



RAUFOSS
INDUSTRI PARK





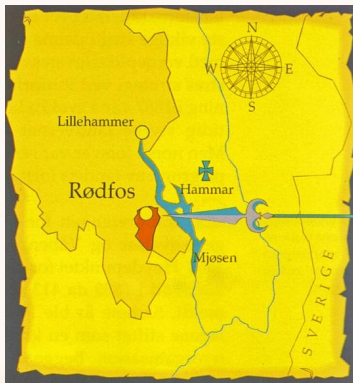
Historie

Rødfos ble i 1892 valgt av den norske stat for å produsere ammunisjon til hæren – fordi:

**«Riktig side» av
Mjøsa – opptakt til
unionsoppløsning i
1905**

Vannfall / kraft

**Fabrikkbygning –
dagens Bg. 5**

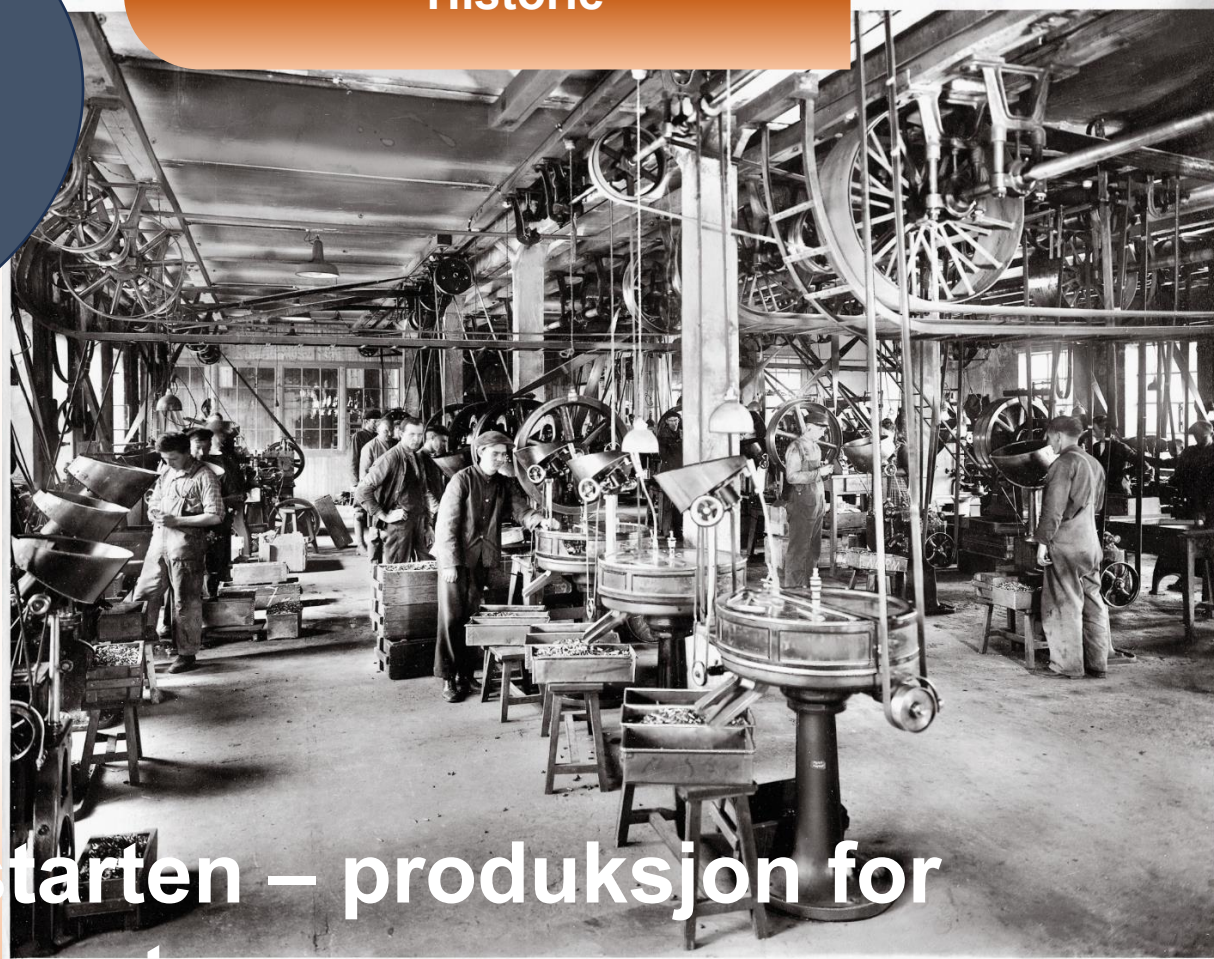


**Kunnskap, kompetanse og teknologi er viktigste
grunner til at dette består etter 127 år!**



RAUFOSS
INDUSTRI PARK

Historie



Fra starten – produksjon for

for

Nøkkeltall

Som en av landets største industriparker har Raufoss Industripark utviklet seg til å bli en av de mest vekstkraftige og internasjonalt orienterte industriparkene i Norge. Her omsetter 50 bedrifter og 2.600 ansatte årlig for 12 milliarder kroner med en eksportandel på hele 95%, primært innenfor forsvarssektoren, automotive- og annen vareproduserende industri.



12 MRD
I
OMSETNING



2600
ANSATTE



95%
EKSPORTANDEL



50
BEDRIFTER



3000
DAA
INDUSTRIOMRÅDE



40 KM
ASFALTERT
VEI



32 000
VOGNTOG TIL OG
FRA



350
BYGG



260 000 M²
LOKALER

Infrastruktur

*solør*bioenergi

- ❖ Varme
- ❖ Vann og avløp
- ❖ Trykkluft
- ❖ Industrivann
- ❖ Øvrige tekniske tjenester

Solør Bioenergi har prosjektert, bygget og drifter industriparkens bioenergianlegg som sammen med flere kjeleanlegg forsyner leietakerne med varme til prosess og bygg. Energivirke til bioanlegget leveres av lokale skogeiere.



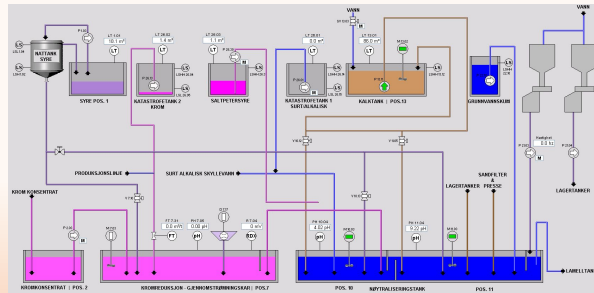
Årlig varmeproduksjon	25 GWh
Bio kjele	7 MW – 20 GWh/år
Forbruk flis	30 000 m ³ /år
Total kapasitet varme	34 MW (3,3 km)

Drikkevann	160 000 m ³ /år (8,5 km)
Avløp	30 000 m ³ /år
Trykkluft	56 mill m ³ /år
Industrivann	3,2 mill m ³ /år

solørbioenergi

- 

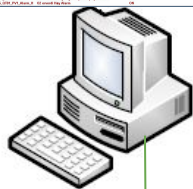
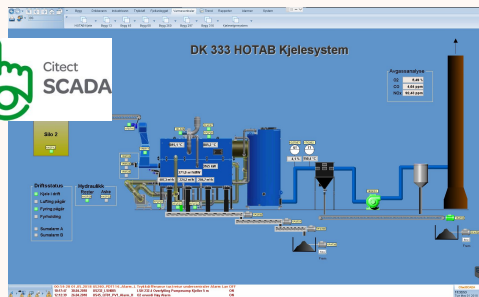
An aerial photograph showing a large industrial or commercial complex. The complex consists of several large, interconnected buildings with flat roofs, some of which are dark grey or black, while others have red or orange roofs. There are extensive parking lots with many cars, particularly a large curved lot in the lower right. The complex is surrounded by lush green trees and vegetation. In the background, there are more buildings and a road. The overall scene depicts a busy industrial or commercial area integrated with nature.



Skyllevann, 6500 m3

Målere

Varme	70	
Trykkluft	32	
Drikkevann	90	
Avløp	4	
Industrivann	35	
EL	18	
ElHub	85	
Andre virksomheter	30	
	364	



VPN

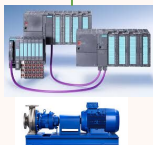
Elhub/HAN

GSM



Elvia

Gateway



Gurusoft



Infoskjem
Storskjem /
visualisering



Startside
Rapporter /
utveksling



Report
Analyser /
søking

Data



- Innsamling
- Sammenstilling
- Optimering av drift og ressursbruk



Excel spreadsheet showing financial data for 2015, including a detailed breakdown of costs and revenues across various departments and projects.

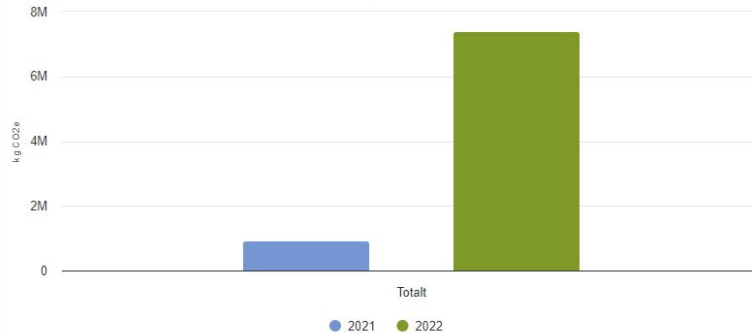
Top Section: Project Overview

Project Name	Start Date	End Date	Status
MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	2015-01-01	2015-12-31	Completed

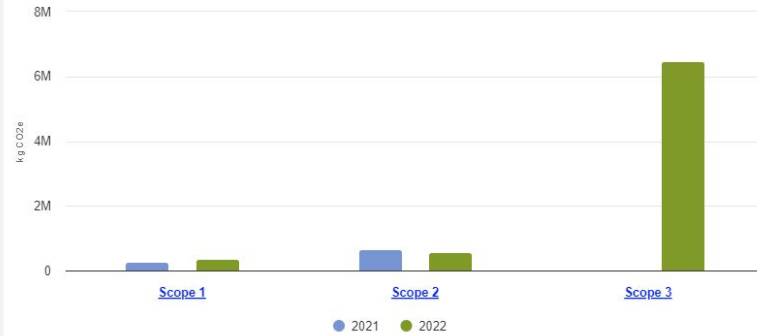
Bottom Section: Detailed Financial Data

Category	Item	Unit	Price	Quantity	Total
Material	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	m³	150.00	1000	150000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	m³	150.00	1000	150000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	m³	150.00	1000	150000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	m³	150.00	1000	150000.00
Labor	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	h	100.00	1000	100000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	h	100.00	1000	100000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	h	100.00	1000	100000.00
	MALEPRAVENNEN: FELLESGJØSS	h	100.00	1000	100000.00

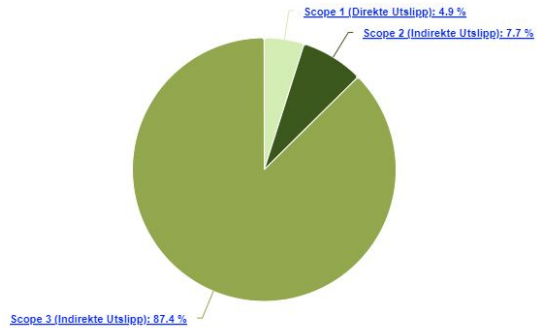
Totale klimautslipp



Klimautslipp per scope



Fordeling utslipp 2022



Klimaregnskap 2022

	2022	2021	Endring tCO2e	Endring %
Scope 1 ☐	362063,48	270889,9	91173,58	33,7%
Scope 2 ☐	570867,95	645101,99	-74234,04	-11,5%
Scope 3 ☐	6464497,77	0	6464497,77	—
SUM	7397429,2	915991,89	6481437,31	707,6%



Startside

Søk

- ☐ Energi
- ☐ Produksjon
- ☐ Forbruk drikkevann
- ☐ Levert sanitæravlop
- ☐ Leietaker
- ☐ Vannanalyser
- ☐ ET kurver

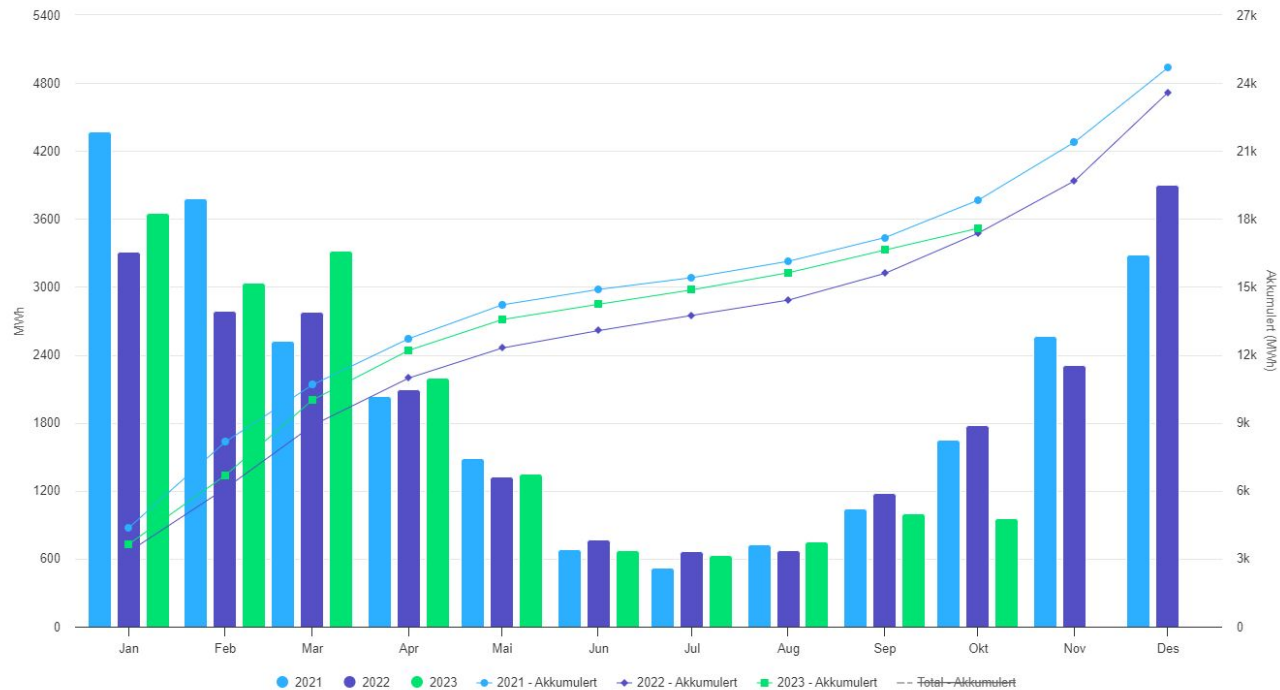
☐ Vis i pop-up

Support

Gurusoft AS

Hjemmeside: www.gurusoft.no☒ Tot. alle ☐ Tot. Bio ☐ Tot. EL ☐ Tot. Olje

Produksjon



« Forrige periode

Neste periode »

Vis utvikling tabellarisk





Startside

- [-] Energi
- [-] Produksjon
- [-] Forbruk drikkevann
- [-] Levert sanitæranlegg
- [-] Leiletaker
- [-] Vannanalyser
- [-] ET kurver
 - Bygg 1
 - Bygg 5
 - Bygg 22
 - Bygg 23**
 - Bygg 25
 - Bygg 68
 - Bygg 200
 - Bygg 293

☐ Vis i pop-up

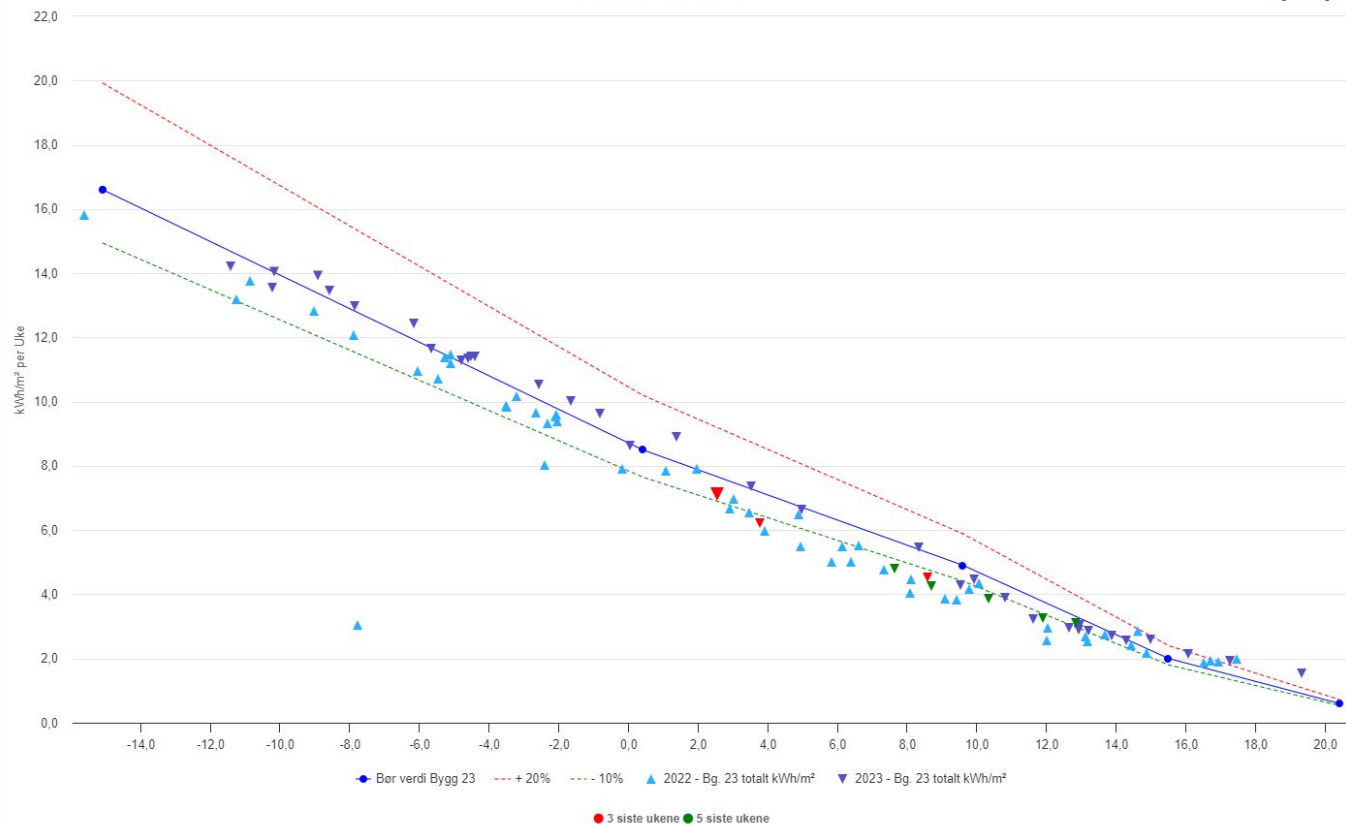
Support

Gurusoft AS

Hjemmeside: www.gurusoft.no

Bygg 23 - ET kurve

Lagre bær graf





Startside

- ⊕ Energi
- ⊕ Produksjon
- ⊕ Forbruk drikkevann
- ⊕ Levert sanitæravløp
- ⊕ Leietaker
- ⊕ Vannanalyser
 - MATS rapportering
 - Oversikt vannanalyse
 - Utvidet prøvetagning Bygg 301
- ⊕ ET kurver

☐ Vis i pop-up

Support

Gurusoft AS

Hjemmeside: www.gurusoft.no

Oversikt alle bygg < 1. september 2023 - 30. september 2023 >

^ Rapportdata og statistikk

☒ Rapportdata ☐ Statistikk horisontalt ☐ Statistikk vertikalt

Klikk på en rad for å se grafisk fremstilling

Sted	Dag	Fargetall (mg/l Pt)	Kimttall 22 °C (ant/ml)	Koliforme (ant/100ml)	pH (pH)	Temp.prøve (°C)	Turbiditet (FNU)
Bygg 1	19. sep. 2023	10	140	0	6,80	23,8	0,06
Bygg 10							
Bygg 109							
Bygg 11							
Bygg 2							
Bygg 20	5. sep. 2023	10	1	0	7,00	23,6	0,05
Bygg 200							
Bygg 213	19. sep. 2023	10	8	0	7,60	24,1	0,05
Bygg 231							
Bygg 253							
Bygg 297							
Bygg 3							
Bygg 301	5. sep. 2023	10	10	0	7,00	23,4	0,03
Bygg 63							
Bygg 70							
Bygg 8							

Klikk på en rad for å se grafisk fremstilling

▼ Taggdefinisjoner





Søk

☰ ☛ Energi

 Sjekk av innkomne verdier

📊 Analyse alle målere

 Trafikklys

  Produksjon

Forbruk drikkevann

Levert sanitæravløp

Leietaker

 Vannanalyser

ET kurver

☐ Vis i pop-up

Support

Gurusoft AS

Hjemmeside: www.gurusoft.no

Trafikklys Bygg 001 - 293

Søk:

	Avvik uke 37			Avvik uke 38			Avvik uke 39			Avvik uke 40			Avvik uke 41		
Sted	%	kWh/m²	kWh	%	kWh/m²	kWh	%	kWh/m²	kWh	%	kWh/m²	kWh	%	kWh/m²	kWh
Bg. 1 totalt kWh	-71,3	-4,8	-28 513	-69,6	-5,3	-31 380	-68,5	-4,6	-27 725	-76,6	-8,2	-48 654	-79,1	-9,2	-54 856
Bg. 200 totalt kWh	-5,7	-0,1	-3 787	2,6	0,0	1 751	7,2	0,1	4 794	-4,8	-0,1	-3 633	-9,1	-0,2	-7 063
Bg. 22 totalt kWh	7,8	0,3	271	8,0	0,3	301	10,8	0,4	379	3,1	0,2	161	2,3	0,1	129
Bg. 23 totalt kWh	-18,8	-1,0	-987	-15,3	-0,9	-868	-14,6	-0,8	-772	-13,5	-1,0	-967	-6,9	-0,5	-530
Bg. 25 totalt kWh	-17,6	-0,9	-705	-13,3	-0,7	-581	-8,4	-0,4	-339	-19,2	-1,3	-1 073	-16,3	-1,2	-972
Bg. 293 totalt kWh	-7,5	-0,2	-349	-17,2	-0,4	-945	-3,5	-0,1	-167	-34,4	-1,3	-2 930	-22,6	-0,9	-2 148
Bg. 5 totalt kWh	1,6	0,0	32	6,6	0,0	131	11,2	0,1	218	1,4	0,0	30	0,3	0,0	7
Bg. 68 totalt kWh	12,7	0,2	1 486	5,5	0,1	682	23,3	0,4	2 729	22,1	0,5	3 261	32,9	0,8	5 103

Oppfrisk data

⚠ Søk etter overskridelser

Fra dato

09.10.2023

▼ Vis flere søkefelt

Til dato

19.10.2023

Søk

Tøm

Behandle valgte

📄 Eksportér til csv

★ Web

Handlinger	Type overskridelse	Status	Loggeintervall	Tidspunkt	Navn	Tittel	Logget verdi	Grense	Enhet	Prioritet	Kode	Ekstern ref	Kommentar
	▼	Vis alle ▼	▼										
☐ 	Under nedre grense	Rapportert eksternt	Døgn	15. okt. 2023	B001_AVIK_PCT	Bygg 1 ET kurve Prosentvis avvik	-79,068	-10	%		EOS	Varslet 17.10.2023 08:50:16 av <no-reply@report.guruso	
☐ 	Over øvre grense	Rapportert eksternt	Døgn	15. okt. 2023	B068_AVIK_PCT	Bygg 68 ET kurve Prosentvis avvik	32,904	20	%		EOS	Varslet 17.10.2023 08:50:16 av <no-reply@report.guruso	
☐ 	Under nedre grense	Rapportert eksternt	Døgn	15. okt. 2023	B293_AVIK_PCT	Bygg 293 ET kurve Prosentvis avvik	-22,648	-10	%		EOS	Varslet 17.10.2023 08:50:16 av <no-reply@report.guruso	
☐ 	Over øvre grense	Rapportert eksternt	Time	12 14. okt. 2023	DK333_LO01_CV02		218,69	200	mg/Nm³		MG-NM3	Varslet 14.10.2023 14:50:16 av <no-reply@report.guruso	Lav last høy o2, gir l
☐ 	Over øvre grense	Rapportert eksternt	Døgn	12. okt. 2023	B408_783_001_RF600	BYGG 408 600	11,5	10	m³		AVL-KOM	Varslet 13.10.2023 11:05:16 av <no-reply@report.guruso	
☐ 	Over øvre grense	Rapportert eksternt	Time	23 10. okt. 2023	DK333_LO01_CV02		200,544	200	mg/Nm³		MG-NM3	Varslet 11.10.2023 01:50:32 av <no-reply@report.guruso	Lav last, ujevn drift

🔗 Vis hjelp



</> Web-ressurser

Bekreft med ditt passord



OK

For å få full tilgang til web-ressurser må du bekrefte passordet ditt

Innhold i mappe

docs



Handler	Type	Navn	Lenke til fil	Sist endret	Størrelse
	Mappe	_grv		22.02.2023 11:35:46	0 kb
	Mappe	_velocity		02.03.2023 11:46:52	0 kb
	Mappe	climate		08.03.2023 11:50:40	0 kb
	Mappe	dashboard		07.10.2020 09:16:06	0 kb
	Mappe	images		26.11.2018 14:15:06	0 kb
	Mappe	scripts		27.09.2021 21:45:46	0 kb
	Mappe	sjekkrapporter		09.03.2018 10:08:39	0 kb
	Mappe	startside		18.12.2020 13:28:32	0 kb
	Mappe	tasks		23.02.2023 12:02:02	0 kb
	Mappe	traffic		16.06.2022 14:39:01	0 kb
	Fil	dashboard_libV2.js	dashboard_libV2.js	27.11.2018 10:48:21	77 kb

Handler i gjeldende mappe

Fil for opplasting

Opprett undermappe

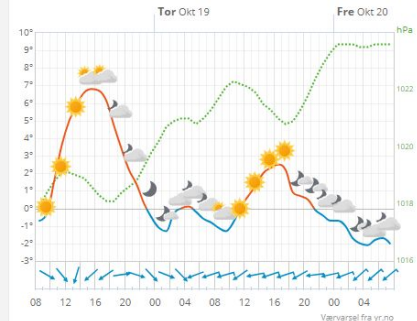
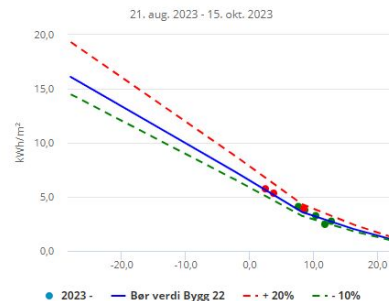
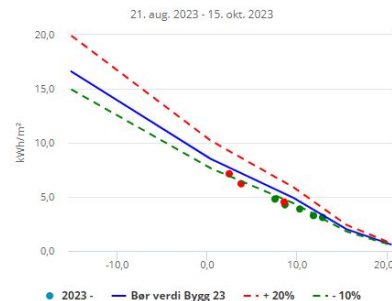
[Vis hjelp](#)

Dashboard

Bygg 200 siste mnd/uke



Bygg



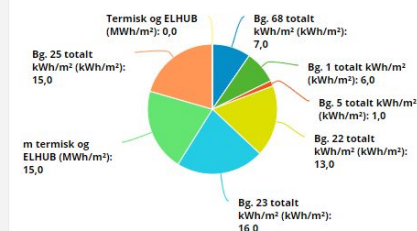
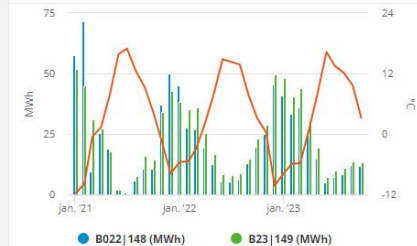
Trafikklys

Trafikklys Bygg 001 - 293

Søk:

	Avvik uke 37						Avvik uke 38						Avvik uke 39						Avvik uke 40						Avvik uke 41					
Sted	↑ ↓	%	↑ ↓	kWh/m²	↑ ↓	kWh	↑ ↓	%	↑ ↓	kWh/m²	↑ ↓	kWh	↑ ↓	%	↑ ↓	kWh/m²	↑ ↓	kWh	↑ ↓	%	↑ ↓	kWh/m²	↑ ↓	kWh	↑ ↓	%	↑ ↓	kWh/m²	↑ ↓	kWh
Bg. 1 totalt kWh		-71,3		-4,8		-28 513		-69,6		-5,3		-31 380		-68,5		-4,6		-27 725		-76,6		-8,2		-48 654		-79,1		-9,2		-54 856
Bg. 200 totalt kWh		-5,7		-0,1		-3 787		2,6		0,0		1 751		7,2		0,1		4 794		-4,8		-0,1		-3 633		-9,1		-0,2		-7 063
Bg. 22 totalt kWh		7,8		0,3		271		8,0		0,3		301		10,8		0,4		379		3,1		0,2		161		2,3		0,1		129
Bg. 23 totalt kWh		-18,8		-1,0		-987		-15,3		-0,9		-868		-14,6		-0,8		-772		-13,5		-1,0		-967		-6,9		-0,5		-530
Bg. 25 totalt kWh		-17,6		-0,9		-705		-13,3		-0,7		-581		-8,4		-0,4		-339		-19,2		-1,3		-1 073		-16,3		-1,2		-972
Bg. 293 totalt kWh		-7,5		-0,2		-349		-17,2		-0,4		-945		-3,5		-0,1		-167		-34,4		-1,3		-2 930		-22,6		-0,9		-2 148
Bg. 5 totalt kWh		1,6		0,0		32		6,6		0,0		131		11,2		0,1		218		1,4		0,0		30		0,3		0,0		7
Bg. 68 totalt kWh		12,7		0,2		1 486		5,5		0,1		682		23,3		0,4		2 729		22,1		0,5		3 261		32,9		0,8		5 103

Oppfrisk data



[illegible]

★ Vis/skjul flere bokmerker  Excel  Pdf  CSV  RSS + Legg i 'Mine favoritter'

Grafer

« < 25. sep. 2023 - 1. okt. 2023 > »

Automatic Repair		Automatic Repair			
Time	Info	Type	Message		
12CA0412	5. Hall 1st ramp (right) Vent has 3 000922	✓	OK	✓	✓
12CA0413E	1. Hall 9 2nd floor (20 th floor) Kantine hall 12 (20 th floor)	✓	OK	✓	✓
12CA0403F	2. Hvely Hall 8 4th floor (Fyrmst)	✓	OK	✓	✓
12CA0411E	3. Midgang Hall 14-15	✓	OK	✓	✓
12CA0412	4. Sasevokani, kryss hall 8-10 (Fyrmst)	✓	OK	✓	✓
120301F7	Hall 11	✓	OK	✓	✓
12030100	Hall 12	✓	OK	✓	✓
1205089C		✓	OK	✓	✓

Time	Info	Type	Message
18.10.2023	Admin ID	Status	Successfully connected to server 127.0.0.1:8146.
18.10.2023	PHP Status	Response	220 PHPMailer, Version 5.1
18.10.2023	PHP Status	Response	220 From: web [10.128.43.10]@redploit.org
18.10.2023	PHP Status	Command	1000 OK
18.10.2023	PHP Status	Response	331 Please, specify the password.
18.10.2023	PHP Status	Command	PAZ01 web
18.10.2023	PHP Status	Response	230 Login successful.
18.10.2023	PHP Status	Response	1001
18.10.2023	PHP Status	Response	200 Type web to 1
18.10.2023	PHP Status	Command	PAZ01 web
18.10.2023	PHP Status	Response	227 "I'm current directory.
18.10.2023	PHP Status	Response	1001 0
18.10.2023	PHP Status	Response	200 Type web to 4
18.10.2023	PHP Status	Command	C400 C:\inetpub
18.10.2023	PHP Status	Response	200 C:\inetpub current successful.
18.10.2023	PHP Status	Response	PAZ01
18.10.2023	PHP Status	Response	227 "C:\inetpub" is current directory.
18.10.2023	PHP Status	Response	1001 0
18.10.2023	PHP Status	Response	200 Starting at 0
18.10.2023	PHP Status	Command	PAZ01
18.10.2023	PHP Status	Response	227 Entering Password Mode [10.128.43.10,22,76]
18.10.2023	PHP Status	Response	1000 10.128.43.10:22,76
18.10.2023	PHP Status	Response	1000 10.128.43.10:22,76

- XML
- FTP
- Brannmur/sikkerhet
- Omnisense/Evry/Gurusoft