

## Tjänsteutlåtande

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Datum 2021-02-01

Dnr KS 2021/0005

Till Kommunstyrelsen

### Utökning av verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten inom Valsättra och Nantes/Svinningeudd i Svinninge

#### Sammanfattning

Österåkersvattens styrelse har beslutat föreslå Kommunfullmäktige att fastställa utvidgat verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten för fastigheter inom Valsättra och Nantes/Svinningeudd i Svinninge enligt Bilaga (bilaga 5 och bilaga 6).

#### Beslutsförslag

##### **Kommunstyrelsen föreslå Kommunfullmäktige besluta**

Anta det till samhällsbyggnadsförvaltningens tjänsteutlåtande bilagda förslag till nytt verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten för fastigheter inom Valsättra och Nantes/Svinningeudd i Svinninge enligt Bilaga (bilaga 5 och bilaga 6)

#### Bakgrund

Ett verksamhetsområde är det geografiska område där kommunen har beslutat att allmän kommunal vatten- och avloppsförsörjning ska finnas. Kommunfullmäktige beslutar om inrättande av verksamhetsområde och Österåkersvatten, via Roslagsvatten, är VA-huvudman i kommunen och sköter vatten- och avloppsförsörjning inom verksamhetsområdet. Det finns ett verksamhetsområde för respektive vattentjänst; dricksvatten, spillvatten, dagvatten (fastighet) och dagvatten (gata).

Österåkersvatten har framställt att kommunens verksamhetsområde behöver utökas för dricksvatten och inom Valsättra och Nantes i Svinninge enligt Bilaga (bilaga 5 och bilaga 6). Aktuella områden i Svinninge har idag allmänt VA.

#### Förvaltningens slutsatser

Samhällsbyggnadsförvaltningen har efter att ha tagit del av Österåkersvattens förslag till utvidgat verksamhetsområde inom Valsättra och Nantes i Svinninge enligt Bilaga (bilaga 5 och bilaga 6) inget att erinra mot att verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten, antas.

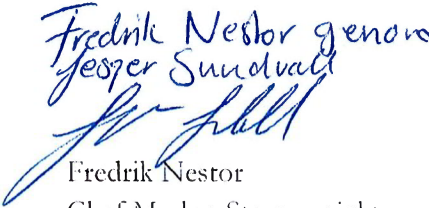
#### Bilagor

1. Österåkersvattens förslag till beslut: Nytt verksamhetsområde för dricksvatten, spillvatten och spillvatten för Valsättra del 1, 2020-05-18

## Tjänsteutlåtande

2. Styrelsemötesprotokoll från styrelsemöte med Österåkersvatten AB, sammanträdesdatum 2020-06-01.
3. Österåkersvattens förslag till beslut: Nytt verksamhetsområde för dricksvatten, spillvatten och spillvatten för Nantes/Sviningeudd, 2020-12-01
4. Styrelsemötesprotokoll från styrelsemöte med Österåkersvatten AB, sammanträdesdatum 2020-12-09.
5. Karta över föreslaget utvidgat verksamhetsområde i Valsättra.
6. Karta över föreslaget utvidgat verksamhetsområde i Nantes/Sviningeudd

Kent Gullberg  
Samhällsbyggnadschef

  
Fredrik Nestor  
Chef Mark o Stora projekt

**Roslagsvatten**

## Utökning av verksamhetsområde för vatten och spillvatten inom del av Svinninge, Valsättra del 1

### Förslag till beslut

Att Österåkersvatten AB föreslår att kommunfullmäktige fastställer utökat verksamhetsområde för:

- Vatten och spillvatten för de markerade fastigheterna inom Valsättra del 1 enligt bifogad karta och fastighetslista (bilaga 1).

### Sammanfattning

Ett verksamhetsområde är det geografiska område där kommunen har beslutat att allmän kommunal vatten- och avloppsförsörjning ska finnas. Kommunfullmäktige beslutar om inrättande av verksamhetsområde och Österåkersvatten, via Roslagsvatten, sköter vatten- och avloppsförsörjning inom verksamhetsområdet. Det finns ett verksamhetsområde för respektive vattentjänst; vatten, spillvatten, dagvatten (fastighet) och dagvatten (gata). Detta ärende rör verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten.

För att fastställa fastigheternas rätt till kommunalt vatten och/eller avlopp och Österåkersvattens rätt att ta ut de avgifter som finansierar utbyggnation behöver Österåker kommun utöka sina verksamhetsområden enligt bifogade kartor och fastighetslistor.

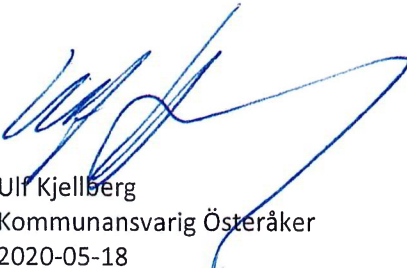
### Bakgrund

Det aktuella området har idag ett utbyggt VA-ledningsnät och inflyttning har påbörjats. Hela området har varit en exploatering där nu Österåkersvatten tagit över Va-anläggningen enligt ett exploateringsavtal

Dagvatten omhändertas lokalt.

### Bilagor

Bilaga 1: Vatten och spillvatten för fastigheter inom Valsättra del 1 - Karta med fastighetsbeteckningar över föreslaget verksamhetsområde.



Ulf Kjellberg  
Kommunansvarig Österåker  
2020-05-18



Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20200513-30078  
DATUM: 2020-06-01  
SIDA 1 AV 5

## Styrelsemötesprotokoll

PROTOKOLL AVSER Styrelsemöte Österåkersvatten AB  
SAMMANTRÄDESDATUM 2020-06-01  
PLATS Roslagsvatten  
TID Kl. 13.00 – 16.00  
ÖVRIG INFORMATION

Sekreterare

Marie-Louise Scanlan

Ordförande

Bror Jansson

Vd

Christian Wiklund

Justerare

Sven Hugosson



**Roslagsvatten**

DOKUMENT ID: 20200513-30078

DATUM: 2020-06-01  
SIDA 2 AV 5

### Ledamöter

Bror Jansson, ordförande  
Björn Pålhammar, 1:e vice ordförande  
Hans Johansson, 2:e vice ordförande, deltar via Skype  
Johan Carselind, ledamot, deltar via Skype  
Arne Ekstrand, ledamot, deltar via Skype  
Reynoldh Furustrand, ledamot, deltar via Skype  
Sven Hugosson, ledamot  
Staffan Lundmark, ledamot, deltar via Skype  
Francisco Contreras, suppleant  
Tomas Kjellman, suppleant  
Michaela Fletcher, adjungerad ledamot, deltar via Skype

### Frånvarande

Tomas Siljebro, suppleant

### Övriga närvarande

Christian Wiklund, vd  
Marie-Louise Scanlan, kontorschef  
Maria Appel, ekonomi- och HR-chef  
Ulf Kjellberg, kommunansvarig VA  
Peter Nyström, chef Avfall och miljölogistik  
Bo Koller, chef VA-försörjning/Produktion  
Kent Gullberg, samhällsbyggnadschef



## Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20200513-30078  
DATUM: 2020-06-01  
SIDA 3 AV 5

### §20 **Öppnande av möte**

Ordförande hälsade de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat.

### §21 **Godkännande av dagordning**

Dagordningen godkändes.

### §22 **Val av protokollförare**

Till protokollförare utsågs Marie-Louise Scanlan.

### §23 **Val av justerare**

Beslutades att jämte ordförande och vd utse Sven Hugosson att justera dagens protokoll.

### §24 **Föregående protokoll**

Föregående mötesprotokoll godkändes och lades till handlingarna.

### §25 **Personal och organisation**

Christian Wiklund informerade om arbetet med "Roslagsvatten 2.0" och den vision och de mål som bolaget arbetar mot.

Bilaga 1

### §26 **VA**

#### *VA-försörjning/Produktion*

Bo Koller, chef för VA-försörjning/Produktion, informerade om arbetet på avdelningen. Ett antal mål har tagits fram, bland annat reningsgrad, kostnad för renat vatten per kubikmeter samt förnyelsetakt, och kommer följas upp löpande. Reinvesteringsbehovet är stort och kommer få mycket fokus.

Bilaga 2

Brandposter kommer låsas för att minska risken för kontaminering och hindra olovligt vattenuttag.

#### *Pågående arbeten och projekt*

Ulf Kjellberg informerade om pågående arbeten och projekt.

Östanå: byggnation av nytt reningsverk under 2021. Nyhagen: utmaningar med dåliga markförhållanden och befintliga fibrer som lagts mitt i vägen. Valsjöskogen: exploateringar inom respektive område kvarstår.

### §27 **Verksamhetsområde Valsättra del 1**

Verksamhetsområde förslås för vatten och spillvatten inom del av Svinninge, Valsättra del 1.

Bilaga 3

#### **Beslut**

Styrelsen beslutade:

- Att föreslå kommunfullmäktige att fastställa utökat verksamhetsområde för vatten och spillvatten för markerade fastigheter inom Valsättra del 1 enligt förevisad karta och fastighetslista.



Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20200513-30078

DATUM: 2020-06-01  
SIDA 4 AV 5

§28 **Avfall och miljölogistik**

Bilaga 4

Peter Nyström informerade om pågående arbeten och projekt.

Bostadsnära insamling av förpackningar försenas då ingen av aktörerna godkändes av Naturvårdsverket.

En enklare återvinningscentral på Ingmarsö uppförs.

Visioner och mål för avdelningen presenterades.

§29 **Ekonomi**

Bilaga 5

Maria Appel presenterade delårsbokslutet per 30/4-2020 samt prognos per 31/12-2020 och svarade på styrelsens frågor.

Soliditet samt låneportfölj och aktuella räntor redovisades.

Tillfällig rutin för anstånd med betalning av faktura gäller till och med 31/8-2020. Ränta utgår ej under anståndstiden. Endast ett fåtal kunder har begärt anstånd.

§30 **Budget och verksamhetsplan 2021 - 2023**

Bilaga 5-7

Maria Appel presenterade föreslagen budget och verksamhetsplanen 2021-2023 för Österåkersvatten AB.

**Beslut**

Styrelsen beslutade:

- Om resultat- och investeringsbudget för 2021 och prognos för 2022-2023
- Att föreslå kommunfullmäktige att höja brukningstaxan med 8,0 % från 1/1-2021
- Att föreslå kommunfullmäktige att höja anläggningstaxan med 9,0 % från 1/1-2021
- Att höja taxan för slam med 2,0 % från 1/1-2021
- Att höja taxan för avfall med 2,0 % från 1/1-2021
- Om nya lån om 31,0 mkr för 2021 med kommunal, redan beviljad, borgen

§31 **Vd informerar**

Bilaga 8

Beslut om eventuell anslutning av Vaxholm till reningsverk i Österåker sker i Vaxholms kommunfullmäktige i juni. Framtagande av affärsmodell mellan Vaxholmsvatten AB och Österåkersvatten AB är initierat med Ernst & Young. Projektet utreder vilken typ av entreprenadform som är att föredra. Styrelsen kommer informeras löpande på samtliga kommande styrelsemöten.

ISO-revision har genomförts och resulterade i endast två mindre avvikelser.

*Handwritten signatures and initials:*  
Z  
ML  
1d



**Roslagsvatten**

DOKUMENT ID: 20200513-30078

DATUM: 2020-06-01  
SIDA 5 AV 5

§32 **Övriga frågor**



Detaljerad kostnadsberäkning för nytt reningsverk distribueras till ledamöterna. Möjliga vägar för finansiering diskuterades.

§33 **Nästa möte**

16/6-2020 kl. 13.00 årsstämma  
30/9-2020 kl. 13.00 styrelsemöte

§34 **Mötet avslutades**

Ordförande tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

  
  
MLS



## Utökning av verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten i Svinninge i Österåkers kommun.

### Förslag till beslut

Att Österåkersvatten AB föreslår att kommunfullmäktige fastställer utökat verksamhetsområde för:

- dricksvatten och spillvatten enligt bifogade kartor och fastighetslista inom Nantes och Svinningeudd enligt bilaga 1

### SAMMANFATTNING

#### Sammanfattning

43 fastigheter i Svinningeudd och Nantes i Svinningeområdet föreslås ingå i allmänt verksamhetsområde dricksvatten och spillvatten.

Ett verksamhetsområde är det geografiska område där kommunen har beslutat att allmän kommunal vatten- och avloppsförsörjning ska finnas. Kommunfullmäktige beslutar om inrättande av verksamhetsområde och Österåkersvatten, via Roslagsvatten, sköter vatten- och avloppsförsörjning inom verksamhetsområdet. Det finns ett verksamhetsområde för respektive vattentjänst; dricksvatten, spillvatten, dagvatten (fastighet) och dagvatten (gata). Detta ärende rör verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten.

För att fastställa fastigheternas rätt till kommunalt vatten och/eller avlopp och Österåkersvattens rätt att ta ut de avgifter som finansierar utbyggnation behöver Österåker kommun utöka sina verksamhetsområden enligt bifogade kartor och fastighetslistor.

#### Bakgrund

Det aktuella området har idag ett utbyggt VA-ledningsnät och inflyttning har devis påbörjats. Hela området har varit ett antal mindre exploateringar samt några befintliga fastigheter där nu Österåkersvatten delvis tagit över Va-anläggningen enligt ett exploateringsavtal eller byggt ut i egen regi.

Dagvatten omhändertas lokalt.

## **Bilagor**

Bilaga 1: Karta. Förslag till verksamhetsområde för vatten och spillvatten i Svinninge, Nantes/Svinningeudd samt fastighetsförteckning på ingående fastigheter.

Ulf Kjellberg

Kommunansvarig Österåker

2020-12-01



Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20201202-30167

DATUM: 2020-12-09  
SIDA 1 AV 5

## Styrelsemötesprotokoll

PROTOKOLL AVSER Styrelsemöte Österåkersvatten AB  
SAMMANTRÄDESDATUM 2020-12-09  
PLATS Roslagsvatten samt digitalt via Skype  
TID Kl. 13.00 – 17.30  
ÖVRIG INFORMATION

Sekreterare

Marie-Louise Scanlan

Ordförande

Bror Jansson

Vd

Christian Wiklund

Justerare

Sven Hugosson



**Roslagsvatten**

DOKUMENT ID: 20201202-30167  
DATUM: 2020-12-09  
SIDA 2 AV 5

### Ledamöter

Bror Jansson, ordförande  
Björn Pålhammar, 1:e vice ordförande  
Hans Johansson, 2:e vice ordförande, deltog via Skype  
Arne Ekstrand, ledamot, deltog via Skype  
Reynoldh Furustrand, ledamot, deltog via Skype  
Sven Hugosson, ledamot  
Staffan Lundmark, ledamot, deltog via Skype  
Tomas Kjellman, suppleant, deltog via Skype

### Frånvarande

Johan Carselind, ledamot  
Francisco Contreras, suppleant  
Tomas Siljebro, suppleant  
Michaela Fletcher, adjungerad ledamot

### Övriga närvarande

Christian Wiklund, vd  
Marie-Louise Scanlan, kontorschef  
Maria Appel, ekonomi- och HR-chef  
Ulf Kjellberg, kommunansvarig VA  
Peter Nyström, chef Avfall och miljölogistik  
Kent Gullberg, samhällsbyggnadschef



## Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20201202-30167  
DATUM: 2020-12-09  
SIDA 3 AV 5

### §49 **Öppnande av möte**

Ordförande hälsade de närvarande välkomna och förklarade sammanträdet öppnat.

### §50 **Godkännande av dagordning**

Dagordningen godkändes.

### §51 **Val av protokollförare**

Till protokollförare utsågs Marie-Louise Scanlan.

### §52 **Val av justerare**

Beslutades att jämte ordförande och vd utse Sven Hugosson att justera dagens protokoll.

### §53 **Föregående protokoll**

Föregående mötesprotokoll godkändes och lades till handlingarna.

### §54 **Personal och organisation**

Bilaga 1

#### *Roslagsvatten 2.0*

Christian Wiklund informerade om ett arbete med värderingar och vägledande principer som färdigställt och preciserats med önskade beteenden. Arbetet kommer bland annat ligga till grund för rekryteringar samt medarbetar- och lönesamtal.

#### *Omorganisation driften*

En omorganisation kommer genomföras för att få en produktionsorganisation med effektivare styrning, ett tydligt fokus att gå från ett reaktivt till ett proaktivt arbetssätt samt ge ett tydligare ägarskap och ansvar för underhåll och drift. Tidplanen är att efter riskanalys och MBL-förhandling ska den nya organisationen starta 1/1-2021.

#### *Corona/Covid-19*

Personalen på Roslagsvatten arbetar hemifrån i möjligaste mån. Sjukdomsläget är fortsatt stabilt och anställda har förtur till testning för covid-19 då verksamheten tillhör de samhällsviktiga funktioner som är prioriterade.

### §55 **Ekonomi**

Bilaga 2

Maria Appel presenterade prognos per 31/12-2020 och svarade på styrelsens frågor. Soliditeten beräknas till 8,0 procent till årsskiftet.

Låneportfölj och aktuella räntor redovisades. Borgensavgiften till kommunen har under året legat på 0,20 procent, höjs under 2021 till 0,25 och sänks 2022 till 0,20 procent.

#### *Finansiering av stora projekt*

Framtida höjningar av räntan kommer att påverka taxorna kommande år. Förutom att öka anläggningstaxan eller genom lån öka brukningstaxan är finansiering av kommande större projekt möjlig genom skattefinansiering, som ägartillskott eller räntefria lån.



## Roslagsvatten

DOKUMENT ID: 20201202-30167  
DATUM: 2020-12-09  
SIDA 4 AV 5

### Delegationsordning

En delegationsordning är framtagen och fastställd av Roslagsvattens styrelse.

### Corona/Covid-19

Ett mindre antal kunder ansökte i våras om betalningsansånd, vilket beviljades. Dessa är nu fullt betalda.

§56

### VA

Bilaga 3

Ulf Kjellberg informerade om pågående arbeten och projekt.

Östanå reningsverk: fortsatt inte klart med markåtkomst för nytt reningsverk.  
Brännbackens företagspark: en eventuell ny etapp kräver flytt av skjutbanan. Nyhagen: godkänd slutbesiktning efter att bakfall och sättningar åtgärdats. Margretelundsvägen etapp 2: entreprenaden påbörjad, klart under 2022. Söralidsvägen: kulvertering av vägdikey, klart sommaren 2021. Säbybron: ny huvudmatning för dricksvatten skapar förutsättning för rundmatning mot Täljö. Hagby Äng och Kulle: pågående utredning om sänkning av marknivåer.

§57

### Verksamhetsområde Svinninge

Bilaga 3,4

Ulf Kjellberg presenterade förslag till utökat verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten inom Nantes och Svinningeudd.

#### Beslut

Styrelsen beslutade:

- att föreslå kommunfullmäktige att fastställa verksamhetsområde enligt redovisat förslag.

§58

### Verksamhetsområde Nyhagen

Bilaga 3,5

Ulf Kjellberg presenterade förslag till nytt verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten inom Nyhagen.

#### Beslut

Styrelsen beslutade:

- att föreslå kommunfullmäktige att fastställa verksamhetsområde enligt redovisat förslag.

§59

### Avfall och miljölogistik

Bilaga 6

Peter Nyström informerade om arbetet med målet "Topp 5 om 5" och resultatet av branschorganisationen Avfall Sveriges ranking av kommunerna. Österåker ligger nu på en 122:a plats i rankingen.

Företagskunder på Brännbacken ÅVC kan mot betalning lämna visst grovavfall. En stor andel företag har inte blivit fakturerade vilket innebär uteblivna intäkter och ofinansierade kostnader. För att ändra detta genomförs en test av automatisk fakturering av företagskunder under första kvartalet 2021.



## Roslagsvatten

### §60 **Utökad avloppsreningskapacitet**

Bilaga 7,8

Christian Wiklund informerade om projektet för utökad avloppsreningskapacitet – ÖVAR, Österåker och Vaxholm avloppsrening. Nya Margretelund planeras stå klart 2026 då också Vaxholms överföringssystem ska stå klart.

Upphandlingen sker i två delar, del 1: Prekvalificering skickades ut 18 november och svar ska ha inkommit 20 januari 2021. Del 2: upphandling Samverkan, skickas ut i februari 2021 för planerad tilldelning i juni 2021. Diskussioner med Österåkers kommun och Vaxholms stad gällande kostnadsfördelningsmodell pågår.

Samtal pågår om ett samarbete i ett utvecklings- och forskningsprojekt med företag som utvecklat ett system som omvandla slam från reningsverk till biokol.

### §61 **Övriga ärenden**

#### *Tillskottsvatten*

Med anledning av fråga gällande tillskottsvatten svarar Christian Wiklund att arbetet med att hitta källor till tillskottsvatten fortsätter genom sökning efter felkopplade fastigheter. Arbetet med tillskottsvatten kommer vara ett fokusområde under 2021.

#### *Käppala*

Till Österåkersvatten har inkommit önskemål om att återuppta samtalen med Käppala om en anslutning för Österåkers kommun. Efter en kort diskussion konstaterades att då kapaciteten är begränsad i Käppala reningsverk har anslutning av avloppsvatten från Österåkers kommun slutgiltigt nekats.

### §62 **Nästa möte**

17/3-2021 kl. 15.00  
9/6-2021 kl. 15.00  
29/9-2021 kl. 15.00  
1/12-2021 kl. 15.00

### §63 **Mötet avslutades**

Ordförande tackade för visat intresse och förklarade mötet avslutat.

## Utökning av verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten i Svinninge i Österåkers kommun.

### Förslag till beslut

Att Österåkersvatten AB föreslår att kommunfullmäktige fastställer utökat verksamhetsområde för:

- dricksvatten och spillvatten enligt bifogade kartor och fastighetslista inom Nantes och Svinningeudd enligt bilaga 1

### SAMMANFATTNING

#### Sammanfattning

43 fastigheter i Svinningeudd och Nantes i Svinningeområdet föreslås ingå i allmänt verksamhetsområde dricksvatten och spillvatten.

Ett verksamhetsområde är det geografiska område där kommunen har beslutat att allmän kommunal vatten- och avloppsförsörjning ska finnas. Kommunfullmäktige beslutar om inrättande av verksamhetsområde och Österåkersvatten, via Roslagsvatten, sköter vatten- och avloppsförsörjning inom verksamhetsområdet. Det finns ett verksamhetsområde för respektive vattentjänst; dricksvatten, spillvatten, dagvatten (fastighet) och dagvatten (gata). Detta ärende rör verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten.

För att fastställa fastigheternas rätt till kommunalt vatten och/eller avlopp och Österåkersvattens rätt att ta ut de avgifter som finansierar utbyggnation behöver Österåker kommun utöka sina verksamhetsområden enligt bifogade kartor och fastighetslistor.

#### Bakgrund

Det aktuella området har idag ett utbyggt VA-ledningsnät och inflyttning har devis påbörjats. Hela området har varit ett antal mindre exploateringar samt några befintliga fastigheter där nu Österåkersvatten delvis tagit över Va-anläggningen enligt ett exploateringsavtal eller byggt ut i egen regi.

Dagvatten omhändertas lokalt.



**Bilagor**

Bilaga 1: Karta. Förslag till verksamhetsområde för vatten och spillvatten i Svinninge, Nantes/Svinningeudd samt fastighetsförteckning på ingående fastigheter.

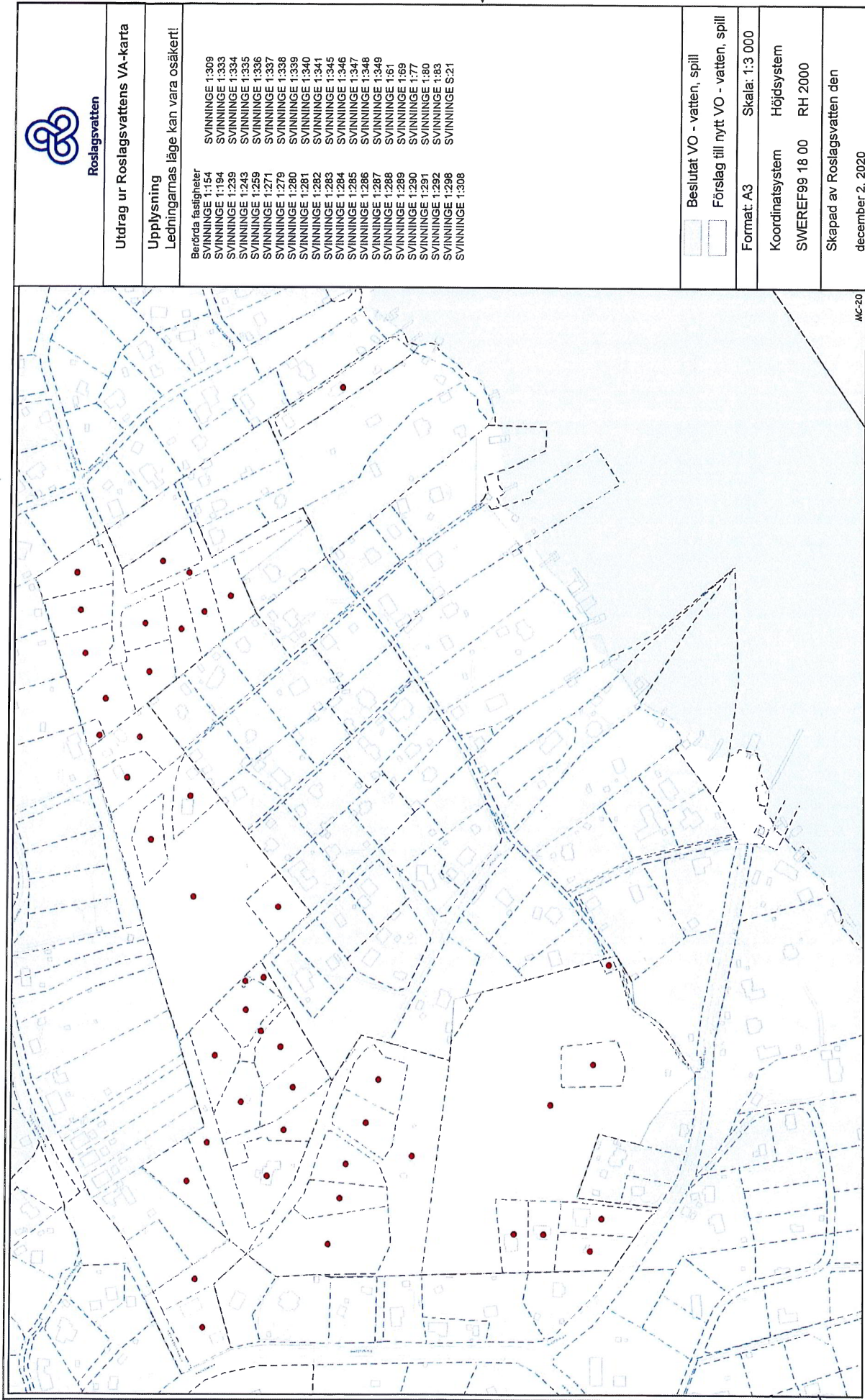
Ulf Kjellberg

Kommunansvarig Österåker

2020-12-01

*Handwritten initials and signature:*  
H. [Signature] M/S

# Förslag till nytt VO - V, S



Roslagsvatten

Utdrag ur Roslagsvattens VA-karta

**Upplysning**

Ledningarnas läge kan vara osäkert!

- Berörda fastigheter
- SVINNINGE 1:154
  - SVINNINGE 1:194
  - SVINNINGE 1:239
  - SVINNINGE 1:243
  - SVINNINGE 1:259
  - SVINNINGE 1:271
  - SVINNINGE 1:279
  - SVINNINGE 1:280
  - SVINNINGE 1:281
  - SVINNINGE 1:282
  - SVINNINGE 1:283
  - SVINNINGE 1:284
  - SVINNINGE 1:285
  - SVINNINGE 1:286
  - SVINNINGE 1:287
  - SVINNINGE 1:288
  - SVINNINGE 1:289
  - SVINNINGE 1:290
  - SVINNINGE 1:291
  - SVINNINGE 1:292
  - SVINNINGE 1:296
  - SVINNINGE 1:308
  - SVINNINGE 1:309
  - SVINNINGE 1:333
  - SVINNINGE 1:334
  - SVINNINGE 1:335
  - SVINNINGE 1:336
  - SVINNINGE 1:337
  - SVINNINGE 1:338
  - SVINNINGE 1:339
  - SVINNINGE 1:340
  - SVINNINGE 1:341
  - SVINNINGE 1:345
  - SVINNINGE 1:347
  - SVINNINGE 1:348
  - SVINNINGE 1:349
  - SVINNINGE 1:61
  - SVINNINGE 1:69
  - SVINNINGE 1:77
  - SVINNINGE 1:80
  - SVINNINGE 1:83
  - SVINNINGE S:21

Beslutat VO - vatten, spill

Förslag till nytt VO - vatten, spill

Format: A3

Skala: 1:3 000

Koordinatsystem Höjdsystem

SWEREF99 18 00 RH 2000

Skapad av Roslagsvatten den

december 2, 2020

Mc-20

0 75 150 300 Meter

Description

Denna ritning får ej utan vårt medgivande kopieras, delgivas annan eller eljest obehörigen användas. Överträdelse härav beivras med stöd av gällande lag. © Roslagsvatten AB

*Handwritten notes:* A, De, M15, CC

# Förslag till nytt VO - V, S

Bilaga 5



Roslagsvatten

Utdrag ur Roslagsvattens VA-karta

Upplysning

Ledningarnas läge kan vara osäkert!

- Berörda fastigheter
- SVARTGARN 2 103
- SVARTGARN 2 104
- SVARTGARN 2 108
- SVARTGARN 2 109
- SVARTGARN 2 179
- SVARTGARN 2 181
- SVARTGARN 2 341
- SVARTGARN 2 343
- SVARTGARN 2 344
- SVARTGARN 2 522
- SVARTGARN 2 529
- SVARTGARN 2 586
- SVARTGARN 2 587
- SVARTGARN 2 593
- SVARTGARN 2 594
- SVARTGARN 2 595
- SVARTGARN 2 597
- SVARTGARN 2 598
- SVARTGARN 2 599
- SVARTGARN 2 600
- SVARTGARN 2 601
- SVARTGARN 2 602
- SVARTGARN 2 603
- SVARTGARN 2 604
- SVARTGARN 2 605
- SVARTGARN 2 606
- SVARTGARN 2 607
- SVARTGARN 2 608
- SVARTGARN 2 609
- SVARTGARN 2 610
- SVARTGARN 2 611
- SVARTGARN 2 612
- SVARTGARN 2 613
- SVARTGARN 2 614
- SVARTGARN 2 615
- SVARTGARN 2 616
- SVARTGARN 2 617
- SVARTGARN 2 618
- SVARTGARN 2 619
- SVARTGARN 2 620
- SVARTGARN 2 621
- SVARTGARN 2 622
- SVARTGARN 2 623
- SVARTGARN 2 624
- SVARTGARN 2 625
- SVARTGARN 2 626
- SVARTGARN 2 627
- SVARTGARN 2 628
- SVARTGARN 2 629
- SVARTGARN 2 630
- SVARTGARN 2 631
- SVARTGARN 2 634
- SVARTGARN 2 635
- SVARTGARN 2 636
- SVARTGARN 2 637
- SVARTGARN 2 639
- SVARTGARN 2 640
- SVARTGARN 2 641
- SVARTGARN 2 642
- SVARTGARN 2 643
- SVARTGARN 2 644
- SVARTGARN 2 645
- SVARTGARN 2 646
- SVARTGARN 2 647
- SVARTGARN 2 648
- SVARTGARN 2 649
- SVARTGARN 2 650
- SVARTGARN 2 651
- SVARTGARN 2 652
- SVARTGARN 2 653
- SVARTGARN 2 654
- SVARTGARN 2 667
- SVARTGARN 2 668
- SVARTGARN 2 675
- SVARTGARN 2 689

Beslutat VO - vatten, spill

Förslag till nytt VO - vatten, spill

Format: A3

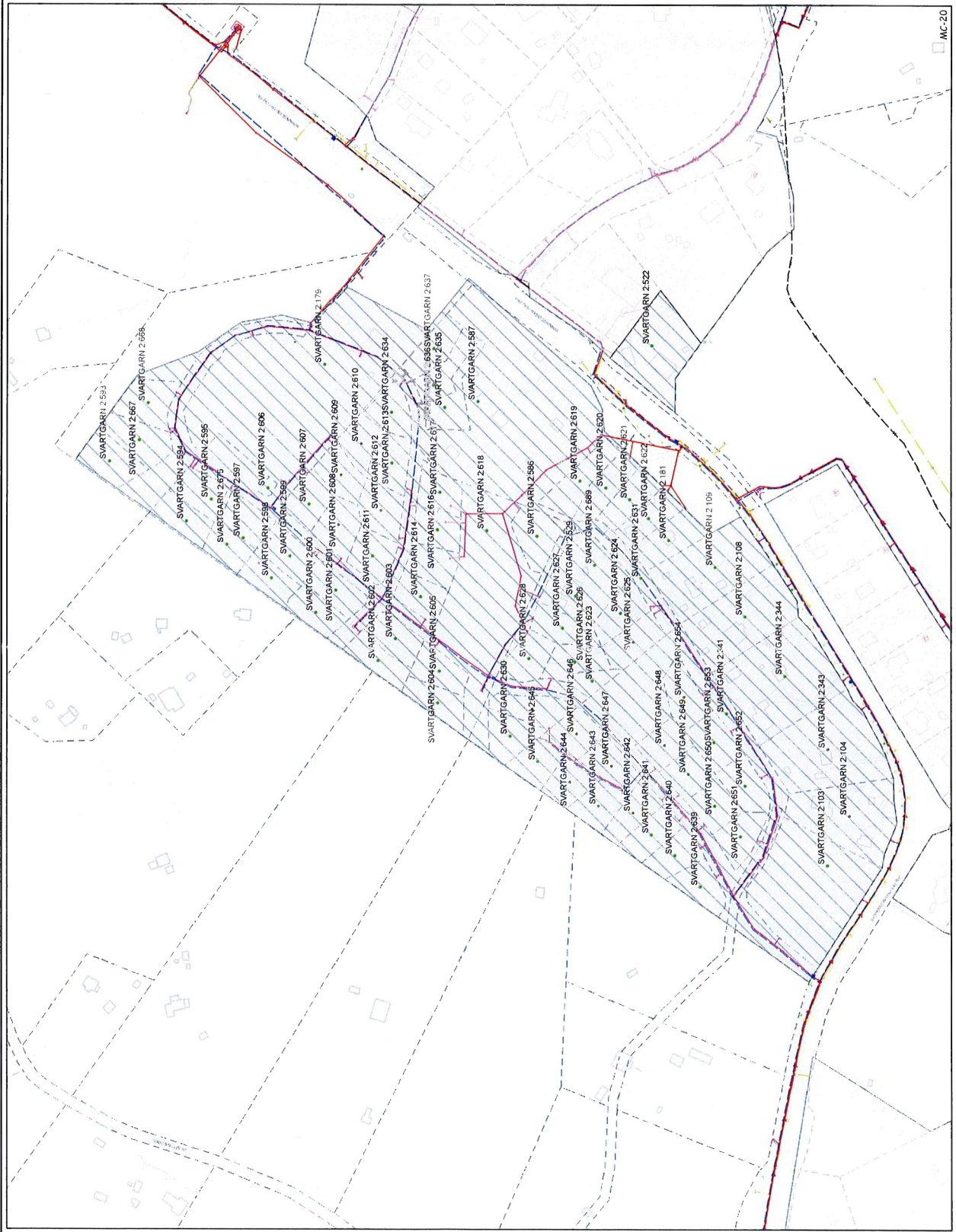
Skala: 1:2 500

Koordinatsystem

SWEREF99 18 00 RH 2000

Skapad av Roslagsvatten den

maj 20, 2020



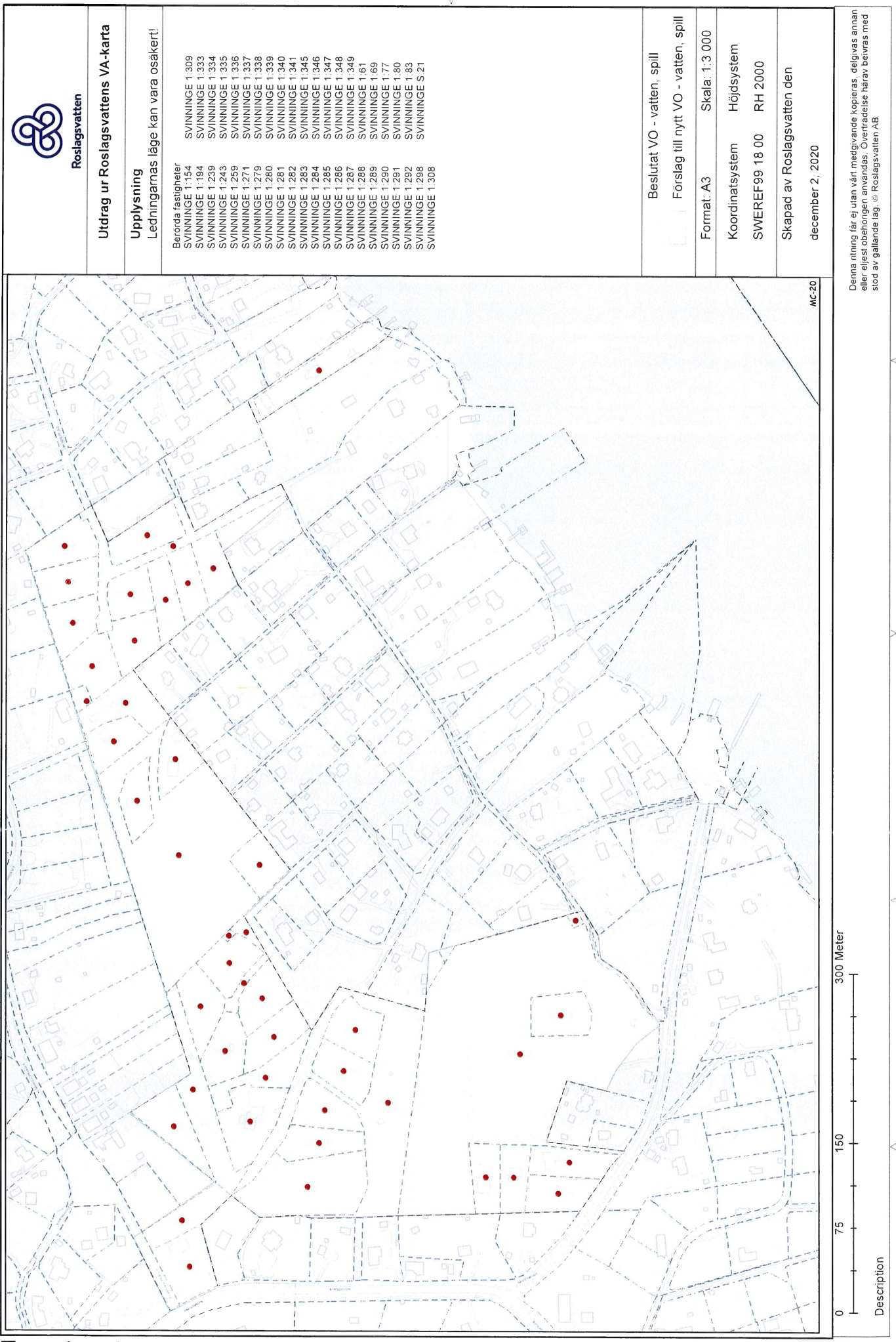
0 62.5 125 250 Meter

Description

Den här ritning får ej utan vårt medgivande kopieras, delvis eller helt, eller eljest obehörigen användas. Överträdelser härav beivras med stöd av gällande lag. © Roslagsvatten AB

# Förslag till nytt VO - V, S

Bilag 6



**Utdrag ur Roslagsvattens VA-karta**

**Upplysning**

Ledningarnas läge kan vara osäkert!

- Berörda fastigheter
- SVINNINGE 1154
  - SVINNINGE 1194
  - SVINNINGE 1239
  - SVINNINGE 1243
  - SVINNINGE 1259
  - SVINNINGE 1271
  - SVINNINGE 1279
  - SVINNINGE 1280
  - SVINNINGE 1281
  - SVINNINGE 1282
  - SVINNINGE 1283
  - SVINNINGE 1284
  - SVINNINGE 1285
  - SVINNINGE 1286
  - SVINNINGE 1287
  - SVINNINGE 1288
  - SVINNINGE 1289
  - SVINNINGE 1290
  - SVINNINGE 1291
  - SVINNINGE 1292
  - SVINNINGE 1298
  - SVINNINGE 1308
  - SVINNINGE 1309
  - SVINNINGE 1333
  - SVINNINGE 1334
  - SVINNINGE 1335
  - SVINNINGE 1336
  - SVINNINGE 1337
  - SVINNINGE 1338
  - SVINNINGE 1339
  - SVINNINGE 1340
  - SVINNINGE 1341
  - SVINNINGE 1345
  - SVINNINGE 1346
  - SVINNINGE 1347
  - SVINNINGE 1348
  - SVINNINGE 1349
  - SVINNINGE 161
  - SVINNINGE 169
  - SVINNINGE 177
  - SVINNINGE 180
  - SVINNINGE 183
  - SVINNINGE S 21

Beslutat VO - vatten, spill  
 Förslag till nytt VO - vatten, spill

Format: A3	Skala: 1:3 000
Koordinatsystem	Höjdsystem
SWEREF99 18 00	RH 2000
Skapad av Roslagsvatten den	
december 2, 2020	

MC-20



Description

Denna ritning får ej utan vårt medgivande kopieras, delgas vidare eller eljest obehörigen användas. Överträdelse härav beivras med stöd av gällande lag. © Roslagsvatten AB