



Magnus Lindgren
Yrke: VA-ingenjör
med inriktning
tillskottsvatten

Kristianstad 2,41
m.u.h

Kom/område Huaröd
16-02-10 12:31 0:07:24

Inläckage av
grundvatten

38.3m

Ledningsinventering med hjälp av rökning, filmning & spårfärg



Lösningsfasen fastighetsägare



Kristianstads kommun

Tekniska förvaltningen

Fastighet	Fjälkinge 36:2
Datum	2020-04-15
Handläggare	Magnus Lindgren

INTYG

Kristianstads Kommun intygar härmed att fastigheten har gjort korrekta åtgärder gällande fastighetens dagvattenhantering, både avseende dagvattnet och dräneringsvattnet.

Tack vare dessa åtgärder har fastigheten bidragit till en mer hållbar dagvattenhantering inom Kristianstads Kommun.

L
Hus korrekt kopplat

2

Teckenförklaring

- Stuprör
- Spygatt
- Godkänt kopplat
- Lokalt omhändertagande
- Fetkopplat





Efter avslutat arbete med fina lösningar



Smart realtidsövervakat VA-system för uppmätt bräddning med direktkopplad dataanalys

www.kristianstadkommun.se\smartva

Smart VA

Vatten- och avloppssystemet i Kristianstads kommun ska bli smart. 550 sensorer i nätet ska lokalisera och rapportera fel samt varna när det finns en översvämningsrisk. Projektet är det enda av sitt slag i Sverige och Kristianstad kan bli ledande på området.

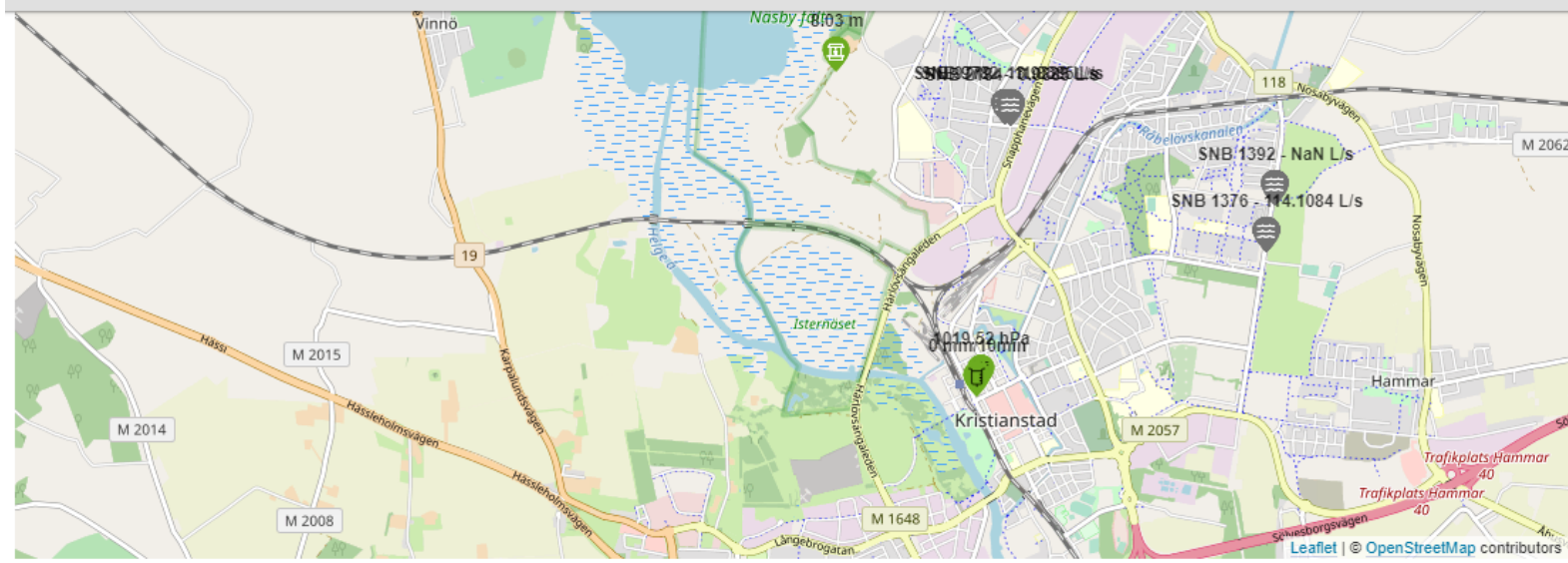


Ett projekt som utförs inom Strategiska innovationsprogram met I&T Sverige, en gemensam satsning av Vinnova, Formas och Energimyndigheten

Yttre enheter

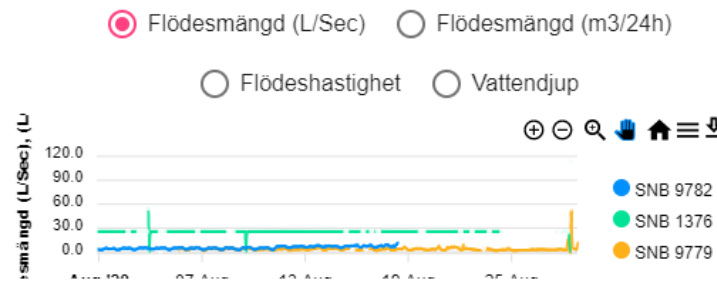


Översikt



Spillvatten

Range: Prevs Month
Group By: hour



Grundvatten

Range: Prevs Month
Group By: hour



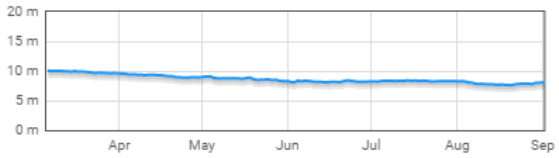
Nederbörd

Range: Aug.02.2020 Sep.01...
Group By: hour



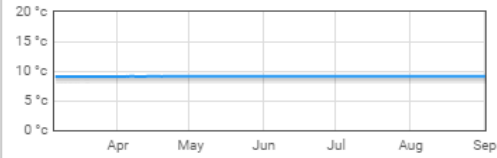
Inviduell Mätdata

Vattennivå

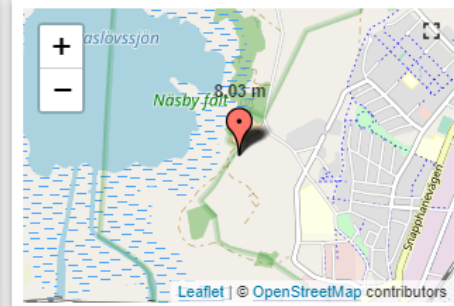


min 7.58 m max 10.07 m

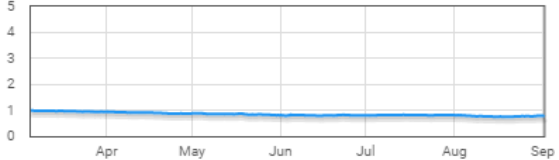
Temperatur



min 9.1 °C max 9.1 °C

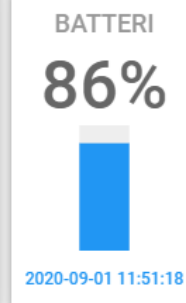
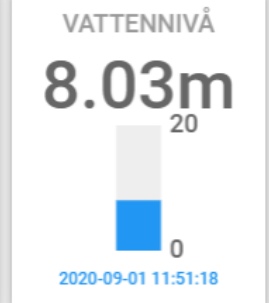
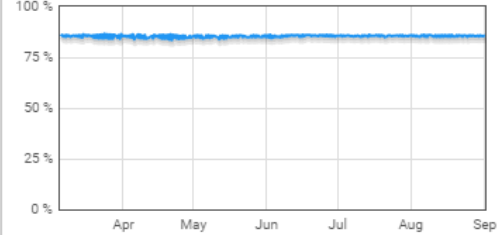


Tryck

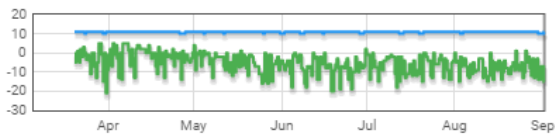


min 0.74 bar max 0.99 bar

Battery



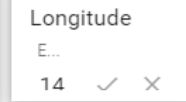
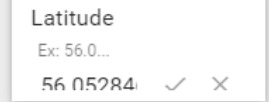
Kommunikation



min max

Spreading Factor 10 11

Signal/Noise Ratio -21 5



Inläckage Grundvatten analyseras med hjälp av mätning





Tack för mig!

Vid intresse, följ denna adress:

www.kristianstadkommun.se\smartva

Frågor

Kristianstad 2,41 m.u.h