



Framtida VA-försörjning Härryda Kommun

Jasna Brcic – Projektledare
Jessica Sténhoff- VD



Bakgrund Vattenförsörjning process

- 2009** Vattenförsörjnings plan (VFP) 2009 antas av KF 2009-10-19 § 171
- 2012** Beslutsunderlag framtida vattenförsörjning antas av KF 2012-01-30
- Beslut att Västra Nedsjön ska komplettera framtida vattenförsörjning med nytt ytvattenverk i Hindås och nya överföringsledningar mellan östra och västra delar i kommunen.
- Antagande av ÖP, inklusive Landvetter södra av KF 2012-06-18 § 95
- Västra Nedsjön ska komplettera framtida vattenförsörjning.
- Utredningar, samråd och framtagande av underlag till Ansökan MMD
- 2014** Vattenförsörjningsplan för Göteborgsregionen antas av KF 2014
- 2015** Ansökan till MMD om tillstånd för vattenverksamhet lämnas 2015-10-16
- 2016** Huvudförhandling MMD 2016-10-04
- 2017** Kommunen erhöll en utökad vattendom den 19 januari 2017 för bortledning av ytvatten (råvatten) för att kunna producera dricksvatten från Västra Nedsjön.



FILM



Pumpning mot GRYAAB

Avloppssystemet tas i drift – våren 2023

2100 personer i Hindås är anslutna till VA. Avlopp från 1500 av dessa börjar pumpas mot Gryaab

Bålvikens avloppspumpstation avleder fortsatt avloppet från ca 600 personer till Rävlandas reningsverk





Rävlanda

Positiva effekter för Rävlanda

- Reningsverkets nuvarande belastning beräknas sjunka från 2355 PE till ca 1400 PE
- Reningsverket är dimensionerat för 3000 PE
- Bräddningarna i Rävlanda minskar
- Belastningen på vattenverket minskar
- Möjlighet till exploatering





Information om Projektet (SEKRETESS)

- **E1- Byggnation av nya överföringsledningar för dricks- och spillvatten mellan Landvetter och Hindås**
- **E2 – Råvatten pumpstation med sjöledning**
- **E3 – Högreservoar i Hindås**
- **E4 - Hindås vattenverk (HVV)**

Samverkansavtal med Svevia och Härbyda

- Upphandlingsform partnering oktober 2018
- Projektorganisation skapat i slutet av 2018
- Investeringsutgift (projektkostnad) för alla fyra etapper blir 547Mkr
- Tidplan för alla fyra etapperna - klart december 2022
- Startade alla 3-4 delprojekt nästan samtidigt i början av 2019 (Etapp 2 och 3 detalj projekterat innan)

Projektmål



SVEVIA

Ekonomi

- projektbudget 547 mnkr

Kvalitet

- Härrydastandard
(inga besiktningsanmärkningar vid slutbesiktning)

Tid

- färdigställandetid 22-12-2022

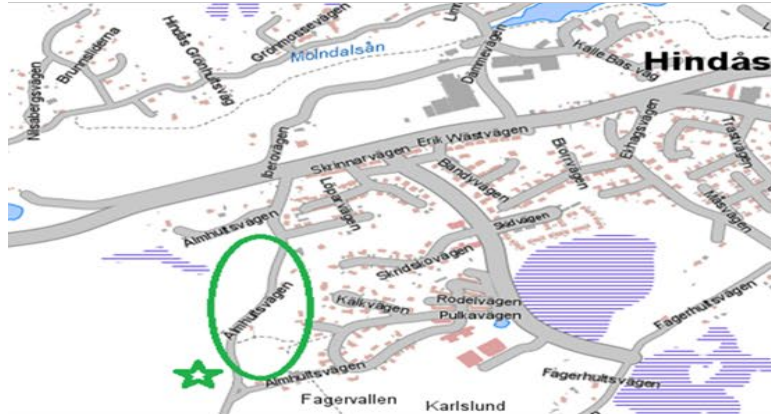
Hållbarhet

- ett gott arbetsklimat
- uppföljning av risker
- inga avvikelser från miljöplan
- ingen skada på tredje man



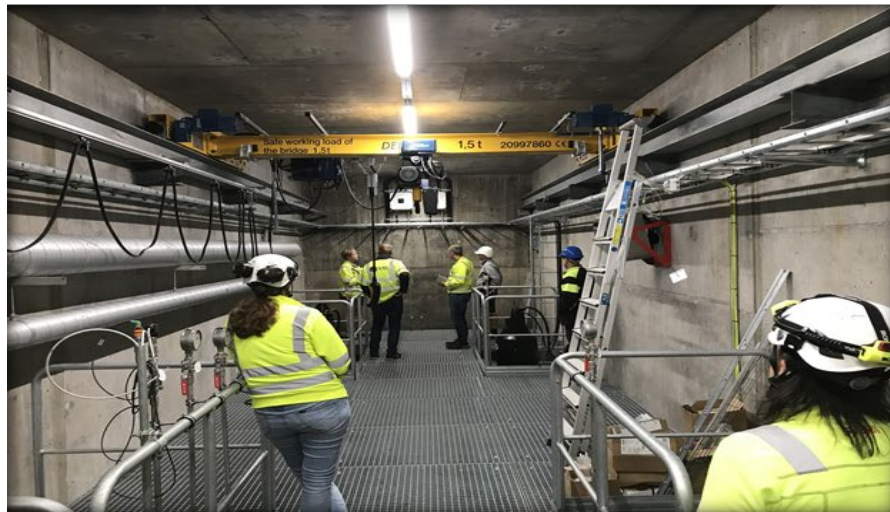
E3 – Högreservoar

Färdigställd K3 år 2020



E 2:1 –Råvattenpumpstation

Färdigställd slutet av K2 år 2020



Etapp1- överföringsledningar för dricks- och spillvatten mellan Landvetter och Hindås

HÄRRYDA
VATTEN
OCH AVFALL



- Sträcka Landvetter – Hindås är 17km
- Uppdelad i 10 deletapper + Iberovägen
- Totalt 39,052 km rör
 - Spill: 19,142km
 - Vatten: 17,906km
 - Dagvatten + skyddsror: 2,006km
- 6 st avloppspumpstationer
- 1 st dricksvatten tryckstegringsstation
- 1 st avlopps – tryckhållningsstation
- Slutbesiktningen är utförd mars 2023



Utmaningar i E1-E3 projektet

- Resurser – skapa projektorganisation som kommer täcka alla 4 delprojekt
- Ledningsrätter – långa väntetider på beslut
- Naturvärden, Miljökrav, Natura 2000, ansökningar av alla tillstånd – vänte tid
- Oväntade markförhållande – berg
- Trafikverkets krav – ändringar av avtalskrav mm
- Rikskablar- Telia (extra kostnad)
- Konsult stöd som inte uppfyllde våra krav

FILM

Hindås vattenverk

- I november 2020 tog vi beslut att Etapp 4 blir egen totalentreprenad, konkurrensutsätts.
- Tidplan - färdigställande av VV i Hindås ändrades från dec. 2022 till höst 2023
- Under 2021 med hjälp av Sweco skapade vi FFU till upphandling, annonserades 30 mars 2021
- Processen var krav i FFU
- Skrevs kontrakt med Peab i juli 2021
- Tidplan höst 2023

Hindås vattenverk

Kapacitet max 60l/s min 20l/s; extrem flöde 75l/s

Tidplan –avtal med Peab i juni 2021 - slutbesiktning 31 december/början av februari 2023

PÅGÅR NU:

- Förbesiktningar - alla
- Färdigställande av relationshandlingar och dokumentation och uppdatering av funktionsbeskrivning av processen
- Processprogrammerings samordnings tester, simuleringar UF mm







Tack för oss!

