

Presentationmaterial Stockholms Framtida Avloppsrening M 3980-15

Huvudförhandling 20170904

Tillsammans för världens
mest hållbara stad



STOCKHOLM
VATTEN
OCH AVFALL

Avsnitt	Presentation	Sida
5	Bolaget lämnar en kort företagspresentation samt redogör för bakgrunden till verksamheten	3
6	Yrkanden	9
7	Bolaget lämnar en geografisk orientering samt redogör för planförhållandena.	10
8	Bolaget redogör för sin rådighet avseende vattenverksamheterna och omfattningen av yrkade tvångsrätter	16
9	Alternativ	24
10.1	Nuvarande Verksamhet Reningsverken	42
10.2	Nuvarande verksamhet Ledningsnätet	53
11.1	Utökad verksamhet vid Henriksdal och Sickla	58
11.2	Biogasproduktion	76
11.3	Ledningsnätet inklusive tunnel (Avloppstunnel , Ledningsnätet inklusive tunnel)	77, 89
12.1	Nya utloppsledningar från Henriksdals reningsverk	94
12.2	Bortledning av Grundvatten och infiltration (Vattenverksamhet, Hydrogeologi)	95
13	Förutsättningar och Miljökonsekvenser (Miljökonsekvensbeskrivning. Översiktlig genomgång av MKB)	111
14	Bolaget redovisar sitt förslag till villkor och provotid	182
15	Bolaget redovisar sitt förslag till ersättning för skador och yrkade tvångsrätter(Ersättningar)	196
16.1	11 kap. 6 § miljöbalken (Samhällsekonomi)	199
17	Bolaget redogör för sin tidsplan samt sitt förslag till arbetstid, igångsättningstid och tid för anmälan av oförutsedd skada	203

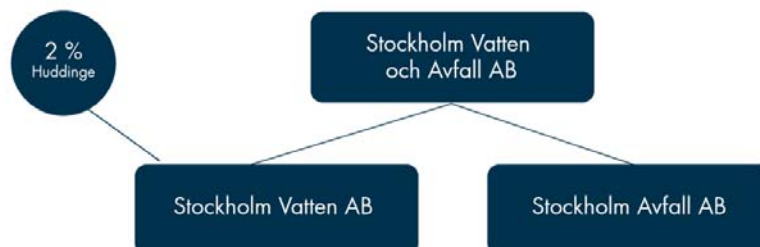


5. Företagspresentation och bakgrund till projektet

STEFAN ROSENGREN PROJEKTCHEF

Organisation

Stockholm Vatten och Avfall



Vårt uppdrag

- Producerar dricksvatten från Mälaren till 1,4 miljoner människor varje dag
- Rena avloppsvatten från 1,2 miljoner människor
- Hämta 900 000 stockholmares hushållsavfall
- Ansvara för 536 mil långt ledningsnät för vatten och avlopp
- Investeringstakt: 2–3 miljarder kronor/år



Verksamhetsområde vatten och avlopp



- Vatten- och avloppsverksamheten i Stockholms stad
- Vatten- och avloppsverksamheten i Huddinge kommun

Upptagningsområde för rening av avloppsvatten



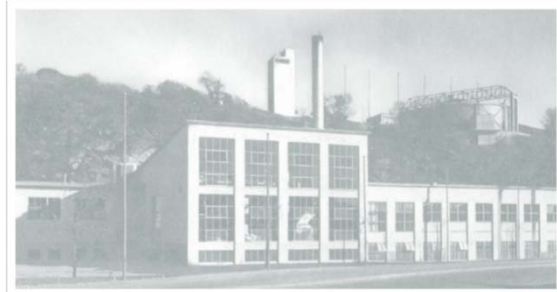
-  Kommuner där vi tar hand om allt avloppsvatten
-  Kommuner där vi tar hand om en del av avloppsvattnet

Stockholms första avloppsreningsverk

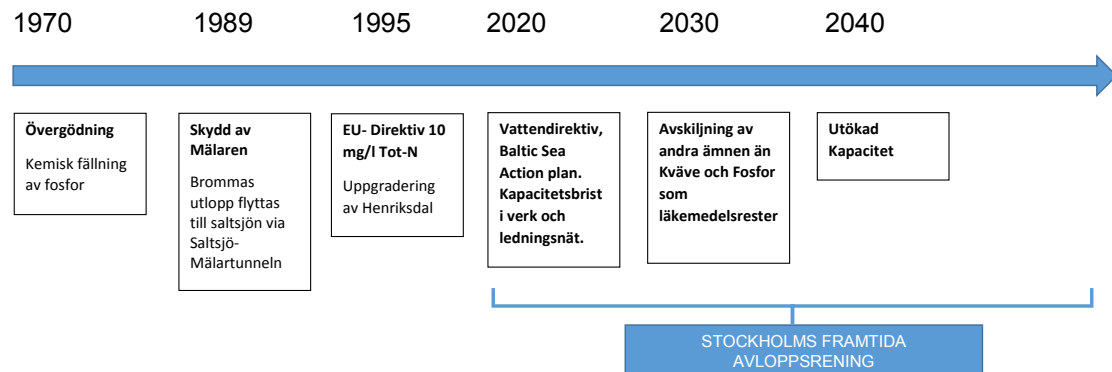
Åkeshov, 1934



Henriksdal, 1941



Nästa stora satsning: Stockholms Framtida Avloppsrening (SFA)



Utmaningar för Stockholms Ledningsnät och avloppsrening

- Stockholm växer – Säkra framtida kapaciteten
- Bidra till att beslutade miljömål(ekologisk status) uppnås
- Minska ledningsnätets miljöpåverkan
- Kunna möta framtida reningskrav

Utredningsuppdrag

„Målet med utredningen är att ta fram och jämföra olika alternativ för Stockholms framtida avloppsvattenhantering. Målet är att ha en avloppsvattenhantering som ska klara nya reningskrav med god marginal och även blicka framåt mot en ytterligare skärpning av kraven. Utredningen skall utgöra underlag för ett kommande inriktningsbeslut.”



Beslut i Stockholm stads KF 26 maj 2014

1. Fördubbla kapaciteten i Henriksdals reningsverk som utvecklas till ett av världens mest moderna reningsverk
2. Stänga Bromma reningsverk
3. Bygga en avloppstunnel från Bromma till Sickla (Henriksdals reningsverk)



Stockholms framtida avloppsrening



Stockholms Framtida Avloppsrening





6. Yrkanden

STEFAN BROSTRÖM STOCKHOLM VATTEN MUNTligt
MATERIAL BILÄGGES SEPARAT



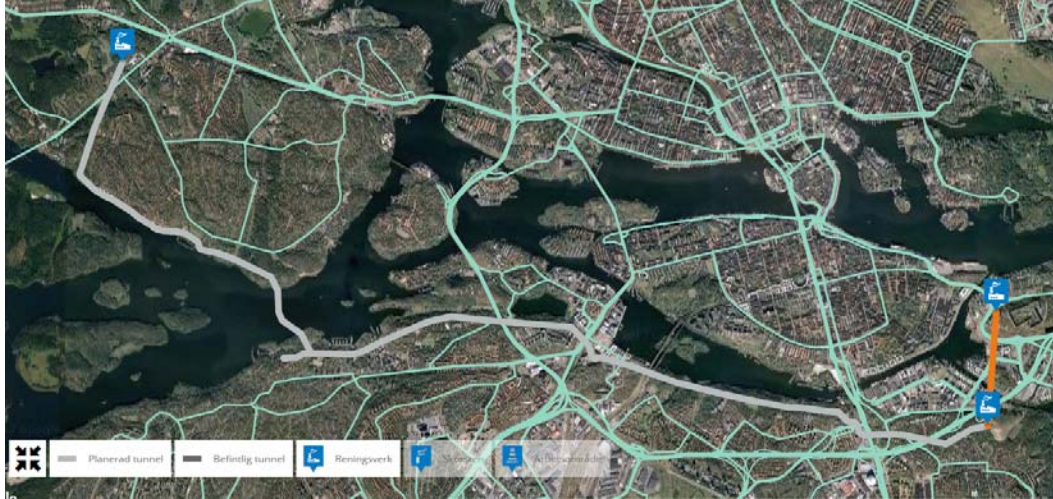
7. Geografisk orientering

GÖRAN THIMBERG STOCKHOLM VATTEN

Innehåll

- Geografisk orientering, översikt
- Detaljplaner

Översikt



Detaljplaner



Planläggning SFA

- Ändring av 58 detaljplaner tunnel.
- Framtagande av två detaljplaner.

Planindelning Översikt



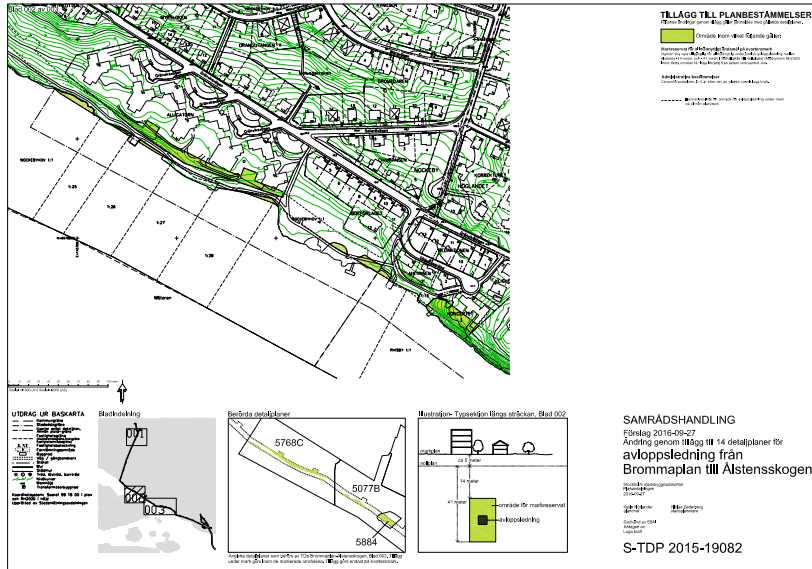
Ändrade detaljplaner Bromma



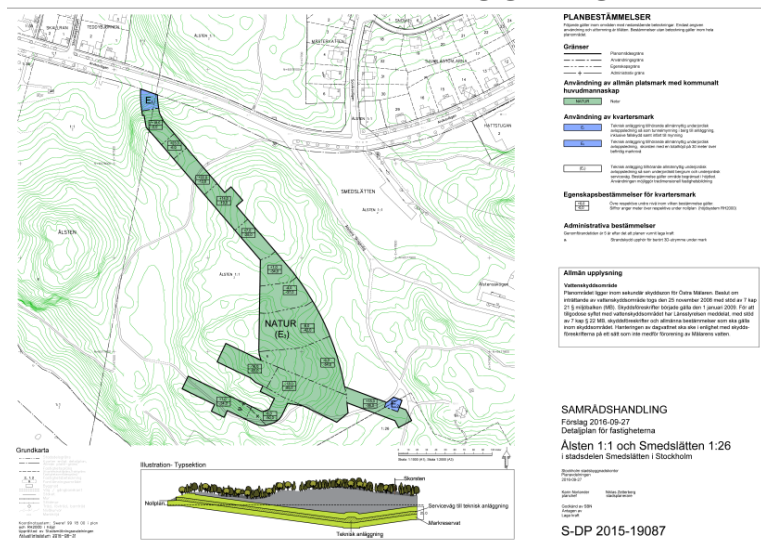
Ändrade detaljplaner Söderort



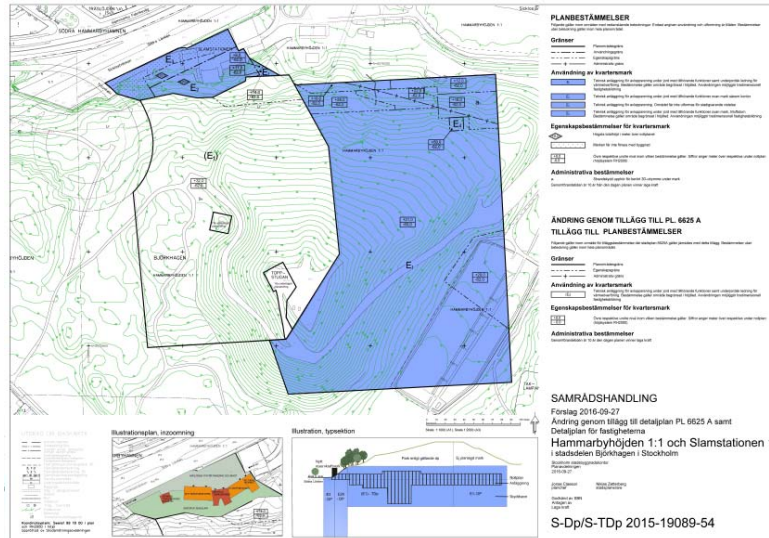
Exempel plankarta



Plankarta Ålstensanläggningen



Plankarta Sicklaanläggningen





8. Rådighet Avseende Vattenverksamheterna och Omfattningen av Yrkade Tvångsrätter

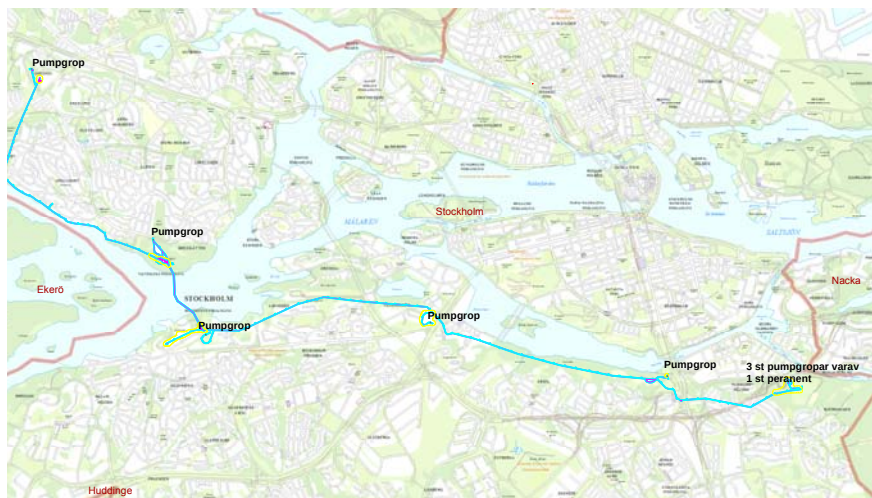
GÖRAN THIMBERG STOCKHOLM VATTEN, MATS BJÖRK
ALRUTZ ADVOKATBYRÅ

Innehåll

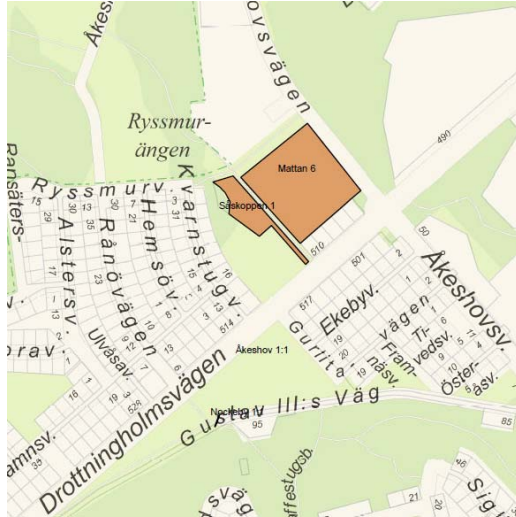
- Rådighet
- Bortledande av grundvatten
- Skyddsinfiltration
- Utloppsledningar
- Markåtkomst

Bortledande av grundvatten

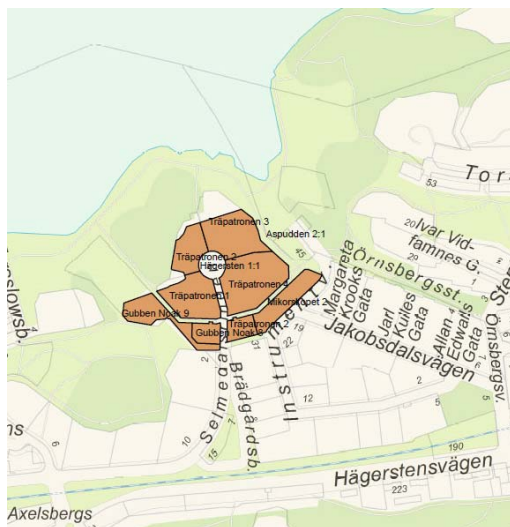
Bortledande av grundvatten Översikt



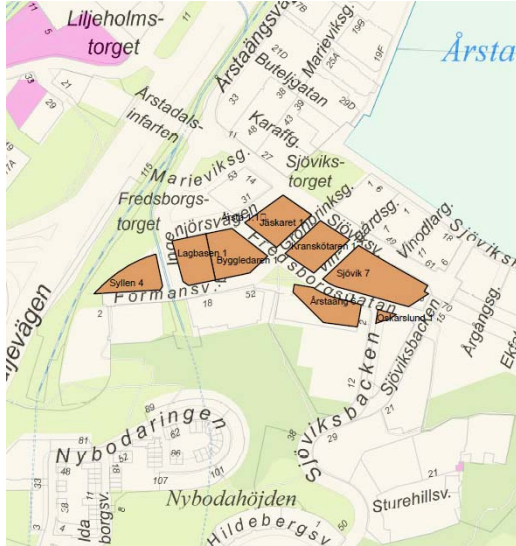
Skyddsinfiltration Delområde Åkeshov



Skyddsinfiltration Delområde Örnberg



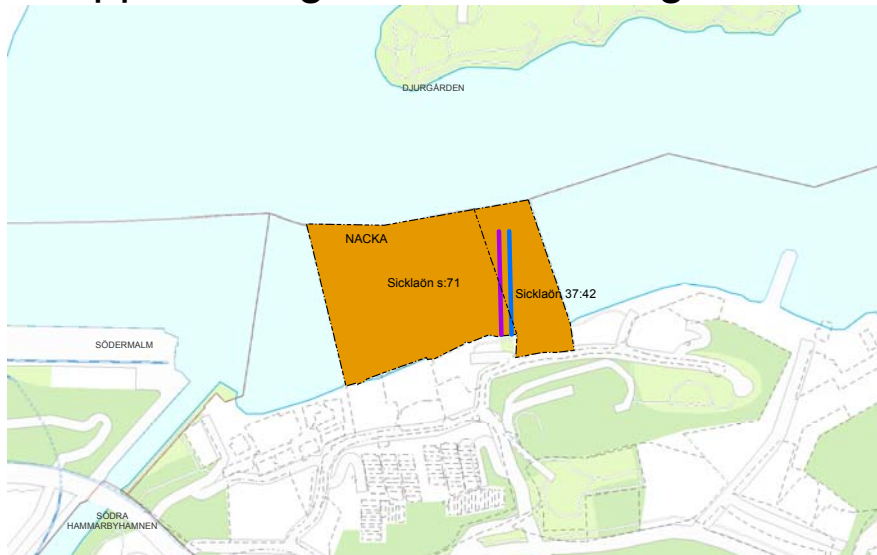
Skyddsinfiltration Delområde Liljeholmen



Utløppsledningar



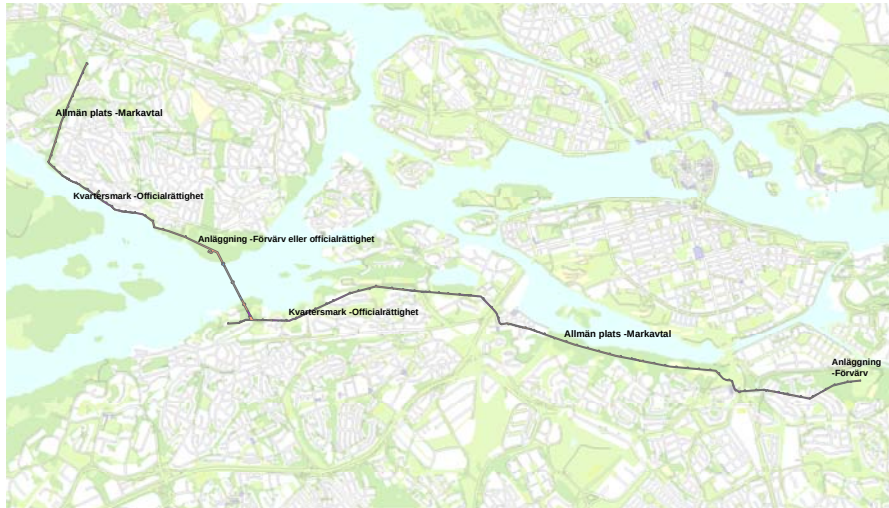
Utloppsledningar, berörda fastigheter



Markåtkomst



Markåtkomst



Markåtkomst

