

Dansk brugermøde VA-banken

- Bordet rundt – erfaringer, udfordringer og succeser – alle
- Vejen Forsyning – introduktion - Søren
- VA-anvendertræff, en deltagers oplevelser- XX
- Nyt i VA-banken: gennemgang af nyheder i 2021.2 og forventninger til 2022.1 - Torbjørn
- LER 2.0 – MIM
- VA-banken planlægningsmodul – Thomas
- Business Intelligence (BI) på VA-bankens data – Torbjørn
- 3D, punktskyer og VA-banken
- Næste møde

Bordet rundt





Vejen Forsyning

C

<https://www.mentimeter.com/s/38a250328cb87abe4d706c7f1e9>

Go to www.menti.com and use the code 2152 5458

Ert guld-korn från denna speciella träff!



Aveki

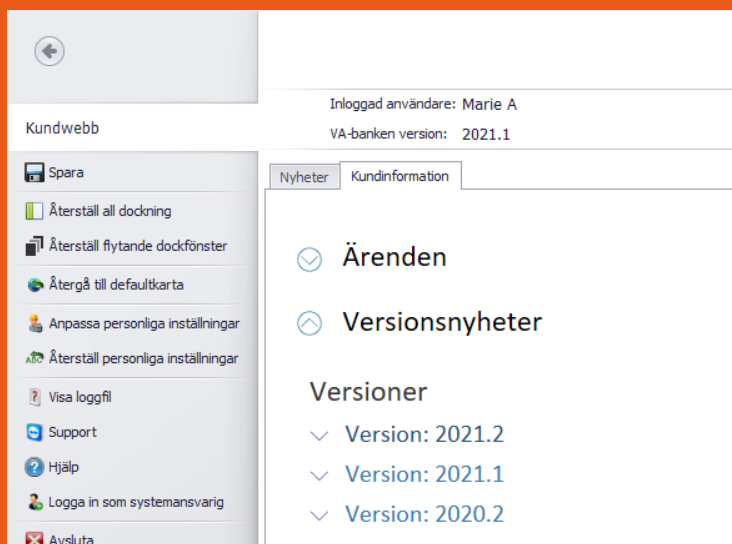


Nyheter i energi- och va-banken

Marie Ansmo, Produktägare
Anne Wolgast, Kundensvarig

Aveki

200 utförda
utvecklingsuppgifter
varje version!



Kundwebben
Hjälpcenter

Aveki

NIS

Problemistan

Öppna Zooma in Visa snabbsök

Nr	Händelsedatum	Övergripande problem	Detaljerat problem	Aktualitet	Ansvarig
3867	2020-05-18			Aktuell	
3866	2020-02-04	DRIFTPROBLEM (P31 - Rydaholm) Extra spolning	Ansamling	Aktuell	
3865	2020-05-15	DRIFTPROBLEM (21 - Värnamo)	DRIFTPROBLEM	Aktuellt från anmäl...	
3864	2020-05-15	Vattenläcka (VV200 Värnamo - Värnamo)	Fel i muff	Aktuellt från drifts...	
3863	2020-05-15	Vattenläcka (VV200 Värnamo - Värnamo)	Vattenläcka		
3862	2020-05-15	PROBLEM I PUMPSTATION test	Dålig arbetsmiljö		
3861	2020-05-15	Vattenläcka Sturegatan (VV200 Värnamo - Värnamo)	Fel i muff		
3860	2020-05-15	DRIFTPROBLEM (20 - Värnamo)	DRIFTPROBLEM		
3859	2020-05-15	Avloppsstopp (20 - Värnamo) Måste spola/Filma AKUT!!!	Avloppsstopp	Aktuellt från anmäl...	

Du saknar rättighet att visa Vatten

OK

Visa i kartan ☒ Visa flagga ☒ Endast tre mån ☐ Visa detaljer ☒ Datumgruppera ☒ 3681

Kartbibliotek

Sökdefinition

Grund Filter Hantering Behörighet

Rättighetsgrupper

- ☐ Invent
- ☐ Invent - titta
- ☐ Klas
- ☐ Labbdato - allt
- ☐ Labbdato - titta
- ☐ Linn
- ☐ Logger
- ☐ Marie
- ☐ Planeringsschema
- ☐ Rapport
- ☐ Regista
- ☐ Servisformuläret - allt
- ☐ Servisformuläret - grunduppgifter
- ☐ Sofie
- ☐ Spårning
- ☐ system
- ☐ Systemansvarig

Spara Avbryt Layout... Testa...

Stäng

Aveki

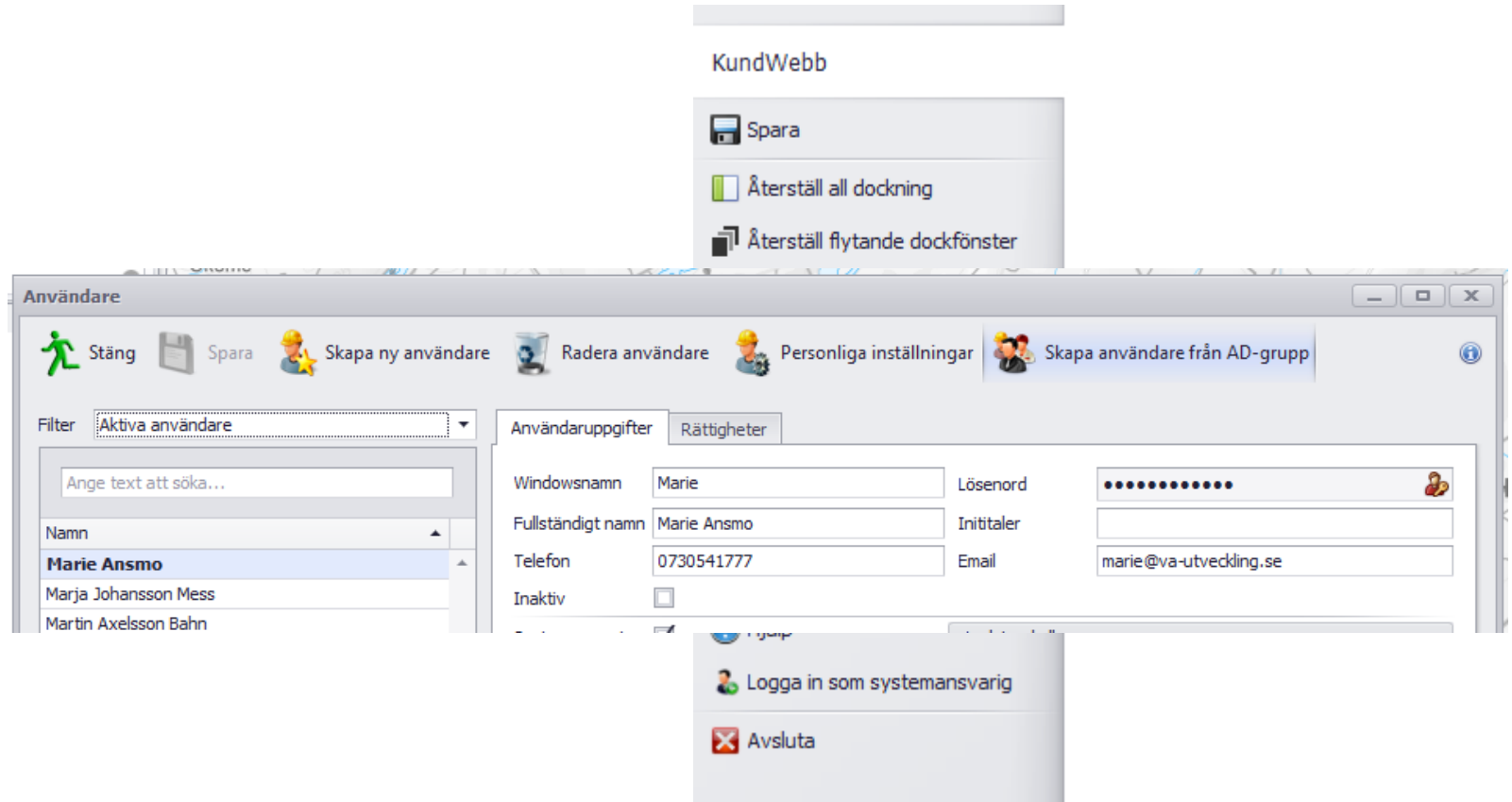
Användare

Ändra lösenord

Systemansvarig

- Enbart återställa
- Krypterat lösenord

Användare från AD-grupp



Aveki

Ledning

Ledning SNB1743 - SNB1742

Sträcka: SNB1743 → Aktualitet: Aktuell

Betyg: Grund, TV, Nivåer

Grund: VA kollektivt
Gata/motsv.: Växjövägen, Värnamo

Inre rör: 300
Ytterdiameter:
Godstjocklek (mm):
Rörmaterial: BTG
Rörtyp:
Anläggningsdatum: 1972-01-01
Kvalitet anl. år: Uppskattat osäkert
Tryckklass:

Ledning SAG590 - SPL13369

Sträcka: SAG590 → Aktualitet: Aktuell

Grund: Anteckning, Dokument, Problem, Insatser, Rörgrav

Betyg: TV, Nivåer, Driftnoteringar, Allmänt, Objekt, Extra

Manuellt kopplade: Topologiskt kopplade

Öppna, Visa, Koppla

Beteckning: SAG590 - SPL2577

Ledning VPL13404 - VPL14507

Sträcka: VPL13404 → VPL14507 Ftyp: Vatten
Aktualitet: Aktuell Nättyp: Huvudledning

Grund: Anteckning, Dokument, Problem, Insatser, Rörgrav

Betyg: TV, Nivåer, Driftnoteringar, Allmänt, Objekt, Extra

Riskledning

Risk: Konsekvens: Sannolikhet:

Sannolikhet AI VASS: Beräkningsdatum:

TV-betyg

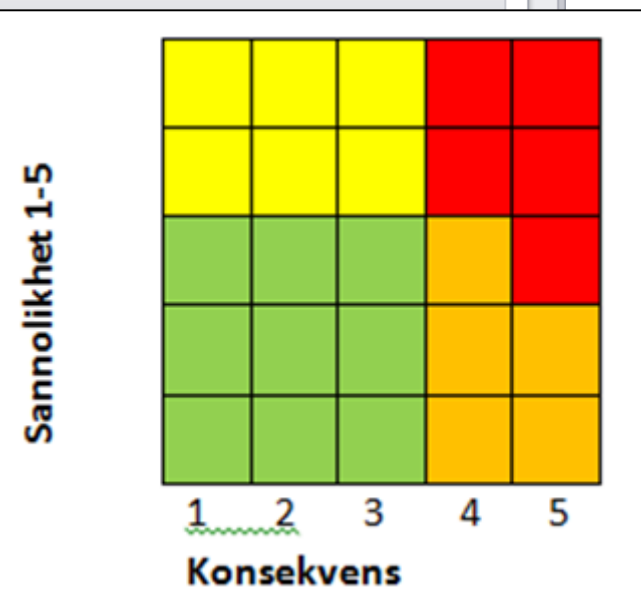
Funktionsstörningar: Svackor
Sprickor: Slamavsättningar
Utfällningar/påbyggn.: Angrepp på rör
Grus och sten: Läckage

Kortbetyg från TV

Driftfel: Rörfel:

Anmärkning:

Senast ändrad: Kortbetyg senast ändrad:



Aveki

Ledning - ändring av aktualitet

Hantera aktualitet

Ledning SNB2505 - SNB2409 har angränsande ledningar och punkter med annan aktualitet. Välj de som ska uppdateras med den nya aktualiteten: Ur drift.

Vald	Namn	Funktionstyp	Nuvarande aktualitet
▼ Ledningar (3)			
☒	SPL14387 - SAG4888	SSERV	Aktuell
☒	SPL14350 - SAG4933	SSERV	Aktuell
☒	SPL19997 - SAG4907	SSERV	Aktuell
▼ Punkter (9)			
☒	SFP848	SSERV	Aktuell
☒	SAG4888	S	Aktuell
☒	SPL14387	S	Aktuell
☒	SPL14350	S	Aktuell
☒	SFP3747	SSERV	Aktuell
☒	SAG4933	S	Aktuell
☒	SPL19997	SSERV	Aktuell
☒	SFP8248	S	Aktuell
☒	SAG4907	S	Aktuell

Zooma in Öppna

OK Avbryt

Insats förebyggande eller akut

Insats 2564 - Ekgatan 8 - Rotskärning

Planering | Närliggande | Allmänt | Meddelanden | Projekt

Grund | Anteckning | Dokument | Problem | Objekt

Distrikt - Verksamhetsområde
21 - 21 - Värnamo

Ledningssystem - avlopp
S - Spillvatten

Rubrik
Ekgatan 8 - Rotskärning

Adress/fastighet
Ekgatan 8

Husnummer

Insattstyp
DU - Drift och underhåll

Aktualitet
Aktuell

Insatskod
RAT - Rotskärning

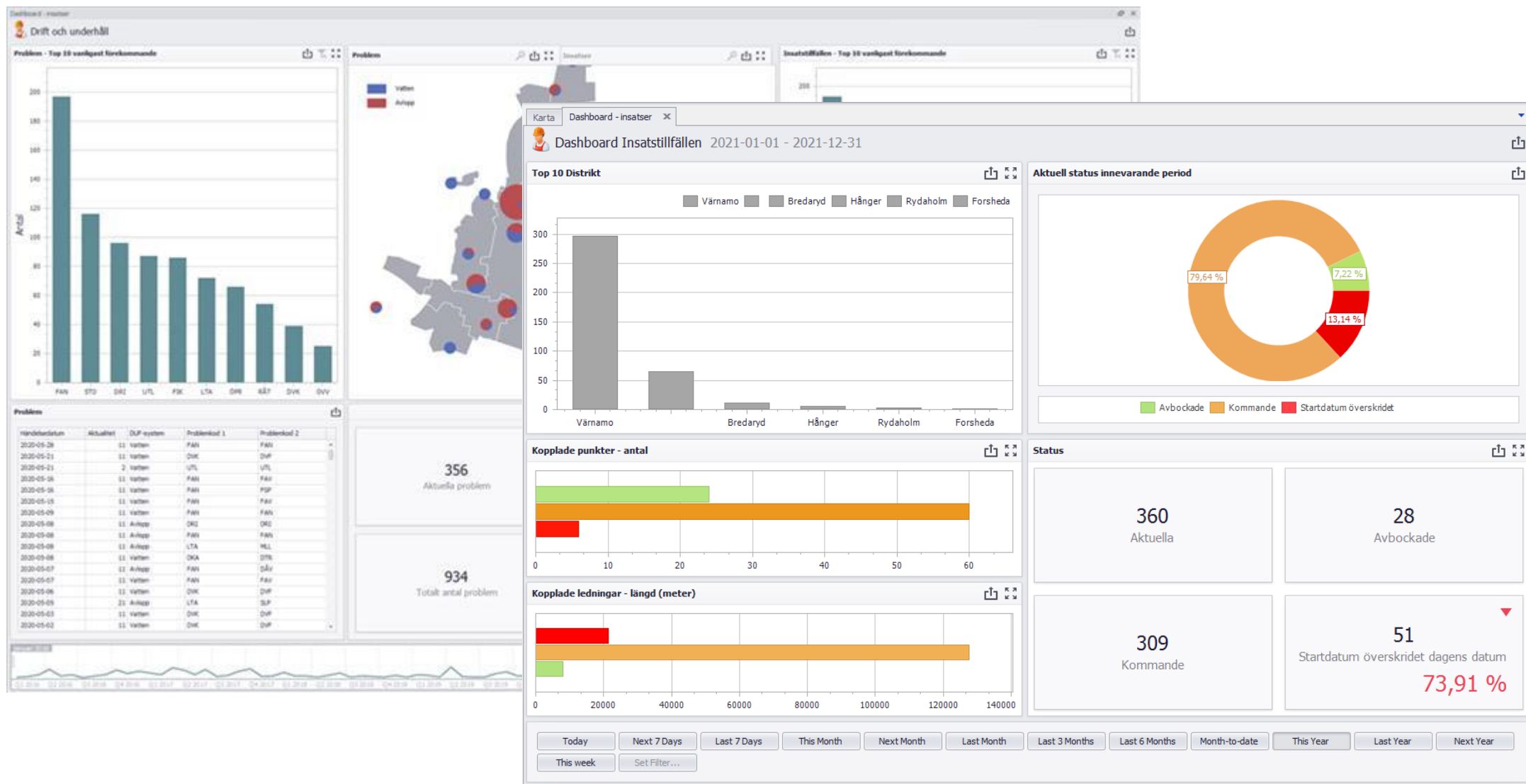
Ägare

Underhållstyp
Förutbestämt underhåll

Källa till uppgift
Marie Ansmo

Kod	Beskrivning
1	Förebyggande underhåll
2	Förutbestämt underhåll
3	Tillståndsbaserat underhåll
9	Avhjälpande underhåll
11	Akut avhjälpande underhåll
10	Uppskjutet avhjälpande underhåll

Dashboard



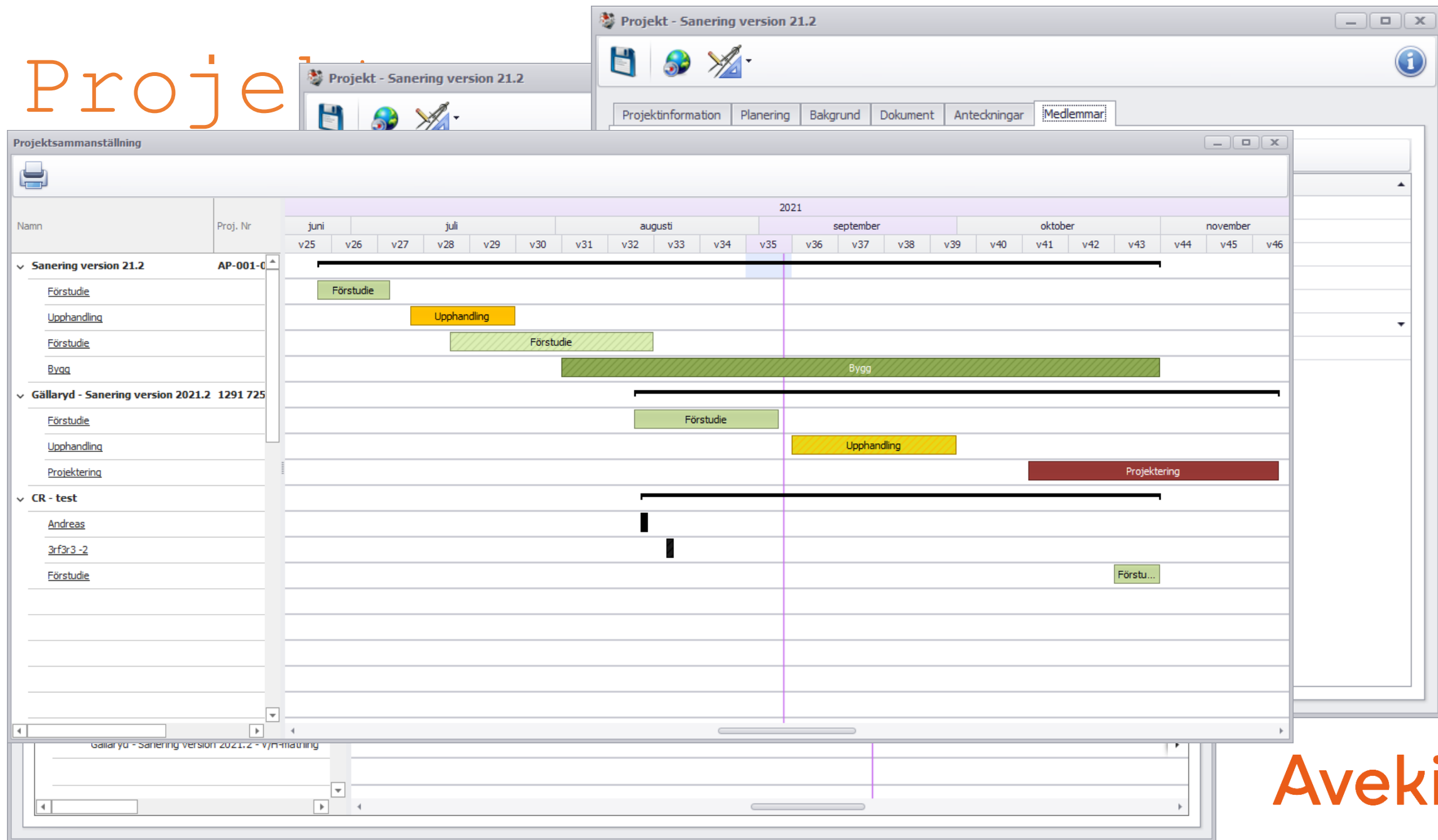
Geografiska urval

Geografiska urval



Aktiv	Namn	Grupp	Formulär	Behörighet	Senast uppdaterad
☐	Läggningsår yngre än datum ...	SPILLVATTEN	Ledningsformuläret		2021-08-19
☒	Läggningsår yngre än datum ...	VATTEN	Ledningsformuläret		2021-08-19
☐	Nedmätning, ledningsdjup - D	DAGVATTEN	Ledningsformuläret	☐ (Markera Allt)	2021-08-18
☐	Nedmätning, ledningsdjup - D...	DAGVATTEN	Ledningsformuläret	☐ Brunn	2021-08-19
☐	Nedmätning, ledningsdjup - S	SPILLVATTEN	Ledningsformuläret	☐ Grund	2021-08-18
☐	Nedmätning, ledningsdjup - S ...	SPILLVATTEN	Ledningsformuläret	☐ Grund-allt	2021-08-18
☐	Problem med kopplade lednin...	PROBLEM	Problemformuläret	☐ Invent	2021-08-18
☐	Problem som saknar insats	PROBLEM	Problemformuläret	☐ Invent - fastighet	2021-08-19
☐	Problem som saknar kopplade...	PROBLEM	Problemformuläret	☐ Invent - titta	2021-08-19
☐	Pumpstationer	SPILLVATTEN	Punktformuläret		2021-08-18
☐	Punkter med kopplade proble...	DAGVATTEN	Punktformuläret		2021-08-19
☐	Punkter med kopplade proble...	SPILLVATTEN	Punktformuläret		2021-08-19
☐	Punkter med kopplade proble...	VATTEN	Punktformuläret		2021-08-19
☐	Regista	Geografiska urval			2021-08-19
☐	Regista TAXA	Geografiska urval			2021-08-18
☐	Relinad ledning (Attribut) - D	DAGVATTEN	Ledningsformuläret		2021-08-19
☐	Relinad ledning (Attribut) - S	SPILLVATTEN	Ledningsformuläret		2021-08-19

Proje

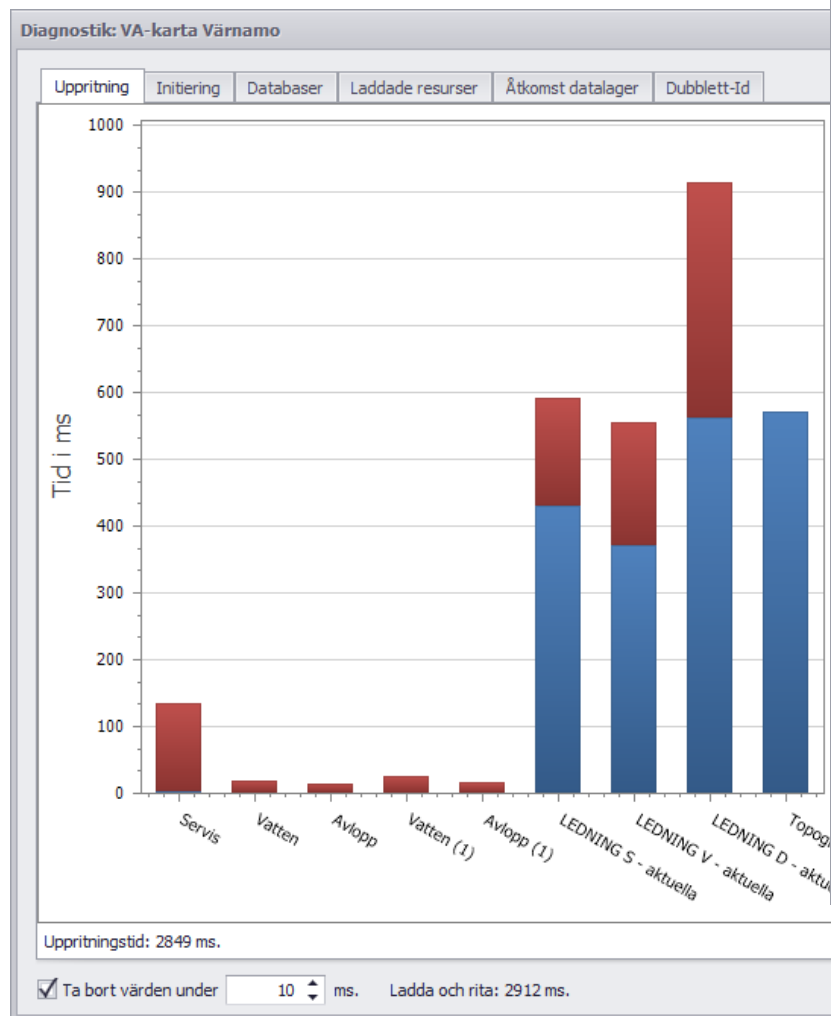


Aveki

Mejlpåminnelse, automatisk



Diagnostik



Diagnostik: VA-karta Värnamo

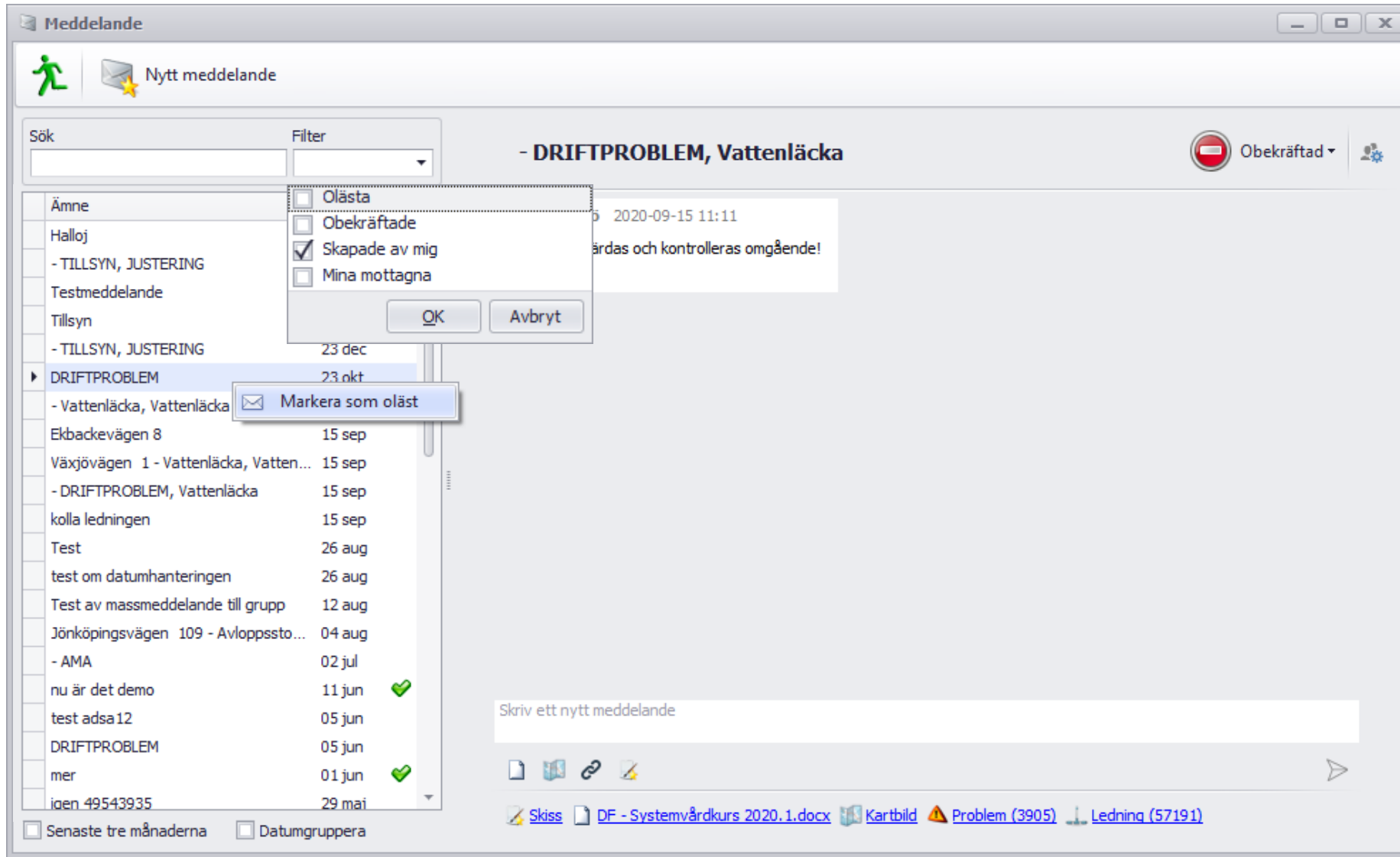
Uppritning Initiering Databaser Laddade resurser Åtkomst datalager Dubblett-Id

Lagernamn	Status	Beskrivning
ANALYS_LINJE	ERROR	DbFeatureReader - Connect error: Invalid object name 'dbo.ANALYS_LINJE'.
ANALYS_POLYGON	ERROR	DbFeatureReader - Connect error: Invalid object name 'dbo.ANALYS_POLYGON'.
ANALYS_PUNKT	ERROR	DbFeatureReader - Connect error: Invalid object name 'dbo.ANALYS_PUNKT'.
Brunnsyta - D	OK	
Brunnsyta - S	OK	
Byggnadsverk S	OK	
Byggnadsverk V	OK	
Frånpunkt (NPV1)	OK	
Födröjningsmagasin	OK	
ISOLERING	OK	
Kulvert	OK	
Mät	OK	
Mätttext	OK	
Nödräddningsmagasin	OK	
Nödräddningsyta från dag...	OK	
OVRIKA_YTA	OK	
Schaktfritt anlagd va-l...	OK	
Servis	OK	
Sträckning	OK	
TA yta	OK	
TA-märken	OK	
TA-text	OK	
Test - övrig yta	OK	
Tillpunkt (NPV2)	OK	
VADISTRIKT - dagvatt...	OK	
VAPROJEKT	OK	
Vattengång frånpunkt...	OK	
Vattengång tillpunkt - S	OK	
Vägnät	OK	

☒ Ta bort värden under 10 ms. Ladda och rita: 937 ms.

Uppdatera Stäng Verifiera Avbryt

Meddelande



Aveki

VA-banken GO

13:23

← SNB4032

GRUND ALLMÄNT

Funktionstyp Spillvatten

Detaljtyp Spillvatten, nedstigningsbr...

Aktualitet Aktuell

Dimension 1000

Material Betong

Anläggningsdatum 2003-01-01

Anteckning
Brunn finns under asfalt (Självklart ligger den under asfalt, idiot. Locket ligger däremot över)

13:09

Sök objekt

Sök objekt

Sök objekt

Problem/insatsnummer, ex. 1234
Punktbeteckning, ex. SNB123
Lednings från- och tillpunkt, ex. SNB123-SNB345, SNB123- el. -SNB345
Extern id, ex. ABC123

13:08

Problem 4247

GRUND ALLMÄNT

Rubrik
Bunkegatan 8 - Avloppsstopp, Avloppsstopp

System Avlopp

Övergripande... Avloppsstopp

Detaljerad kod Avloppsstopp

Händelsedatum 2021-07-05

Aktualitet Aktuellt från driftstörning

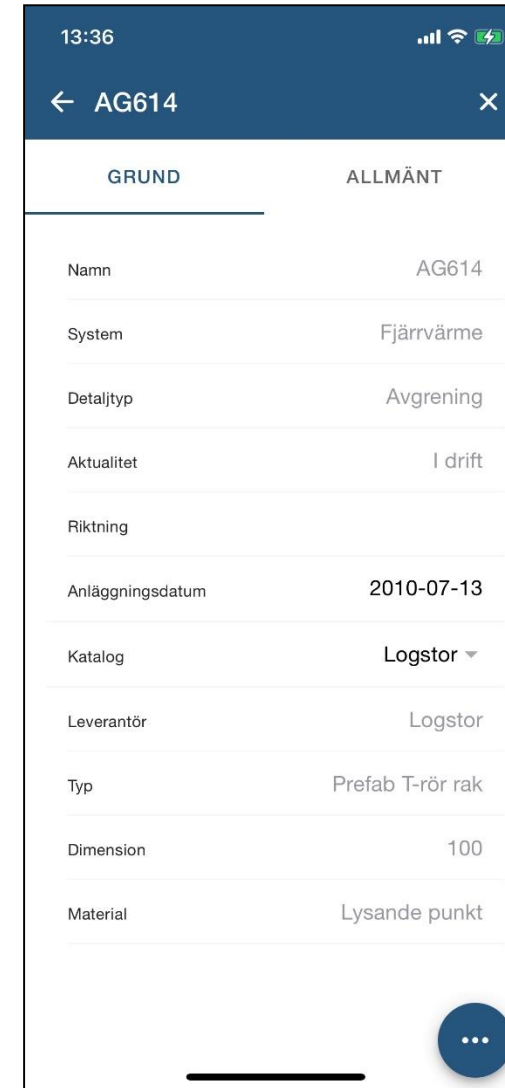
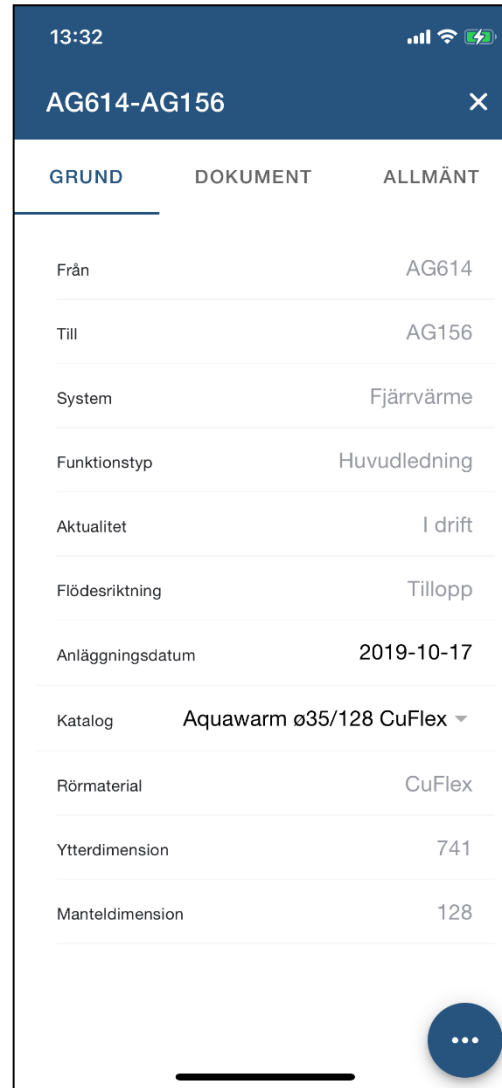
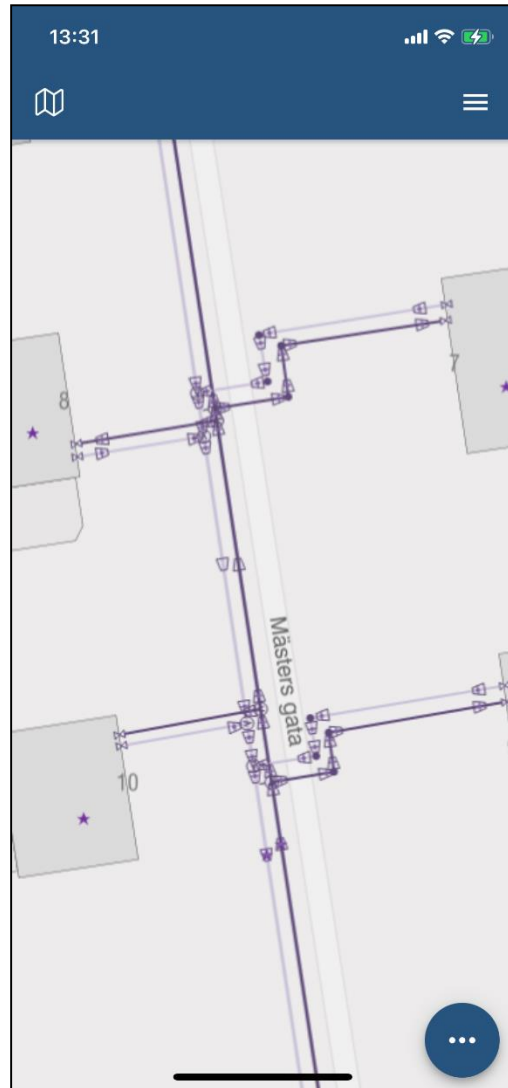
Anläggningsdel Kommunal huvudledning

Ansvarig A | Marie Ansmo

Anteckning



VA-banken GO



The screenshot displays the Ave software interface for well inspection. The left panel shows a depth profile with various colored markers (green, red, purple) indicating different inspection points. The right panel shows a detailed form for the inspection, including fields for Brunnsid, Inspektionsdatum, Inspektionsmetod, Inspektörens namn, Inspektörens refkod, Position, Rensning, Temperatur, Mediareferens, Lagringsmedia, Beställare, Väder, Bedömningsgrund, Flödestyp, and Kommentar. The bottom right corner features the Ave logo.

VA-skopi



The screenshot displays two windows from the 'Lutning' application. The background window, titled 'Profil', shows a profile view with a black line representing the ground surface and a blue line representing the slope. The y-axis is labeled 'Meter över havet' (Meters above sea level) and ranges from 148,9 to 149,35. The x-axis is labeled 'Längd i meter' (Length in meters) and ranges from 0 to 20. A vertical line at x=0 is labeled 'DNB1744'.

The foreground window, titled 'Lutning', shows a detailed slope measurement graph. The title is 'Lutningsmätning DNB1745 till DNB1744'. The y-axis is labeled 'Meter över havet' and ranges from 148,9 to 149,35. The x-axis is labeled 'Längd i meter' and ranges from 0 to 80. The graph shows a black line representing the ground surface and a blue line representing the slope. A legend in the top right corner lists the following data series:

- ☒ Uppmätt nivå
- ☐ Genomsnitt av mätning
- ☐ Ledningsnivå
- ☐ Toleransklasser
- ☒ TV-observationer (9 st)
- ☐ TV-mätvärden (8 st)

The graph includes several labels for specific points and features:

- 'Startpunkt' at x=0.
- 'DNB1745' at x=0.
- 'UTF (UTFÄL)' at x=5.
- 'AS (INHUG)' at x=35.
- 'FRF (GENOM)' at x=40.
- 'UTF (UTFÄL)' at x=45.
- 'AS (BOKRA)' at x=50.
- 'Plast' at x=55.
- 'DNB1744' at x=80.
- 'UTF (UTFÄL)' at x=80.
- 'Plast' at x=85.
- 'AS (INHUG)' at x=85.



Skapa problem från observation

TV-inspektion SNB1894 - SNB1893 (2020-05-13 11:15)

TV-inspektion Lutningsmätning

TV-observationer Administrativ data

SNB1894

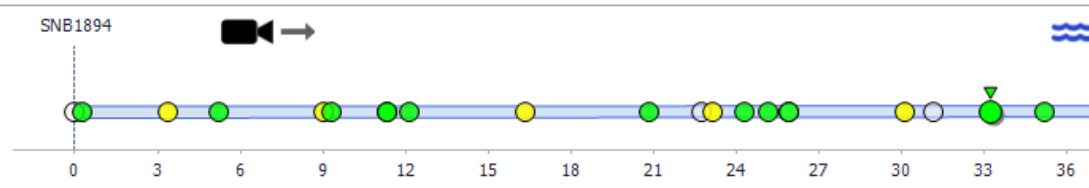


Diagram showing a horizontal line representing a sewer pipe section. The line is divided into segments by colored circles (green, yellow, red) representing observations. The x-axis is labeled with values from 0 to 36.

Längd(m)	Gradering	Läge i sektionen	Fyllnadsgrad	UO	Observation
23,15	2	6	0%		Utfällning/Påväxt Annan, beskrivs närmare under kommentar
24,28	1		0%		Rötter Enstaka tunna rottrådar
25,18	1		0%		Rötter Enstaka tunna rottrådar
25,92		9	0%		Anslutande servis Inhuggen (utan speciell fogningsdel)
25,92	1		0%		Rötter Enstaka tunna rottrådar
			0%		Utfällning/Påväxt

Problem 4417 - Malmstensgatan - DRIFTPROBLEM - Rötter (från tv)

Grupper Närliggande Allmänt Meddelanden Kontakt

Grund Anteckning Dokument Insatser Objekt

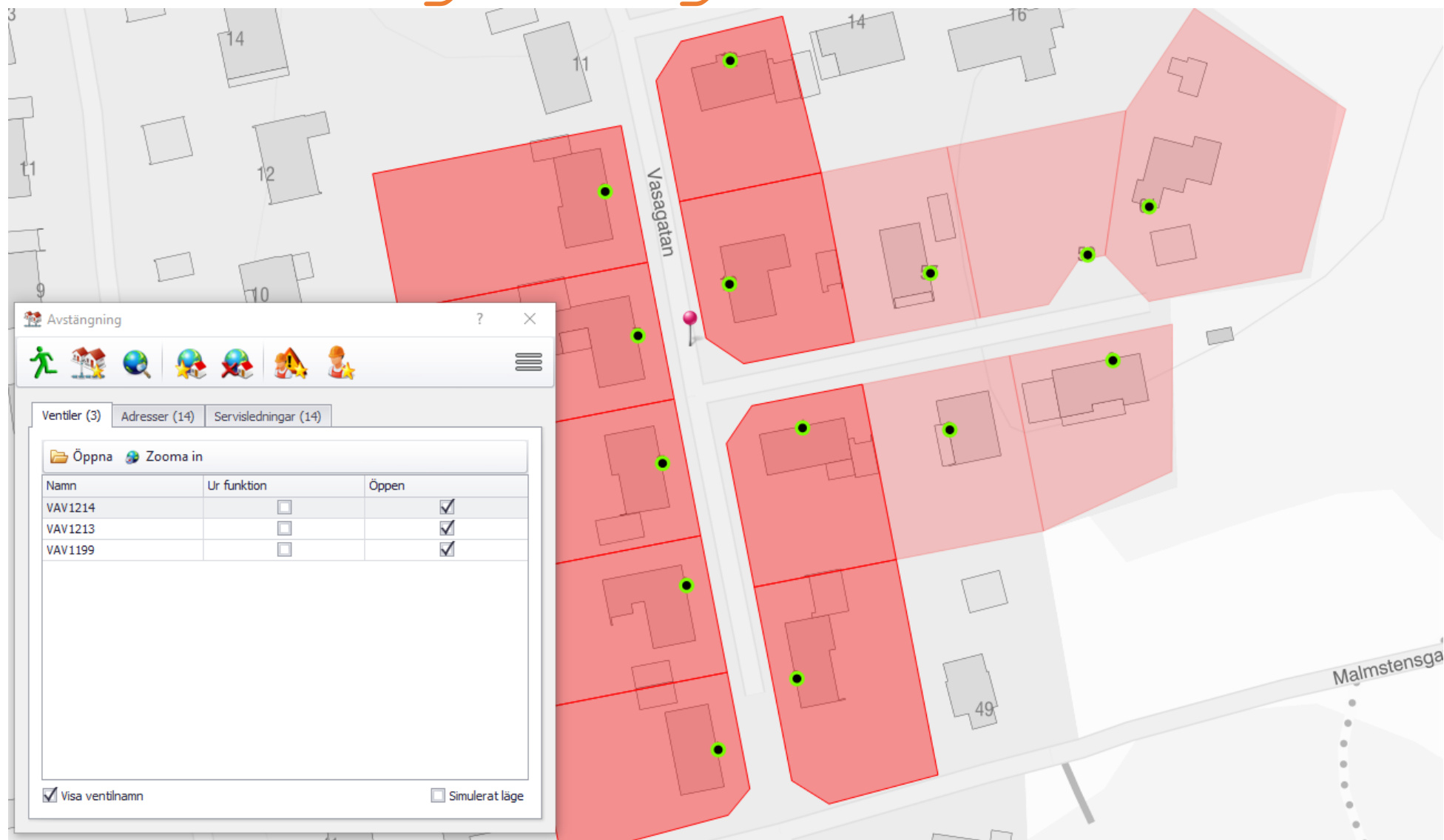
Anteckning

Skapad från TV-observation
ROT - Rötter
Gradering: 1
Fyllnadsgrad: 0

☐ Visa observationer i kartan ☐ Visa detaljer



Avstängning



Aveki

Trans

ON

OFF

L

I

N

E

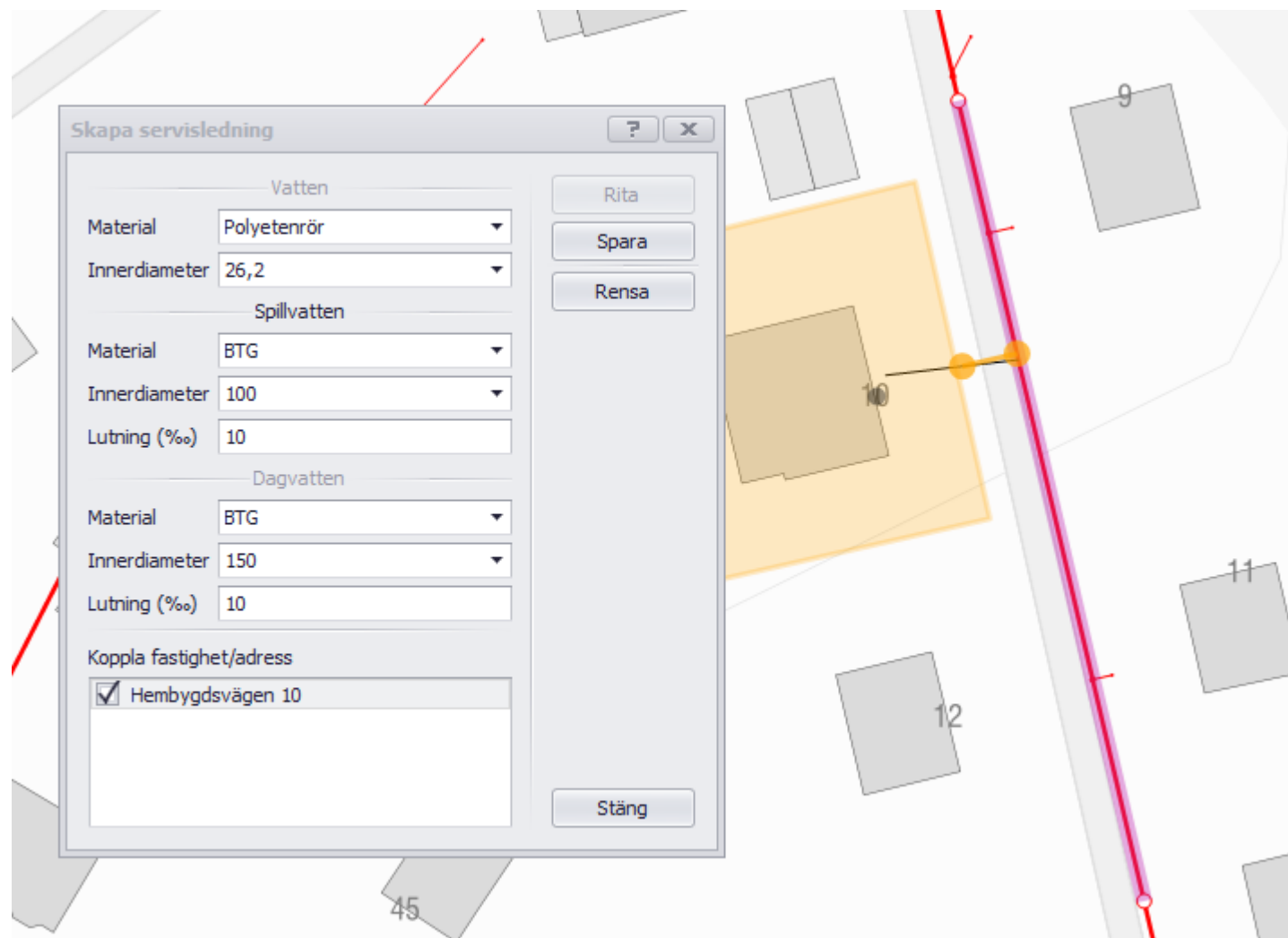
L

I

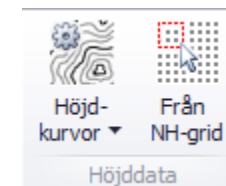
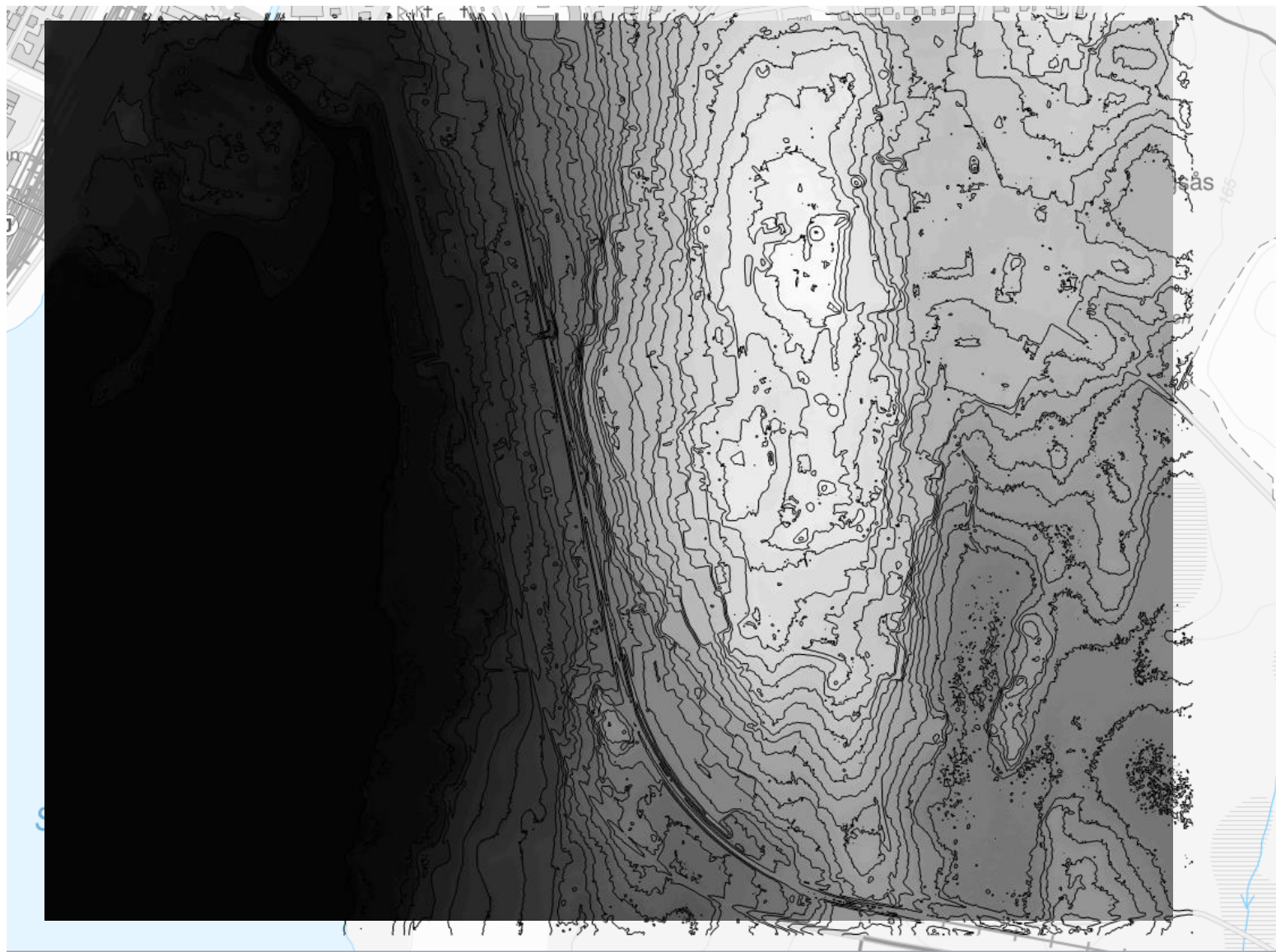
N

E

Skapa servisledning

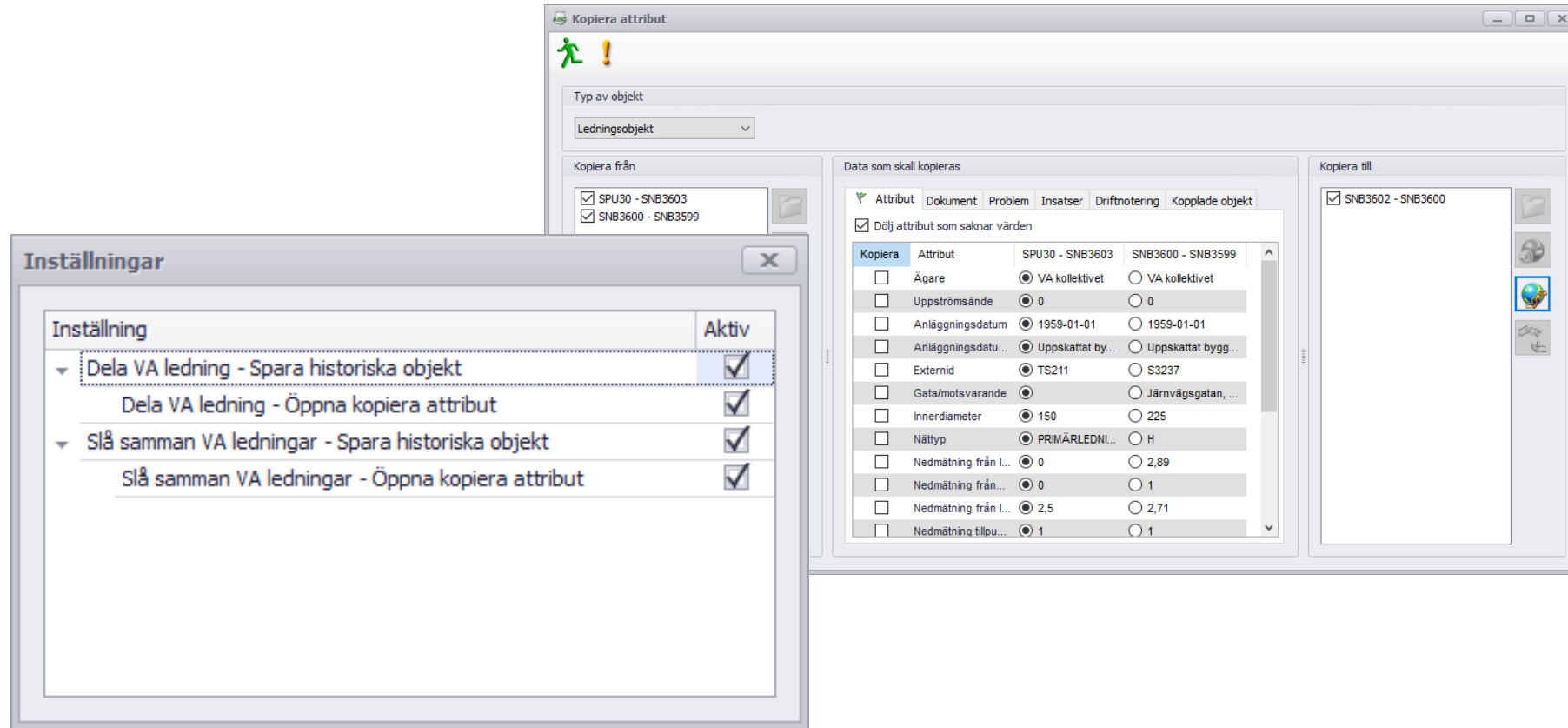


Skapa höjdkurvor



Aveki

Historisk ledning eller ej



Kundwebb

Energi- och VA-banken 2021.2 - Värnamo



KundWebb



Spara



Återställ all dockning



Återställ flytande dockfönster



Återgå till defaultkarta



Ändra lösenord



Anpassa personliga inställningar



Återställ personliga inställningar



Visa loggfil



Support



Hjälp



Logga in som systemansvarig



Avsluta

Inloggad användare: Marie Ansmo

VA-banken version: 2021.2

Nyheter

Kundinformation



Ärenden



Versionsnyheter

Versioner

✓ Version: 2021.2

✓ Version: 2021.1

✓ Version: 2020.2

✓ Version: 2020.1

✓ Version: 2019.2

✓ Version: 2019.1



Systeminformation



Fler ...

- Distrikt - ytorna redigeras med verktygen i fliken geometri
- Statusvärdering - spara en befintlig värdering till databasen
- Problem - nytt fält kontaktpersonens adress
- Layout - smart legend, dynamisk
- Ledningskollen - Besvara akuta ärende och Uppdatera ärendelistan automatiskt
- Invent fastighet – nya taggar, domstol mm



Prio	Ønske	Inkom	VA-utveckling följdfråga/svar	TID	Förslag	
	Ønske om at kunne tilknytte medarbejdere til et projekt		Klar till 2021.2			LE svar Vi ved der kan knyttes en projektleder på et projekt, men der er et ønske om også at kunne tilknytte andre medarbejdere
	Når status ændres på stik ledninger må knuderne gerne skifte status os (opstrøms og nedstrøms knude). Det samme for hovedledninger. Så når en hovedledning opdateres til død, skal man sprøges om alle knuder og ledninger er mellem opstrøms og nedstrøms knude ligges død.(alle Stik Knuder og ledninger ligges død, når hovedledning ændres status)		Klar till 2021.2			Screenshot og forklaring sendt til Marie den 07-10-2020
	Når en ledning delles mellem et punkt. Kan programmet godt finde ud af at opdatere geometrien(Z) automatisk på de to nye ledninger.		Redan i version 2020.2 uppdateras geometrins Z på de nya ledningarna z (geometri).			Henvendelse gælder kun for afløb kan man sige. Der har man jo allerede tegnet retningen.
	Kan dettes også blive overført til Niveauer, så den selv tager oplysningerne . Altså så den for Vandniveau RBB701 40,71 – RGS 378 40,52 og RGS378 40,52 – RBB698 40,07 på de to nye ledninger.					Før går den man indskyder et nyt punkt. til A-B og når man sætter C ind vil den jo være A-C og C-B. Sådan vil det være i 95% af tilfældene, når
	Generel implementering af noget notifikationsstyring i Problemer og insatser		I version 2021.2 kan man ställa in att användare får påminnelse dagen innan ett insatstillfälle.			Ved implementering af problemer og insatser ved vores kunder ønsker de alle et notifikationssystem, så de i deres egen mail får besked om at de har modtaget en ny insats eller et nyt problem. De ønsker også besked hvis de er ansvarlig for et problem og insatser knyttet til problemet er blevet løst. I øjeblikket løser vi det med triggers i databasen - men det ville være skønt at kunne håndtere fra VA-banken istedet.



Ønskelisten

Det blev aftalt på brugermødet i Sverige, at vi fremadrettet skal vedligeholde en liste over ønsker, som I alle har adgang til. Tilgår i løbet af efteråret.

LER 2.0

Plan for overgang

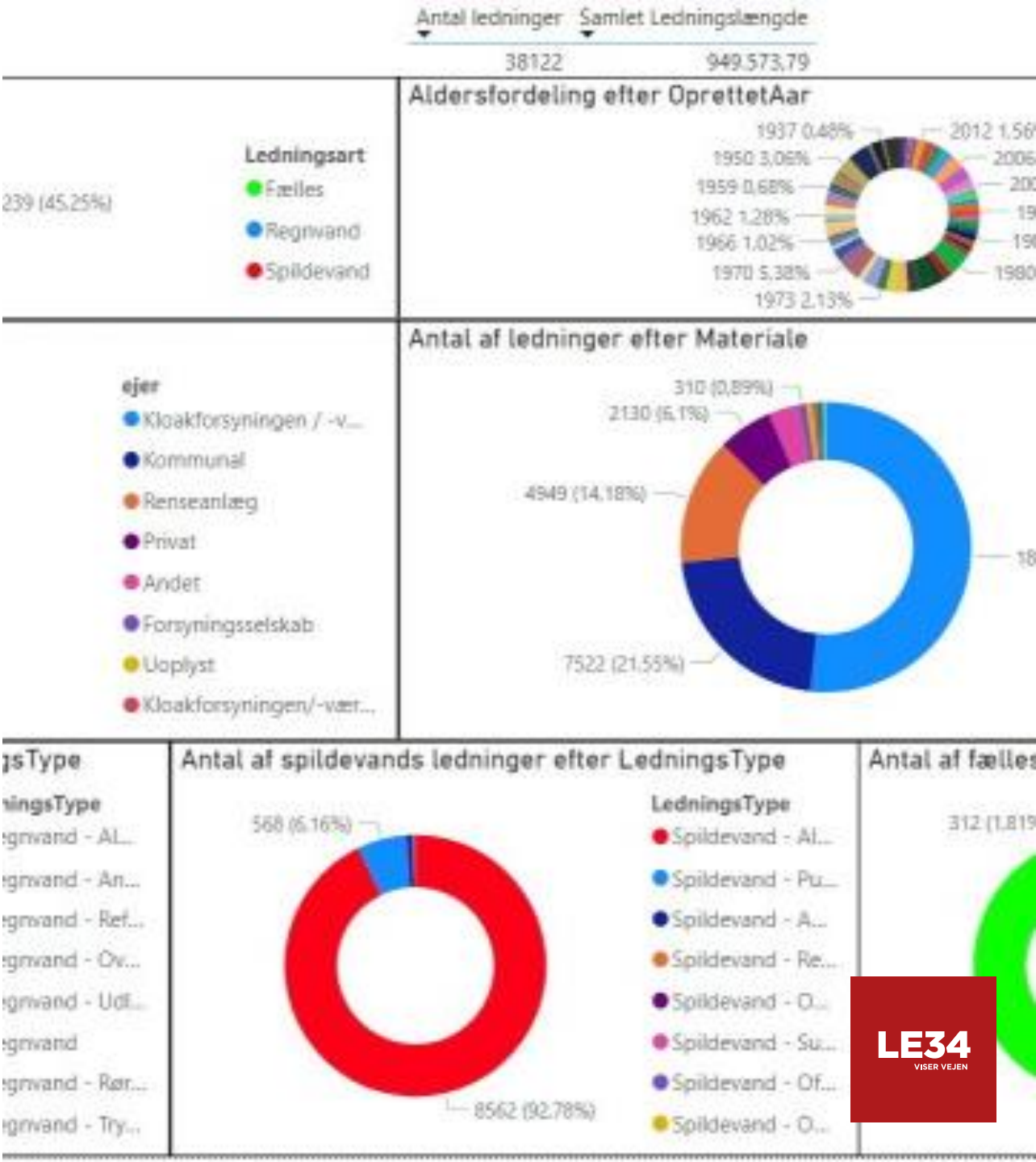




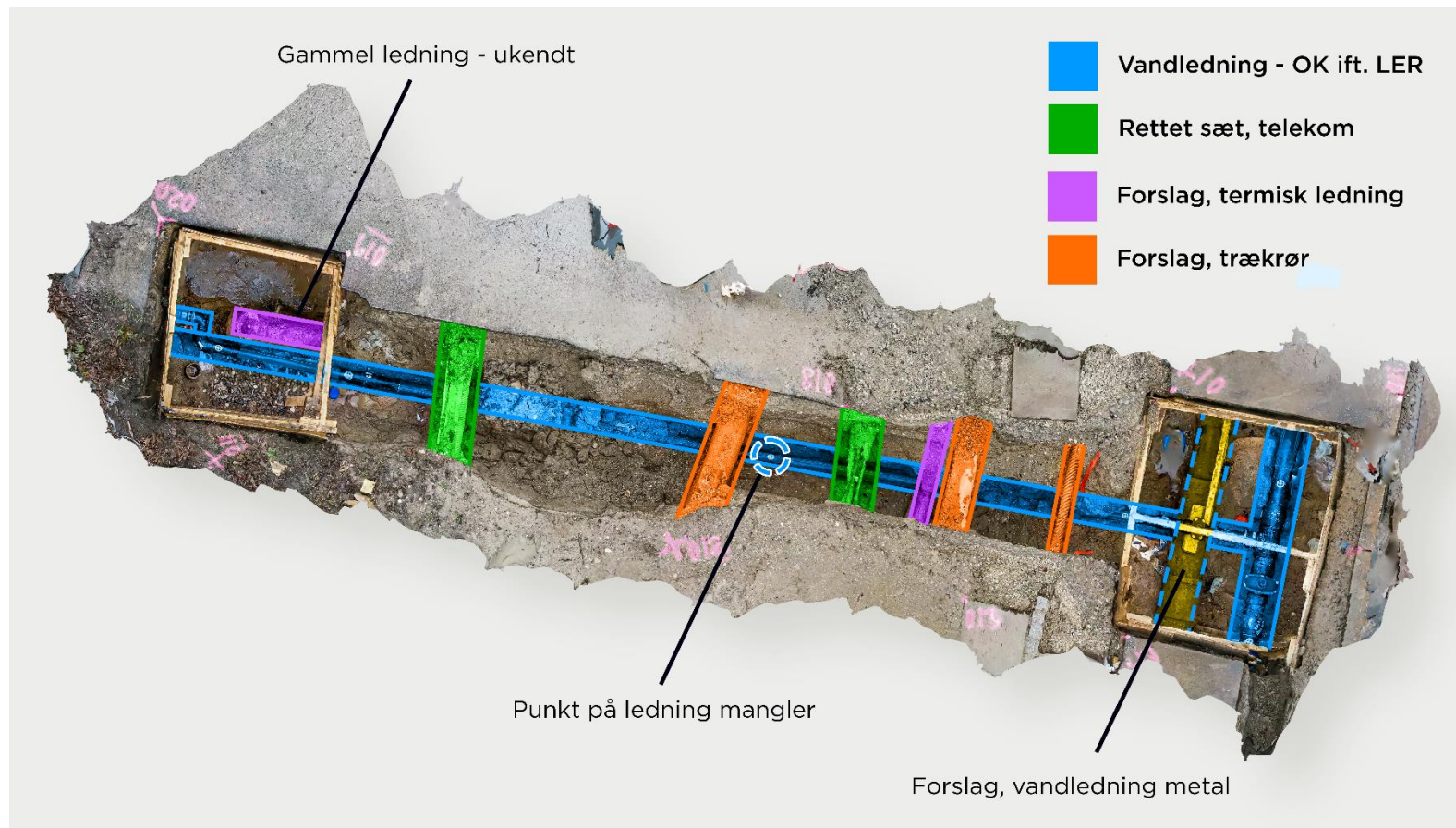
VA-banken planlægningsmodul

Business Intelligence (BI) på VA-bankens data

Demonstration



3D data, punktskyer mm



Næste møde, andre datoer og eventuelt

- 1/3 ?
- ERFA møde i Fremtidens Forsyning netværk
 - 2. November i Aalborg
 - 3. November i Fredericia
 - 4. November i Køge
- Kortdage 24. – 26. November i Aalborg