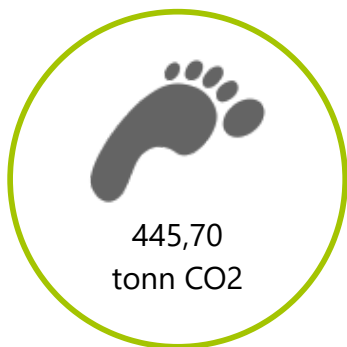


Klimaregnskap for Høgskulen på Vestlandet, Campus Sogndal



2019

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernkjøling	601200 kWh	0,055 Kg CO2/kWh	33,07	tonn CO2
Fjernvarme	806450 kWh	0,116 Kg CO2/kWh	93,55	tonn CO2
Elektrisitet	2568353 kWh	0,119 Kg CO2/kWh	305,63	tonn CO2

Sum scope 2 = 432,25 tonn CO2

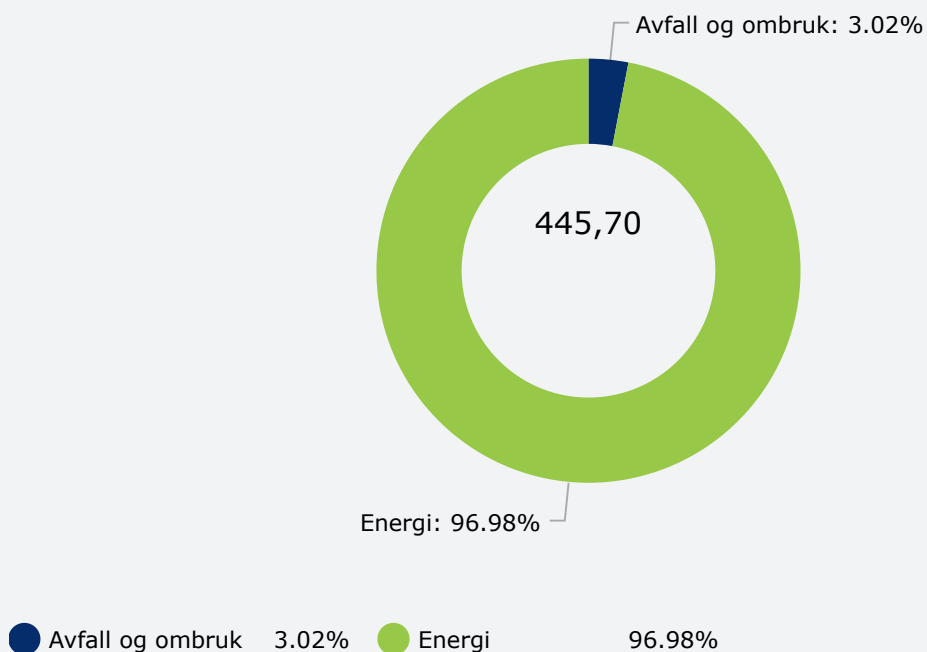
Scope 3

Restavfall (komprimert)	10147 kilo	0,55 CO2/Kg	5,58	tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	14305 kilo	0,55 CO2/Kg	7,87	tonn CO2

Sum scope 3 = 13,45 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 445,70 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



Vår kommentar til klimaregnskapet

Auka sorteringsgrad, skuldast blant anna at SIMAS rapporterer sorteringsgrad på vårt restavfall.

2018

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	2436126 kWh	0,128 Kg CO2/kWh	311,82	tonn CO2
Fjernvarme	816580 kWh	0,181 Kg CO2/kWh	147,80	tonn CO2

Sum scope 2 = 459,63 tonn CO2

Scope 3

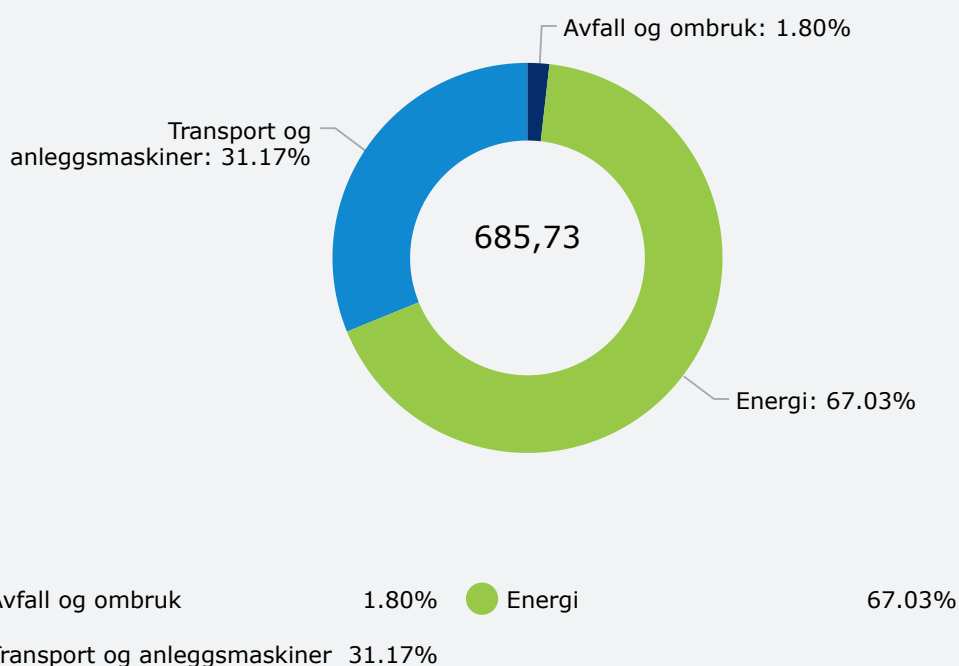
Restavfall (med emballasjeplast)	32622 kilo	0,378 CO2/Kg	12,33	tonn CO2
----------------------------------	------------	--------------	-------	----------

Antall flyreiser i Norden	919 (tur/retur)	158 Kg CO2/reiser	145,20	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	150 (tur/retur)	260 Kg CO2/reiser	39,00	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	14 (tur/retur)	2112 Kg CO2/reiser	29,57	tonn CO2

Sum scope 3 = 226,10 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 685,73 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2017

Utslippskilde Forbruk Utslippsfaktor Utslipp

Scope 2

Fjernkjøling	153800 kWh	0,059 Kg CO2/kWh	9,07	tonn CO2
--------------	------------	------------------	------	----------

Elektrisitet	2808533 kWh	0,128 Kg CO2/kWh	359,49	tonn CO2
Fjernvarme	487210 kWh	0,181 Kg CO2/kWh	88,19	tonn CO2

Sum scope 2 = 456,75 tonn CO2

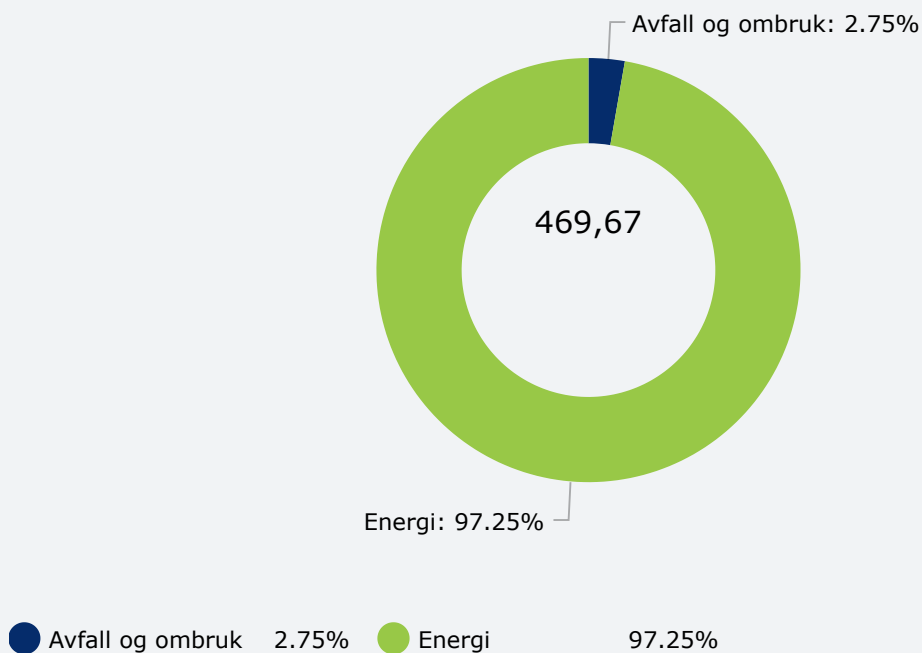
Scope 3

Restavfall (komprimert)	34169 kilo	0,378 CO2/Kg	12,92	tonn CO2
----------------------------	------------	--------------	-------	-------------

Sum scope 3 = 12,92 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 469,67 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2016

Utslippskilde

Forbruk

Utslippsfaktor

Utslipp

Scope 2

Elektrisitet	2411108 kWh	0,128 Kg CO2/kWh	308,62	tonn CO2
Fjernvarme	661220 kWh	0,181 Kg CO2/kWh	119,68	tonn CO2

Sum scope 2 = 428,30 tonn CO2

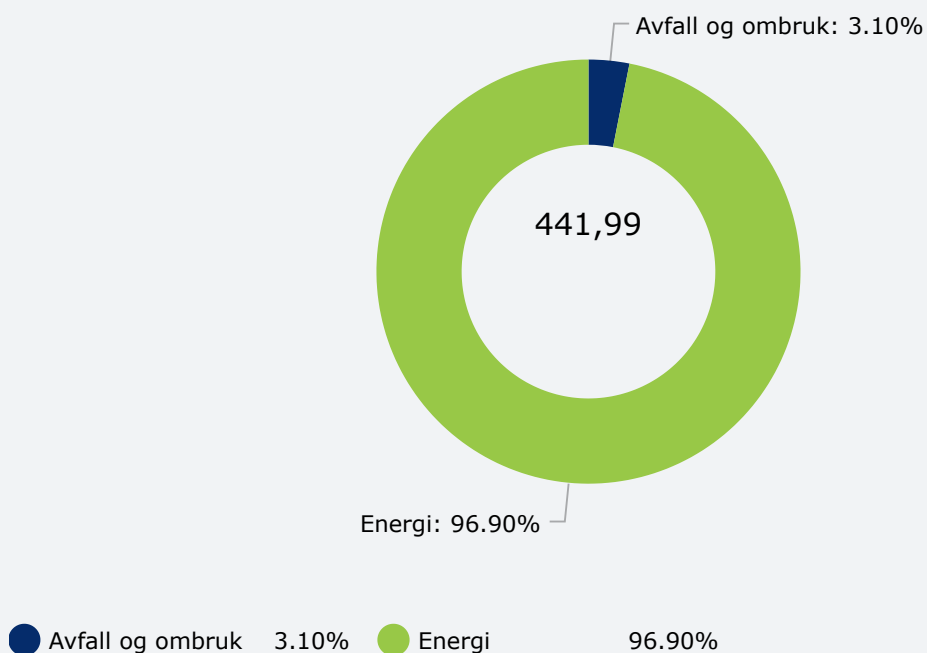
Scope 3

Restavfall (komprimert)	24090 kilo	0,378 CO2/Kg	9,11	tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	12128 kilo	0,378 CO2/Kg	4,58	tonn CO2

Sum scope 3 = 13,69 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 441,99 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2015

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	2339762 kWh	0,196 Kg CO2/kWh	458,59	tonn CO2

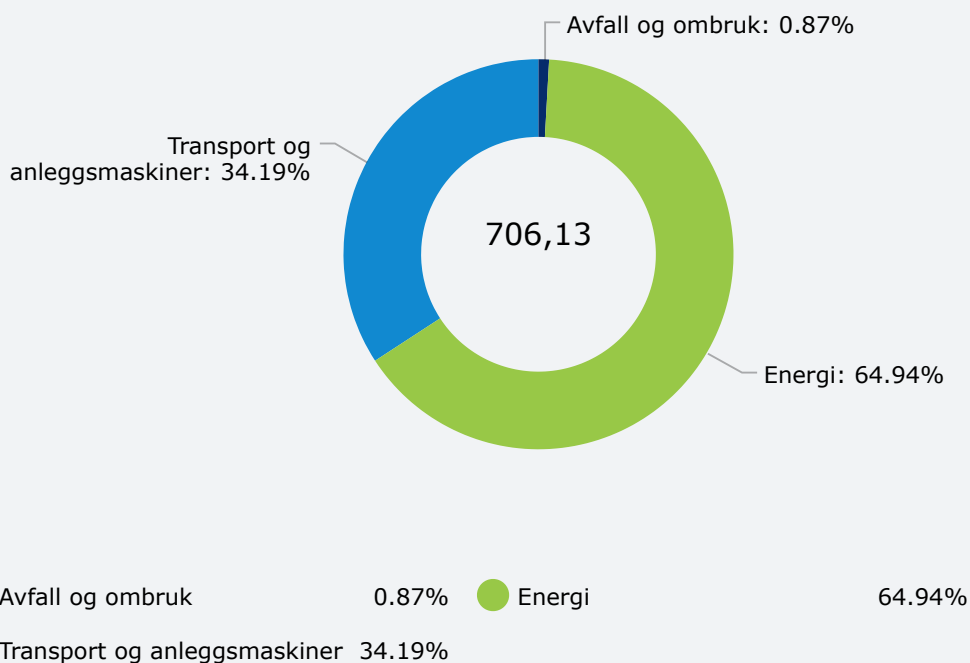
Sum scope 2 = 458,59 tonn CO2

Scope 3				
Restavfall (med emballasjeplast)	29832 kilo	0,205 CO2/Kg	6,12	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	679 (tur/retur)	158 Kg CO2/reiser	107,28	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	320 (tur/retur)	260,8 Kg CO2/reiser	83,46	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	24 (tur/retur)	2112 Kg CO2/reiser	50,69	tonn CO2

Sum scope 3 = 247,54 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 706,13 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2014

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 1				
Diesel	600 liter	3,1 Kg CO2/liter	1,86	tonn CO2

Sum scope 1 = 1,86 tonn CO2

Scope 2				
Fjernvarme	620697 kWh	0,176 Kg CO2/kWh	109,24	tonn CO2
Elektrisitet	2260805 kWh	0,196 Kg CO2/kWh	443,12	tonn CO2

Sum scope 2 = 552,36 tonn CO2

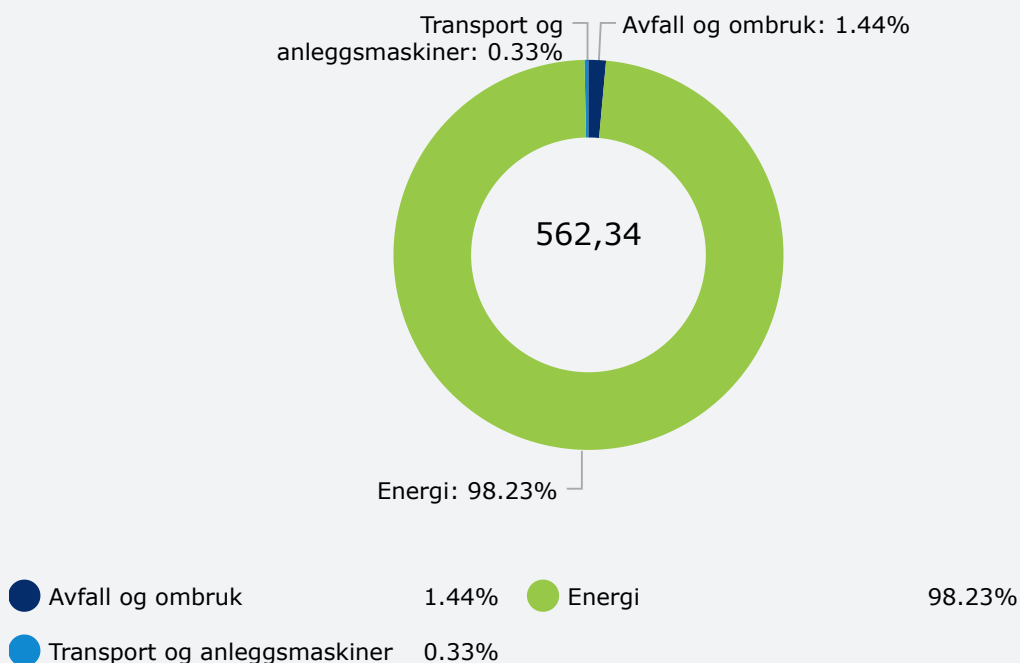
Scope 3

Restavfall (komprimert)	9171 kilo	0,205 CO2/Kg	1,88	tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	30424 kilo	0,205 CO2/Kg	6,24	tonn CO2

Sum scope 3 = 8,12 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 562,34 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2013

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Elektrisitet	3073759 kWh	0,196 Kg CO2/kWh	602,46	tonn CO2

Sum scope 2 = 602,46 tonn CO2

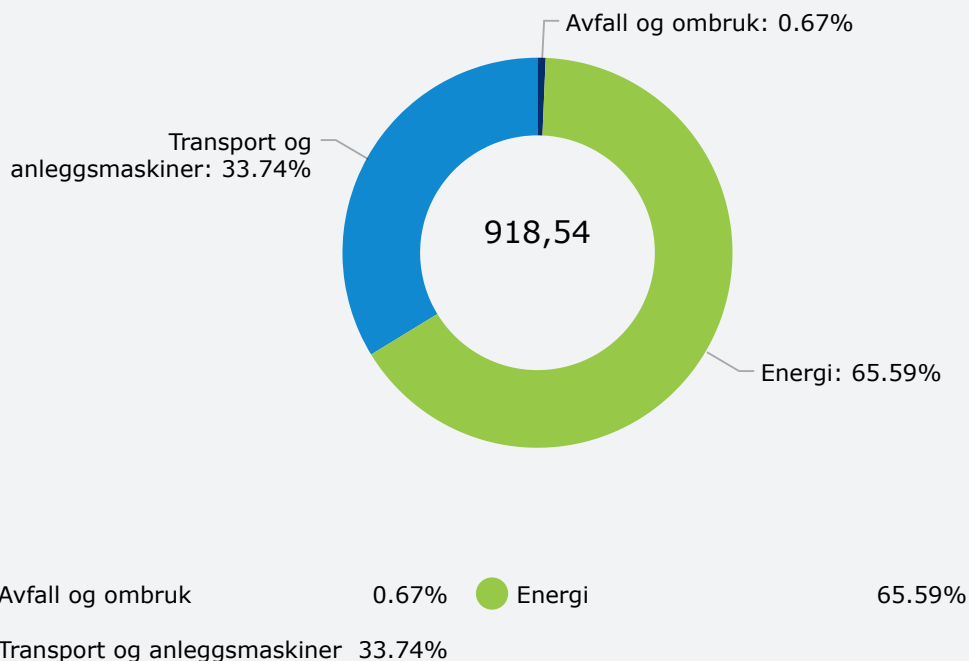
Scope 3

Restavfall (komprimert)	27194 kilo	0,205 CO2/Kg	5,57	tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	2980 kilo	0,205 CO2/Kg	0,61	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	716 (tur/retur)	158 Kg CO2/reiser	113,13	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	220 (tur/retur)	260,8 Kg CO2/reiser	57,38	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	66 (tur/retur)	2112 Kg CO2/reiser	139,39	tonn CO2

Sum scope 3 = 316,08 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 918,54 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP



2012

Utslippskilde	Forbruk	Utslippsfaktor	Utslipp	
Scope 2				
Fjernvarme	275480 kWh	0,176 Kg CO2/kWh	48,48	tonn CO2
Elektrisitet	3086154 kWh	0,196 Kg CO2/kWh	604,89	tonn CO2

Sum scope 2 = 653,37 tonn CO2

Scope 3				
Restavfall	228	0,205 CO2/Kg	0,05	tonn CO2
Restavfall (med emballasjeplast)	34313 kilo	0,205 CO2/Kg	7,03	tonn CO2
Antall flyreiser i Norden	341 (tur/retur)	158 Kg CO2/reiser	53,88	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av Europa	25 (tur/retur)	260,8 Kg CO2/reiser	6,52	tonn CO2
Antall flyreiser i resten av verden	7 (tur/retur)	2112 Kg CO2/reiser	14,78	tonn CO2

Sum scope 3 = 82,26 tonn CO2

Total CO2 utslipp = 735,63 tonn

PROSENTVIS FORDELING AV CO2-UTSLIPP

