

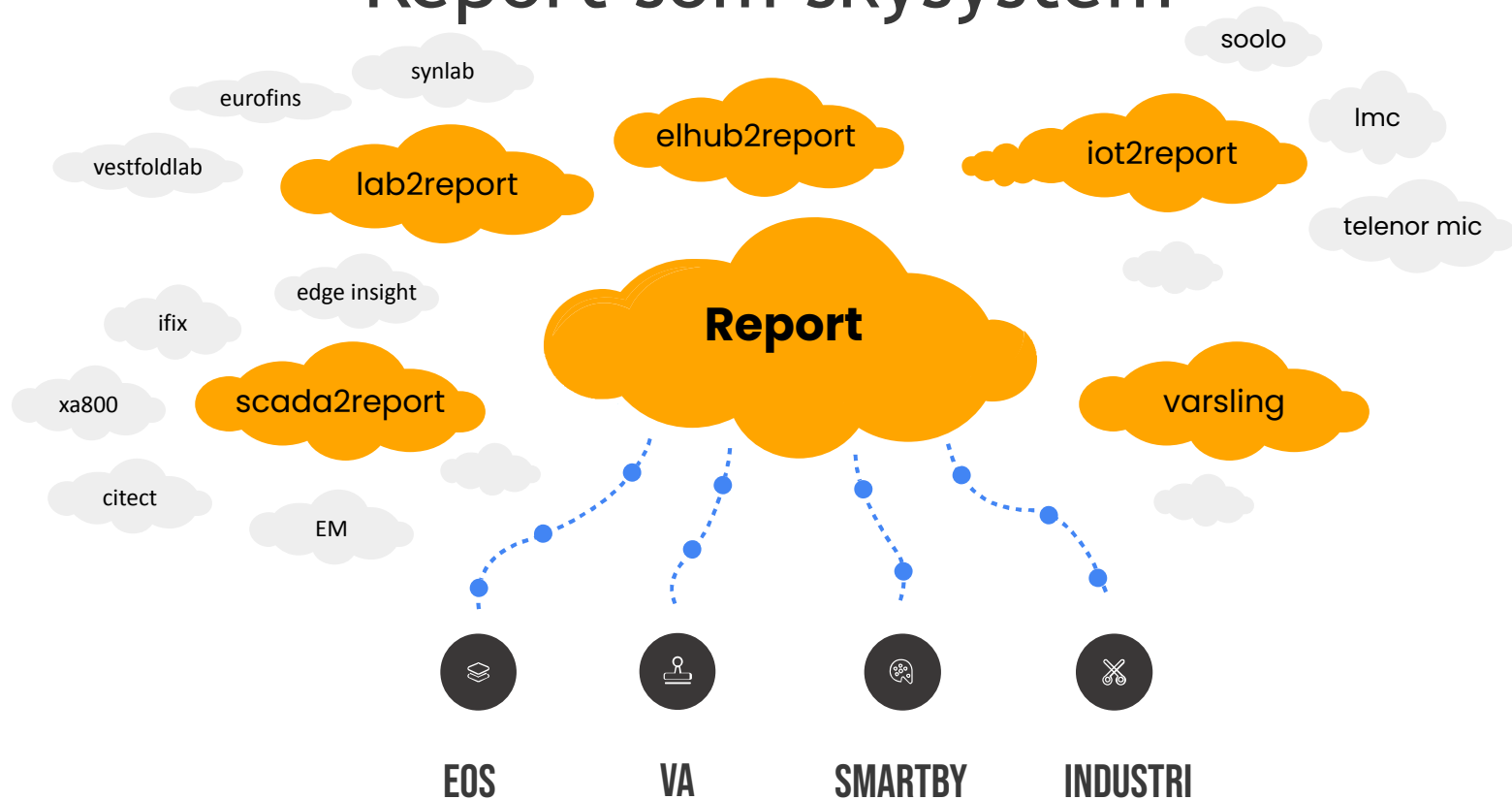


Produktnytt '23/24

Atle Holmer Markussen

produktansvarlig Gurusoft Report

Report som skysystem





Rapportering og Analyse av sammenstilte data

- Generisk modell for verdier som kan tid- og stedfestes
- **Tagger** er logiske/fysiske enheter som holder tidsbaserte verdier
 - Hentes ut som kolonner i rapporter og data i brikker
 - En tagg kan være en beregning av andre tagger med MYE logikk i seg
 - En tagg kan være en "hjelpetagg" for optimalisering (datavarehus)
- Lav terskel for grunnleggende bruk
- Datainnsamling
 - En "datahub" for mottak og innhenting
- Det generelle mot det spesialiserte - "Standard", "Moduler" og "Skreddersøm"
- Utviklingsrammeverk
 - Åpent og designet for 3.partsutvikling
 - Moduler og kundespesifikke sider rulles ut "on the fly"



Utviklingsmetodikk og drivkreftene bak Report

- Markedet
- Teknologi
- Brukerne – “The Report way”
 - Felles problemforståelse og fagkunnskap
 - Stor kundemasse med mange engasjerte kunder
 - Helhetlige og vedlikeholdbare løsninger
 - Kort vei for idé (god) til implementering
 - Kontinuerlig utrulling
- Fagansvarlige
Ingrid, Christian, Geir, Jan-Erik
- Systemutviklere
Martin, Sturla, Håkon, Atle, Tommy P, Edvard, Vytautas

Nytt i Standard

Versjonshistorikk siden sist

5.4

- 5.4.2 - 14.11.2022
- 5.4.3 - 25.11.2022
- 5.4.4 - 28.11.2022
- 5.4.5 - 06.12.2022
- 5.4.6 - 23.01.2023
- 5.4.7 - 02.02.2023
- 5.4.8 - 08.02.2023
- 5.4.9 - 08.02.2023
- 5.4.10 - 22.02.2023

5.5

- 5.5.0 - 03.03.2023
- 5.5.1 - 14.03.2023
- 5.5.2 - 10.04.2023
- 5.5.3 - 13.05.2023
- 5.5.5 - 27.06.2023
- 5.5.6 - 08.08.2023

6.0

- 6.0.0 - 18.09.2023
- 6.0.1 - 28.09.2023
- 6.0.2 - 12.10.2023
- 6.0.3 - 18.10.2023

Vedlikehold

- Finner ikke opp hjulet på nytt
 - Kart
 - Database
 - Søkemotor
 - xml/json/csv
 - pdf
 - ++
- Velge rette deler som spiller sammen
- Mål om å være oppdatert på siste vedlikeholdte versjoner
 - Sikkerhet
 - Optimalisering
 - Ny funksjonalitet
- 250 bibliotek
 - 3 egne som binder det hele sammen



Gurusoft Report VEDLIKEHOLD

Oppgraderinger rammeverk og biblioteker

- Java 11 minimum
- Wicket 9
- HighCharts
- Datatables

▼ Rapport- og periodevelger

Øyungen råvann | S-can << 1. okt. 2023 - 31. okt. 2023 >> [Trender og statistikk](#)

Velg kolonner ▼ Vis alle Skjul alle Fryst topprad ☐ Søk:

	Øyungen råvann			
	H s-can	Ledningsevne s-can	Temperatur s-can	
	pH	µS/cm	°C	°C
	5,14	16,3	13,4	
	5,14	16,3	13,2	
	5,15	16,3	13,2	
	5,15	16,4	13,0	
	5,16	16,4	12,8	
06 fre.	5,16	16,5	12,7	
07 lør	5,16	16,5	12,5	

Søkbar nedtrekksliste alle tilgjengelige rapporter

Gurusoft Report RAPPORTBRUKER

^ Rapport- og periodevelger

1. Velg rapport

☒ Velg fra meny ☐ Søk i alle rapporter

Velg rapport

1. Velg rapport

☐ Velg fra meny ☒ Søk i alle rapporter

Drift

- Filterlinje
- Kvalitets
- Turbiditet
- UV
- Vannme

Kvalitetsrapport

- Behandling
- Desinfeksjon
- Kalkanlegg
- Klimautvask
- Produksjon
- Råvann
- Ytre miljø

Laboratorium

- Aurevann
- Holsfjord
- Knabber
- Ytre miljø

Velg en

filter

Filterlinjer | Online | Turbiditet og aluminiumsrest

Intern analyse | Filterlinjer

Turbiditet filter

Kjør rapport

Excel CSV Pdf

Holsfjordanlegget | Online | Turbiditet

Holsfjordanlegget | Turbiditet, manuell

Intern analyse | Algeobservasjoner

Flytting av logginger

Spesielt i forhold til prøvetaking skjer det at verdier registreres på feil dato. Nå er det kommet støtte for flytting av logginger til en annen angitt "ledig" dato.

Gurusoft Report RAPPORTBRUKER

Flytting av logging

Tagg(er)
CT_MAN*

Kilde

F eks: (Labnr:P214-00449*) NBI Casesensitiv

Flyttes fra
02.04.2023
Flyttes fra dato

Flyttes til
13.04.2023
Flyttes til dato

Søker csv og *

Søk

Flyttes fra 02.04.2023

☐ Velg alle	Fra dato	Tittel	Tagg	Verdi	Enhet	Kilde	Opprettet	Sist endret
☐	02.04.2023	Test for krysstabell	CT_MAN1	6	m		atlehm, 31.01.2023 10.26.28	atlehm, 13.04.2023 10.57.10
☒	02.04.2023	Test for krysstabell	CT_MAN2	6	m		atlehm, 31.01.2023 10.26.28	atlehm, 13.04.2023 10.57.10
☐	02.04.2023	Test for krysstabell	CT_MAN3	6	m		atlehm, 31.01.2023 10.26.28	atlehm, 13.04.2023 10.57.10

Flytt markerte logginger

Flyttes til 13.04.2023

Til dato	Tittel	Tagg	Verdi	Enhet	Kilde	Opprettet	Sist endret
----------	--------	------	-------	-------	-------	-----------	-------------

Denne modulen lar deg søke opp logginger registrert på en dato med mulighet for å flytte til en annen dato. NBI Det er ikke mulig å flytte til en dato hvor det allerede er registrert en verdi

Gurusoft Report RAPPORTBRUKER

Rapportmaler for statistikk

Vi har to rapportmaler for å trekke ut og behandle all mulig statistikk fra datagrunnlaget i Report

- rt3 – “Sjekkrapport”
 - [Timer inneværende måned](#)
- rt1 – “Årsrapport”

Utvidet med valgfri gruppering og periode

- [4 år](#)
- [Kvartalsvis](#)

rt1 – “Statistikk i beregninger”

Gurusoft Report RAPPORTBRUKER

```
let reportDef2 = {
  name: 'Analyser',
  title: 'Rense- og utslippkrav Tot-P',
  width: '100%',
  columns: [
    {title: 'Indikator', type: 'string'},
    {title: 'Enhet', type: 'string'},
    {title: 'Mål', type: 'number'},
    {title: 'year', type: 'number'}],
  tags: [
    {
      name: 'TOTP',
      title: 'Tot-P rensegrad',
      resp: 'gs',
      rows: [
        {calc: function(statsTable){
          let Q = statValue('RA001-INN01_FT01_VQD06', 0, statsTable);
          let TOTP_INN = statValue('RA001-INN01_LA00_TPH01', 1, statsTable);
          let TOTP_UT = statValue('RA001-UTL01_LA00_TPH01', 1, statsTable);
          let Q0 = statValue('RA001_OVL01_FB01_VQD02', 0, statsTable);

          return (((TOTP_INN * Q) - (TOTP_UT * TOTP_INN * Q0)) * 100) / (TOTP_INN * Q)
        }, unit: '%', format: 'd1', goal: 90 }
      ]
    },
    {name: 'RA001-INN01_FT01_VQD06'...},
    {name: 'RA001-INN01_LA00_TPH01'...},
    {name: 'RA001-UTL01_LA00_TPH01'...},
    {name: 'RA001_OVL01_FB01_VQD02'...}
  ]
}
```

Gurusoft Report

RAPPORTADMIN

- Innloggingstid økt default mye
- Ny oppgavetype døgn til timer
- Alle søkevinduer til modaler

Rediger beregnet tag - BE_BT_12

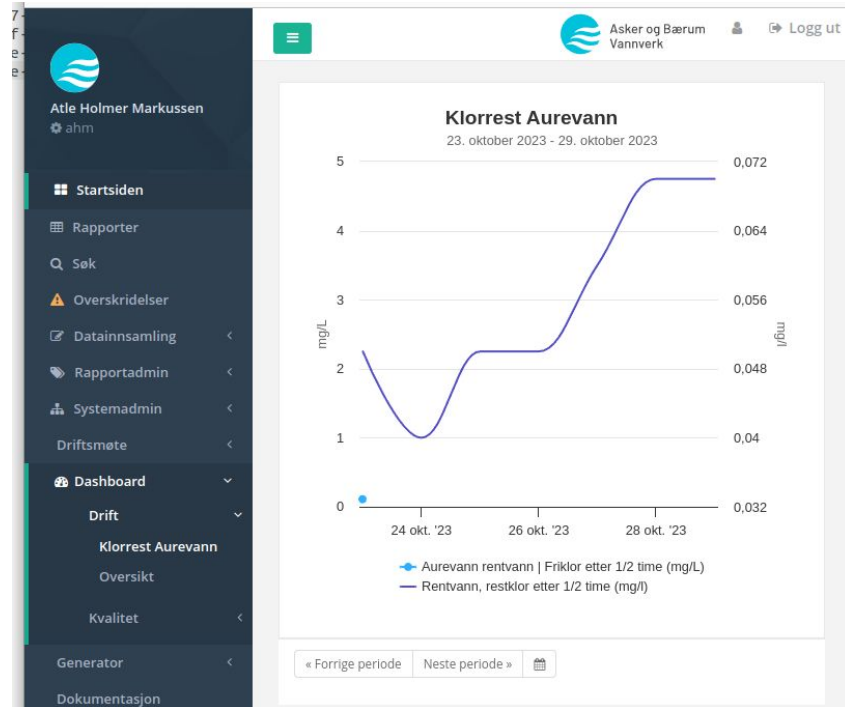
The screenshot displays a web application interface for managing tags. A modal window titled "Rediger beregnet tag - BE_BT_12" is open, showing a search and selection interface. The modal has three buttons at the top: "Søk" (Search), "Returner valgte" (Return selected), and "Avbryt" (Cancel). Below the buttons is a table with three columns: "Navn" (Name), "Tittel" (Title), and "Beskrivelse" (Description). The table lists several items, each with a checkbox and a search input field.

Navn	Tittel	Beskrivelse
B*		
☐ Bilgruppe 1		Veolia bilregion 1
☐ Bilgruppe 2		Veolia bilregion 2
☐ Bilgrupperef 1		
☐ Bilgrupperef 2		
☐ Bilreferansegruppe 1		Veolia referanseregion 1
☐ Bilreferansegruppe 2		Veolia referanseregion 2
☐ BYVAS_EKSTRA		
☐ BYVAS_EKSTRA_1		
☐ BYVAS_EKSTRA_2		

Gurusoft Report RAPPORTADMIN

Bedre utnyttelse av Venstremeny

- Mer kompakt
- Side for bygging med støtte for rollestyring



Gurusoft Report RAPPORTADMIN

Bedre utnyttelse av Venstremeny...

Side for bygging av menyer

▼ Driftsmøte

Kjemikalier Aurevann

Kjemikalier Kattås

UV Aurevann

UV Kattås

Turbiditet

Vannmengder

▼ Dashboard

▼ Drift

Klorrest Aurevann

Oversikt

▼ Kvalitet

Vannkvalitet drikkevann

▼ Råvann

Aurevann historisk utvikling

Tekst:

Lenke:

Åpnes i:

Samme fane

▼

☐ Rollestyring for node

☐ Avansert stiling

 Gurusoft

Effektivt admin Krysstabellrapporter

- Opp-/nedlasting csv
- Bruksområder
 - MATS
 - Slam – tungmetaller
 - Publisering på nett

Gurusoft Report RAPPORTADMIN

Flesland slam - tungmetaller < 1. januar 2023 - 31. desember 2023 >

Drillekvannsprøve høydebasseng, < 23. oktober 2023 - 21

▲ Rapportdata og statistikk

● Rapportdata ▢ Statistikk horisontalt ▢ Statistikk vertikalt

Klikk på en rad for å se grafisk fremstilling

Anlegg	Dag	Kadmium (mg/kg TS)	Bly (mg/kg TS)	Nikkel (mg/kg TS)	Sink (mg/kg TS)	Kobber (mg/kg TS)	Krom (mg/kg TS)	Kvikksølv (mg/kg TS)
Flesland	2. jan. 2023	0,650	6,9	7,9	110	110	8,8	
Flesland	31. jan. 2023	0,650	7,4	7,4	120	130	8,3	
Flesland	28. feb. 2023	0,650	6,9	8,2	120	120	9,5	
Flesland	31. mar. 2023	0,650	7,1	8,1	130	120	8,1	
Flesland	2. mai 2023	0,650	6,3	6,9	120	120	6,8	
Flesland	5. jun. 2023	0,650	6,3	6,3	140	130	6,8	
Flesland	30. jun. 2023	0,650	7,6	7,8	130	140	9,4	
Flesland	31. jul. 2023	0,650	9,2	7,3	140	140	10,0	
Flesland	31. aug. 2023	0,580	9,5	7,1	140	160	9,4	

Klikk på en rad for å se grafisk fremstilling

	Antall	Over øvre grense	Over øvre normal	Under nedre normal	Under nedre grense	Snitt	Maks	Min
Kadmium (mg/kg TS)	9				9	0,507	0,660	0,400
Bly (mg/kg TS)	9				9	7,5	9,5	6,3
Nikkel (mg/kg TS)	9				9	7,3	8,2	6,0
Sink (mg/kg TS)	9				9	333	390	290
Kobber (mg/kg TS)	9				8	130	160	110
Krom (mg/kg TS)	9				9	9,6	19,0	6,8
Kvikksølv (mg/kg TS)	9				8	0,277	0,460	0,180
Kvalitetsklasse (K)	9					1	2	1

▼ Taggdefinisjoner

Mo vannverk

Søk: Sone

	Parameter	E. coli	Koliforme	Fargetall	Int. enter.	Konduktivitet	Kimtall 22 °C	Turbiditet	Lukt	Smak	pH
	Enhhet	ant/100ml	ant/100ml	mg/l Pt	ant/100ml	mS/m	ant/ml	FNU	0-4	0-4	pH
	Grenseverdi	0	0	20	0	250		4	3	3	6,5 - 9,5
Sted	Dag	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10
Sone 3	26.09.2023 tir.	0	0	4	0	3,17	27	0,40	1	1,0	7,6
Sone 2	12.09.2023 tir.	0	0	2	0	3,03		0,40	1	1,0	7,3
Sone 1	29.08.2023 tir.	0	0	5	0	3,15	2	0,40	1	1,0	7,5
Sone 1	10.07.2023 man.	0	0	7		4,00	42	0,26			7,5
Sone 1	20.06.2023 tir.	0	0	6	0	3,22	4	0,40	1	1,0	7,1
Sone 2	06.06.2023 tir.	0	0	5	0	3,45		0,40	1	1,0	7,1
Sone 3	23.05.2023 tir.	0	0	5	0	3,27	1	0,40	1	1,0	7,4
Sone 1	09.05.2023 tir.					3,24					
Sone 3	09.05.2023 tir.	0	0	7	0	3,25	6	0,40	1	1,0	7,4
Sone 1	25.04.2023 tir.	0	0	5	0	3,15	1	0,40	1	1,0	7,4
Sone 3	25.04.2023 tir.	0	0	5	0	3,13	2	0,40	1	1,0	7,4
Sone 1	28.03.2023 tir.	0	0	5	0	3,07	22	0,20	1	1,0	7,4
Sone 2	28.03.2023 tir.	0	0	5	0	3,06		0,20	1	1,0	7,5
Sone 3	14.03.2023 tir.	0	0		0	3,13	4	0,20	1	1,0	7,4
Sone 2	15.02.2023 ons.	0	0		0	3,13		0,20	0	0,0	7,4
Sone 2	14.02.2023 tir.	0	0		0	3,13		0,20	1	1,0	7,4
Sone 1	18.01.2023 ons.	0	0		0	3,21	5	0,20	1	1,0	7,2
Sone 3	14.12.2022 ons.					3,30					7,9
Sone 1	14.11.2022 man.	0	0	4	0	3,20	25	0,20	0	0,3	7,6
Sone 3	14.11.2022 man.	0	0	5	0	3,30	1	0,10	0	0,3	7,8
Sone 2	07.11.2022 man.	0	0	4		3,20		0,27			7,3
Sone 1	01.11.2022 tir.	0	0	4	0	3,20	20				

Data levert av ulike laboratorier / Gurusoft Report

Gurusoft Report

RAPPORTADMIN

 **Gurusoft**

Gurusoft Report SYSADMIN

Roller og oversikt over bruk

Totaloversikt over hvilke tilganger og rettigheter de ulike rollene gir.

Relasjonene samlet under hver rolle, som også kan vedlikeholdes derfra.

Generell informasjon

Id

17

Navn

Fylkesmannen

Beskrivelse

Innsynsbruker Fylkesmannen i Vestfold

☐ Deaktivert

Rettigheter

Endre logger
Kommentere logger

Bruk Ctrl/Shift + museklikk for å velge eller fjerne

Andre tilknytninger

Brukere 2

Rapportmenyer 1

Oppsett for manuell registrering 0

Dynamiske sider 0

Gurusoft Report SYSADMIN

Brukere – filtrering på roller

En etterspurt funksjonalitet er å finne brukere med gitt roller.

Brukere

 Ny bruker

^ Vis færre søkefelt
Rolle(r)

AxFlow
Bergen Vann innsynsbruker
Demo kommune
EOS
Fastighetsskötare

Handler	Brukernavn	Etternavn	Fornavn	Deaktivert	E-post	Mobil	Autentiseringsapp	Brukertype(r)	Domene	Beskrivelse	Opprettet	Sist endr
 	atlehm	Markussen	Atle	Nei	atle@gurusoft.no	92497668	Ja	R.bruker, Datainn., R.adm, Sysadm	Demodomene		20.06.19 14:44:11	21.09.22

Gurusoft Report

NESTE VERSJONER

- Sortering, menyer, grupper og rapporter -Q4
- Integrasjon autentiseringstjenester - Q4 (Business SSO)
 - Azure AD / Office 365
 - Google
 - ++
 - NB! Sikkerhetsaspekter ADFS f eks uaktuelt



Gurusoftware Report

NESTE VERSJONER

- Infoskjermer og husk meg
- Utvidelser Tidsserier/Cache
- Biblioteker og rammeverk
- Globale uttrykk gjenbrukbare ref r1 ("Årsrapport")
- Nytt presentasjonslag - felles gurusoftware

- Mer bruk av regneark-plugin for effektiv datavedlikehold

Nummer		Navn		Gyldig fra		Gyldig til		Arbeidsflyt		Status		Tittel	
pv-098-BLACK-L		Variant test-BLA...											
pv-098-WHITE-XS		Variant test-WHI...											
Nummer		Navn		Gyldig fra		Gyldig til		Arbeidsflyt		Status		Tittel	
pv-098-BLACK-L		Variant test-BLA...											
pv-098-WHITE-XS		Variant test-WHI...											
pv-098-RED-M		Variant test-RED...											
pv-098-RED-S		Variant test-RED-S											
pv-098		Variant test		30.06.2022		02.11.2023		800		600			
p-099		Mon test		30.06.2022				800		600			
p-068-WHITE-M		Genser-WHITE-M		28.06.2022				800		600			
p-068-BLACK-S		Genser-BLACK-S		28.06.2022				800		600			
p-068		Genser		28.06.2022				800		600			
p-065		Testing		27.06.2022				800		600			
p-067		Blå_Hund		28.06.2022				800		600			
p-058-RED-XXL		Kjole-RED-XXL		28.06.2022				800		200			
p-058-RED-XS		Kjole-RED-XS		28.06.2022				800		200			
p-058-WHITE-M		Kjole-WHITE-M		28.06.2022				800		200			
p-058-WHITE-S		Kjole-WHITE-S		28.06.2022				800		200			
p-058-BLACK-XL		Kjole-BLACK-XL		29.06.2022				800		200			
p-058-BLACK-L		Kjole-BLACK-L		28.06.2022				800		200			
p-058-BLACK-S		Kjole-BLACK-S		28.06.2022				800		200			
p-058		Kjole -hk		28.06.2022				800		600			
p-0444		Prosjekt variant-4						100		0			
p-0443		Prosjekt variant-3						100		0			
p-0442		Prosjekt variant-2						100		0			
p-0441		Prosjekt variant-1						100		0			
p-044		Prosjekt variant		28.06.2022				100		0			
p-072		Katzeleke		28.06.2022				100		600			
p-55		Kjole		20.06.2022				800		600			
T123		Test123						800		0			
p-035		Shaver						800		600			
p-036		Tannbørste						800		600			
p-034		Genser						800		600			
p-033		T-skjorte						800		600			
p-032		Vannkanne						800		600			
p-031		Glass						800		600			
p-030		Vase						800		600			
p-029		Glassboks						800		600			
p-028		Tekanne						800		600			
p-027		Tallerken						800		600			
p-026		Pute senneppsgul						800		600			
p-025		Pute oransje						800		600			
p-024		Pute lysblå						800		600			

Nytt i moduler

- scada2report
- iot2report
- lab2report
 - prøveplan
- elhub2report
- dashbord
- varsling
- klimaregnskap
- kart og visualisering
- public data

Gurusoft Report DATAINNSAMLING

scada2report

- Den huben mest data går via og inn til Report
- Oppdatert gui og sentrale rammeverk som Report
- Ny integrasjon mot **oBIX** (Open Building Information Xchange)
- Nye integrasjon mot solcellepaneler
 - Growatt
 - Solcellespesialisten

Gurushort Report

DATAINNSAMLING

iot2report

- Lytter på såkalte “brokere”
- Uregelmessig natur lagret i tidsseriedatabaser
- I aktiv bruk hos en håndfull kunder
 - Vannmålere
 - Tanker
- Venter på flere case, stort potensial

Gurusoftware Report DATAINNSAMLING

lab2report

- Klar for innrullingering
- Nye muligheter
- pdf-søk klart

The screenshot displays the 'Søk etter pdf fra laboratorium' (Search for pdf from laboratory) interface. It includes a search bar with the text 'P20233586-01' and a green 'Søk' button. Below the search bar, there are options for 'Vis 10 linjer' (Show 10 lines) and a 'Søk:' field. A table with two columns, 'Handlering' and 'Filnavn', shows a single entry: 'Last ned fil' and 'Rapport_P20233586_1.pdf'. At the bottom, there are navigation buttons: 'Forrige', '1', and 'Neste'. A footer note states: 'Dette skjermbildet lar deg søke etter vedlagte pdf-er i forbindelse med import av data sendt til Gurusoftware fra ulike laboratorier. NB! Fritekstsøket bruker en søkemotor mot indekserte pdf-dokumenter der innhold kan være vektet forskjellig.'

Søk etter pdf fra laboratorium

Fritekstsøk

Vis linjer Søk:

Handlering	Filnavn
Last ned fil	Rapport_P20233586_1.pdf

Dette skjermbildet lar deg søke etter vedlagte pdf-er i forbindelse med import av data sendt til Gurusoftware fra ulike laboratorier.
NB! Fritekstsøket bruker en søkemotor mot indekserte pdf-dokumenter der innhold kan være vektet forskjellig.

Gurusoft Report DATAINNSAMLING

prøveplan-modul

- Nært knyttet til lab2report
- Forbedret visning med flere pakker per uke og slå av/på pakker
- Helt ny versjon av generator

Prøveplan-generator

År

Tittel

Kilde

2023

Prøvetakingsplan Kvernevik RA

Filbehandling

Taggrupper 5

Definerte prøvepakker 5

Legg til taggruppe

Handler	Taggruppe	Tittel	Rapport-Id
^ v 2 🗑	EKS_KVE_AVL_DGN_INN	Døgn innløp	15335
^ v 2 🗑	EKS_KVE_AVL_DGN_UT	Døgn utløp	15335
^ v 2 🗑	EKS_KVE_AVL_UKE_INN	Uke innløp	20170
^ v 2 🗑	EKS_KVE_AVL_UKE_UT	Uke utløp	20171
^ v 1 🗑	EKS_KVE_BLN_SLM	Slam	19056

Gurusoft Report DATAINNSAMLING

elhub2report

- Driftsikker fra ELHUB GO LIVE 18.02.2019
- Vedlikeholdsreleaser
 - 2.2.2 - 18/8-23
- 15. minuttverdier
 - Primo 2024
 - Timer og døgn som før, opsjon 15.min
 - Utvidelser s2r og formater
- Mulig utvidelse meta-informasjon og synking tagger ved "Full tilgang"

dashbord 2.3.0 (30.10.2023)

- Enkeltverdi
- Infotekst
- Menybrikka fra startside generator
- Mange mindre forbedringer

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

The screenshot displays the Gurusoft Report dashboard interface. On the left is a sidebar menu titled "Startsidemeny" with a search bar and a list of items: Forside, Renseanlegg, Vannbehandlingsanlegg, Vann, Vannpumpestasjoner, Prøveplaner, AdHoc, and Avløspumpestasjoner. The main content area is titled "Informasjonstavle" and contains a warning message: "Det er veldig viktig å følge med på denne siden framover". Below this is a table titled "Historiske verdier" showing data for various stations and dates.

Historiske verdier					
1 006 Dag: 30 man.	933 Dag: 29 søn.	999 Dag: 28 lør.	1 008 Dag: 27 fre.	987 Dag: 26 tor.	1 052 Dag: 25 ons.
1 111 Dag: 24 tir.	1 014 Dag: 23 man.	992 Dag: 22 søn.			

Lukk

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

dashbord 2.3.0

Informasjonstekst

Generelt Innstillinger

← → Paragraph ▼ AI ▼ A ▼ A ▼ A ▼ B I ⋮

Det er veldig **viktig** å følge med på denne siden framover

Dette er et avsnitt skrevet i kodeblokk

All tekst er skrevet i en wysiwyg-editor og man kan legge inn link til [vg](#)

- Planer
 - Meny, gruppe og rollestyring
 - Maler med :variabler
 - Innspill etter erfaringer

Gurushort Report ANALYSE / PRESENTASJON

Gurushort Varsling

Et helt generelt varslingssystem

- Status
 - En håndfull kunder med utstrakt bruk
 - God driftsstabilitet
 - GUI-oppfrisking admin
 - Ny produktansvarlig
- Overskridelser grenseverdier
 - Driftsdata
 - Lab-overskridelser
 - Prosentvis overskridelser bør-verdier
 - Manglende logging (ulike kilder)
 - Kundespesifikke regler i meldingssystem
- Planer
 - Kvitter med sms
 - Et knippe tekniske issues

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

varsling

Varsling

Meldinger

Meldingsmaler

Prioritetsnivå

Mottakere

Kategorier

Mottakerlister

+ Ny kategori

Filtere

Legg til

Søk

geir

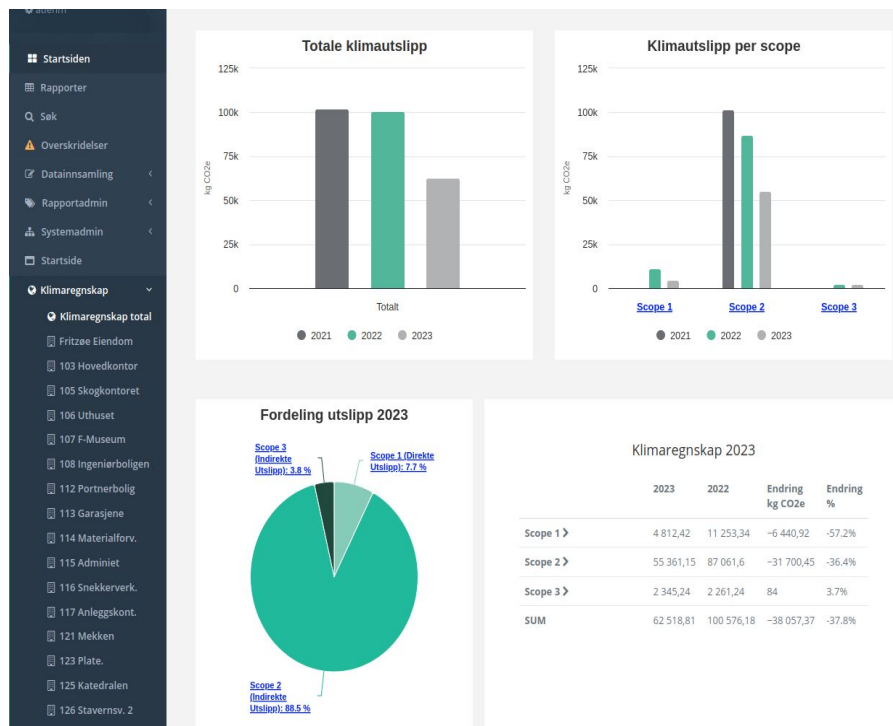
Rediger	ID	Navn	Definisjon	Send kopi til	Send kvittering til	Mottakere	Opprettet	Opprettet av	Oppdatert	Oppdatert av
	93	KI_SIG_UT	For Killingdal RA	N/A	N/A	3 mottakere	24.01.2023 12:23:22	geir sommervold	24.01.2023 12:27:31	geir sommervold
	88	VIVA__2	VIVA_2	N/A	N/A	1 mottaker	07.06.2022 10:58:02	Geir Sommervold	07.06.2022 10:59:32	Geir Sommervold
	48	geir_test_1	test123	N/A	N/A	1 mottaker	14.12.2017 10:06:49		28.01.2022 12:51:50	
	43	LA_og_AVLP_RA_LA_Tag_Filter	Kategori for mottagere av varsling for tagger som begynner på LA og AVLP_RA_LA	N/A	N/A	6 mottakere	01.12.2017 14:11:11		29.11.2022 13:28:20	geir sommervold
	39	test1	høy	N/A	N/A	1 mottaker	23.11.2017 13:02:25		17.03.2022 15:11:47	Geir Sommervold

Viser 1 til 5 av 5 oppføringer (filtrert ut ifra 30 totale oppføringer)

klimategnskap 2.0

- Splittet opp, forenklet og optimalisert
- Dataeksport "Framsikt"
- Publisering egen hjemmeside (public data)

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON



Kart og visualisering

Utgangspunktet for Dynamiske Sider (2010)

Eksempel: Kimtall og Koliforme

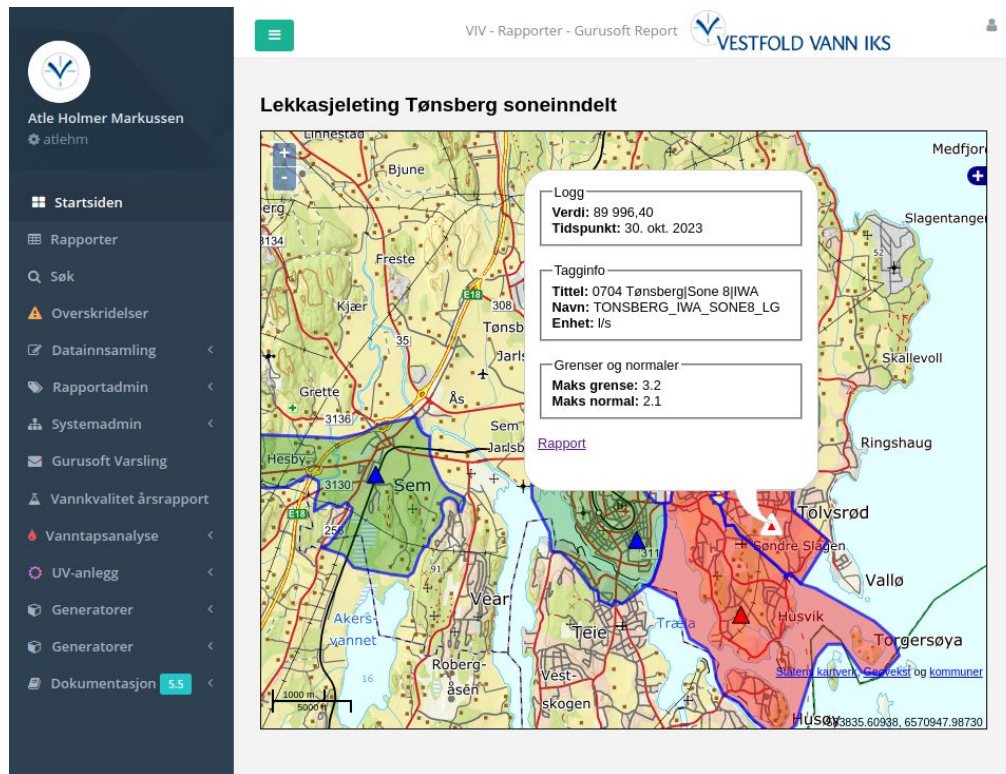
Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

The screenshot displays the Gurusoft Report web application interface. On the left is a dark sidebar menu with the user profile 'Atle Holmer Markussen' and a list of navigation items: Startsiden, Rapporter, Søk, Overskridelser, Datainnsamling, Rapportadmin, Systemadmin, AD HOC Bergen, Ukentlig rutinekontroll, Preveplaner, and Diverse. The 'Diverse' section is expanded, showing 'Startside v1', 'Verktøy for utelat', 'Kimtall og koliforme i kart', 'Ukentlig rutinekontroll', 'Årsrapportering', 'Generatorer', and 'Dokumentasjon 5.5'. The main content area is titled 'Karteksemplet Bergen' and features a topographic map of the Bergen region. A data popup is visible over the map, displaying: 'Logg', 'Verdi: 0.0', 'Tidspunkt: 23. okt. 2023', 'Tagginfo', 'Tittel: Stemmella pstjKoliforme', 'Navn: V_LED_031_SID93807_KB2', 'Enhet: ant/100ml', 'Grenser og normaler', and 'Maks grense: 0.0'. A legend on the right side of the map shows 'Base Layer' with 'Topo' and 'Toporaster', and 'Overlays' with 'Kimtall' and 'Koliforme' both checked. The bottom right corner of the map area shows coordinates: 603019.71875, 6701171.89453.

Kart og visualisering

Eksempel: "Lekkasjeleting"

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

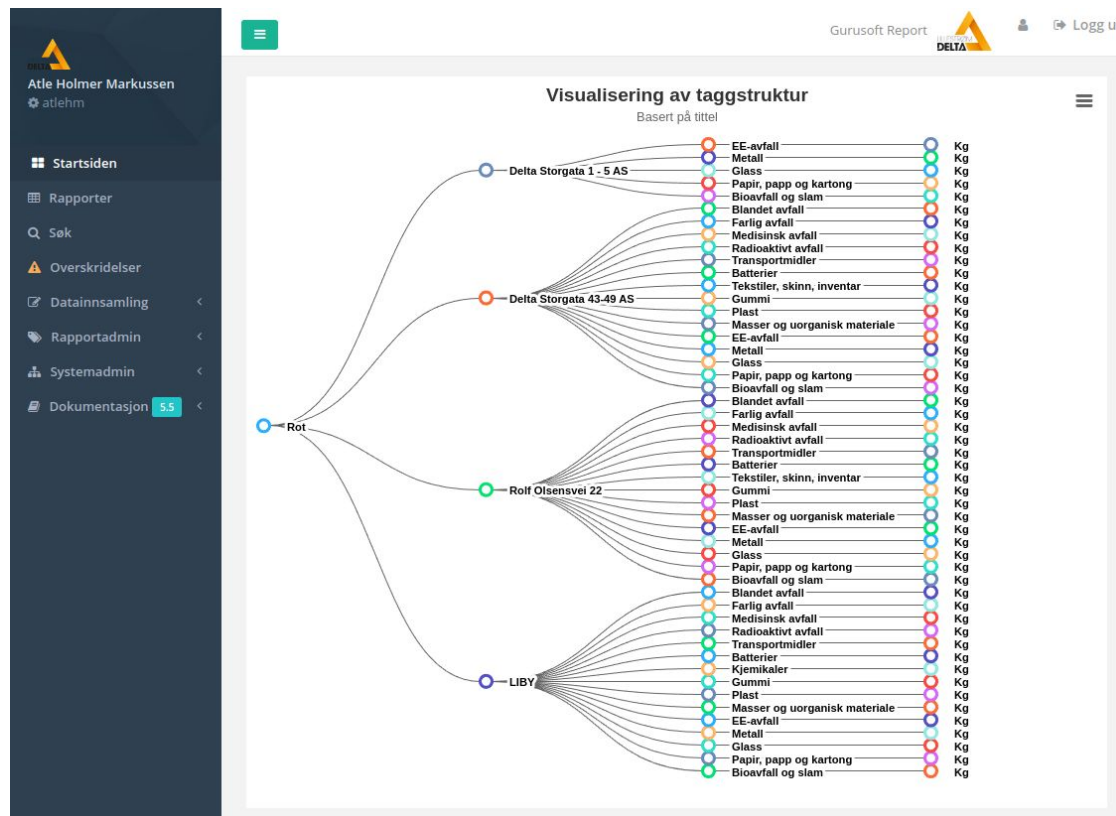


Gurusoft Report

ANALYSE / PRESENTASJON

Kart og visualisering

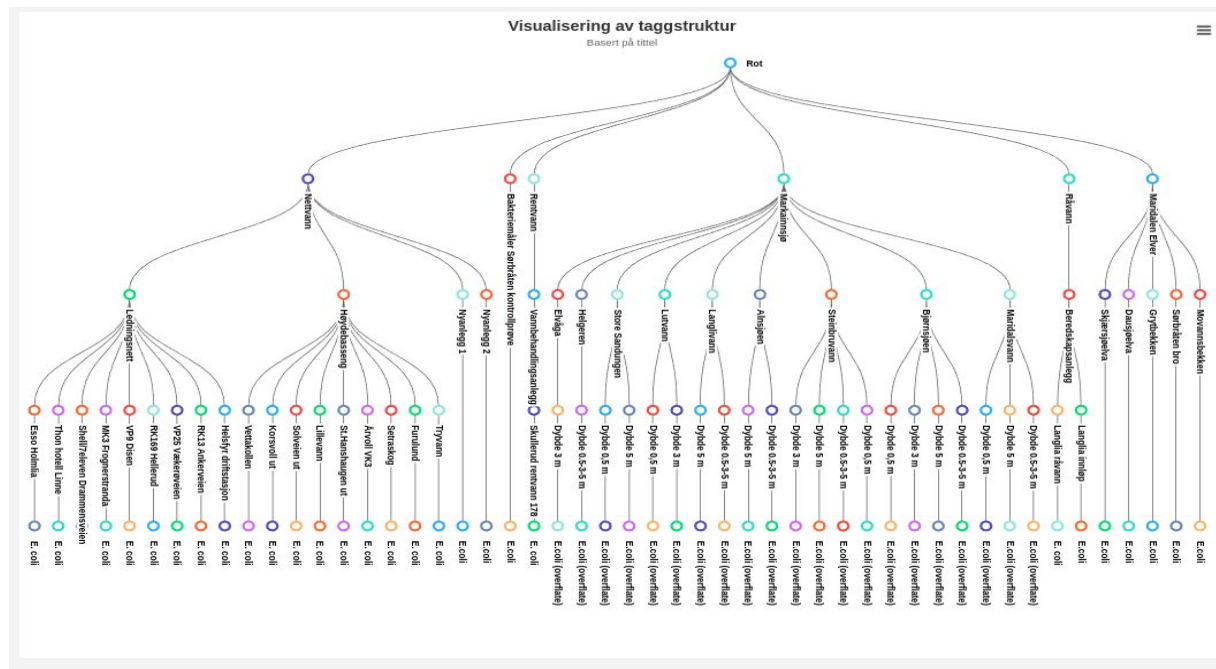
Taggstruktur innenfor avfall hierarkisk



Kart og visualisering

Taggstruktur type E-coli hierarkisk

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON



Visualisering kart og bilder

Bilder/tegninger eiendommer med oppdaterte verdier!

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON



Visualisering kart og bilder

Tegninger prosesskart med oppdaterte verdier

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

Visualisering kart og bilder

- Public og intern versjon
- Vann
- Avløp
- Badevann
- Eiendom
- Vi trenger sparringshjelp fra dere :-)

Gurusoft Report ANALYSE / PRESENTASJON

public data

- standard data eksport

