GHG protocol Scope 2 guidance: An amendment to the GHG protocol corporate standard. World Business Council on Sustainable Development (WBCSD), Geneva, Switzerland /World Resource Institute (WRI), Washington DC, USA, 117 pp.

Referanselisten over er ikke komplett, men inneholder de viktigste referansene som benyttes i CEMAsys. I tillegg vil det være en rekke lokale/nasjonale kilder som kan aktuelle, avhengig av hvilke utslippsfaktorer som benyttes.

## Kompensering av utslipp

JCDecaux Norge AS har vært en klimanøytral virksomhet fra 2008. Dette innebærer at vi blant annet kompenserer for våre utslipp fra biler og flyreiser ved å kjøpe FN godkjente CO<sub>2</sub>-kvoter, og at vi kjøper strøm med opprinnelsesgaranti for våre reklameinstallasjoner med direkte abonnement samt for våre lokaler.

Strøm med opprinnelsesgaranti skal i sin helhet komme i fra fornybare kilder, og vi har valgt å dekke inn vårt forbruk ved å kjøpe dette direkte fra vår strømleverandør, Ustekveikja Energi, samt fra Origo.

Oversikt over innkjøp som er gjort for å kompensere for drivstoff-, strømforbruk og avfall i 2017:

### Utslipp fra drivstoff i Scope 1, og fra Flyreiser og avfall i Scope 3

	Antall tonn CO <sub>2</sub>	Kompensert
<b>Drivstoff-forbruk fra servicebilpark, scope 1</b>	205,6	Kjøp av 237 FN godkjente klimakvoter gjennom firmaet CO <sub>2</sub> focus. Disse kvotene støtter et Biomassebasert kraftproduksjonsprosjekt i Maharashtra, India. CDM 4078
<b>Flyreiser og km. godtgjørelse, scope 3</b>	21,1	
<b>Avfall og glass, scope 3</b>	6,1	

### Elforbruk i Scope 2

	Antall MWh	Kompensert
<b>100% av strømforbruket for reklameinstallasjoner med direkte abonnement samt våre kontorlokaler</b>	1189,7	Kjøpt av Ustekveikja Energi
<b>Ekstra innkjøp av elsertifikat/grønn strøm for å tilfredsstille konsernets miljøkrav</b>	1806	Kjøpt av Origo

## Kommentarer til Klimaregnskapet 2017

Klimaregnskapet viser en fortsatt nedgang i de totale utslippsnivåene på 5,6 % - eller nærmere 28 tonn CO<sub>2</sub> ekvivalenter. Dette er en gledelig utvikling og et resultat av målrettet miljøarbeid, samt endring i nordisk mik, se klimaregnskap.

## Gjennomførte tiltak 2017

<b>Arbeidsmiljø</b>	Vernerunder er foretatt innen alle verneområder Månedlig kontroll av alle hjertestartere Tett oppfølging og tilrettelegging ved langtids sykefravær
<b>Innkjøp</b>	Evaluerte våre viktigste leverandører med hensyn på deres miljøarbeid
<b>Avfall</b>	Avfallsmengder monitoreres og dokumenteres kvartalsvis Redusert papirforbruket ved å ta i bruk elektroniske plakateringslister Gjenbruk: <ul style="list-style-type: none"><li>- salg av 301 leskur til Oslo kommune</li><li>- oppussing av 200 benker i Oslo leskur</li><li>- 12 reklameinstallasjoner solgt internt i konsernet</li><li>- 3 reklameinstallasjoner gitt til Skrova Outdoor Photo spot</li><li>- 1 års forlengelse av driftsavtale på 10 toaletter med Oslo kommune</li></ul>
<b>Energi</b>	Når nye reklameinstallasjoner kjøpes inn velges produkter med lavest energiforbruk som tilfredsstillende våre kvalitetskrav Alle nye installasjoner programmeres/justeres slik at energiforbruket holdes på et minimum uten at det går ut over kvalitet og funksjonalitet Kontinuerlig vurdering av om ny teknologi kan gi energibesparelse i våre reklameinstallasjoner
<b>Transport</b>	Årlige interne ECOdriving kurs er gjennomført Anskaffelse av nullutslippskjøretøy Tilrettelagt for lading av ansattes el- og hybridbiler
<b>Klimaregnskap</b>	Utført for 11. år på rad

## Handlingsplan 2018

<b>Arbeidsmiljø</b>	Fortsette arbeidet med den hensikt å ytterligere redusere sykefraværet
<b>Innkjøp</b>	Utarbeide revisjonsprogram Utføre minimum 1 Onsite revisjon i løpet av 2018
<b>Avfall</b>	Opprettholde en sorteringsgrad på over 90 % Eliminere bruk av papirlister i intern produksjon
<b>Energi</b>	Stille krav til energieffektivitet ved valg av nye lokaler
<b>Transport</b>	Redusere utslipp fra bilpark med 6 % sammenlignet med 2017 (per kjørte kilometer) gjennom ytterligere implementering av nullutslippskjøretøyer og ladbare hybrider Gjennomføre interne ECOdriving kurs
<b>Bevisstgjøring</b>	Obligatorisk e-læringskurs for alle ansatte