

Välkommen till VAS-rådet 2020



STORSTHLM



JOHANNA LINDGREN

Ordförande VAS

DANIEL ADBORN

Moderator



PROGRAM

12.00-12.50 **Lunch**

13.00-13.05 **Välkomna!** *Johanna Lindgren, vd Norrvatten och ordförande i VAS-rådet och Daniel Adborn, moderator*

13.10-13.45 **Living with water in the Netherlands,** *Ines Coppoolse, Nederländernas ambassadör*

13.45-14.00 **Ett år med Regionala vattenförsörjningsplanen, hur går det?,** *Göran Åström, Miljödirektör Länsstyrelsen*

14.00-14.30 **Dricksvatten i framtiden,** *Pär Aleljung, Livsmedelsverket*

14.30-14.40 **Summering och frågor kring framtidens vatten i länet**

14.40-15.10 **Kaffe**

15.10-15.25 **VAS 2019 och framåt,** *Johanna Lindgren Norrvatten, Andreas Thunberg, VD Käppalaförbundet*

15:25-15.40 **Stockholmsregionens gemensamma investeringsbehov för VA-försörjning,** *Johanna Lindgren, Norrvatten*

15.40-16.40 **Krafftörsörjning i regionen,** *Åsa Öttenius, Elsamordnare Stockholms stad, Kenneth Johansson, Ellevio*

16.40-17.00 **Summering och sammanfattning av dagen**

17.00 **Välkomna till vattenmingel**



LIVING WITH WATER IN THE NETHERLANDS

INES COPPOOLSE, NEDERLÄNDERNAS AMBASSADÖR

SUMMERING OCH FRÅGOR KRING FRAMTIDENS VATTEN I LÄNET

KAFFE

VAS 2019 OCH FRAMÅT

***JOHANNA LINDGREN NORRVATTEN, ANDREAS
THUNBERG, VD KÄPPALAFÖRBUNDET***

PRESENTATION AV VAS-RÅDETS REPRESENTANTER

Mårten Frumerie, vd Stockholm Vatten och Avlopp

marten.frumerie@svoa.se

Carl-Olof Zetterman, vd Syvab

c-o.zetterman@syvab.se

Johanna Lindgren, vd Norrvatten, ordförande VAS

johanna.lindgren@norrsvatten.se

Anders Gelande, VA-chef Norrtälje kommun

anders.gelande@norrtalje.se

Linda Evjen, VA-chef Botkyrka kommun

linda.evjen@botkyrka.se

Håkan Karlsson, vd Telge Nät och Telge Återvinning

hakan.karlsson@telge.se

Christian Wiklund, vd Roslagsvatten

christian.wiklund@roslagsvatten.se

Andreas Thunberg, vd Käppalaförbundet

andreas.thunberg@kappala.se

Jessica Andersson, avdelningschef TRF (adjungerad)

jessica.m.andersson@sll.se

Göran Åström, miljödirektör Länsstyrelsen (adjungerad)

goran.astrom@lansstyrelsen.se

Lennart Isgren, projektsamordnare VAS

lennart.isgren@telia.com

Thomas Fredriksson, processledare Storstockholm

thomas.fredriksson@storsthlm.se



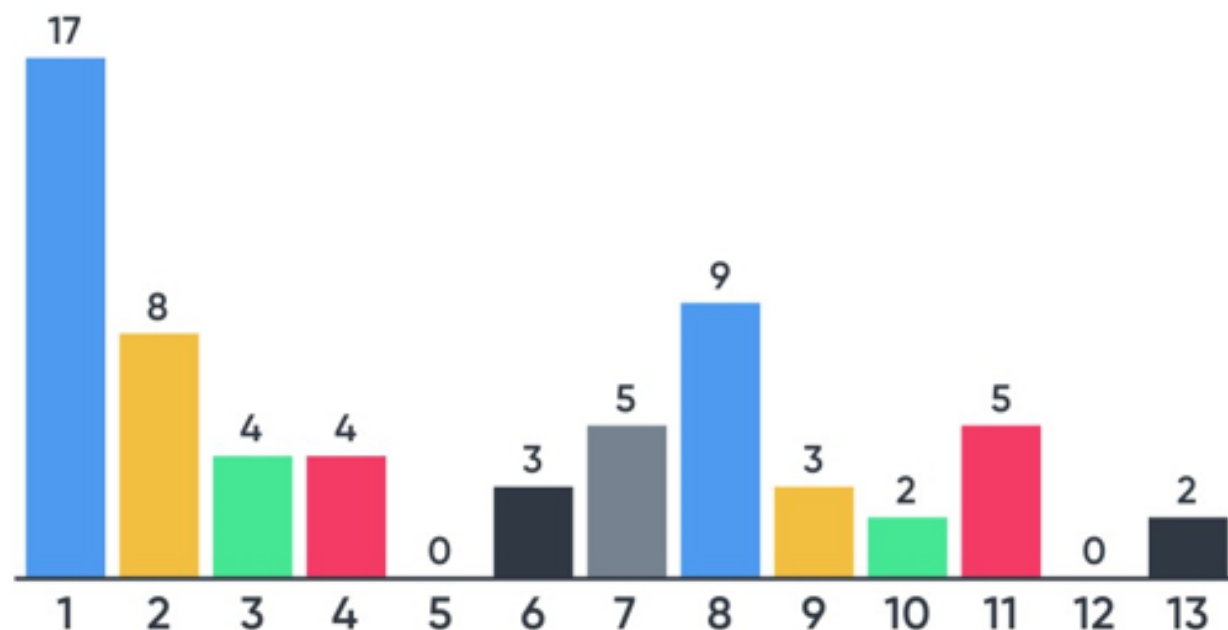
ÅRET SOM GÅTT - VAS 2019

Genomförda aktiviteter

- Rapport nr: 16, Stockholmsregionens gemensamma investeringsbehov för VA-försörjning
- Regionala vattenförsörjningsplanen åtgärd 1
- VAS råd 2019
- Två styrgruppsmöten och arbetsmöten kopplade till rapport 16
- Presentationer för KSO-nätverk, ekonomidirektörer, kommundirektörer, bolagsstyrelser mfl.
- Ny hemsida www.vasradet.se

Vilken av åtgärderna är viktigast för er organisation/kommun?

Mentimeter



62

De tre viktigaste åtgärderna i vattenförsörjningsplanen var enligt deltagarna på mötet åtgärd 1, "Utred vilka investeringar som krävs för att skapa en robust dricksvattenförsörjning utifrån vattenförsörjningsplanens mål och strategier", åtgärd 8, "Ta fram/uppdatera kommunala/mellankommunala nödvattenplaner." och åtgärd 2, "Säkerställ erforderligt skydd för vattenresurser med **högsta** regionala prioritet."



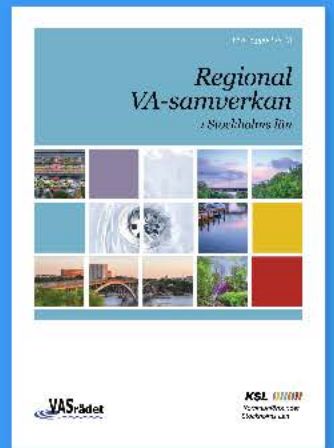
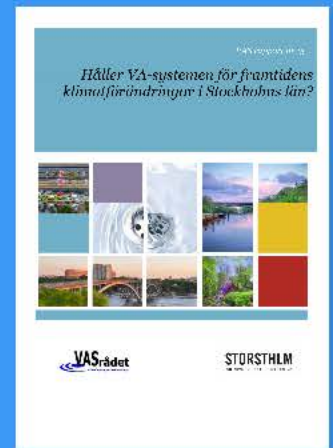
Ny rapport från VAS

Stockholmsregionens gemensamma investeringsbehov för VA-försörjning

Läs mer

Rapporter

Läs våra rapporter



VAS-rådet

Rådet för Vatten- och avloppssamverkan i Stockholms län är Stockholmsregionens naturliga samarbetsforum för strategiska vatten- och avloppsfrågor.

Där träffas såväl politiker som tjänstemän för utbyte av kunskap och



VAS publikationer

Publicerade PM

- VAS PM Konsekvenser för reningsverken i Stockholmsregionen vid olika nivåer av skärpta reningskrav 2011.pdf
- Bil 1 till VAS PM Konsekvenser utsläppta mängder.pdf
- Bil 2 till VAS PM Undersökningar i Stockholms skärgård 2009 .pdf

Foldrar / kortversioner

- Folder till rapport nr 10 Dags att säkra framtidens dricksvatten i Stockholms län Folder.pdf
- Kortversion av VAS rapport nr 12.pdf
- Folder Presentation VAS engelsk version 2017.pdf

Publicerade rapporter

- RAPPORT nr 1 - Avloppsvattenrening i Stockholms län år 2030.pdf
- RAPPORT nr 2 - Finansiering av regionala VA-investeringar - tillsammans eller var för sig.pdf
- RAPPORT nr 3 - Skydd av dricksvattentäkter i Stockholms län.pdf
- RAPPORT nr 4 Dagvattenpåverkan i östra Mälaren.pdf
- RAPPORT nr 5 Förstudie Slamhantering.pdf
- RAPPORT nr 6 Dricksvattenförekomster i Stockholms län.pdf
- RAPPORT nr 7 Samhällskostnader vid störningar i dricksvattenförsörjningen.pdf
- RAPPORT nr 8 Mälarens värde _webbversion 2_.pdf
- RAPPORT nr 8 Mälarens värde.pdf
- RAPPORT nr 9 Rutiner för nödvattendistribution.pdf
- RAPPORT nr 10 Robust och klimatsäkrad dricksvattenförsörjning-webbversion-2.pdf
- RAPPORT nr 11 Framtida strategisk inriktning och utvärdering av VAS.pdf
- RAPPORT nr 12 Robust avloppsvattenrening i Stockholms Län - en utblick mot år 2030 med fokus på recipienten .pdf
- RAPPORT nr 13 Regional VA-samverkan i Stockholms län.pdf
- RAPPORT nr 14 Förstudie om regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län.pdf
- Bilagor till Rapport 15 Håller VA-systemen för framtidens klimatförändringar i Stockholms län.PDF.pdf
- Rapport nr 16 Stockholmsregionens gemensamma investeringsbehov för VA-försörjning
- Delrapport Projekt I, 2012-13 SMHI 2013-13 Saltvatteninträning i Mälaren.pdf

VAS 2020

Aktiviteter

- VAS råd
- Regional vattenförsörjningsplan
- Projekt med tema avlopp:
Vad innebär tillämpningen av MKN vatten och Weserdomen för etablering och utbyggnad av vattenverksamhet och då särskilt för avloppsreningsverk?

EKONOMI

2019-12-31 (saldo)	
Summa tillgångar (IB från 2018)	295 890
Summa intäkter (avgifter 2019)	300 000
Summa kostnader under 2019	436 348
Saldo	159 542
Budget för 2020	
Hemsidan	16 000
VAS-rådet 2020	80 000
Konsultstöd	200 000
Tryckkostnader, administration mm	20 000
Projektbudget	100 000
Summa tillgångar (IB från 2019)	159 542
Summa intäkter (avgifter 2020)	300 000
Budgeterade kostnader för 2019	416 000
Resultat	43 542

STOCKHOLMSREGIONENS GEMENSAMMA INVESTERINGSBEHOV FÖR VA-FÖRSÖRJNING

JOHANNA LINDGREN, NORRVATTEN



Stockholmsregionens gemensamma investeringsbehov för VA-försörjning



ÅTGÄRDER FÖR EN FRAMSYNT VATTENFÖRSÖRJNING

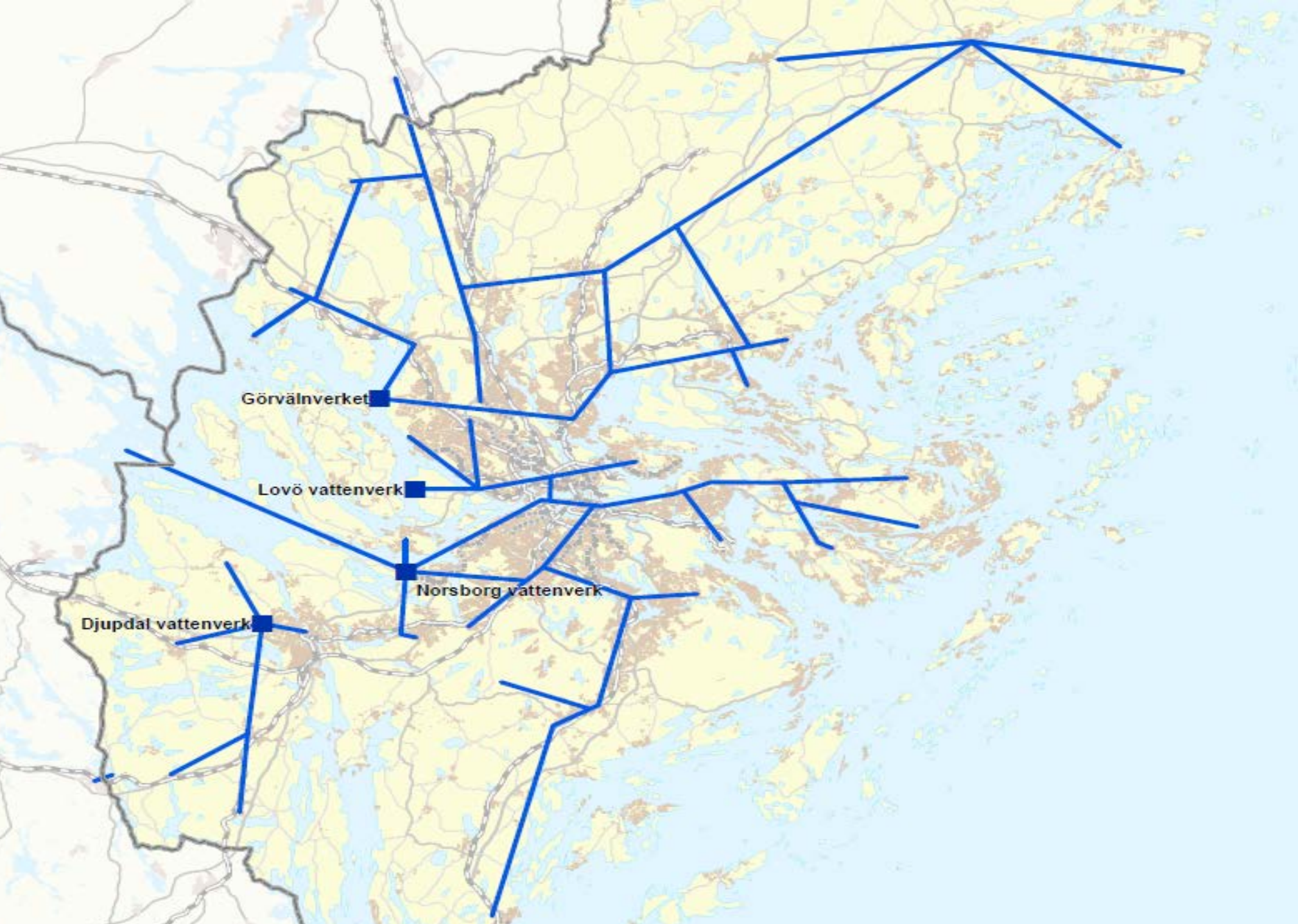


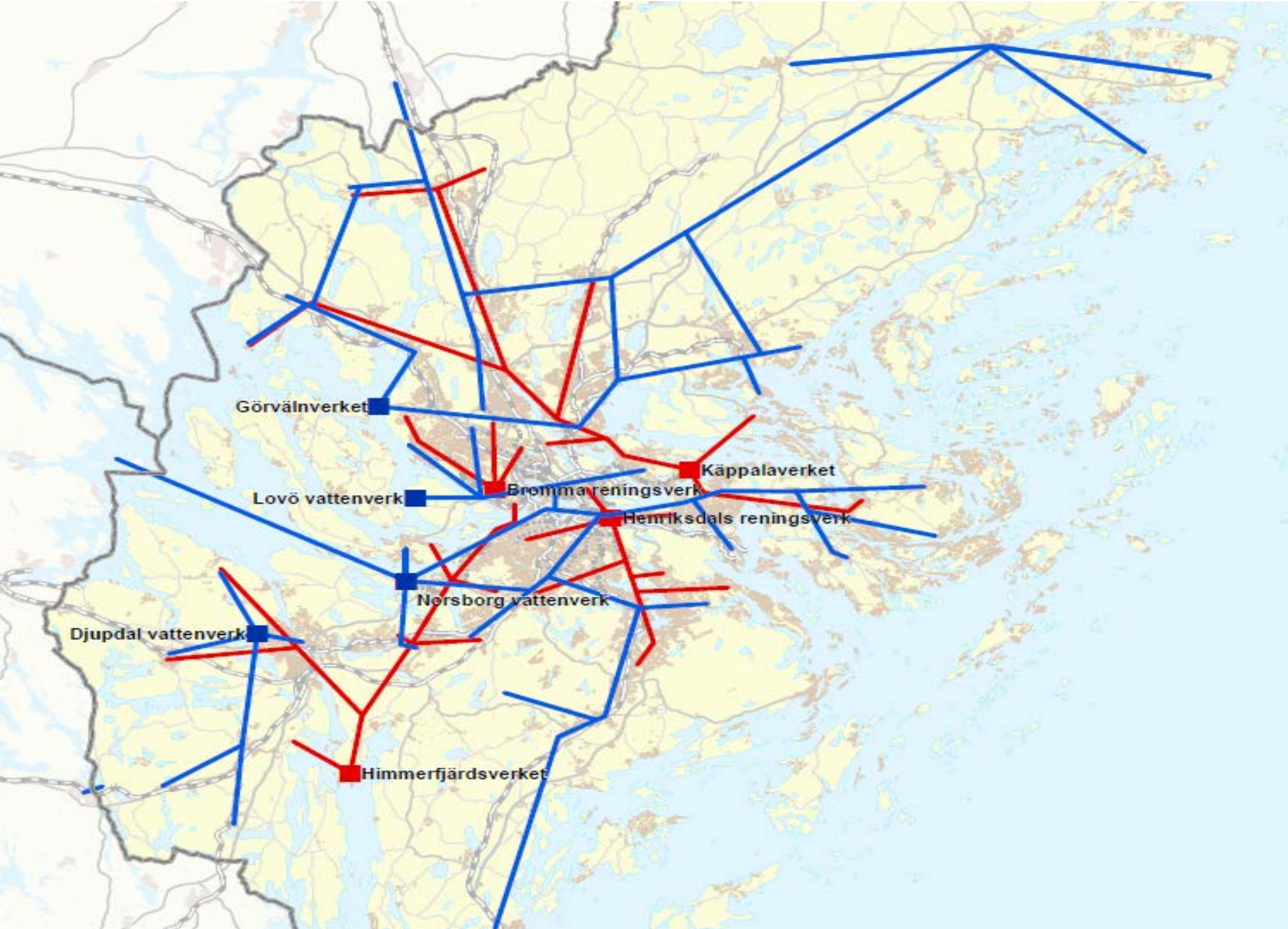
Regional vattenförsörjningsplan för Stockholms län

Åtgärd	Ansvariga aktörer	Genomfört	Svarar främst mot mål 1–3
1* Utred vilka investeringar som krävs för att skapa en robust dricksvattenförsörjning utifrån vattenförsörjningsplanens mål och strategier.	Norrvatten SVOA ² Telge Nät Kommunerna – samordnas av Storsthlm/VAS ³	Löpande	Mål 1–3
2 Säkerställ erforderligt skydd för vattenresurser med högsta regionala prioritet.	Länsstyrelsen Berörda kommuner Berörda vattenproducenter	2022 Tillsyn och revidering löpande	Mål 2
3 Säkerställ erforderligt skydd för vattenresurser med hög regional prioritet.	Länsstyrelsen Berörda kommuner Berörda vattenproducenter	2027 Tillsyn och revidering löpande	Mål 2
4* Ta fram en vägledning för hur dricksvattenförsörjning som markanvändningsfråga ska stärkas i den fysiska planeringen.	Länsstyrelsen, i samverkan med: Landstinget Kommunerna	2020	Mål 2
5 Genomför åtgärder/rådgivning för att förhindra vattenbrist utsatta områden	Kommunerna	2021	Mål 3

Varför behövs investeringarna









Första verket byggdes år 1861

Stora utbyggnader under 1960-1970 talen

Anläggningarna är avskrivna

I Stockholms län har samverkan blivit modell

Stordriftsfördelar

Låga VA-taxor

En normalvilla betalar 6.500 kr för VA och 29.000 kr för el.



Slutsatser

Nödvändiga investeringar behöver göras

Kommer att kräva politiska beslut

30 miljarder kr under 20 år

Större delen behöver göras mellan år 2020-2030

VA taxorna behöver höjas



KRAFTFÖRSÖRJNING I REGIONEN

***ÅSA ÖTTENIUS, ELSAMORDNARE STOCKHOLMS STAD,
KENNETH JOHANSSON, ELLEVIO***

SUMMERING OCH SAMMANFATTNING AV DAGEN

VATTENMINGEL!



@storsthlm



@storsthlm



Storsthlm