

# Nyheter 2020.1

Marie Ansmo



# Ansvarig



Problem 8 - Funktionsproblem, Ansamling

Grupper Nærliggende Generelt Meddelelse Kontakt

Basis Note Dokument Opgave Objekt

Distrikt - Oplandsområde  
5034 - Beskrivelse mangler - 5035

Ledningssystem - Afløb  
S - Spildevand

Titel  
- Funktionsproblem, Ansamling

Adresse/ejendom Husnummer

Problemkoder  
DRI - Funktionsproblem  
ANS - Ansamling  
Anlægsdel  
Hovedledning

Dato for begivenheden Kilde  
20-01-2020 15:24 Sofie Backö

Aktualitet  
Aktuelle fra driftsforstyrrelse

Ejere  
Kommunal

Ansvarig  
[Marie Ansmo](#)

Ansvarig på  
problem

Brugere

Windows-navn Marie

Fuldstændigt navn Marie Ansmo

Telefonnummer

E-mail

Systemansvarlig

Luk

# Meddelande



The screenshot shows a web interface for sending and managing messages. The main window is titled "Meddelande" and contains a search bar, a list of messages, and a "Bekräfta" (Confirm) button highlighted with an orange box. The message list includes:

Ämne	Senast
► Danva flikar	09:54
- Funktionsproblem, Ansamling	09:02 ✓
Kælderoversvømmelse	20 jan

The "Bekräfta" button is located in the top right corner of the message details view, next to the text "Meddelandeinf...".

Marie Ansmo

# Ledning och punkt



Ledning VAV187 - VAV207

Strækning: VAV187 → VAV207 | 1 Ftype: Vand - Hovedledn... | Aktualitet: I brug/drift | Netværkstype: Hovedledning

Manuelt koblede | Topologisk koblede

Åbn | Zoom ind

Navn	Ftype	Type	Aktualitet
VAV187	V	Punkt	I brug/drift
VAV207	V	Punkt	I brug/drift
VAV207 - V6159	V	Ledning	I brug/drift
VAV187 - V6189	V	Ledning	I brug/drift

Vis i kort | Vis flag | 1/4

# Nya namn



	Ny opgave	Meddelelse	Søg opgave	Søg knudepunkt	Søg ledning
	Ny anmeldelse	<b>Projekt</b>	Søg problem	Søg knude	Søg ledning
	Problemlisten	To do	Søg forbrugstilslutningspunkt	Søg VA	
Drift & underhåll				Søg energi	

	Start	Kort	Værktøj	Geometri
	Gem	Udskriv	Panorerer	Zoom ind
	Kopier			
Kort				

	Start	Kort	Værktøj
	Sporing opstrøms	Sporing nedstrøms	
Område	Gem		

# Hjälpstext



Energi- & VA-banken 2020.1 - Vejen

Administration

- Opdater
- Foregående
- Næste

Ny driftsforstyrrelse

**Ny driftsforstyrrelse**

Ved hjælp af driftsforstyrrelsesguiden kan man registrere et problem med eventuel efterfølgende akutopgave.

[Berätta mer](#)

Problemisten

Noter

Søg forbrugstilslutning

problem

opgave

VA-drift

Hjælpetekst

Opnå eksternt

VA-utveckling

VA-banken

VA-banken **CODKAND**

Användarhandledning

DELA

**Beskrivning**

**VA-banken** är ett program för dokumentation- och planeringshjälp i VA-verksamheten och är ett heltäckande verktyg för hantering av information som rör VA-ledningsnätet.

**VA-banken** ger stöd för arbetet i fält till planeringsarbetet på kontoret och tvärtom. Den kan även användas som fristående verksamhetssystem eller i kombination med andra, befintliga databaser.

Med programmet vill vi göra det möjligt för kommuner av skiftande storlek att forma och styra sitt arbete i takt med de organisatoriska förutsättningarna.

**VA-banken** har flera tilläggsmoduler som du kan läsa om i avsnittet [Tilläggsmoduler](#).

**Hjälpstext**

Info om F1, info om "berätta mer" i tooltip, sökmotor.

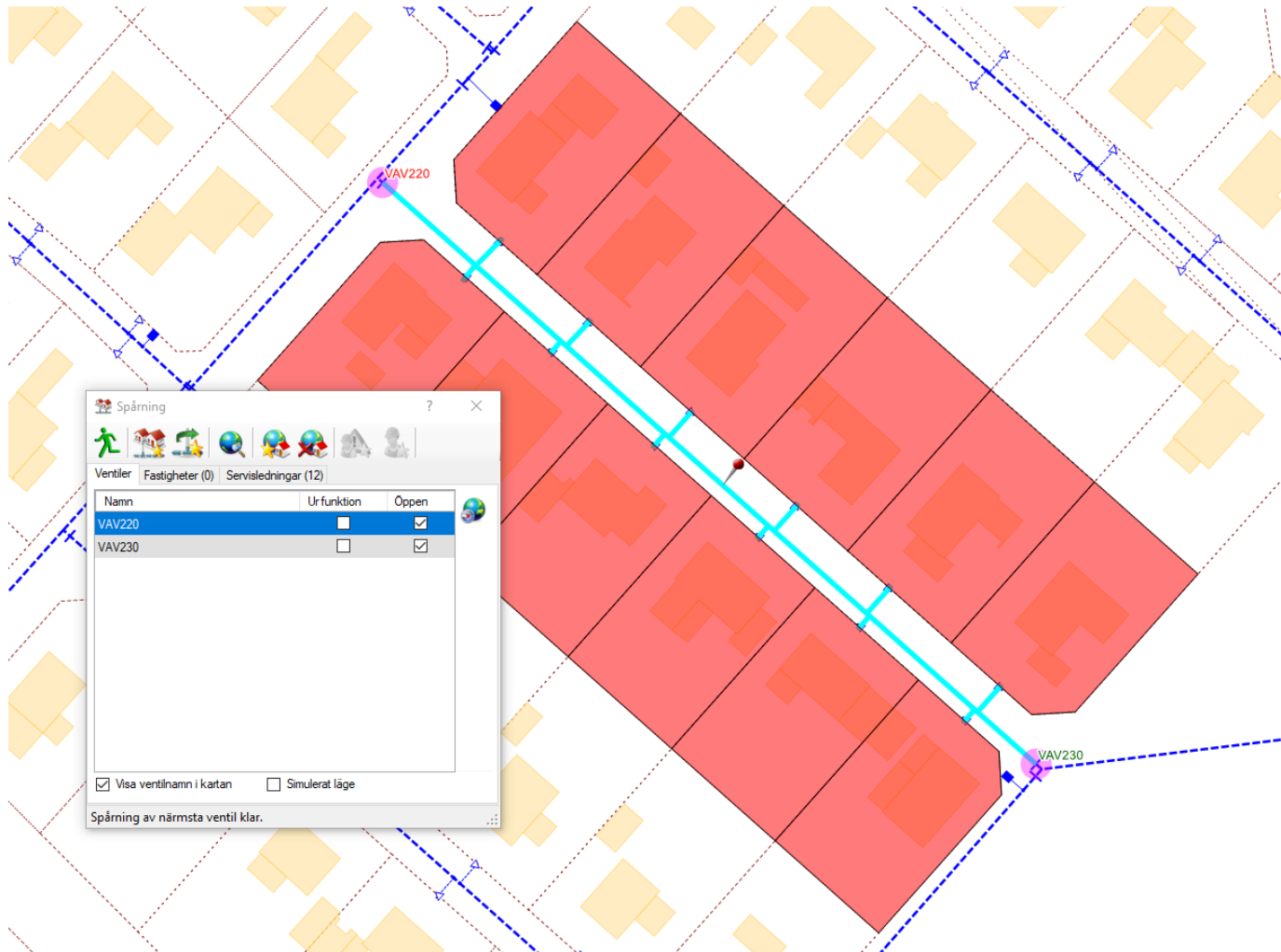


# Tv-inspektion

---

- Stik kan blive forlænget og forkortet ud fra stik-tv længden

# Spårning





# Export



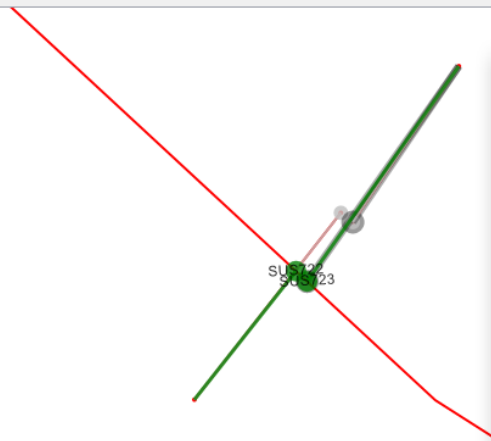
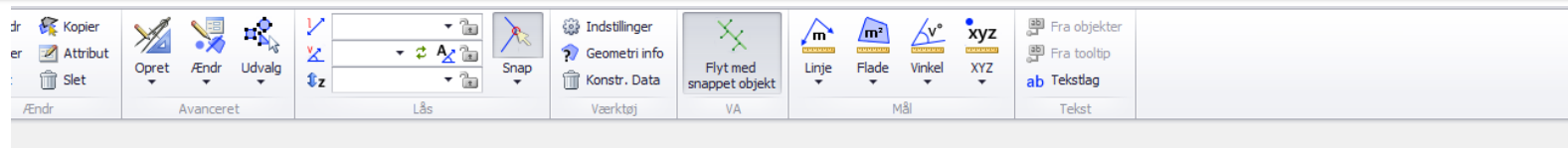
The screenshot shows the 'Eksporter lagdata' (Export Layer Data) dialog box in AutoCAD. The dialog is divided into several sections:

- Lag (Layers):** A tree view showing the layer structure. The 'FÆLLES' layer is expanded, showing sub-layers: 'Inderdiameter, materiale Fælles', 'PUNKT Fælles - I brug/drift', and 'LEDNING Fælles - I brug/drift'. The 'VAND' layer is also visible and collapsed.
- Eksportformat (Export Format):** A dropdown menu set to 'AutoCAD DWG'.
- Data i udvalgte lag (Data in selected layers):** A dropdown menu set to 'Filtreret efter kortvinduet' (Filtered by the current view).
- Eksporter til fil (Export to file):** A text field containing the file path 'T:\VA-banken\BETA\export\export.dwg'.
- Indstillinger (Settings) - DWG:** This section is highlighted with an orange border and contains the following options:
  - Version: 2010-2012
  - TrueType-tekst
  - Bloker symboler
  - Ændre sort farve til hvid
  - Linjebredder
  - Flader og mønster
  - Linjemønster
  - Skalering af punktbaseret stilart (1pt = 1m):
    - Mønster: 0,1
    - Linjeskala: 0,1
    - Symbol/tekst: 0,1

At the bottom of the dialog, there are additional checkboxes: 'Vis kun synlige lag' (checked), 'Grupperet' (checked), and 'Vis kun lager inden for zoomintervallet' (checked).



# Flytta med snappade objekt



Flyt med snappet objekt

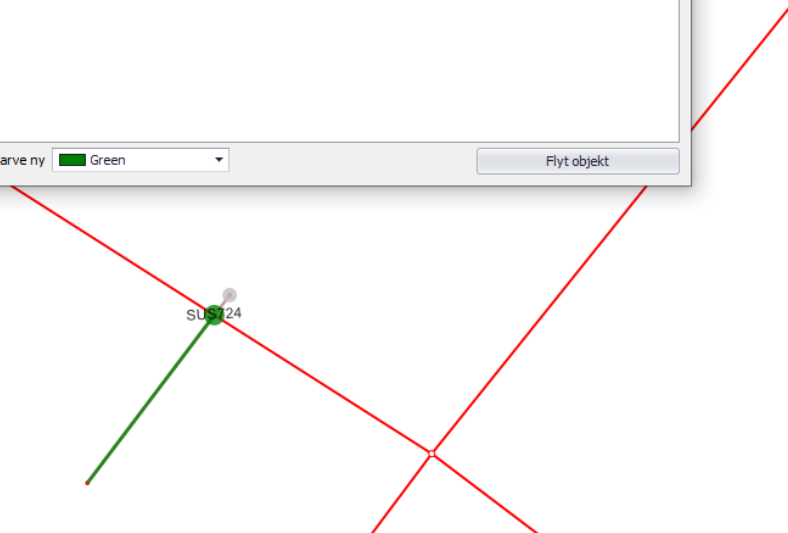
Flytningsalternativ: Interpoleret længde

Kvalitetskode for opdaterese objekter: (LE34-171103951-Dim-M)

Flyt	Type flytning	Punkt	Oprindelig af...	Opmålingsk...	Ny opmålingskvalitet	TV-info	Koblede stikledninger
Ledning: SBB2582 - SBB2581							
<input checked="" type="checkbox"/>	Interpoleret længde	SUS722	26,80		(LE34-171103...		SFK1288 - SUS722 (SA)
<input checked="" type="checkbox"/>	Interpoleret længde	SUS723	27,25		Landmåling (To...	19,6m fra LLS59J0	SFK1289 - SUS723 (SA)
<input checked="" type="checkbox"/>	Interpoleret længde	SUS724	52,34		(LE34-171103...	20,3m fra LLS59J0	SFK1290 - SUS724 (SA)

Farve oprindelig: Silver Farve ny: Green

Flyt objekt



# Geometri inställningar

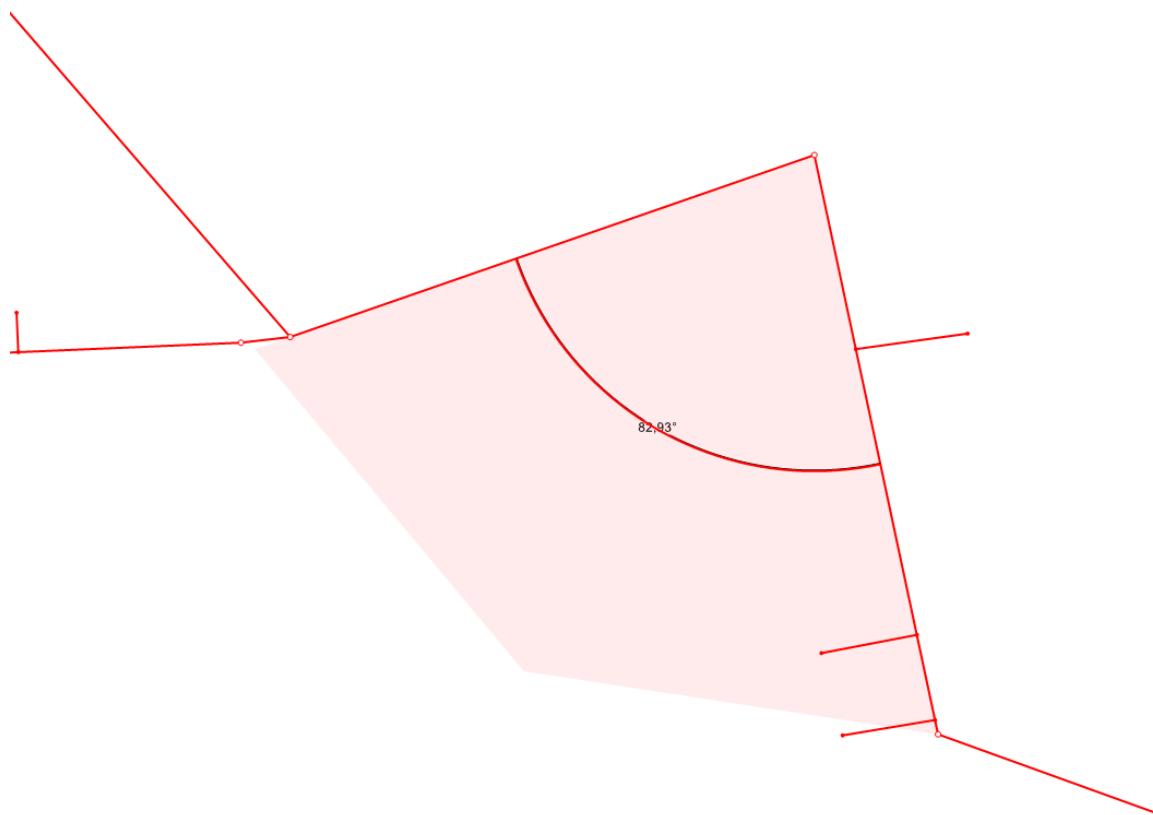
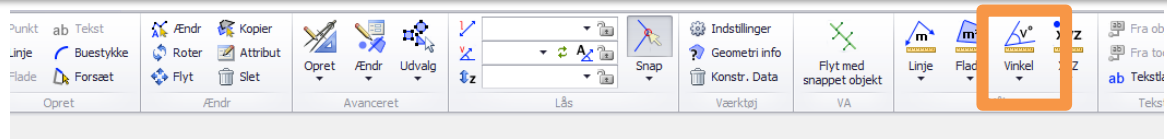


The screenshot shows the AutoCAD software interface with the 'Indstillinger for geometri og konstruktion' (Geometry and Construction Settings) dialog box open. The dialog box is divided into several sections:

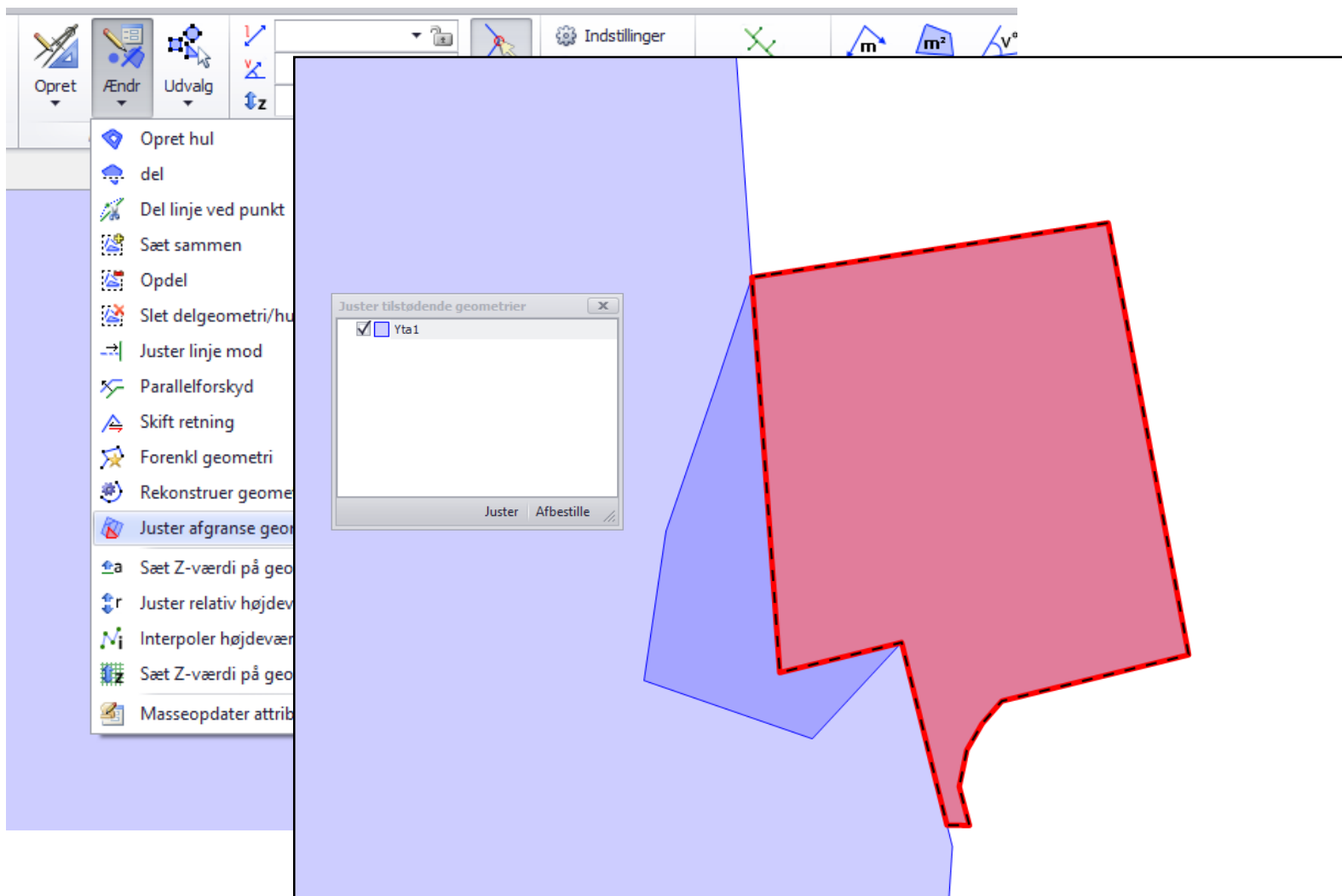
- Editorindstillinger (Editor Settings):**
  - Håndtag og linje (Handle and Line):** Størrelse (Size) is set to 8. Color is set to black (0; 0; 0).
  - Valgt håndtag (Selected Handle):** Color is set to red (255; ...).
  - Kantlinje (Edge Line):** Color is set to yellow (255; ...).
- Tolerancer (Tolerances):**
  - Flyt brudpunkt (Move Breakpoint): 4 punkter (points)
  - Nyt brudpunkt (New Breakpoint): 5 punkter (points)
  - Dubletpunkter (Duplicate Points): 3 punkter (points)
  - Snap: 3 punkter (points)
- Konstruktion (Construction):**
  - Støttepunkter (Support Points):** Størrelse (Size) is set to 5. Color is set to black (0; 0; 0).
  - Støttelinjer (Support Lines):** Color is set to blue (0; 0; 255).
- Identificer (Identify):**
  - Farve på identificerede objekter\_injebredde (Color on identified objects\_injebredde): Red. Value is 5.
  - Tolerance: 5 Punkter (Points).  Vis tolerance (Show tolerance).
- Øvrigt (Miscellaneous):**
  - Nulstil geometrilås efter placering af nyt objekt (Reset geometry lock after placement of new object).
  - Brug GON (Use GON).

Buttons for 'Ok', 'Annuller', and 'Gendan alle' are visible on the right side of the dialog box.

# Mätverktyg



# Justera geometri



# Övriga editering förbättringar

---



- Förbättrad snappning
- Rasterinpassning
- Skapa cirkel

- Syboleditorn
  - Tillåta flera symbolfiler
  - Förbättringar
- Fler snabbkommando
  - pgup / pgdn för zooma in / ut
- Stöd för .geo



14:31 📶 📶 🔋

Punkt ⊗

**SNB726**



Funktionstyp Spillvatten

Aktualitet Aktuell

Dimension 36

Material Betong

Anläggningsdat... Välj

Anteckning

Ange anteckning

Avbryt

Spara

14:26 📶 📶 🔋

Insats - 444 ⊗

### Planerade insatstillfällen

2002-01-03 ○ ^

Ansvarig Testgrupp

Anteckning

Görs på natten

	Namn	Bocka av
1	VAV487	<input type="radio"/>
1	VBP80-VAG7352	<input type="radio"/>
1	VFP4782-VAG3165	<input type="radio"/>

Visa rutt

Nytt insatstillfälle

14:31 📶 📶 🔋

Att göra (534 st) ⊗

2019-12-09, M, Högtrycksspoln., s... ∨

2019-11-18, M, Högtrycksspoln., sl... ∨

2019-11-14, M, Underhåll av brand... ^

Rubrik: - Underhåll av brandpost  
Distrikt:  
Ledningssystem: Vatten



2019-11-07, M, Byte av elutrustnin... ∨  
Kuskvägen 11

2019-11-07, M, Anslutn.kontroll, sp... ∨  
Grusgropsvägen

2019-11-07, M, Anslutn.kontroll, da... ∨  
Grusgropsvägen 12

2019-11-07, M, Anslutn.kontroll, da... ∨

Ansvarig

Filtrera

Inget filter

Testgrupp | G

Utredare | G

AppAnvändaren vatest | A

Azure myCartaAdmin | A



# Fjärrvärme grund



Ledning K\_TP1 -

Från  Till

System  Funktionstyp

Aktualitet

Grund Nivåer Rörgrav Anteckning Dokument (0) System

Flödesriktning

Ägare

Katalog

Rör

Nominell dimension

Ytterdiameter

Godstjocklek

Manteldimension  Mantelmaterial

Rörmaterial  Isolerklass

Råhetstal  Antal larmtrådar

Värmeoefficient  Ledningssystem

Längd  Anläggningsdatum

Tryckklass  Osäkerhet

Larmad

Punkt VT5

Namn  Detaljtyp

System  Aktualitet

Grund Ventil Anteckning Dokument (0) System

Riktning

Ägare

Norr  Rotation

Öst  Anläggningsdatum

Osäkerhet  Osäkerhet

Metod

Z-koordinat  Böjvinkel

Osäkerhet  Underpåstick

Metod

# Fjärrvärme ventil



Punkt VT5

Namn  Detaljtyp   
System  Aktualitet

Grund  Ventil  Anteckning  Dokument (0)  System

Katalog   
Ventiltyp  Leverantör   
Material  Ytterdiameter   
Prioritet  Isolerklass   
Normalstatus

Status

Namn   
Status   
Ur funktion   
Anteckning   
[Visa logg](#)

Punkt VT5

Namn  Detaljtyp   
System  Aktualitet

Grund  Ventil  Anteckning  Dokument (0)  System

Katalog   
Ventiltyp  Leverantör   
Material  Ytterdiameter   
Prioritet  Isolerklass   
Normalstatus

Status

Lägg till  Ta bort

Riktning	Placering	Dimension	Katalog
Tillopp	höger	33,7/25	<a href="#">Logstor ø33,7</a>
Tillopp	vänster	33,7/25	<a href="#">Logstor ø33,7</a>

# Fjärrvärme sök



Sök ledning

Sök villkor

Från punkt  Ledningstyp

Till punkt  Ledningssystem

System  Nominell dimension

Aktualitet  Ytterdiameter  -

Funktionstyp  Anläggningsdatum  -

Ledningsmaterial  Leverantör

Isolerklass  Id

Extern id

Flödesriktning

Rita filtreringsyta

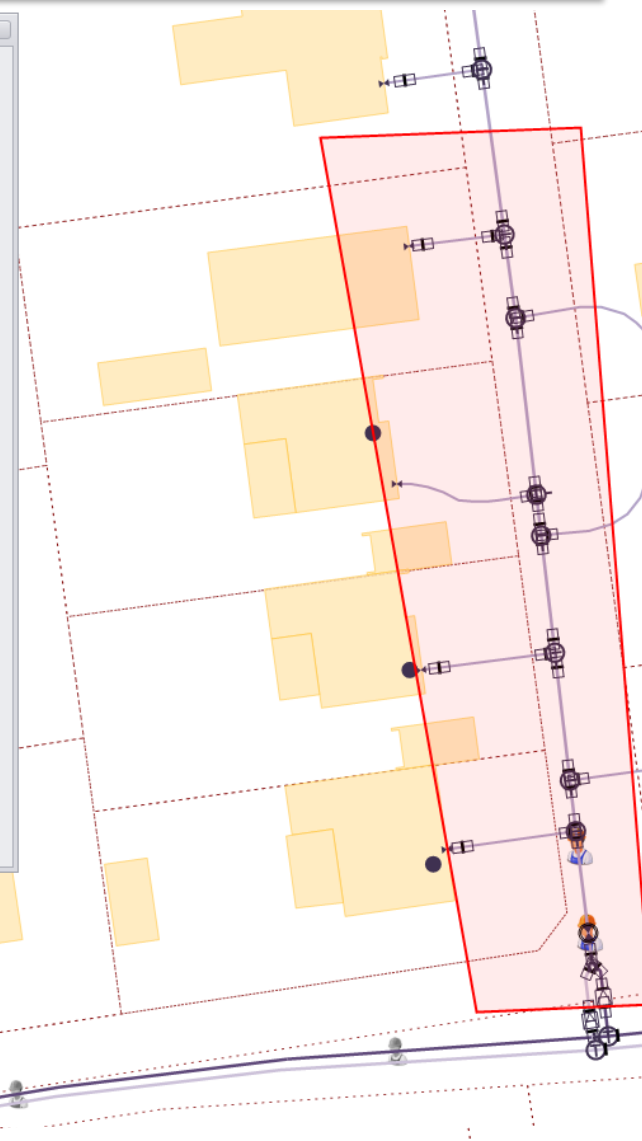
Sök

Resultat

Öppna formulär Visa på kartan

Id	Frånpunkt	Till punkt	Aktualitet	Leverantör	Ledningstyp	Ledningssystem	Funktionstyp	Isolerklass	Mantel dimension	Längd	Volym (m <sup>3</sup> )	Anlägg
25			I drift				Huvudledning					20:
26			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Huvudledning	2	225			20:
29			I drift				Huvudledning					
36			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Huvudledning	2	225			20:
37			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Huvudledning	2	225	61,19	0,57	20:
40			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Servis	2	110			
41			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Servis	2	110			
42			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Servis	2	110	18,38	0,01	
43			I drift	Logstor	Enkelrör	Fasta system	Servis	2	110			
										SUM=1216,5	SUM=3,94	

1/79



# Fjärrvärme drift



**Registrera insats**

System

- Vatten
- Spill
- Dag
- Kombinerat
- Fjärrvärme
- Fjärrkyla

Funktionstyp  
Huvudledning

Registrera insats

- System
- Var
- Kod
- När
- Klar

Avbryt      Nästa >>

**Insats 1873 - Grängsgatan - Kannarrondering**

Planering    Närliggande    Allmänt    Meddelanden    VA-projekt

Grund    Anteckning    Dokument    Problem    Objekt

Distrikt - Verksamhetsområde  
Vilekulla västra 1 - Mästergatan - Villerkulla

Ledningssystem - fjärrvärme  
H - Fjärrvärme

Rubrik  
Grängsgatan - Kannarrondering

Adress/fastighet  
Grängsgatan

Husnummer

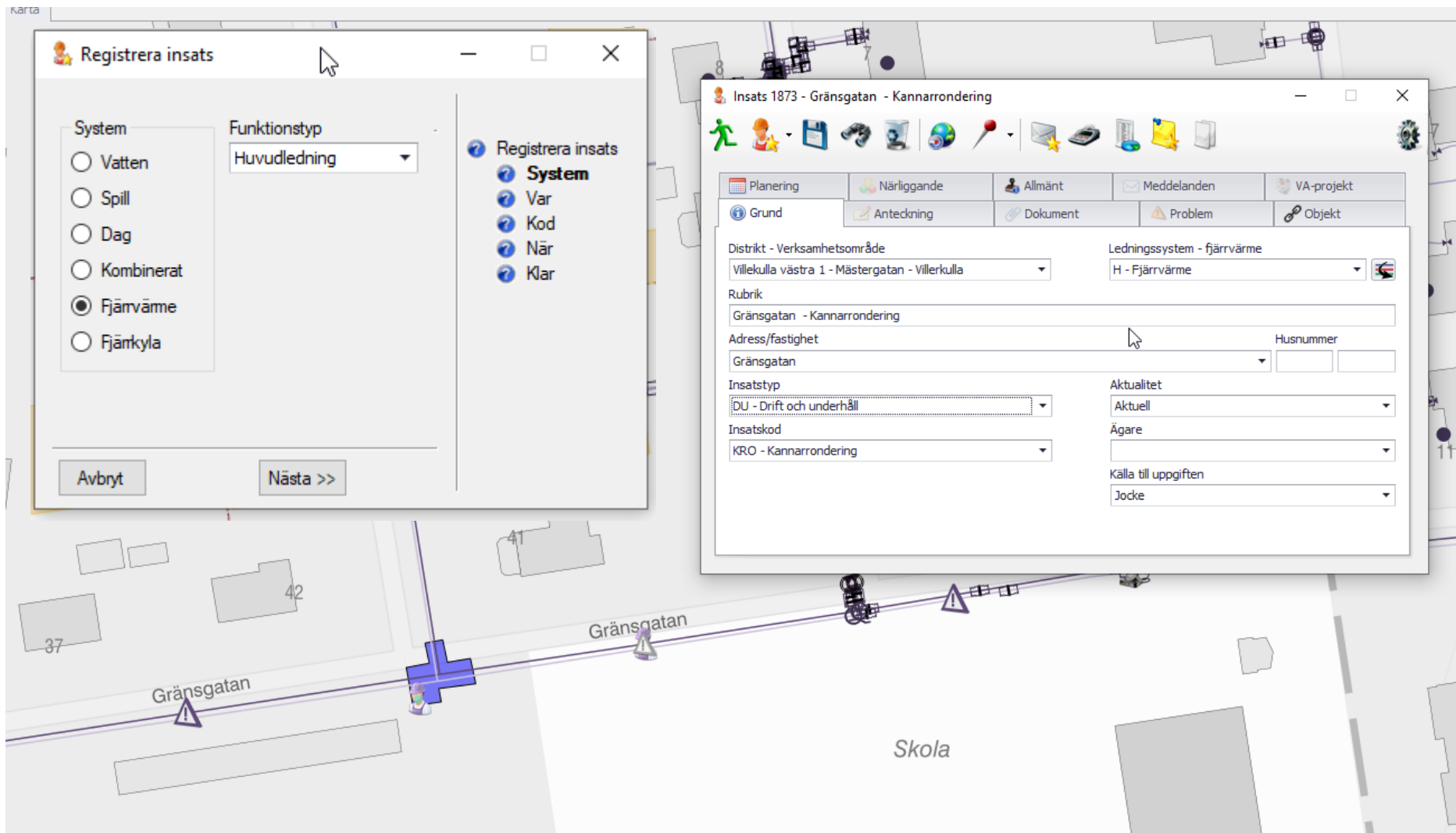
Insatstyp  
DU - Drift och underhåll

Aktualitet  
Aktuell

Insatskod  
KRO - Kannarrondering

Ägare

Källa till uppgiften  
Jocke



2019.2



# Kartlayout arbejdsordern



The screenshot shows a software application window titled "Opgave 608 - 2013 - CYKELSTI HOLSTED SYD - Forslag VA-projekt". The interface includes a task list, a detailed task view, and a "Oprette arbejdsordrer" (Create work orders) dialog box.

**Task List:**

#	Udført	Prioritet	Startdato	Omkostringer	Bemærk	Ansvarlig
765		M	08-06-2018	0 kr.		

**Valgte opgave: 08-06-2018, [Inr...]**

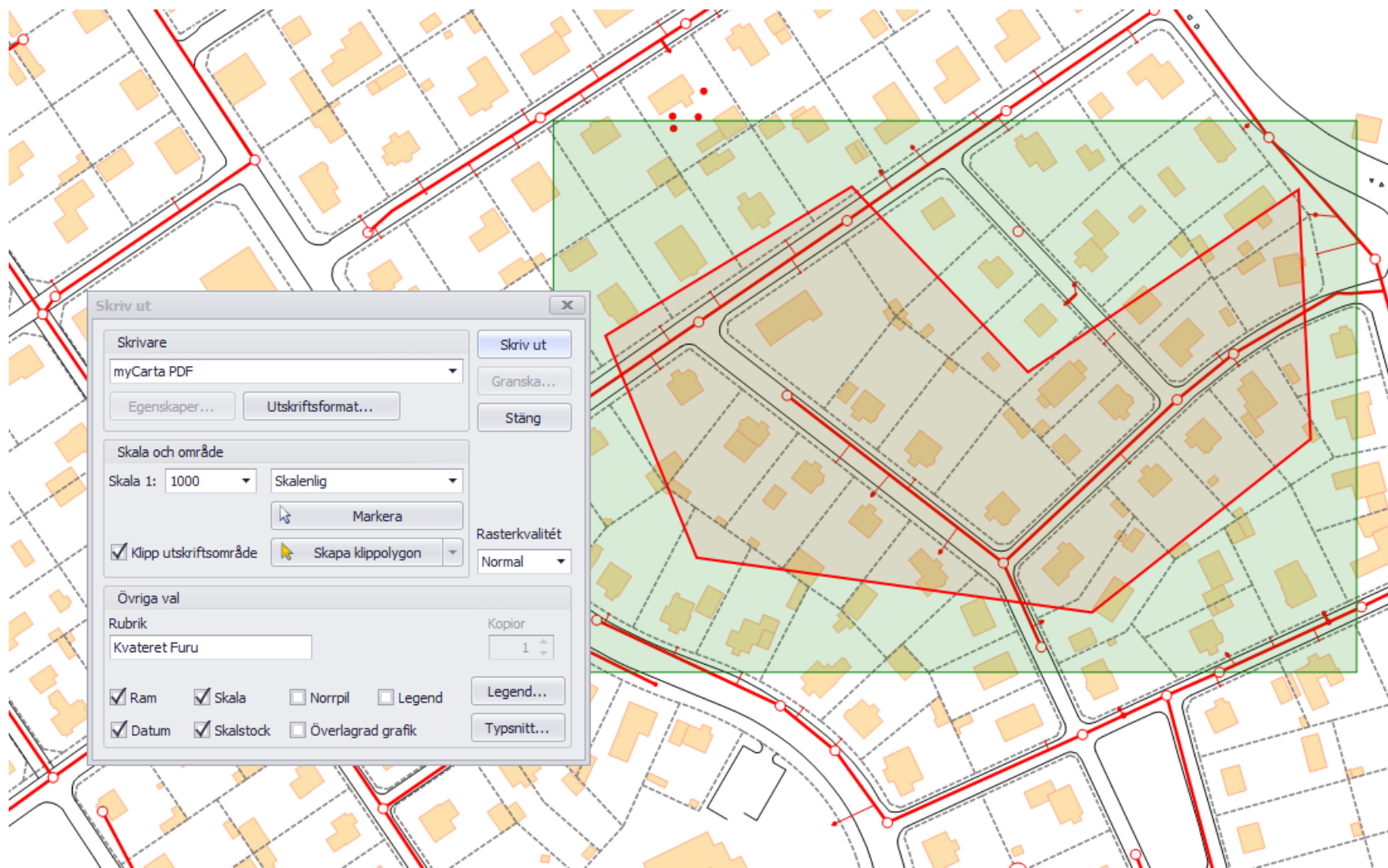
**Oprette arbejdsordrer dialog:**

- Rapport: Rapportskabelon
- Løsning: Vis rapport
- Kort billede: Område: Kortvindue
- Klip udskriftsområde
- Vis målestok
- Vis nordpil

Buttons: OK, Afbryd, Marker område, Opret klippolygon, Vis kortbillede.

Footer: *Opdateret '02-07-2018', af 'Andreas Petersson'*

# myCarta PDF





# Rättighetshantering



Rettighedsgrupper

Luk Gem Opret ny gruppe Fjern gruppe

Indtast søgetekst...

Gruppenavn  
**Allt**  
dalonn1 ><((( \*> <\*) ))))>< fiskar  
eee7  
Hals spolteams  
Jockeygruppen  
Logger  
Läcksökningar  
Testny  
Tilgæng til allt  
Topas sss  
Topazz  
VAbanken + VAbankenVA  
VA-utredare

Gruppenavn: Allt

Rettigheder Brugere

Tilføj/fjern licensrettigheder

Indtast søgetekst... Find Slet

Rettighedsgrupper	Tilladt
▼ Opgaveformularen	<input checked="" type="checkbox"/>
Hak af for udførte opgaver	<input checked="" type="checkbox"/>
Opret og rediger opgave	<input checked="" type="checkbox"/>
Opret og rediger opgavetilfælde	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Problemformularen	<input checked="" type="checkbox"/>
Beskyt problem imod redigering af stamdata	<input checked="" type="checkbox"/>
Opret driftsforstyrrelse	<input checked="" type="checkbox"/>
Opret en anmeldelse	<input checked="" type="checkbox"/>
Opret og rediger problem	<input checked="" type="checkbox"/>
Projekt	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ Punktformularen	<input checked="" type="checkbox"/>
Egenskaber for brandhane	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>Observationer for brandhane</b>	<input checked="" type="checkbox"/>
Status for brandhane	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilegenskaber	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilstatus	<input checked="" type="checkbox"/>
Statusvurdering	<input checked="" type="checkbox"/>
To do	<input checked="" type="checkbox"/>
▼ TV-inspektionformularen	<input checked="" type="checkbox"/>
Slet TV-inspektioner	<input checked="" type="checkbox"/>
TV-observationsinformation	<input checked="" type="checkbox"/>

**Observationer for brandhane**  
Styrer om man har rettighed til at tilføje og ændre observationer for brandhane i punktformularen.



# Checklista



The screenshot displays a software interface for managing a problem report. The main window is titled "Problem 12639 - VRINNEVIGATAN 10B - Källaröversvämning, Avloppstopp". It features a toolbar with various icons and a sidebar with navigation options like "Grupper", "Näriggande", "Allmänt", "Meddelanden", and "Kontakt".

Below the main window, a "Checklista Källaröversvämning" dialog box is open. It has two tabs: "Spara & stäng" and "Visa förhandsgranskning". The "Checklista" tab contains the following items:

- Källaröversvämning**
- När fick VA-verket larmet?**
  - Datum 2015-04-14
- Gäller det översvämning**
  - Vid regnväder
  - Vid torrväder
- Har skadan anmälts till försäkringsbolag?**
  - Ja
    - När
      - Datum
      - Vilket bolag
        - Folksam
        - If
        - Skandia
        - TryggHansa
        - Annat
  - Nej

- Har besiktning skett?**
- Ja
- Nej

The "Förhandsgranskning" tab shows a preview of the checklist with the same items and their current status.



# Pumpinformation

Punkt SPU106

Betegnelsen: SPU106 (PS-1104)    Detaljetype: Spildevand, Pumpestation  
Funktionstype: Spildevand    Status: I brug/drift

Basis    Note    Dokument    Problem  
Opgave    Område: XYZ    Detalje  
Driftsnoteringer    Generelt    Objekt    DANVA    Brøndinspektion

Knude    Pumpestation    Dæksel

Antal kontraventiler	
Antal pumper	
Antal skydeventiler	
Bemærkning til sandfang	
Beskrivelse/Fabrikat kontraventiler	
Beskrivelse/Fabrikat skydeventiler	
El installations nummer	
Elforsyning	
Elstyring	
Elstyring fabrikat	
Elstyring princip	
Initialer	bofg
Kote til mellemdæk (m)	
Kote til nødoverløb (m)	
Løftehøjde	
Max flowkapacitet (l/s)	
Opdateringsdato	29-09-2016 15:44:56
Oprettelsesdato	11-02-2014 14:07:21
Parallel installation af pumper	
PumpestedKode	
Vandforsyning	

- Registrere antal
- Pumpekapasitet
- Pumpetype

# Rørkatalog for Vand



Ledning VAV667 - VAV665

Strækning VAV667 → VAV665 1 Ftype  
Aktualitet I brug/drift Netværkstype

Basis Note Dokument Problem  
TV Niveauer Driftsnoteringer Generelt

Bynavn	
Distrikt	
Fabrikantbetegnelse	
Firma (fabrikant)	
Forbrug på ledning	
Kaldenavn	
Laegningsmetode	
Netberegning	
Roerkatalogbemaerkning	
Ruhed	
Rørkatalog	heidå
Sagsnummer	
SDR	
Trykklasse	
Tryktype	
Varenummer	

DANVA

Firma Oprindelse Foringskatalog Kompleksbygværk Recipient Ejerfordeling Rørkatalog

Tilføj... Editer... Slet Vis hurtigsøgning

Rørkatalognr  
heidå  
▶ Ibland behöver man bara

Stivhed (N/mm <sup>2</sup> )	445
Trykklasse	
Vægtykkelse (mm)	12
Varenummer af kataloget	
Rørkatalognr	heidå

Luk