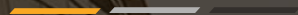


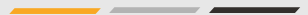


Gurushort
Vedlikehold



Hva er Gurusoft Vedlikehold?

- Forenklet Forvaltning, Drift og Vedlikehold (FDV) system
- Tidligere “Gurusoft Melding”
- Hva er det ment å være?
Drift og Vedlikehold (DV) system
- Oppgaver
 - Objektregister
 - Rutineplanlegger
 - Oppslagsverk
 - Dokument/Manual-oppslag
- Visjonen til Gurusoft Vedlikehold
 - God oversikt
 - Enklere oppfølging
 - Raskere problemløsning



Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Gurusoft Melding sin funksjonalitet er ivaretatt

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Meldingsliste' (Message List) page of the Gurusoft application. The browser's address bar shows the URL 'localhost:8080/message/message/list/working?activeMessageMenu=active&lang=no'. The application's header includes the 'Gurusoft Report' logo and a user profile section for 'Bruker: admin (Administrator) | Profil | Log out'. Below the header, there are navigation tabs for 'Vedlikehold', 'Administrasjon', and 'Meldinger', with 'Meldinger' being the active tab. The main content area is titled 'Meldingsliste' and features a sidebar on the left with buttons for 'Ny Melding', 'Ny', 'Pågår', 'Til godkjenning', 'Til arkiv', and 'Utgått'. The central part of the page contains a table with columns: 'Nr', 'Type', 'Kategori', 'Hendelse', 'Status', 'Eier', 'Rapporteres til', and 'Sist endret'. Below the table, there are sections for 'Til godkjenning' with a 'Utrykning' button, 'Til arkiv' with a 'Legg til Utrykning' button, and 'Utgått Anlegg'. At the bottom, there are input fields for 'Type:' (set to 'Velg Anleggstype') and 'Anlegg:' (set to 'Velg Anlegg').

Meldingsliste

Ny Melding

Ny
Pågår
Til godkjenning
Til arkiv
Utgått

Nr	Type	Kategori	Hendelse	Status	Eier	Rapporteres til	Sist endret
----	------	----------	----------	--------	------	-----------------	-------------

Til godkjenning
Utrykning

Til arkiv
Legg til Utrykning

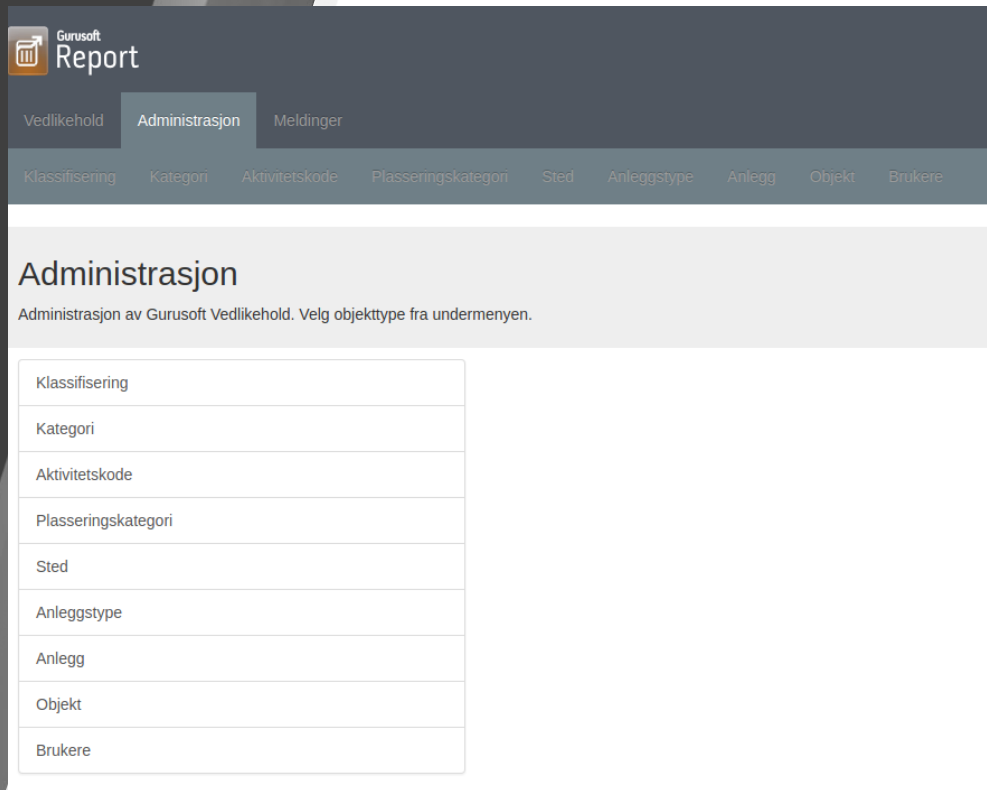
Utgått Anlegg

Type: Velg Anleggstype

Anlegg: Velg Anlegg

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Registrering av komponenter er basert på tidligere løsning



The screenshot shows the 'Gurusoft Report' web application. The top navigation bar includes 'Vedlikehold', 'Administrasjon' (selected), and 'Meldinger'. Below this is a secondary menu with 'Klassifisering', 'Kategori', 'Aktivitetskode', 'Plasseringskategori', 'Sted', 'Anleggstype', 'Anlegg', 'Objekt', and 'Brukere'. The main content area is titled 'Administrasjon' and contains the instruction: 'Administrasjon av Gurusoft Vedlikehold. Velg objekttype fra undermenyen.' Below this instruction is a vertical list of selection options: 'Klassifisering', 'Kategori', 'Aktivitetskode', 'Plasseringskategori', 'Sted', 'Anleggstype', 'Anlegg', 'Objekt', and 'Brukere'.

Gurusoft Report

Vedlikehold Administrasjon Meldinger

Klassifisering Kategori Aktivitetskode Plasseringskategori Sted Anleggstype Anlegg Objekt Brukere

Administrasjon

Administrasjon av Gurusoft Vedlikehold. Velg objekttype fra undermenyen.

Klassifisering
Kategori
Aktivitetskode
Plasseringskategori
Sted
Anleggstype
Anlegg
Objekt
Brukere

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i d

Felter

Feltnavn: Dimensjon

Feltnavn: Kapasitet

Feltnavn: Drivenhet

Legg til Ny

Vedlikehold

Report

Bruker: admin (Administrator) | Profil | Log out

VedlikeholdAdministrasjonMeldinger

VedlikeholdMetadata MalLeverandørImporterings

Porsgrunn

Porsgrunn Pumpestasjon

Superpumpe

S_PUMP

Forfallsliste

Superpumpe

Objektsinformasjon

Tag: S_PUMP

Navn: Superpumpe

Objektsnummer: 132456798FF

Beliggenhet: Kumlokk 3

Type: pumpe

Metadata Mal: Velg Mal

Klikk for å laste opp.



Felter

Feltnavn: DimensjonFeltype: TekstVerdi: DC_DN300

Feltnavn: KapasitetFeltype: TekstVerdi:

Feltnavn: DrivenhetFeltype: TekstVerdi: Elektromotor

Legg til Ny

Leverandør

Leverandør: Velg Leverandør

Vedlegg

Filnavn	Filtype	Dato	Størrelse	Slett
---------	---------	------	-----------	-------

Vedlikehold

LagreAvbryt

Klikk for å laste opp.

nasjonsfelter som

DN300

romotor

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i data?

Vedlegg

Filnavn

 Lorem-Ipsun.pdf

Vedlikehold

Lagre Avbryt

Vedlikehold

localhost:8080/message/maintenance/metadata/edit/132456798FF

Superpumpe

Objektsinformasjon

Tag: S_PUMP

Navn: Superpumpe

Objektsnummer: 132456798FF

Beliggenhet: Kumlokk 3

Type: pumpe

Metadata Mal: Velg Mal



Klikk for å laste opp.

Felter

Felt navn: Dimensjon

Felt type: Tekst

Verdi:

Felt navn: Kapasitet

Felt type: Tekst

Verdi:

Felt navn: Drivenhet

Felt type: Tekst

Verdi:

Legg til Ny

Leverandør

Leverandør: Velg Leverandør

Vedlegg

Filnavn	Filtype	Dato	Størrelse	Slett
 Lorem-Ipsun.pdf	pdf	13.09.2017	77.12 KB	

Vedlikehold

Lagre Avbryt

Klikk for å laste opp.

Reset Dropzone

g

Slett



Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Legge til visningsbilde for objektet

Super pumpe

Objektsinformasjon

Tag

Navn

Objektsnummer

Beliggenhet

Type

Metadata Mal

Vedlikehold x

localhost:8080/message/maintenance/metadata/edit/132456798FF

Gurusoft Report

Bruker: admin (Administrator) | Profil | Log out

Vedlikehold Administrasjon Meldinger

Vedlikehold Metadata Mal Leverandør Importering

Porsgrunn

Porsgrunn Pumpestasjon

Superpumpe

S_PUMP

Forfallsliste

Superpumpe

Objektsinformasjon

Tag: S_PUMP

Navn: Superpumpe

Objektsnummer: 132456798FF

Beliggenhet: Kumlokk 3

Type: pumpe

Metadata Mal: Velg Mal

Felter

Felt navn: Dimensjon	Felt type: Tekst	Verdi:
Felt navn: Kapasitet	Felt type: Tekst	Verdi:
Felt navn: Drivenhet	Felt type: Tekst	Verdi:

Klikk for å laste opp.



Klikk for å laste opp.

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Mal for felles informasjonsfelt

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost:8080/message/maintenance/metadatatemplate/edit/1`. The application is titled "Gurusoft Report" and shows the user as "Bruker: admin (Administrator) | Profil | Log out".

The left sidebar contains a menu with the following items: "Vedlikehold", "Administrasjon", "Meldinger", "Vedlikehold", "Metadata Mal", "Leverandør", and "Importerings".

The main content area is titled "Registrer Metadata Mal". It contains a form with the following fields and controls:

- Malnavn:** A text input field containing "Sterk Elektropumpe Mal".
- Feltnavn:** A table with two rows of data fields.

Feltnavn:	Data type:	Verdi:
Drivenhet	Tekst	Elmotor
Strømforsyning	Tekst	380-420 VAC

Below the table, there is a button "Legg til Felt". At the bottom of the form, there are two buttons: "Lagre" and "Avbryt".

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Leverandørregister

 Gurusoft
Report

[Vedlikehold](#) [Administrasjon](#) [Meldinger](#)

[Vedlikehold](#) [Metadata Mal](#) [Leverandør](#) [Importering](#)

Leverandørliste

Ny Leverandør

Firmanavn	Organisasjonsnummer
KSB Norge AS	
Grundfos Pumper AS	
Conpura ab	

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Registrering av leverandørinformasjon

Leverandør

Generelle opplysninger om virksomheten

Firmanavn:

Organisasjonsnummer:

Adresse:

Postnummer:

Poststed:

Land:

Beskrivelse:

Beskrivelse av virksomheten.

URL:

Kontaktinformasjon

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

Lagre

Avbryt

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Knytte leverandører opp mot objekter

Leverandør

Generelle opplysninger om virksomheten

Firmanavn: KSB Norge AS

Organisasjonsnummer:

Adresse:

Postnummer:

Poststed:

Land:

Beskrivelse:

URL:

Kontaktinformasjon

Kontaktperson:

Telefonnummer:

E-post:

Objektliste

Super pumpe

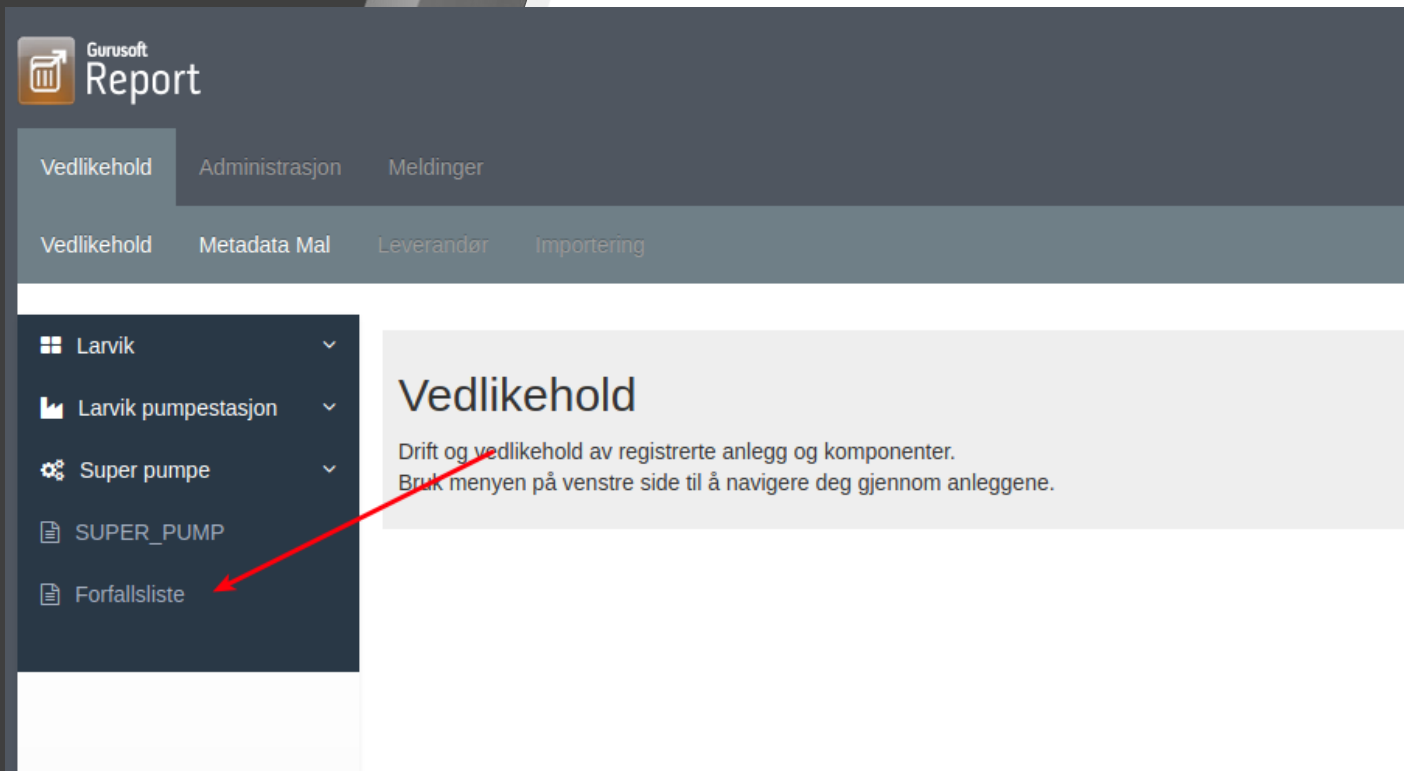
Rediger

Avbryt



Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Forfallsliste



Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Registrering av oppfølgingsrutiner

Gurusoft
Report

VedlikeholdAdministrasjonMeldinger

VedlikeholdMetadata MailLeverandørImportering

Larvik

Larvik pumpestasjon

Super pumpe

SUPER_PUMP

Forfallsliste

Ny Rutine

Tittel:

Beskrivelse:

Beskrivelse

Intervall:

☒ Daglig ☐ Ukentlig ☐ Månedlig ☐ Årlig

Start:

Slutt:

Tildelt:

Medansvarlig:

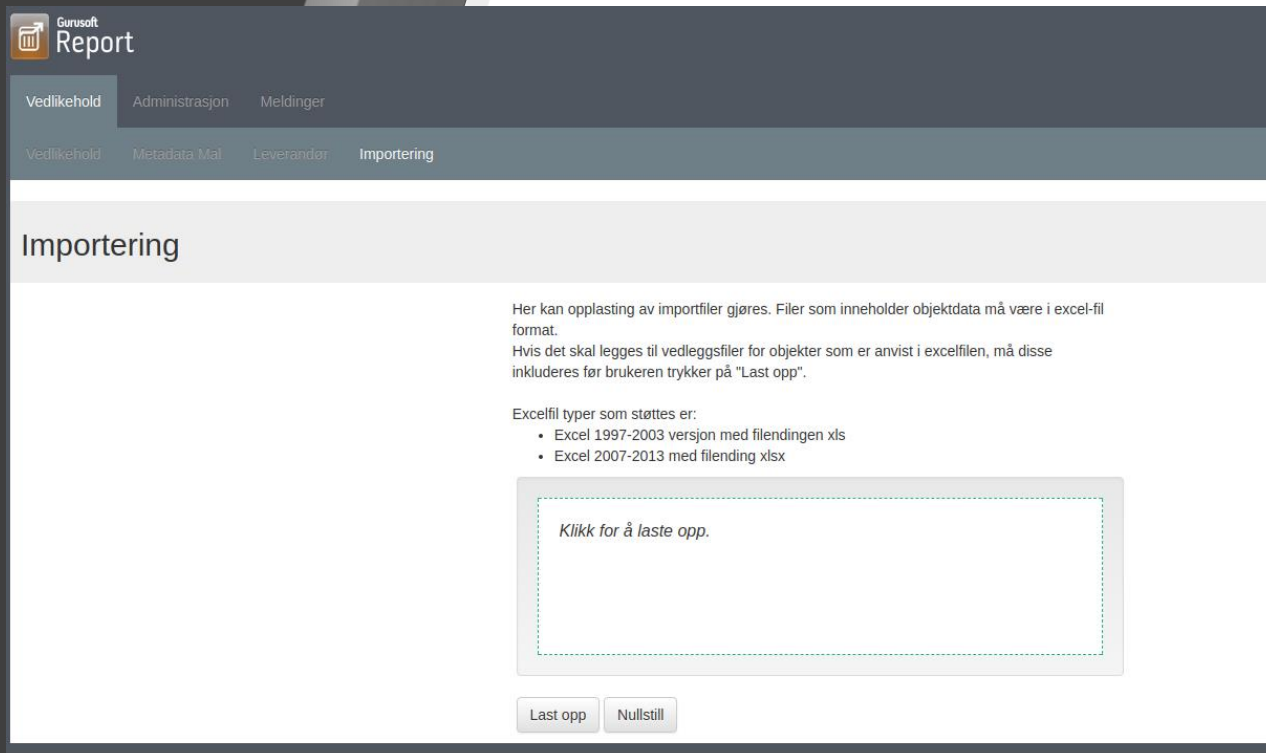
Aktiv:

Lagre

Avbryt

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Importering



The screenshot shows the Gurusoft Report web application interface. The top navigation bar includes 'Vedlikehold', 'Administrasjon', and 'Meldinger'. Below this, a secondary bar shows 'Vedlikehold', 'Metadata Mal', 'Leverandør', and 'Importering' (which is highlighted). The main content area is titled 'Importering' and contains instructions for uploading files. It states that files should be in Excel format and lists supported versions: Excel 1997-2003 (xls) and Excel 2007-2013 (xlsx). A large dashed box is provided for file uploads, with the text 'Klikk for å laste opp.' inside. At the bottom, there are two buttons: 'Last opp' and 'Nullstill'.

Gurusoft Report

Vedlikehold Administrasjon Meldinger

Vedlikehold Metadata Mal Leverandør **Importering**

Importering

Her kan opplasting av importfiler gjøres. Filer som inneholder objektdata må være i excel-fil format.

Hvis det skal legges til vedleggsfiler for objekter som er anvist i excel-filen, må disse inkluderes før brukeren trykker på "Last opp".

Excel-fil typer som støttes er:

- Excel 1997-2003 versjon med filendingen xls
- Excel 2007-2013 med filending xlsx

Klikk for å laste opp.

Last opp Nullstill

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Filformat

Excel 1997-2003 (.xls)

Excel 2007-2013 (.xlsx)

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Vedlegg

	A	B	C
1	<u>Tagnavn</u>	<u>Dokumenttype</u>	<u>Filnavn</u>
2	AEB01_FT01	<u>Driftsmanual</u>	VEGABAR54_4- 20mA_HART_36726- EN_120324.pdf
3	AEB01_FT01	<u>Tegning</u>	FCW16-01-01.pdf
4	AEB01_FT01	<u>Bilde</u>	<u>screenshot.png</u>

Hvor er Gurusoft Vedlikehold i dag?

- Excel-mal
Flere felter

Kategori:			
Instrumenter			
Objektnummer/Serienummer	Tagnavn	Leverandør	Beskrivelse
195 [redacted]	AEB01 [redacted]	Endr [redacted]	Nivåmåler, ultralyd
195 [redacted]	AEB01 [redacted]	Endr [redacted]	Mengdemåler, elektromagnetisk, kompakt
195 [redacted]	AEB01 [redacted]	Endr [redacted]	Nivåmåler, hydrostatisk
19 [redacted]	AEB06 [redacted]	Endr [redacted]	Oksygen+pH-transmitter
19 [redacted]	AEB04 [redacted]	Sch [redacted]	Nivåbryter, skum

Veien videre

- Fortløpende utvikling
- Periodisk lansering
- Kommende funksjonalitet
 - Søk
 - Organisering av felter i skjermbildet
 - Flere typer intervaller
 - QR-kode
 - Nytt grafisk grensesnitt
 - m.m.