



Rapporteringssystem tilpasset VA-bransjens behov

An illustration of a woman with long dark hair, wearing a black top and a blue lanyard, standing at a grey podium. She is holding a blue pen. Behind her is a glowing orange screen displaying a bar chart, a pie chart, and a laptop with the Gurusoft logo on it.

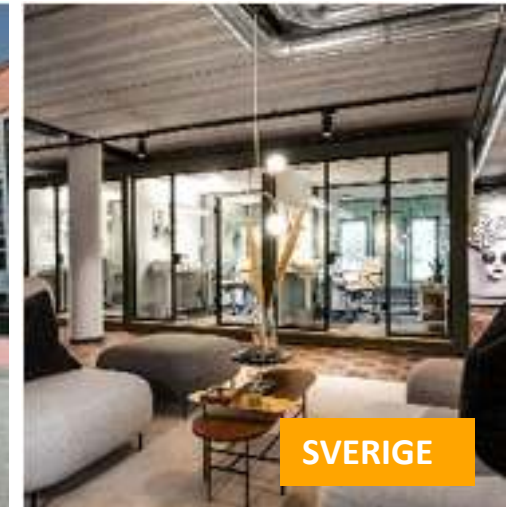
Ingrid Husby
ingrid@gurusoft.no

VA-konferansen 2023 Ålesund

GURUSOFT AS

Utvikler programvare og løsninger i skyen som digitaliserer og automatiserer hverdagen for våre kunder og samarbeidspartnere.

- 400 kunder i Norge og Norden
- Bransjeløsninger
- Startet i 1998
- Noen av våre styrker:
 - Datainnsamling
 - Beregninger og analyser
 - Rapportering og visualisering
 - Tilpasset fagmiljøer
 - Utviklet og utviklere i Norge
 - All lagring i Norge
 - Sikkerhet 24/7



Eksempler på noen av våre kunder:



I.V.A.R



BANE NOR



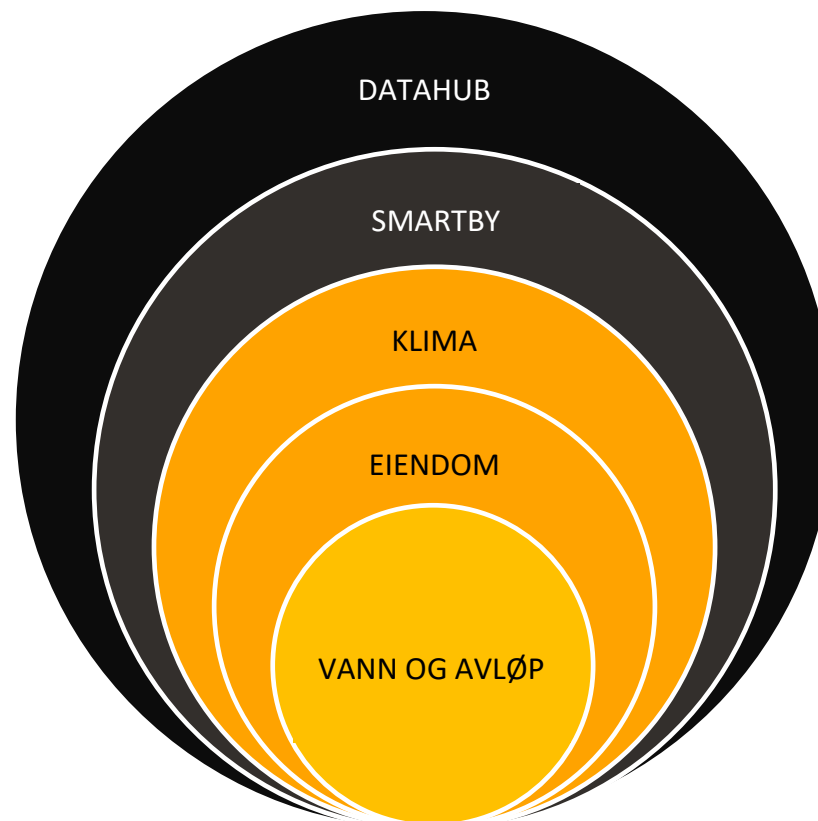
Gurusoft Report

FORMÅL

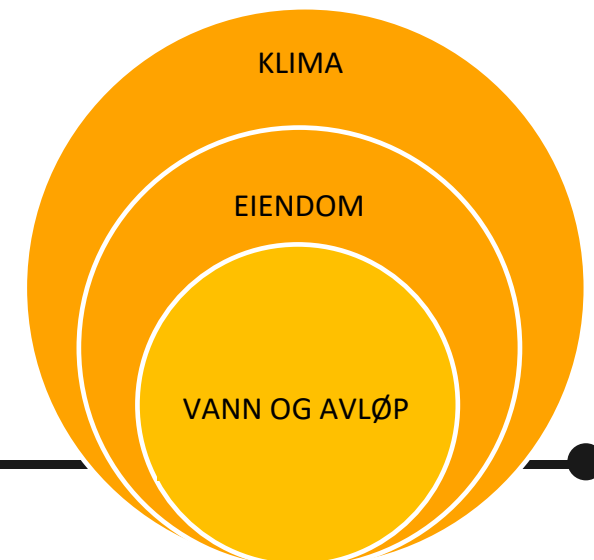


VERDI

Gurusoft Report



Gurusoft report: Fagløsninger



Vann og avløp:

- Laboratoriedata
- Prøveplan
- Driftsdata
- UV-anlegg
- Energidata/Elhub
- Sonedata
- Overløp
- Fremmedvann
- Slamdeklarasjon
- Septikmottak
- Værdata
- Kartdata
- Myndighetsrapportering
- IoT-data
- Maskinlæring

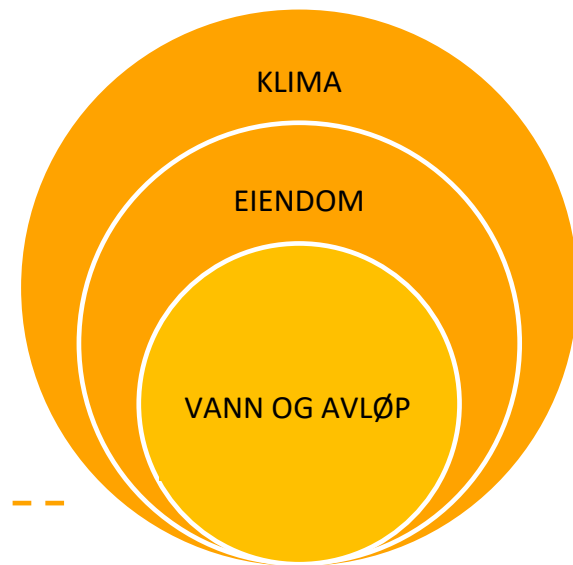
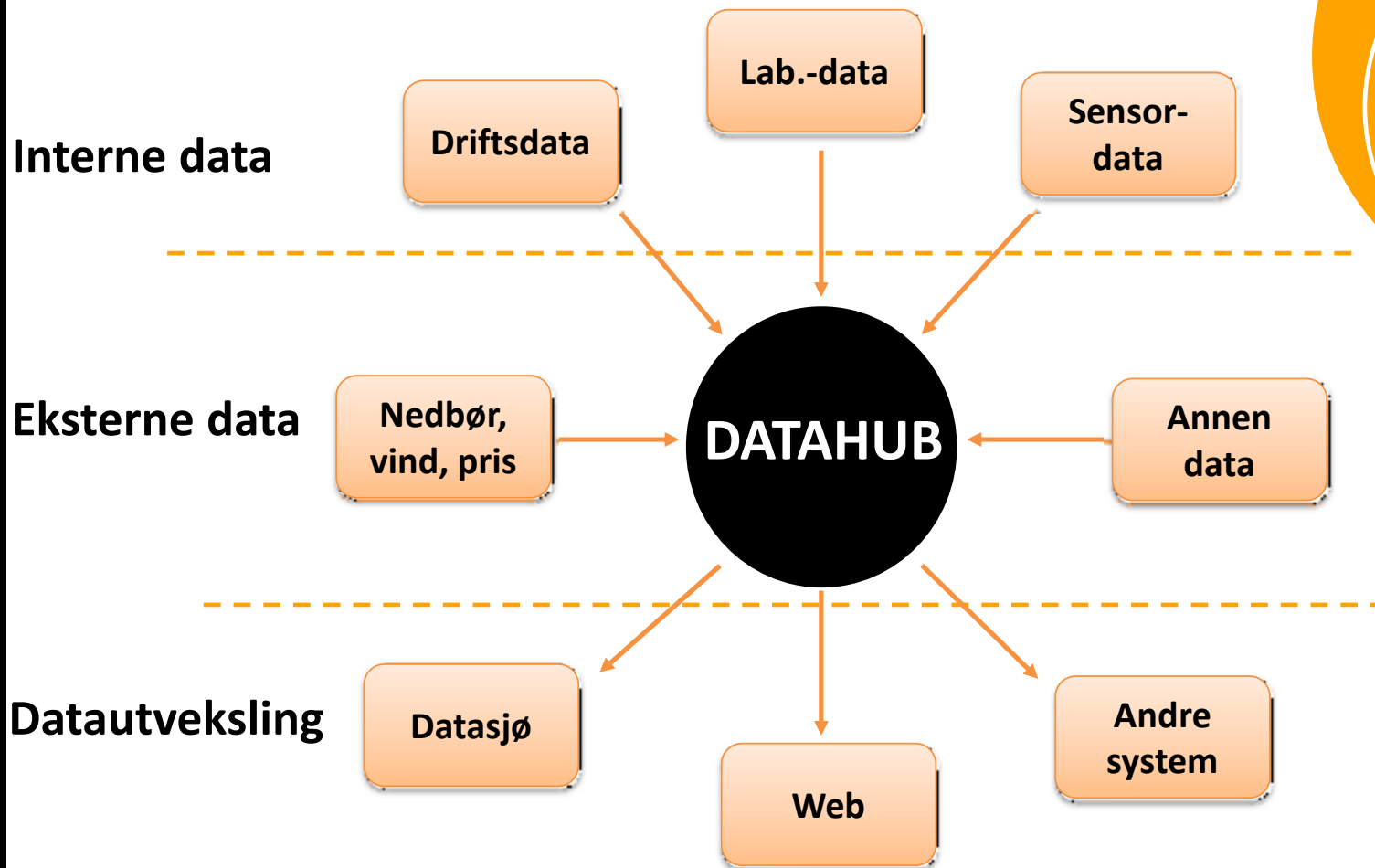
Energioppfølging

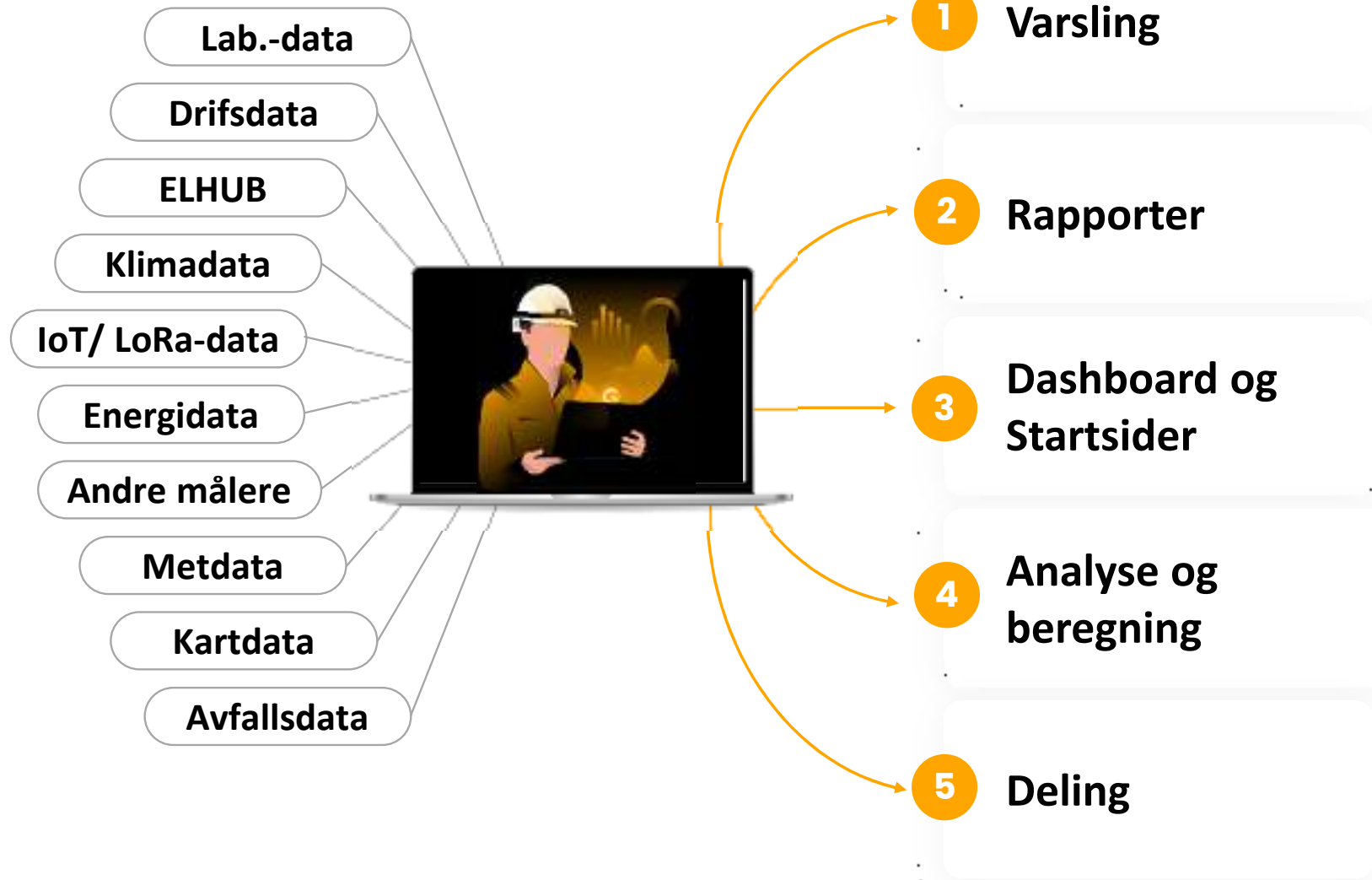
- Driftsdata
- Energidata/Elhub
- Byggdata
- Værdata
- Kartdata
- Smartbydata
- Avfallsdata
- Kildesortering
- Leietageravregning
- ET-kurver
- Varighetskurver
- Formålsdeling
- Daggrads-korrigerering
- Effektfaktor
- Maskinlæring

Klimaregnskap

- Dokumenterer CO2-utslipp iht. GHG Protokollen.
- Energi og fjernvarme
- Industri og produksjon
- Varslingstjeneste
- Dashboard

Gurusoft Report





POWERED BY

Laboratoriedata

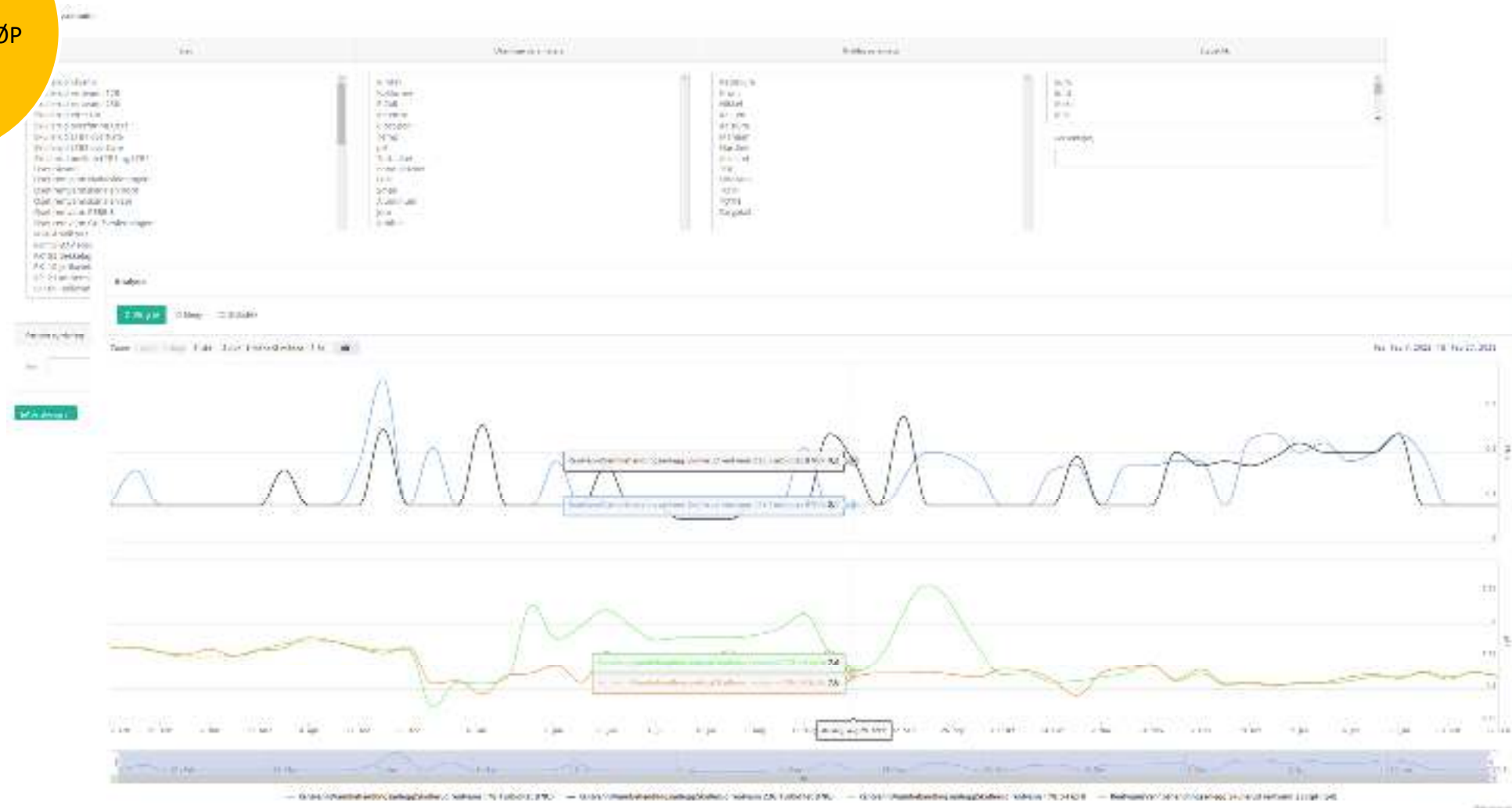
Lab2Report:

- Overfører labanalyser fortløpende
- System for mottak, kontroll og korrigeringer av resultater
- Grenseverdier
- Overskridelser
- Varsling



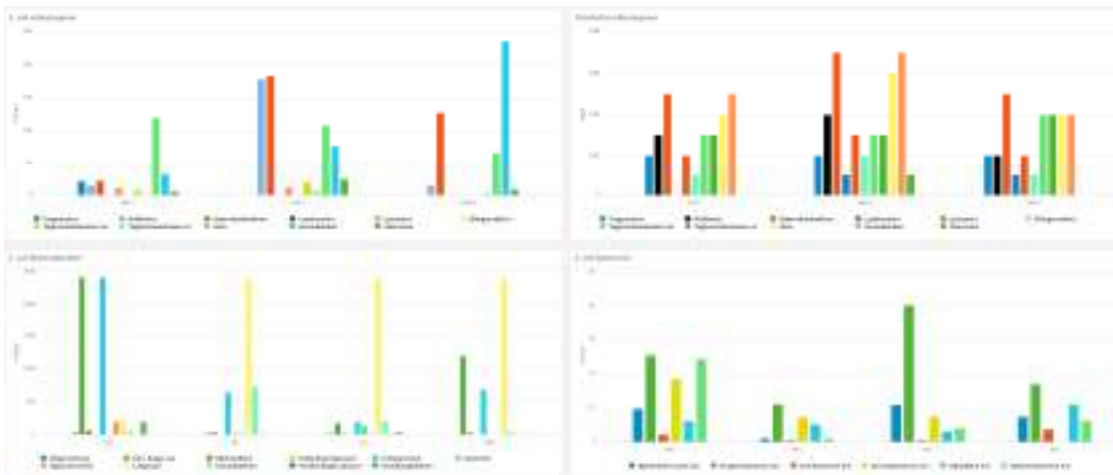
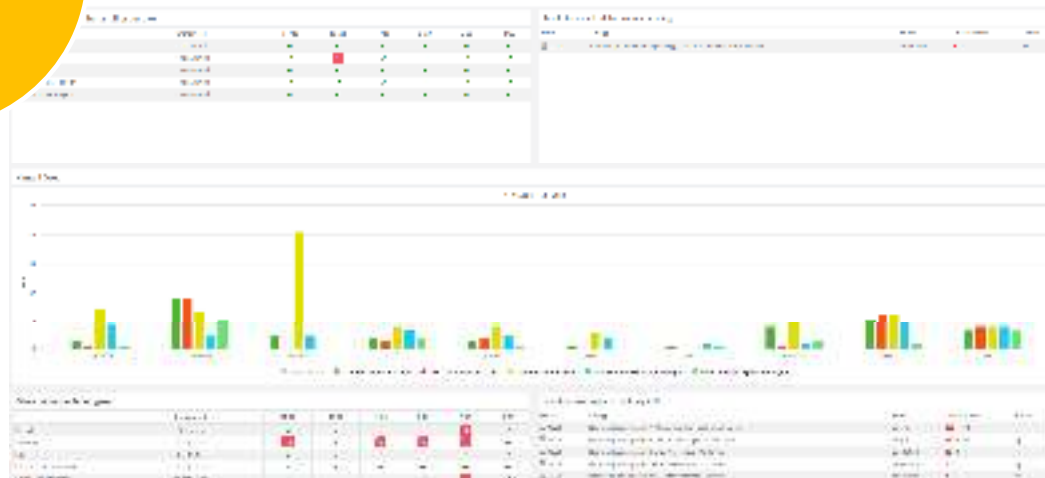
Laboratedata

VANN OG AVLØP



VANN OG AVLØP

Dashbord og startsider



VANN OG AVLØP

Prøveplan



Skjul alt Velg kolonner + Siste 12 uker Uke 1-17 Uke 18-34 Uke 35-52 1. halvår 2. halvår Hele året

Prevested	januar					februar					mars				
Navn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1. Øknes Behandlingsanlegg, røt vann		D7		D7		D1		D7		D7		D7		D7	
2. Øknes Behandlingsanlegg, råvann		R3		R3		R3		R3		R3		R3		R3	
3. Øknes VV, etter filter 1								R6		R6		R6		R6	
4. Øknes VV, etter filter 2		R6		R6		R6		R6		R6		R6		R6	
5. Øknes Træer HB		D6													
6. Øknes Furusaugen barnehage		D6													
7. Øknes HB		D6													

Manglende analysen: OKS_FILTER1_CPE, OKS_FILTER1_INE, OKS_FILTER1_K22, OKS_FILTER1_KBA, 21.02.2022 man.

2021 - PRØVETAKINGSPLAN for Askøy sine renseanlegg 2021

Skjul alt Velg kolonner + Siste 12 uker Uke 1-17 Uke 18-34 Uke 35-52 1. halvår 2. halvår Hele året

Prevested	januar					februar					mars					april				
Navn	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15					
1. Strussheim RA innløp		A					A						A							
2. Strussheim RA utløp													A							
3. Drageidet RA innløp													A							

Avløp - Rapportering

Rapportering til Fylkesmannen via Altinn v1.2

År: 2016 Anlegg: Lillesvik renneshøgskule Totalt behandlet volum (m³): [] []

Erstattet til 0

Wig anlegg og år. Om du får et årstall som er forskjellig fra det som er oppgitt i anleggsnavnet, kan det være at anlegget er overført til et annet år.

Anlegg

Konstruksjonsnr: 32594201 Kommunenummer: 17 Anlegg UTM: [] Utløppspunkt UTM: [] Kontaktperson: E. post

Anleggsnavn: Lillesvik Renneshøgskule Oppstarts/Sluttår: [] Anlegg Navn/ID: [] Utløppspunkt Navn/ID: [] Telefon: [] Software: Gurusoft Report

Slutt

Produert eller mottatt

Kvalitetsklasse	Antall	Mengde (litrer)
Kvalitetsklasse 0, I eller II	12	-
Kvalitetsklasse III	0	-
Overholder ikke krav til klasse III	0	-

Tungmetaller

Tungmetall	Antall prøver	Konsentrasjonsgrenseverdi	Enhet
Bly	12	15,1	mg/kg TS
Kadmium	12	0,257	mg/kg TS
Kobber	12	100,1	mg/kg TS
Krom	12	18,0	mg/kg TS
Kvikksølv	12	0,239	mg/kg TS
Nikkel	12	12,0	mg/kg TS

- Ulike fagløsninger:
 - Rapportering til Statsforvalter
 - Overløp
 - Septikmottak
 - Slamdeklarasjon
- Tabeller og grafisk fremstilling
- Varsling
- Resultater forløpende

Informasjon på hjemmeside

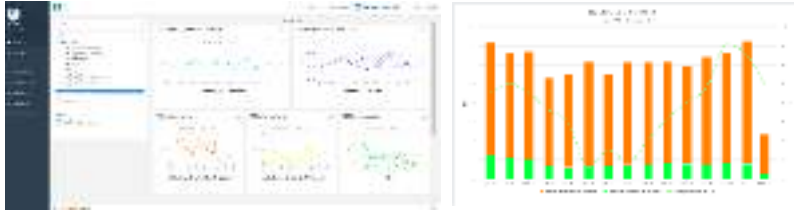
VANN OG AVLØP

Stasjon	Type	Volum	Kvalitet	pH	Temperatur	Vannledning	Løst stoff
Kilde - Metullageringsbeholdning	2	0	5	7,2	14	30	2
Kilde - Røstehyll	2	0	5	7,2	14	30	2
Kilde - Sandlagring	5	0	0	7,5	12	15	5



Oversikt IoT dataplattform Gjøvik kommune

Applikasjon /
Dashbord /
Rapporter /
Analyse
(internt)



Kommunens nettsider
Innbyggerdashbord
(Public dashboard)

ACOS

Annen bruk:
Næringsliv
Akademia

Deling (våre egne åpne data)



Lagring



IoT hub



Last.Mile
EIDSIVA
bredbånd

Nettverk /
Kommunikasjon



Last.Mile
EIDSIVA
bredbånd

Sensorer



Egne data



Åpne data



Manuelle
registreringer av
data / filoverføring



Gurusoft Report

FORMÅL → **VERDI**

Gurusoft report forenkler jobbhverdagen, og er et nyttig verktøy for samling og deling av data.



Kontaktinformasjon:

**Ingrid Husby
Fagansvarlig VA**

**<https://www.gurusoftreport.no/>
ingrid@gurusoft.no**

Telefon: +4792897475