



Välkommen till Informationsmöte om Gnestas nya vattenförsörjning!

24 april 2023

Gnesta kommun

Norconsult AB

Advokatfirman Stangdell & Wennerqvist AB

Vi som informerar om projektet

Mikael Tjulin - VA-ingenjör, Gnesta Kommun

Sandra Holmström – Miljöansvarig, Gnesta kommun

Peter Asteberg – projektledare

Elin Nyström Hult – delprojektledare, Norconsult

Frida Åkerström – Miljökonsult, Norconsult

Jonas Johansson – Limnolog, Norconsult

Rickard Hulling – Advokat, Advokatfirman Stangdell och Wennerqvist

Med på länk:

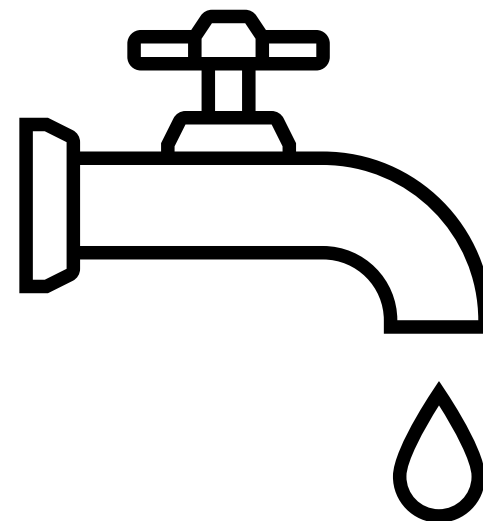
Jacob Friman – Teknikansvarig Hydrolog, Norconsult

Magdalena Gerberg – miljökonsult naturvärden, Norconsult

Marie Wikström – Advokat, Advokatfirman Stangdell och Wennerqvist

Dagordning

- Fika!
- Presentation om projektet
 - Bakgrund
 - Ny vattenförsörjning
 - Tidigare utredningar
 - Varför Klämningen?
- Om tillståndsprocessen
- Vad sker nu och framåt?
- Frågor och svar



Bakgrund till projektet

- Tätortens befintliga vattentäkt:
 - Uttag av grundvatten söder om Frösjön
 - Nuvarande vattenverk byggdes 1991, upprustning 2018-2019
 - Sjunkande grundvattennivåer
 - Förhöjda kloridhalter
- Grundvattnet räcker inte till befintliga abonnenter
- Bevattningsförbud, byggstopp

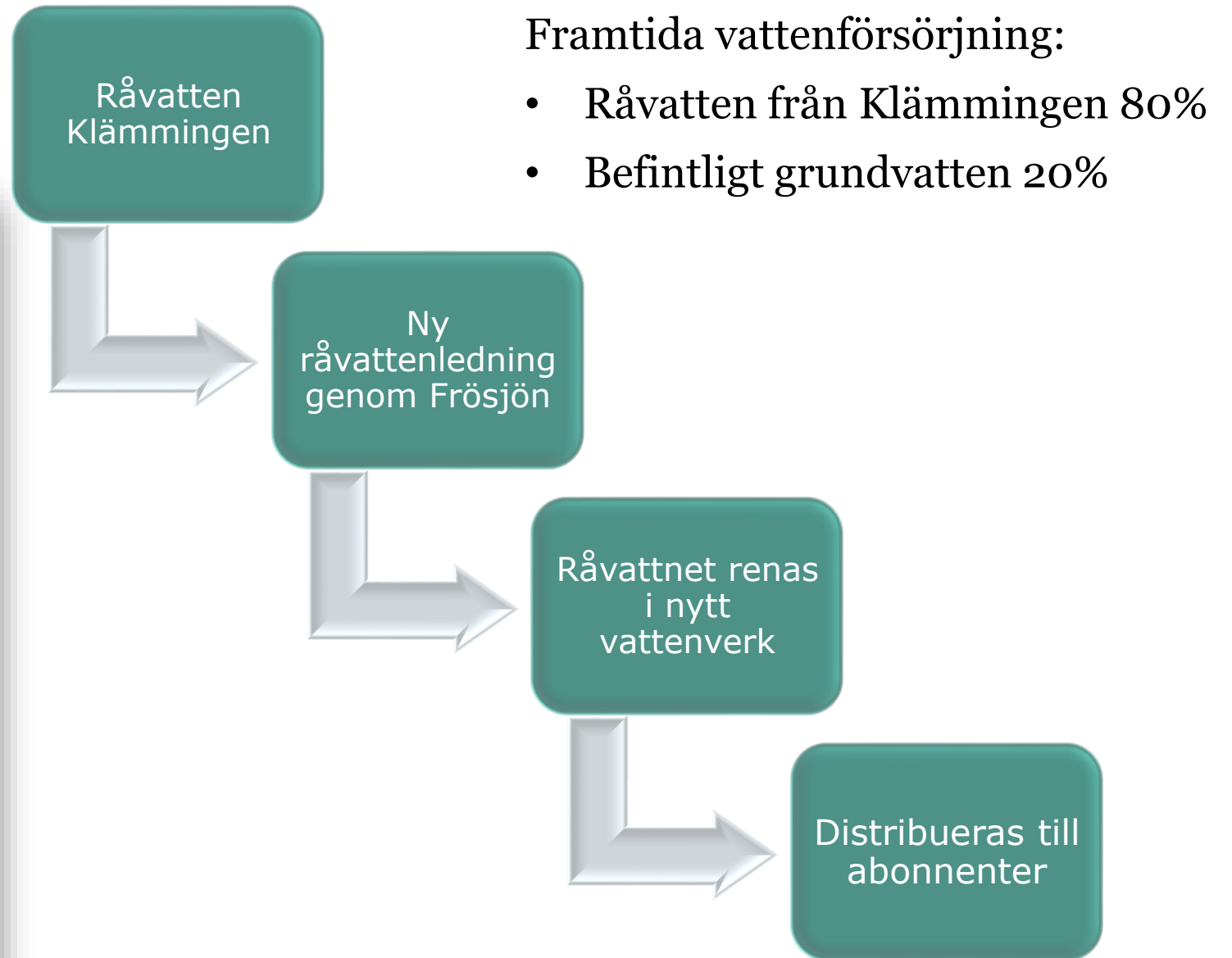
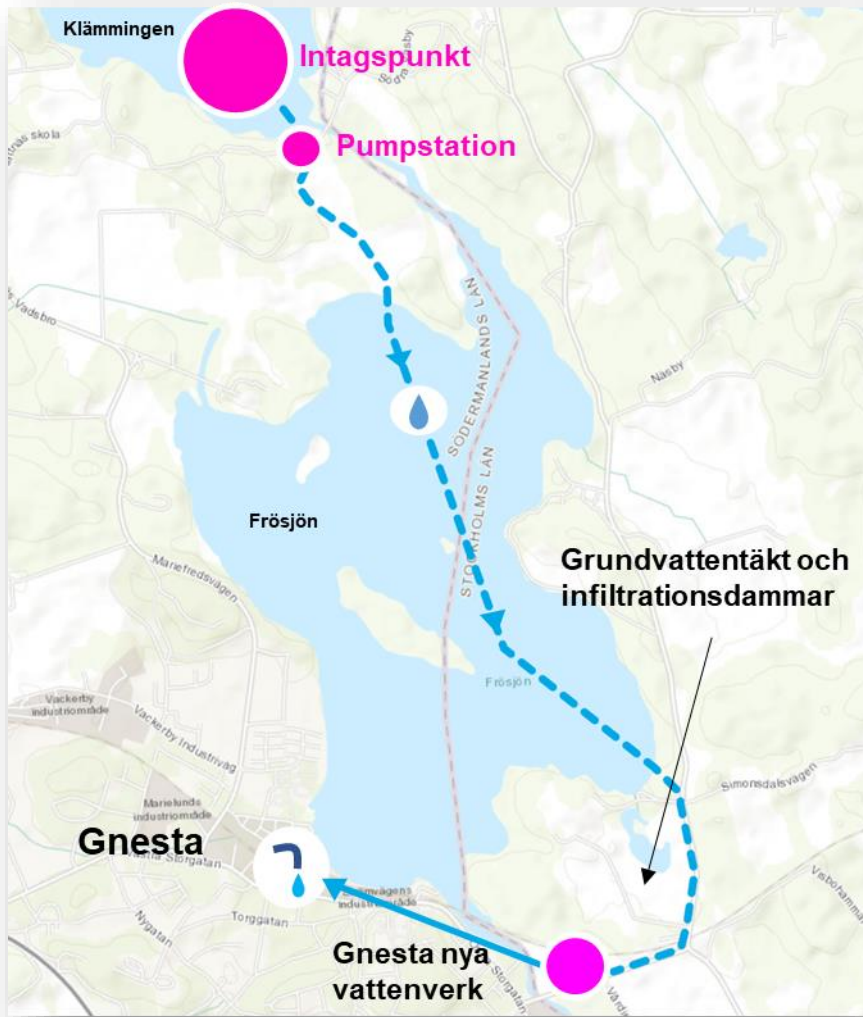


Ny vattenförsörjning för Gnesta tätort

Projektet startade hösten 2021 och är indelat i fyra delprojekt:

1. **Ny vattentäkt**
2. **Nya råvattenledningar**
3. **Nya distributionsledningar**
4. **Nytt vattenverk**

Förslag till ny vattenförsörjning



Framtida vattenförsörjning:

- Råvatten från Klämningen 80%
- Befintligt grundvatten 20%

Tidigare utredningar

Under åren 2016-2020 genomfördes flera olika studier för att utreda det bästa sättet att hantera tätortens vattenförsörjning.

- Andra sjöar?
- Använda kommunens övriga vattentäkter?
- Samverka med närliggande kommuner?

Varför Klämningen?

Klämningen har bedömts vara det alternativ som i störst utsträckning uppfyller kraven på kapacitet, vattenkvalitet, lokalisering, kostnad och att det kan vara i drift inom en rimlig tidsplan.

Klämningen är en lång och djup sjö belägen i en sprickdal. Förutsättningarna för ett hållbart uttag bedöms vara goda och vattenprovtagningar visar dessutom att Klämningen kan ge ett bra dricksvatten.

Tillståndsansökan

Att ta vatten från en sjö och leda bort det är en tillståndspliktig verksamhet enligt Miljöbalken. Kommunen måste därför söka tillstånd hos Nacka tingsrätt, mark- och miljödomstolen.

För att kunna försörja tätorten med vatten även i framtiden planerar kommunen att söka tillstånd för att ta ut **4 500 m³ vatten per dygn** i medel (maximalt 6 500 m³ per dygn) ur Klämningen.

Utöver det tillkommer:

- Pumpstation samt råvattenledningar i mark och i vatten från Klämningen via Frösjön till vattenverk.
- Nedläggande av spill- och dricksvattenledningar i Frösjön.

TILLSTÅNDSPROCESSEN I TRE STEG

Steg 1

"Samrådssteget"

- Ta fram underlag för samråd
- Undersökningssamråd genomförs med enskilda (som berörs) + myndigheter
- Dagens möte ett informationsmöte, som en del i samrådsprocessen
- Samrådsredogörelse skall upprättas och inges till Länsstyrelsen
- Länsstyrelsen fattar beslut om betydande miljöpåverkan eller inte
- Om länsstyrelsen beslutar att projektet medför betydande miljöpåverkan genomförs avgränsningssamråd med en utökad samrådsrets

Steg 2

"Upprätta ansökan m.m."

- Ta fram juridisk ansökan och övrigt underlag, tex. MKB + TB
- Inges till mark- och miljödomstolen

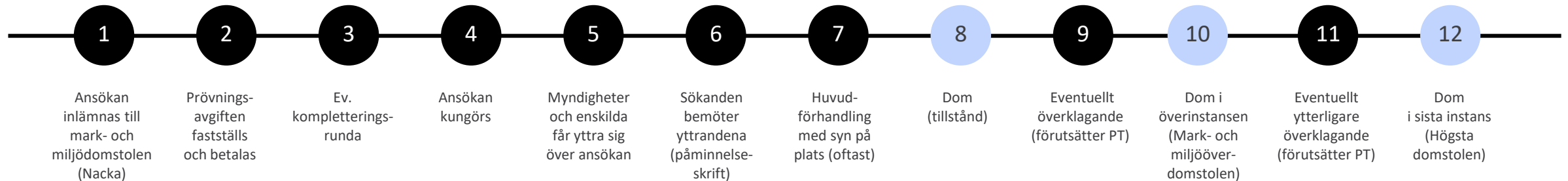
Steg 3

"Domstolshandläggningen"

- Tillståndsprövning/handläggning i mark- och miljödomstol
- Huvudförhandling (oftast) med ev. syn på plats
- Dom/tillstånd

TILLSTÅNDSPRÖVNING i mark- och miljödomstol

Handläggning efter att ansökan är ingiven



Vad sker nu och framåt?

Höst 2021: Projektet "Ny vattenförsörjning för Gnesta tätort" startas upp

2016-2020: Utredning av olika alternativ för ny vattenförsörjning

2017-2019: Renovering av befintlig vattenförsörjning

Vår 2021: Extern projektledare (konsult) handlas upp

Vår 2022: Utredning avseende nya ledningssträckor

Vinter 2023: Tillståndsansökan för vattenuttag från Klämningen lämnas in till Mark- och Miljödomstolen
Vinter/Vår 2023: Samråd med berörda intressenter och myndigheter

Vår 2023: Projektering av nytt vattenverk påbörjas

Höst 2024 – Höst 2025: Nya råvattenledningar från Klämningen till vattenverket anläggs
Vinter 2024: Tillstånd för vattenuttag från Klämningen erhålls **(tidskritisk punkt)**

Vinter 2025: Entreprenadstart för nytt vattenverk

Vinter 2026/27: "Intrimning" (justering) av processutrustning i nytt vattenverk

Höst/Vinter 2026: Invigning av nytt vattenverk

Utredningar

Genomförda/pågående

- Naturvärdesinventering
- Fladdermusinventering
- Inventering av bottenlevande smådjur
- Mätningar av vattenstånd i Frösjön, Klämningen och Sigtunaån
- Fåglar, skrivbordsstudie
- Geofysisk markundersökning
- Påverkan på Frösjön
- Arkeologisk utredning (steg 1)

Planerade

- Ekolodning/bottenscanning av Frösjön
- Geoteknisk undersökning
- Utredning av grundvattenpåverkan vid anläggning av ledningar
- Utredning av påverkan på/från Laxnetippen
- Utredning av åtgärder för påverkan på Frösjön

Vad sker nu och framåt?

- **Kom gärna med synpunkter!**
- Alla synpunkter kommer att sammanställas i en samrådsredogörelse som skickas till Länsstyrelsen i Södermanlands län respektive Stockholms län.
- Länsstyrelsen tar därefter beslut om betydande miljöpåverkan.

Kommunen
behöver dina
synpunkter senast
den **15 maj**

Synpunkter på samrådsunderlaget lämnas enklast genom kommunens e-tjänst <https://e-tjanster.gnesta.se/nyavattenforsorjningen>