



Miljørappport – JCDecaux Norge AS

**Innrapporterte miljøprestasjoner
og miljøtiltak for 2016**

Klimaregnskap 2016

Handlingsplan for 2017

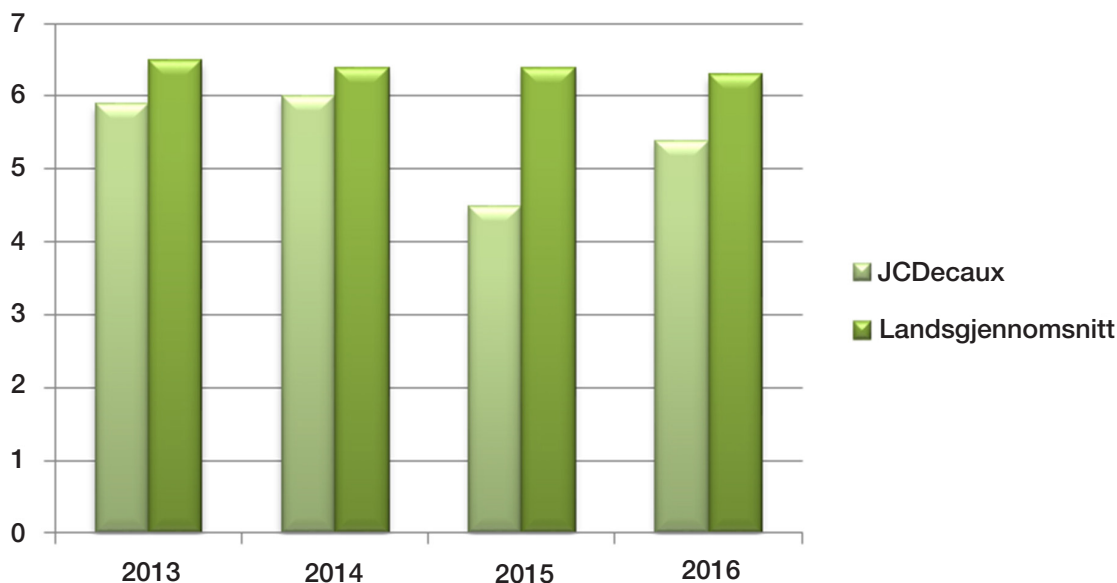
Generelt

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

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 %

*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, verneunder, 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 text is enclosed in a thin blue rectangular border that is open on the right side.

Energi & klimaregnskap 2016

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, inkludert indirekte abonnenter og kjøpesenter, flyreiser og avfall.

Informasjonen som benyttes i et klimaregnskap stammer både fra eksterne og interne kilder, og blir omregnet til tonn CO₂-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.

Energi og klimaregnskap

Kategori	Forklaring	Forbruk	Enhet	Energi (MWh)	Utslipp (tCO ₂ e)	Utslipp (fordeling)
<i>Transport</i>				834.5	209.5	44.8%
Diesel (B5)		79 816.0	liter	806.9	202.9	43.4%
Bensin		2 884.0	liter	27.6	6.6	1.4%
Scope 1 total				834.5	209.5	44.8%
<i>Elektrisitet*</i>				4 127.1	231.1	49.4%
Elektrisitet Nordisk miks	Kontorer	250 478.0	kWh	250.5	14.0	3.0%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame direkte abn.	993 640.0	kWh	993.6	55.6	11.9%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame indir. abn.	2 882 952.0	kWh	2 883.0	161.4	34.5%
Scope 2 total				4 127.1	231.1	49.4%
<i>Flyreiser</i>				-	18.5	4.0%
Fly kontinentalt		108.0	Ant.reiser	-	10.7	2.3%
Fly nordisk		115.0	Ant.reiser	-	7.8	1.7%
<i>Forretningsreiser</i>				-	2.7	0.6%
Km-godtgj.bil(NO)		18 104.0	km	-	2.7	0.6%
<i>Avfall</i>				-	6.0	1.3%
Restavfall,forbrenning		2 135.0	kg	-	1.1	0.2%
Papir,gjenvinning		75 644.0	kg	-	2.4	0.5%
Glass,gjenvinning		17 127.0	kg	-	0.5	0.1%
Metall,gjenvinning		12 254.0	kg	-	0.4	0.1%
Plast,gjenvinning		2 231.0	kg	-	0.1	-
EE-avfall,gjenvinning		525.0	kg	-	-	-
Treavfall,forbrenning		7 580.0	kg	-	0.2	0.1%
Spesialavfall	Lysrør	415.0	kg	-	-	-
Farlig avfall,gjenvinning		76.0	kg	-	-	-
Farlig avfall,forbrenning		481.0	kg	-	1.2	0.2%
Scope 3 total				-	27.1	5.8%
<i>Total</i>				4 961.6	467.8	100.0%
<i>*Alternativ beregning utslipp fra el (Markedbasert metode)</i>					699.9	

JCDecaux hadde i 2016 et totalt klimagassutslipp på 467,8 tonn CO₂-ekvivalenter (tCO₂e). Dette er en reduksjon på 28 tCO₂e, tilsvarende 5,6%, sammenlignet med 2015. Klimagassutslippene fordeler seg i 2016 med 209,5 tCO₂e, 45%, til Scope 1, 231,1 tCO₂e, 49%, til Scope 2 og 27,1 tCO₂e, 6%, til Scope 3. Det har vært en økning i Scope 1 og en reduksjon i Scope 2 og 3 fra 2015 til 2016.

Energiforbruk per areal er redusert med 1%, totalt energiforbruk er økt med 0,6%, og det er reduksjoner i både utslipp per årsverk og per mill NOK omsetning.

Scope 1

Transport: Faktisk forbruk av fossilt brensel i selskapets kjøretøy (eiet, leiet, leaset). Bruk av diesel (B5) og bensin står i 2016 for utslipp tilsvarende 209,5 tCO₂e. Dette er en økning på 6,3% 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 13% i forhold til 2015. Merk at utslippsfaktoren Nordisk miks er redusert med 12,5% siden 2015, noe som reflekterer at det er produsert strøm fra kilder med lavere klimagassutslipp (som vannkraft sammenlignet med gasskraft) i 2016 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 2016. I tillegg har de kjøpt OG for 450 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 (74% av indirekte abonnement). I 2016 var utslipp fra elektrisitetsforbruk 700 tCO₂e ved bruk av markedsbasert faktor. Det var en 43% reduksjon siden 2015.

Den nye 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 i 2016 tilsvarer 18,5 tCO₂e.

Km.godtgjørelse: I 2016 er det gitt godtgjørelse for 18 104 km. Dette gir et utslipp på 2,7 tCO₂e, og er en reduksjon på 30% fra 2015.

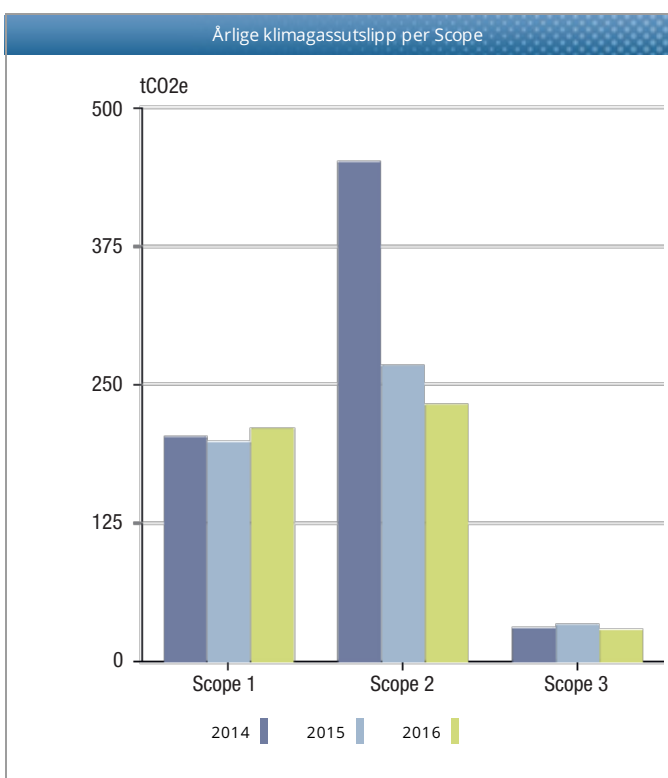
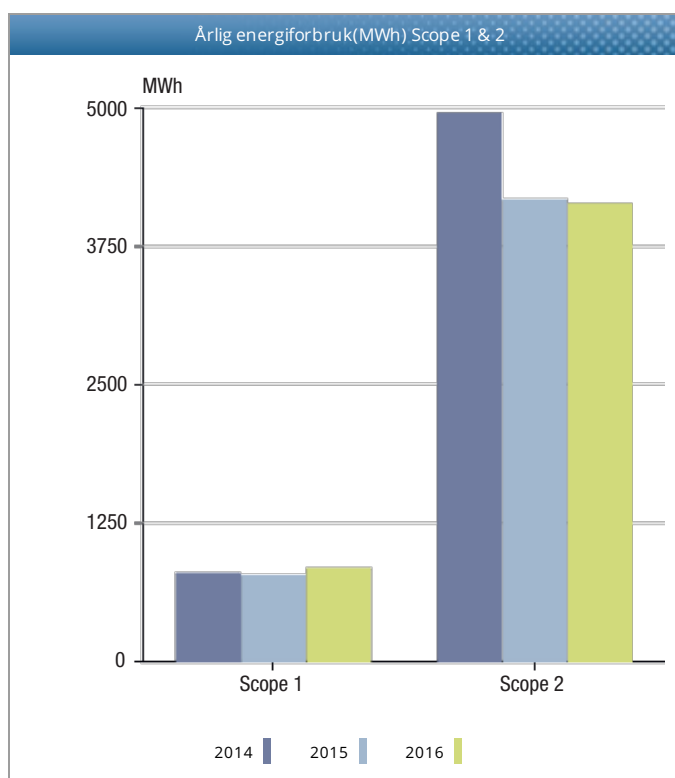
Avfall: Rapportert avfall i kg fordelt på ulike avfallsfraksjoner, samt behandlingsmetode (resirkulert, energigjenvunnet, deponert). Avfall står for et utslipp på 6 tCO₂e i 2016, og utgjør 1,3% av totale klimagassutslipp. Utslippene har økt med 0,8 tCO₂ fra 2015 til 2016. Utslipp knyttet til farlig-, organisk-, spesial- og EE-avfall er på under 0,1 tCO₂. Dette er relativt lite og kun merket med en strek i tabellen.

Årsrapport - klimagassutslipp (tCO2e)

Kategori	Forklaring	2014	2015	2016	% endring fra forrige år
<i>Transport</i>					-
Diesel (B5)		196.8	192.4	202.9	5.4%
Bensin		4.9	4.6	6.6	43.4%
Scope 1 Utslipp		201.8	197.1	209.5	6.3%
<i>Elektrisitet*</i>					-
Elektrisitet Nordisk miks	Kontorer	23.7	16.8	14.0	-16.5%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame direkte abn.	94.7	70.3	55.6	-20.9%
Elektrisitet Nordisk miks	Reklame indir. abn.	331.8	179.3	161.4	-9.9%
Scope 2 Utslipp		450.3	266.4	231.1	-13.2%
<i>Flyreiser</i>					-
Fly kontinentalt		14.3	17.5	10.7	-39.1%
Fly nordisk		5.5	5.7	7.8	37.9%
<i>Avfall</i>					-
Glass, gjenvinning		0.4	0.4	0.5	27.1%
Farlig avfall, gjenvinning			-	-	-
Farlig avfall, forbrenning			0.4	1.2	202.3%
Metall, gjenvinning		0.1	0.1	0.4	213.6%
Organisk, gjenvinning		-			-
Papir, gjenvinning		2.0	2.6	2.4	-5.7%
Plast, gjenvinning		-	0.1	0.1	-5.3%
Spesialavfall	Lysrør	-	-	-	-
Spesialavfall	Batterier		-		-
Restavfall, forbrenning		1.6	1.4	1.1	-24.3%
EE-avfall, gjenvinning		-	-	-	-
Treavfall, forbrenning		0.1	0.1	0.2	64.2%
<i>Forretningsreiser</i>					-
Km-godtgj. bil(NO)		5.0	3.8	2.7	-30.3%
Scope 3 Utslipp		28.9	32.2	27.1	-15.8%
Total		681.0	495.7	467.8	-5.6%
<i>Prosentvis endring</i>			<i>-27.2%</i>	<i>-5.6%</i>	
<i>*Alternativ beregning utslipp fra el (Markedbasert metode)</i>			<i>1219.6</i>	<i>699.9</i>	
<i>Prosentvis endring</i>			<i>-</i>	<i>-42.6%</i>	

Nøkkeltall - Energi og klimaindikatorer

Navn	Enhet	2014	2015	2016	% endring fra forrige år
Sum kWh/m2		2 088.6	1 757.0	1 742.1	-0.8%
Sum kvadratmeter(m2)		2 369.0	2 369.0	2 369.0	-%
Totalt energiforbruk Scope 1+2 (MWh)		5 737.5	4 931.5	4 961.6	0.6%
Totale utslipp(S1+S2+S3) (tCO2e)		681.0	495.7	467.8	-5.6%
Sum tCO2e/Årsverk	Årsverk	8.3	6.1	5.8	-4.4%
Sum tCO2e/Omsetning	M NOK	2.8	2.3	1.9	-14.6%
S1 +S2 MWh/Årsverk		70.0	60.9	62.0	1.9%
Årsverk		82.0	81.0	80.0	-1.2%



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 CO₂-ekvivalenter: CO₂, CH₄ (metan), N₂O (lystgass), SF₆, 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 CO₂e 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

DEFRA (2014). 2014 guidelines to DEFRA/DECC's GHG conversion factor for company reporting (updated 19.11.2014). Produced by AEA for the Department of Energy and Climate Change (DECC) and the Department for Environment, Food, and Rural Affairs (DEFRA).

IEA (2016). CO2 emission from fuel combustion: Highlights (2016 edition). International Energy Agency (IEA), Paris.

IEA (2016). Electricity information (2016 edition). 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/>

OFV (2016). Bilstatistikk 2001-2016. Opplysningsrådet for Veitrafikken, <http://www.ofv.no/>

RE-DISS (2015). Reliable disclosure systems for Europe – Phase 2: European residual mixes.

SCB (2014). Fordon 2006-2013. Statistiska centralbyrån, www.scb.se

SimaPro (2014). Ecoinvent (3.version). SimaPro life cycle analysis version 8 (software).

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.

Wintergreen, J. & Delaney, T. (2009). ISO 14064: International standard for GHG emissions inventories and verification (2009 review). Raleigh, NC: 16th Annual International Emissions Inventory Conference.

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 CO₂-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 2016:

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

	Antall tonn CO ₂	Kompensert
Drivstoff-forbruk fra servicebilpark, scope 1	209,5	Kjøp av 237 FN godkjente klimakvoter gjennom firmaet CO ₂ focus. Disse kvotene støtter et søppeldeponiprojekt i Curva de Rodas CDM 2183 Landfill Colombia
Flyreiser og km.godtgjørelse, scope 3	21,2	
Avfall og glass, scope 3	6,0	

Elforbruk i Scope 2

	Antall MWh	Kompensert
100% av strømforbruket for reklameinstallasjoner med direkte abonnement samt våre kontorlokaler	1244,1	Kjøpt av Ustekveikja Energi
Ekstra innkjøp av elsertifikat/grønn strøm for å tilfredsstille konsernets miljøkrav	450	Kjøpt av Origo

Kommentarer til Klimaregnskapet 2016

Klimaregnskapet viser en fortsatt nedgang i de totale utslippsnivåene på 5,6 % - eller nærmere 28 tonn CO₂ ekvivalenter. Dette er en gledelig utvikling og et resultat av målrettet miljøarbeid, samt endring i nordisk mik, se klimaregnskap.

Gjennomførte tiltak 2016

Arbeidsmiljø	Vernerunder er foretatt innen alle verneområder. Månedlig kontroll av alle hjertestartere. Tett oppfølging og tilrettelegging ved langtids sykefravær Gjennomført medarbeiderundersøkelse
Innkjøp	Evaluerte våre viktigste leverandører med hensyn på deres miljøarbeid
Avfall	Avfallsmengder monitoreres og dokumenteres kvartalsvis Redusert papirforbruket ved å ta i bruk elektroniske plakateringslister Gjenbruk av 5 søyletak til toaletter, samt 44 søppelkasser og 53 benker ved overdragelse til søsterselskap i Danmark og Estland
Energi	Ombygging av ytterligere 10 store reklameinstallasjoner fra lysstoffrør til LED belysning Når nye reklameinstallasjoner kjøpes inn velges belysningen 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 Oppfordret ansatte, kunder og samarbeidspartnere til å delta i Earth Hour Optimalisert lysstyring på lagerlokaler i Oslo I våre kontorlokaler i Oslo, montert timer på stikk hvor vifteovner er i bruk
Transport	Årlige interne ECOdriving kurs er gjennomført. Anskaffelse av nullutslippskjøretøy Tilrettelagt for lading av ansattes el- og hybridbiler
Klimaregnskap	Utført for 10. år på rad.

Handlingsplan 2017

Arbeidsmiljø	Fortsette arbeidet med den hensikt å ytterligere redusere sykefraværet Fortsette arbeidet med fjorårets medarbeiderundersøkelse
Innkjøp	Fortsette evalueringen av våre viktigste leverandører med hensyn på deres miljøarbeid
Avfall	Opprettholde en sorteringsgrad på over 90 % Undersøke muligheten for å etablere ordning for sortering av organisk avfall Eliminere bruk av papirlister i intern produksjon Innlemme Haugesund i Stavangers rutiner for gjenvinning av herdet glass
Energi	Vurdere energieffektivitet ved valg av nye lokaler Utrede utskifting til mer energieffektive lyskilder for eksisterende installasjoner
Transport	Implementere ytterligere nullutslippskjøretøy i drift og administrasjon Gjennomføre interne ECOdriving kurs