Hiilijalanjäljen laskennan tulokset

SWECO

Yleiset tiedot

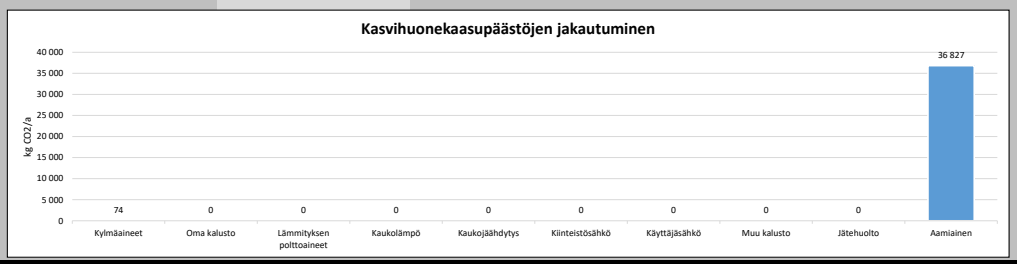
Kaupunki	Joensuu
Nimi ja osoitetiedot	Greenstar Hotel Joensuu, Torikatu 16 80100 JOENSUU
Laskennan ajanjakso	01.01.2023-31.12.2023
Rakennuksen käyttötarkoitus	Hotelli
Rakennusvuosi	Ei tiedossa
Bruttoala [m2]	Ei tiedossa
Mitoitettu käyttäjämäärä [hlö, vuodepaikat]	Ei tiedossa
Majoitusvuorokaudet [yötä/1-12/2023]	16 587
Lämmöntuotantotapa	Kaukolämpö
Jäähdytyksen tuotantotapa	Ilmalämpöpumppu

Päästötiedot

	Kulutus		Päästö		Lisätietoja
Scope 1					
Kylmäaineet	0,05	kg/a	74	kg CO2/a	
Oma kalusto	0	km/a	0	kg CO2/a	Ei ole omaa kalustoa
Lämmityksen polttoaineet	0	t/a	0	kg CO2/a	Ei ole
Scope 2					
Kaukolämpö	432	MWh/a	0	kg CO2/a	Fortum Ekolämpö (alkuperätakuu)
Kaukojäähdytys	0	MWh/a	0	kg CO2/a	Ei ole
Kiinteistösähkö	127	MWh/a	0	kg CO2/a	Vihreän sähkön sopimus (Nordic green energy)
Käyttäjäsähkö	0	MWh/a	0	kg CO2/a	Ei erillismittausta
Scope 3					
Muu kalusto	0	km/a	0	kg CO2/a	Ei ole
Jätehuolto	8 604	kg/a	0	kg CO2/a	L&T Hiilineutraali jätehuolto
Aamiainen	14 250	kg/a	36 827	kg CO2/a	Aamiastoiminta ulkoistettu, joten tulokset skaalattu muiden hotellien tiedoista.

Pakolliset ja vapaaehtoiset päästöt yhteensä: 36,901 t CO2

Kasvihuonekaasupäästö majoitusvuorokautta kohden 2,225 kg CO2/majoitusvuorakausi



Päästötiedot kuukausittain eriteltynä

Päästötiedot yhteensä kuukausittain eriteltynä	Tammikuu	Helmikuu	Maaliskuu	Huhtikuu	Toukokuu	Kesäkuu	Heinäkuu	Elokuu	Syyskuu	Lokakuu	Marraskuu	Joulukuu	Yhteensä
	kgCO2/kk												kgCO2/a
	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	3 074	**36 892**
Energian päästötiedot													
Kaukolämpö	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kaukojäähdytys	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lämmityksen polttoaineet	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiinteistösähkö (markkinaperusteinen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Käyttäjäsähkö (markkinaperusteinen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kiinteistösähkö (sijaintiperusteinen)	691	657	746	646	550	552	732	673	742	767	827	754	8 337
Käyttäjäsähkö (sijaintiperusteinen)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kylmäaineiden päästötiedot													
Järjestelmä 1.	**Lämpöpumppu, Mitsubishi**												
Kylmäainepäästön laskentatapa	Arvio vuosittaisesta kylmäaineen vuotoprosentista												
Arvioperusteinen vuoto	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	39,7
Järjestelmä 2.	**Upright Chiller**												
Kylmäainepäästön laskentatapa	Arvio vuosittaisesta kylmäaineen vuotoprosentista												
Arvioperusteinen vuoto	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	21,5
Järjestelmä 3.	**Kylmiö A700L TN**												
Kylmäainepäästön laskentatapa	Arvio vuosittaisesta kylmäaineen vuotoprosentista												
Arvioperusteinen vuoto	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	8,6
Järjestelmä 4.	**Kylmiö A500L TN**												
Kylmäainepäästön laskentatapa	Arvio vuosittaisesta kylmäaineen vuotoprosentista												
Arvioperusteinen vuoto	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	4,3
Oman kaluston päästötiedot													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muun kaluston päästötiedot													
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jätehuollon päästötiedot													
Jätehuolto, yhteensä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sekajäte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Biojäte	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Metalli	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paperi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	454
Kartonki ja pahvit	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Muovi	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aamiaisen päästötiedot													
Aamiaisen yhteensä	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	3 069	36 827
Marjat	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	160
Perunat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vihannekset	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	137
Hedelmät	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	1 337
Tomaatti ja kurkku	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	283	3 399
Viljatuotteet	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	864
Ruisleipä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kana ja muu siipikarja	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	1 096
Porsas	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	590	7 080
Nauta	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kananmuna	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	435	5 218
Juusto	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	666	7 992
Maito	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	1 645
Muut maitotuotteet	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	452	5 424
Kasviöljy	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Mehu	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	163	1 961
Tee	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Kahvi	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	512
Virvoitusjuomat	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4