

Storebrand ASA

Den følgende rapporten er en uavhengig gjennomgang av bedriftens klimaregnskap basert på det samlede energiforbruket knyttet til daglig drift av virksomheten. Klimaregnskapet viser en oversikt over CO₂-utslipp til virksomheten målt i CO₂-ekvivalenter, basert på innrapporterte data fra ulike interne og eksterne systemer.

Gjennom en slik analyse kan virksomheten enklere identifisere tiltak for å redusere energi- og ressursforbruket og dermed også redusere egne utslipp av klimagasser. Hensikten med energi- og klimaindikatorene i rapporten er å måle virksomhetens energi- og karbonintensitet i forhold til antall ansatte og verdiskapning, i tillegg til å synliggjøre bedriftens utslippsnivå i forhold til andre aktører.

Regnskapet er utviklet i henhold til den internasjonale standarden **Greenhouse Gas Protocol Initiative (GHG-protokollen)**, som er den mest anvendte standarden for måling av drivhusgasser. Metodikken er utviklet av World Resources Institute (WRI) og World Business Council for Sustainable Development (WBCSD). GHG-protokollen består av to regnskapsstandarder som forklarer hvordan man kan tallfeste og rapportere klimagassutslipp, og var i 2006 grunnlag for ISO-normen 14064-1. GHG-protokollen baserer sin klimarapportering på tre "scope" eller kategorier av utslipp og skiller mellom direkte og indirekte utslipp. Rapporteringen tar hensyn til følgende klimagasser: CO₂, CH₄ (metan), N₂O (lystgass), SF₆, HFK og PFK, og er omgjort til CO₂-ekvivalenter.

Det totale utslippet til virksomheten i 2009 er **2 073,4** tonn CO₂.

Oslo, 29. januar 2010



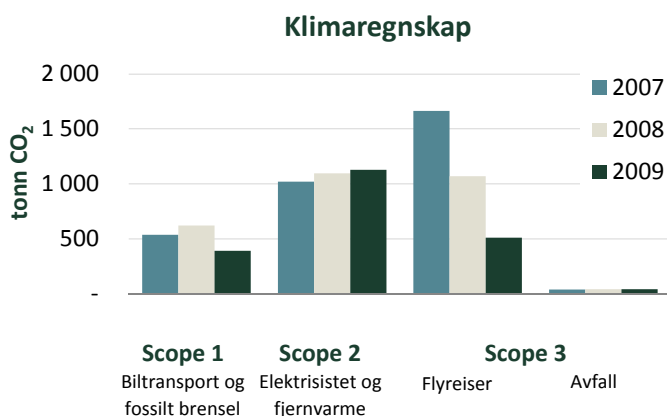
Per Otto Larsen
for CO2focus AS

Energi- og klimaregnskap

Kategori	Forbruk	Energiekv. (MWh) ¹	Utslipp (tonn CO ₂)	Prosentandel
Bensin	61 952 l	594,7	156,4	7,5 %
E85	- l	-	-	0,0 %
Diesel	92 928 l	892,1	234,6	11,3 %
B5	- l	-	-	0,0 %
Autogass	- l	-	-	0,0 %
Elbil	- kWh	-	-	0,0 %
Fyringsolje/-parafin	- l	-	-	0,0 %
Propan LPG	- lt	-	-	0,0 %
Naturgass	- kg	-	-	0,0 %
Sum scope 1		1 486,9 MWh	391,0 tonn CO₂	18,9 %
Elektrisitet	9 802 429 kWh	9 802,4	970,4	46,8 %
Fjernvarme	1 798 079 kWh	1 798,1	157,4	7,6 %
Sum scope 2		11 600,5 MWh	1 127,8 tonn CO₂	54,4 %
Flyreiser	4 488 040 km		511,4	24,7 %
Togreiser	- km	-	-	0,0 %
Varetransport	- tonnkilometer	-	-	0,0 %
Restavfall	147 361 kg		42,7	2,1 %
Papir	134 562 kg		-	0,0 %
Glass	12 819 kg		0,5	0,0 %
Metall	- kg		-	0,0 %
Plast	2 110 kg		-	0,0 %
Våtorganisk avfall	56 968 kg		-	0,0 %
Sum scope 3		-	554,6 tonn CO₂	26,7 %
Totalt CO₂ utslipp fra bedriften		13 087,4 MWh	2 073,4 tonn CO₂	100 %

1) Energiekvivalenter er beregnet for organisasjonens kjernevirksomhet (scope 1 og 2) for å vise den årlige energiintensiteten til bedriftens daglige aktiviteter.

Energi og klimaindikatorer	2007	2008	2009	%-vis endring
Totalt utslipp (tonnCO ₂):	3 235,1	2 827,5	2 073,4	-26,7 %
Totalt energiforbruk scope 1 og 2 (MWh):	11 928,0	13 638,3	13 087,4	-4,0 %
Energiforbruk per kvadratmeter (kWh/ m ²)	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
CO ₂ utslipp per ansatt (tonn CO ₂ /ansatt):	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
CO ₂ utslipp per omsetning (tonn CO ₂ /mill NOK):	3,7	7,4	n.a.	n.a.



Rapportering i henhold til Greenhouse Gas Protocol

Scope 1: Direkte utslipp

Omfatter direkte utslipp fra kilder som eies eller kontrolleres av selskapet, herunder egne biler, kjøretøy, eller fra prosess, transport av ansatte.

Scope 2: Indirekte utslipp

Er utslipp knyttet til innkjøpt energi, hovedsakelig elektrisitet og eller fjernvarme.

Scope 3: Indirekte utslipp

Omfatter andre indirekte klimautslipp. Utslippene er et resultat av selskapets aktiviteter, men slippes ut fra kilder som ikke kontrolleres av selskapet.

Energi- og klimaregnskap

Kategori	2007	2008	Noter	2009	% endring
Bensin	214,5	248,6	1	156,4	-37,1 %
E85	-	-		-	-
Diesel	321,8	372,9	1	234,6	-37,1 %
B5	-	-		-	-
Autogass	-	-		-	-
Elbil	-	-		-	-
Fyringsolje/-parafin	-	-		-	-
Propan LPG	-	-		-	-
Naturgass	-	-		-	-
Sum scope 1	536,3	621,5		391,0 tonn CO2	-37,1 %
Elektrisitet	885,1	943,2	2	970,4	2,9 %
Fjernvarme	134,6	153,0	2	157,4	2,9 %
Sum scope 2	1 019,8	1 096,1		1 127,8 tonn CO2	2,9 %
Flyreiser	1 663,2	1 068,9	3	511,4	-52,2 %
Togreiser	-	-		-	-
Varetransport	-	-		-	-
Restavfall	39,6	40,4	4	42,7	5,8 %
Papir	0,0	0,0	4	0,0	-
Glass	0,5	0,5		0,5	5,8 %
Metall	0,0	0,0		0,0	-
Plast	0,0	0,0		0,0	-
Våtorganisk avfall	0,0	0,0		0,0	-
Sum scope 3	1 703,3	1 109,8		554,6 tonn CO2	-67,4 %
Totalt CO2 utslipp fra bedriften	3 259,3	2 827,5		2 073,4 tonn CO2	-26,7 %

Noter

1. Klimaregnskapet for 2009 viser en markant nedgang i bruk av leasede biler, med en reduksjon på hele 37 %.
2. Total energibruk ved hovedkontoret. Andel fjernvarme og elektrisitet er fordelt i henhold til 2008, hvor fjernvarme utgjorde 15,5 %. Utslippsfaktor for fjernvarme er basert på produksjonsmiks hos Hafslund fjernvarme. For å beregne utslipp fra strømforbruket benyttes en nordisk strøm-miks fra 2004-2008 (som gir en utslippsfaktor på 99 g per kWh). Den totale økningen i energibruk fra 2008 til 2009 var 2,9 %, økningen skyldes i hovedsak store snømengder i 1Q 2009. Q2 og Q4 hadde henholdsvis -12 % og -4 % ift 2007.
3. Innrapporterte flyreiser fra VIA. I 2008 ble det estimert en faktor på 20 % reiser bestilt utenom reiseoperatør. For 2009 er estimatet justert til 10 %. Det ble i 2009 gjennomført 3308 t/r-reiser, en reduksjon på nesten 44 % fra 2008.
4. Innrapportert mengde avfall fra Franzefoss i 2009. Totalt økte avfallsmengden med 5,8%. Til tross for utflytting av hovedkontoret til nytt hovedkontor og økning i avfallsmengden, ble sorteringsgraden kun redusert med 1 %.

Kildehenvisning

- Scope 1 - Klimaindikatorer for drivstoff er hentet fra SFT og Energilink (Teknisk Ukeblad)
- Kilder til energikonvertering av drivstoff er Energilink og NVE, NP, BP og Statoil Forskningscenter (2001-2008).
- Scope 2 - Klimaindikator for elektrisitet er beregnet fra nordisk produksjonsmiks 04-08. Kilde: Nordel og PointCarbon.
- Klimaindikator for fjernvarme er beregnet ut fra energimiks rapportert fra fjernvarmeleverandør.
- Scope 3 - Klimaindikator for flyreiser er beregnet på bakgrunn av informasjon fra Lavutslippsutvalget og DEFRA.
- Klimaindikator for varetransport og tog er hentet fra SINTEF, DEFRA, SSB, NSB, Väg- och transportforskningsinstitut.
- Klimaindikatorer for håndtering av restavfall er hentet fra Grønn Byggallianse og for kildesortert avfall (energi- eller materialgjenvunnet) fra Avfall Norge. Avfallshåndtering som i utgangspunktet gir energi- eller materialutbytte, gis i klimaregnskapssammenheng intet ekstra klimafradrag, men settes som nullutslipp.