

Teknik- och klimatnämnden

Plats och tid	Sportcentrum tisdagen den 5 maj 2020 kl. 15:00-17:13
Beslutande	<p>Ledamöter</p> <p>Tommy Lundqvist (C) (ordförande)</p> <p>Henrik Hedensiö (M) (vice ordförande)</p> <p>Sverker Nyman (S) (2:e vice ordförande)</p> <p>Susanne Lippert Enquist (M)</p> <p>Åsa Wärlinder (C)</p> <p>Ulf Zakrisson (L)</p> <p>Robert Lönnqvist (S)</p> <p>Morgan Kjelldahl (SD)</p> <p>Kai Larsson (MP) ersätter Mats Wedberg (MP)</p> <p>Ersättare</p> <p>Bengt Jansson (C) (Medlyssnande)</p> <p>Tage Sundblom (S) (Medlyssnande)</p>
Övriga närvarande	<p>Per Hansson (L) (Medlyssnande)</p> <p>Roine Wallin (L) (Medlyssnande)</p> <p>Petter Andersson (Praktikant)</p> <p>Mikael Forssander (Kanslichef)</p> <p>Mats Pernhem (tf. teknisk direktör)</p> <p>Anders Gelande (avd.chef VA-avd. (distans))</p> <p>Catherine Andersson (Va-avdelningen (distans))</p> <p>Fredrik Lidby (ROOP) (politisk sekreterare Roop (distans))</p> <p>Thomas Johansson (VA-avdelningen (distans))</p>
Justerare	Sverker Nyman (S)
Justeringens plats och tid	Kommunstyrelsekontoret , 2020-05-07 13:00



Teknik- och klimatnämnden

Underskrifter

Sekreterare

Petter Andersson

Paragrafer §44

Ordförande

Tommy Lundqvist (C)

Justerande

Sverker Nyman (S)

Anslag/Bevis

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Organ

Teknik- och klimatnämnden

Sammanträdesdatum

2020-05-05

Datum då anslaget sätts upp

2020-05-08

Datum för anslags nedtagande

2020-05-29

Förvaringsplats för protokollet

Kommunstyrelsekontorets kansli

Underskrift

Petter Andersson

Justerandes sign

Utdragsbestyrkande

Teknik- och klimatnämnden

§44

Dnr TKN 2020-230

Verksamhetsområde för allmänna vattentjänster vatten och spillvatten för Åkerö/Västergården/Djursnäs

Beslut

Teknik- och klimatnämnden föreslår:

Kommunfullmäktige beslutar att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten med de fastigheter och de vattentjänster som framgår av bilaga 2 "Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista".

Sammanfattning av ärendet

Tekniska kontoret/VA-avdelningen föreslår kommunfullmäktige att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten i Åkerö.

Sammanlagt berör ärendet 205 stycken fastigheter vilka kommer att få anslutning till kommunens framtida allmänna VA-anläggning.

Samtliga fastigheter bedöms ha behov av allmänna vattentjänster i ett större sammanhang samt av hälso- och miljöskäl enligt § 6 lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV).

För fastigheter inom verksamhetsområde gäller Kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA)

Beslutsunderlag

§29 TKNAU Verksamhetsområde för allmänna vattentjänster vatten och spillvatten för Åkerö/Västergården/Djursnäs

Tjänsteutlåtande Åkerö Verksamhetsområde TKN 2020-230.docx

Åkerö Verksamhetsområde vatten och spillvatten bilaga 1.docx

Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista Bilaga 2.docx

Åkerö Verksamhetsområde bilaga 3.docx

Beslutande sammanträde

Beslutsgång

Ordförande frågar om teknik- och klimatnämnden kan besluta i enlighet med teknik- och klimatnämndens arbetsutskotts förslag och finner att nämnden beslutar i enlighet med förslaget.

Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott

Plats och tid konferensrum Rimbo tisdagen den 21 april 2020 kl. 15:00-17:35

Beslutande

Ledamöter
Tommy Lundqvist (C) (ordförande)
Henrik Hedensiö (M) (vice ordförande)
Sverker Nyman (S) (2:e vice ordförande)
Åsa Wärlinder (C)
Kai Larsson (MP) ersätter Mats Wedberg (MP)
Robert Lönnqvist (S)
Cecilia Fekete-Strokirk (M) ersätter Per Hansson (L)
Morgan Kjelldahl (SD) ersätter Lóránt Alföldi (SD)

Övriga närvarande

Mats Pernhem (Tf. teknisk direktör)
Mats Boman (nämndsekreterare)
Petter Andersson (praktikant)
Fredrik Lidby (ROOP) (politisk sekreterare (på distans))
Thomas Johansson (projektledare (p.d.))
Lisa Almesjö (finanscontroller (p.d.))
Anders Gelande (avd.chef VA-avd. (p.d))
Catherine Andersson (projektchef (p.d))
Ilona Gisleskog (controller (p.d))

Justerare Sverker Nyman (S)

Justeringens plats och tid Kommunstyrelsekontorets kansli , 2020-04-23 12:00

Underskrifter		Paragrafer	§29
	Sekreterare		
		Mats Boman	
	Ordförande		
		Tommy Lundqvist (C)	
	Justerande		
		Sverker Nyman (S)	

Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott

Anslag/Bevis

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Organ	Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott		
Sammanträdesdatum	2020-04-21		
Datum då anslaget sätts upp	2020-04-24	Datum för anslags nedtagande	2020-05-15
Förvaringsplats för protokollet	Kommunstyrelsekontorets kansli		
Underskrift	Mats Boman		

Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott

§29

Dnr TKN 2020-230

Verksamhetsområde för allmänna vattentjänster vatten och spillvatten för Åkerö/Västergården/Djursnäs

Beslut

Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott föreslår:

Teknik- och klimatnämnden föreslår:

Kommunfullmäktige beslutar att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten med de fastigheter och de vattentjänster som framgår av bilaga 2 "Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista"

Sammanfattning av ärendet

Tekniska kontoret/VA-avdelningen föreslår kommunfullmäktige att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten i Åkerö. Sammanlagt berör ärendet 205 stycken fastigheter vilka kommer att få anslutning till kommunens framtida allmänna VA-anläggning. Samtliga fastigheter bedöms ha behov av allmänna vattentjänster i ett större sammanhang samt av hälso- och miljöskäl enligt § 6 lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV). För fastigheter inom verksamhetsområde gäller Kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA)

Beslutsunderlag

Tjänsteutlåtande Åkerö Verksamhetsområde TKN 2020-230.docx

Åkerö Verksamhetsområde vatten och spillvatten bilaga 1.docx

Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista Bilaga 2.docx

Åkerö Verksamhetsområde bilaga 3.docx

Förslag

Yrkanden

Tommy Lundqvist (C) yrkar att teknik- och klimatnämndens arbetsutskott beslutar i enlighet med tekniska kontorets tjänsteutlåtande.

Beslutsgång

Ordförande föreslår att teknik- och klimatnämndens arbetsutskott beslutar i enlighet med Tommy Lundqvists (C) förslag och finner att utskottet beslutar enligt förslaget.

Beslutet ska skickas till

Kommunstyrelsekontoret



Handläggare Thomas Johansson
Titel: Projektledare
E-post: Thomas.johansson@norrталje.se

Till
Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott

Verksamhetsområde för allmänna vattentjänster vatten och spillvatten för Åkerö/Västergården/Djursnäs

Förslag till beslut

Teknik- och klimatnämndens arbetsutskott föreslår:
Teknik- och klimatnämnden föreslår:

Kommunfullmäktige beslutar att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten med de fastigheter och de vattentjänster som framgår av bilaga 2 "Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista".

Sammanfattning av tjänsteutlåtandet

Tekniska kontoret/VA-avdelningen föreslår kommunfullmäktige att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster för vatten och spillvatten i Åkerö.

Sammanlagt berör ärendet 205 stycken fastigheter vilka kommer att få anslutning till kommunens framtida allmänna VA-anläggning.

Samtliga fastigheter bedöms ha behov av allmänna vattentjänster i ett större sammanhang samt av hälso- och miljöskäl enligt § 6 lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV).

För fastigheter inom verksamhetsområde gäller Kommunens allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA)

Bakgrund

Bygg- och miljönämndens bedömning i underlaget till gällande VA-plan och tillsyn i området är att det finns ett stort behov av allmänna vattentjänster i området. Behovet föreligger både med avseende på status i närliggande recipient Åkeröfjärden, Prästgårdsfjärden och tillgången till grundvatten av god kapacitet och kvalitet. Bygg- och miljönämnden har den 2015-09-30 (BMN § 62) hemställt i kommunfullmäktige om utbyggnad av allmänna vattentjänster i Åkerö.

En detaljplan har antagits på Åkerö med krav på allmänna vattentjänster med anledning av otillräcklig grundvattenkapacitet i området.

För fastigheter som omfattas av kommunens skyldigheter enligt lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) ska kommunen fatta beslut om att kommunens verksamhetsområde för allmänna vattentjänster bör omfatta dessa fastigheter. (Bilaga 2)

Fastigheterna bedöms ha behov av allmänna vattentjänster i ett större sammanhang, hälso- och miljöskäl enligt § 6 (LAV).



Koppling till gällande styrdokument

Att fastigheter erbjuds kommunala VA-tjänster bidrar till kommunens mål om en hållbar tillväxt och utveckling genom att dricksvattenförsörjningen likväl som avloppsvattenreningen för fastigheterna säkerställs långsiktigt.

Lagkrav

Enligt 6 § lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) ska kommunen, om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang, hälso- och miljöskäl för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän VA-anläggning.

Samberedning

VA-avdelningen har samrått med Bygg- och miljönämnden, då deras bedömning är att det finns ett stort behov av allmänna vattentjänster i området.

Beskrivning av ärendet

Kommunstyrelsekontoret/VA-avdelningen föreslår kommunfullmäktige att utöka verksamhetsområdet för allmänna vattentjänster - vatten och spillvatten. Sammanlagt berör ärendet 205 stycken fastigheter som planeras att få anslutning till kommunens allmänna VA-anläggning. Fastigheterna framgår av områdeskartan samt fastighetslistan, bilaga 1. Samtliga fastigheter bedöms ha behov av allmänna vattentjänster i ett större sammanhang, hälso- och miljö skäl enligt § (LAV). VA-avdelningen föreslår att utöka verksamhetsområdet för de aktuella vattentjänsterna så att dessa fastigheter får de rättigheter och skyldigheter som följer av LAV.

Konsekvensanalys/riskanalys

Utbyggnaden av detta område är nödvändig för att rättigheter och skyldigheter enligt LAV och kommunens VA-taxa samt allmänna bestämmelser för användandet av Norrtälje kommuns allmänna vatten- och avloppsanläggning (ABVA) ska gälla för de berörda fastigheterna. Området är utpekad i VA-planen i bilaga 2.



Barnkonsekvensanalys

Är inte tillämplig.

Ekonomisk analys

För fastigheter innanför verksamhetsområdet uppkommer avgiftsskyldighet för allmänna vattentjänster i enlighet med § 24-28 §§ LAV.

Investeringsmedel kommer att behöva ansökas för att bygga ut den allmänna vatten- och spillvattens infrastrukturen för att kunna ansluta dessa 205 stycken fastigheter på befintlig överföringsledning utmed Åkerö vägen. Den ledningslängd som bedöms behövas för att bygga ut det lokala nätet inom verksamhetsområdet är 11 561m. Kostnaden för detta beror på vilken teknisk lösning man avser att bygga. Det ekonomiska spannet är 53, 4 miljoner till 105 miljoner.

Anslutningsavgifter beräknas motsvara en intäkt på 70,8 miljoner baserat på 2020 års anslutningsavgift upphöjt med 6% vilket motsvarar en avgift på 345 560 per fastighet (bilaga 3).

Jämställdhetsanalys

Är inte tillämplig.

Äldre- och tillgänglighetsanalys

Är inte tillämplig.

Tidplaner

För de fastigheter som berörs av beslutet, men fått förbindelsepunkt för anslutning till allmänna VA-tjänster upprättad vid tomtröns ska VA-huvudmannen påbörja nästa fas i projektet, vilket innefattar projektering och upprättande av ett komplett förfrågningsunderlag, med start när verksamhetsområdet av Åkerö för vatten och spillvatten har beslutats av kommunfullmäktige.

Mats Pernhem
Tf. teknisk direktör
Tekniska kontoret

Anders Gelandér
Avdelningschef
VA-avdelningen

Bilagor

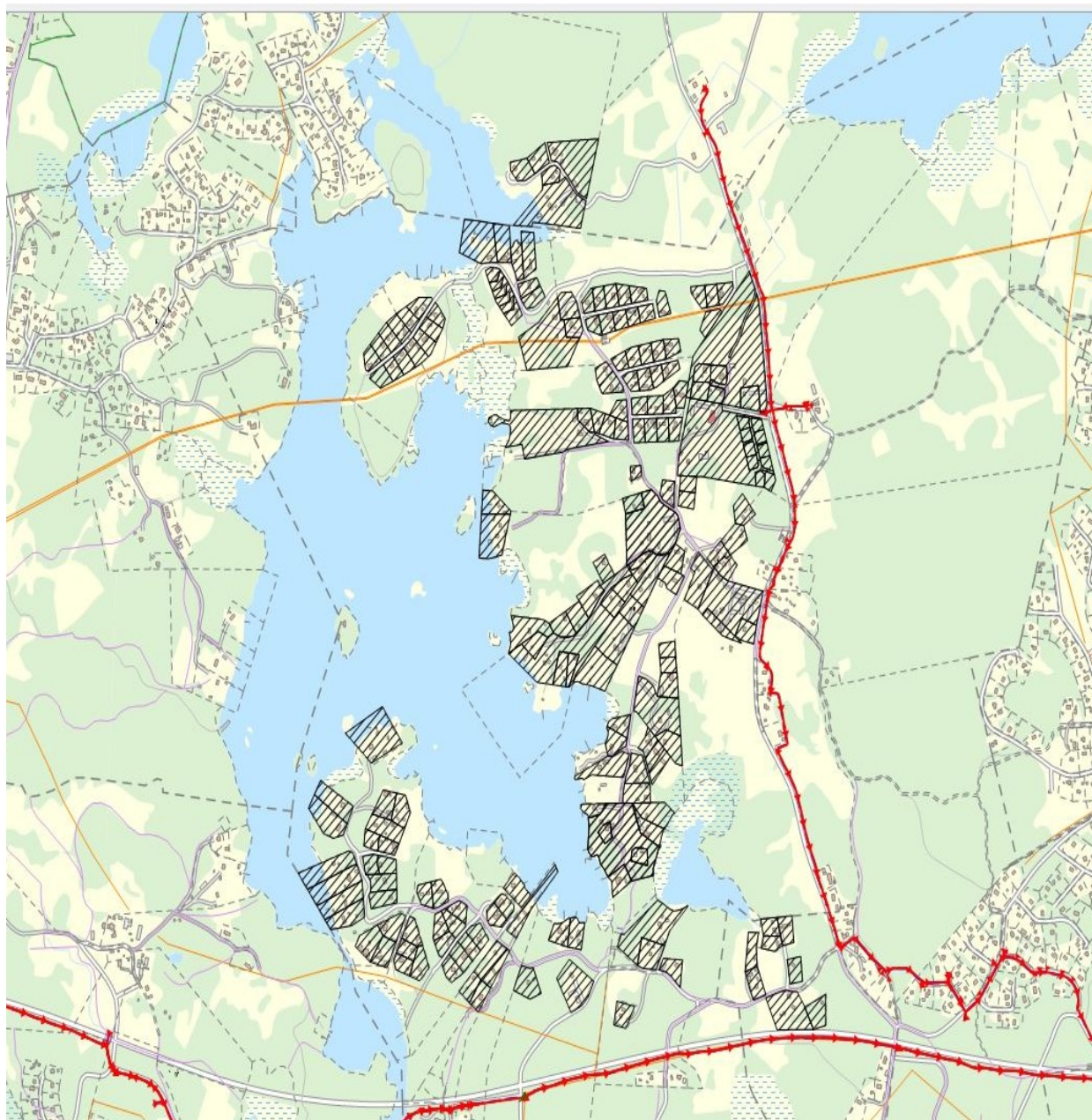
Bilaga 1 Åkerö verksamhetsområde vatten och spillvatten
Bilaga 2 Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista
Bilaga 3 Ekonomisk analys



Bilaga 1

Åkerö Verksamhetsområde

Översiktsritning för verksamhetsområdet Åkerö



POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

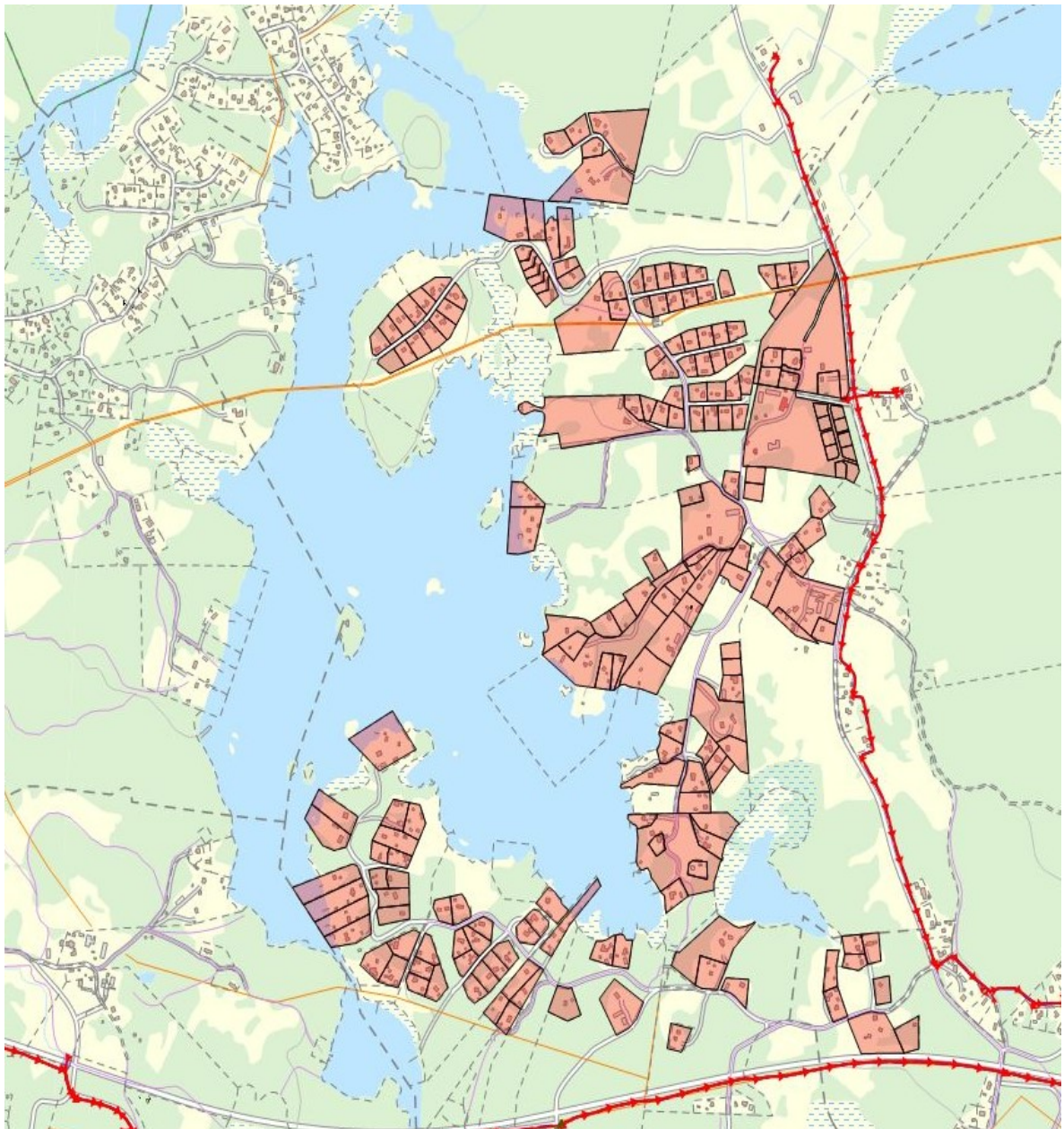
KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



Åkerö Verksamhetsområde Spillvatten

Översiktsritning



POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

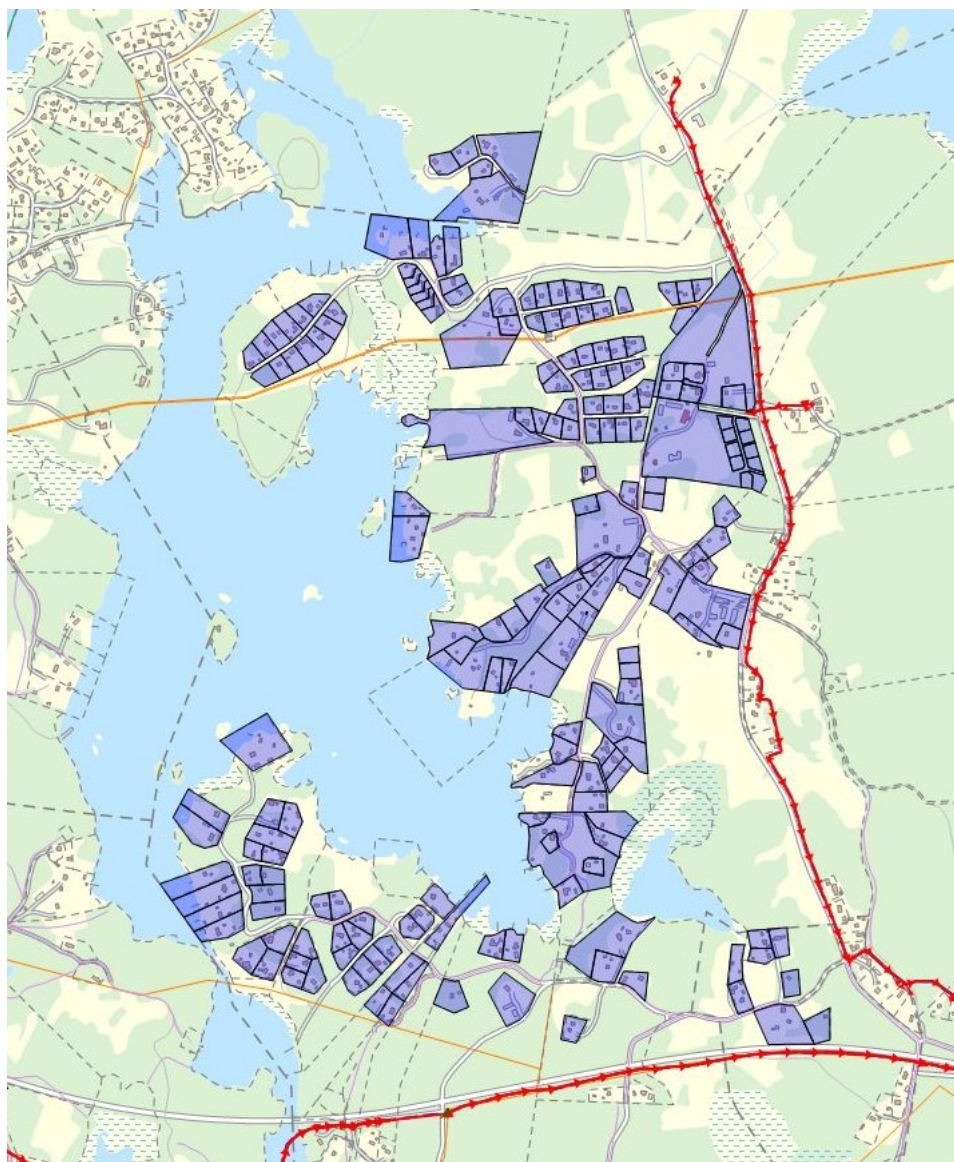
KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



Åkerö Verksamhetsområde Vatten

Översiktsritning



POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norttalje.se
www.norttalje.se



Verksamhetsområde Åkerö fastighetslista

Bilaga 2

Fastighetsbeteckning				
RÅDMANSÖ 1:154>1	ÅKERÖ 1:68>1	ÅKERÖ 5:82>1	ÅKERÖ 6:78>1	ÅKERÖ 17:8>1
RÅDMANSÖ 1:155>1	ÅKERÖ 1:69>1	ÅKERÖ 5:83>1	ÅKERÖ 6:79>1	ÅKERÖ 17:9>1
RÅDMANSÖ 1:156>1	ÅKERÖ 1:70>1	ÅKERÖ 6:4>1	ÅKERÖ 6:80>1	ÅKERÖ 19:1>1
RÅDMANSÖ 1:159>1	ÅKERÖ 1:71>1	ÅKERÖ 6:14>1	ÅKERÖ 6:81>1	ÅKERÖ 23:1>1
RÅDMANSÖ 1:200>1	ÅKERÖ 1:72>1	ÅKERÖ 6:21>1	ÅKERÖ 6:82>1	ÅKERÖ 27:1>1
RÅDMANSÖ-NYBY 1:3>1	ÅKERÖ 1:73>1	ÅKERÖ 6:22>1	ÅKERÖ 6:83>1	ÅKERÖ 27:2>1
RÅDMANSÖ-NYBY 1:7>1	ÅKERÖ 1:74>1	ÅKERÖ 6:23>1	ÅKERÖ 6:84>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:8>1	ÅKERÖ 1:77>1	ÅKERÖ 6:24>1	ÅKERÖ 6:85>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:9>1	ÅKERÖ 1:79	ÅKERÖ 6:26>1	ÅKERÖ 6:86>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:10>1	ÅKERÖ 1:80>1	ÅKERÖ 6:27>1	ÅKERÖ 6:88>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:17>1	ÅKERÖ 1:82>1	ÅKERÖ 6:28>1	ÅKERÖ 6:89>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:18>1	ÅKERÖ 1:83>1	ÅKERÖ 6:29>1	ÅKERÖ 6:90>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:19>1	ÅKERÖ 1:84>1	ÅKERÖ 6:30>1	ÅKERÖ 6:91>1	
RÅDMANSÖ-NYBY 1:24>2	ÅKERÖ 1:85>1	ÅKERÖ 6:31>1	ÅKERÖ 6:92>1	
ÅKERÖ 1:7>1	ÅKERÖ 1:87>1	ÅKERÖ 6:32>1	ÅKERÖ 7:15>1	
ÅKERÖ 1:13>1	ÅKERÖ 1:88>1	ÅKERÖ 6:33>1	ÅKERÖ 7:18>1	
ÅKERÖ 1:21>1	ÅKERÖ 1:89>1	ÅKERÖ 6:34>1	ÅKERÖ 7:19>1	
ÅKERÖ 1:24>1	ÅKERÖ 1:90>1	ÅKERÖ 6:35>1	ÅKERÖ 7:20>1	
ÅKERÖ 1:30>1	ÅKERÖ 1:91>1	ÅKERÖ 6:36>1	ÅKERÖ 7:23>1	

POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



ÅKERÖ 1:31>1	ÅKERÖ 1:92>1	ÅKERÖ 6:37>1	ÅKERÖ 7:24>1
ÅKERÖ 1:32>1	ÅKERÖ 1:93>1	ÅKERÖ 6:38>1	ÅKERÖ 7:25>1
ÅKERÖ 1:34	ÅKERÖ 1:94>1	ÅKERÖ 6:39>1	ÅKERÖ 7:26>1
ÅKERÖ 1:35>1	ÅKERÖ 1:95>1	ÅKERÖ 6:40>1	ÅKERÖ 7:28>1
ÅKERÖ 1:37>1	ÅKERÖ 1:96>1	ÅKERÖ 6:41>1	ÅKERÖ 7:29>1
ÅKERÖ 1:38>1	ÅKERÖ 1:97>1	ÅKERÖ 6:42>1	ÅKERÖ 7:30>1
ÅKERÖ 1:39>1	ÅKERÖ 1:98>1	ÅKERÖ 6:43>1	ÅKERÖ 7:31>1
ÅKERÖ 1:40>1	ÅKERÖ 1:99>1	ÅKERÖ 6:44>1	ÅKERÖ 7:32>1
ÅKERÖ 1:41>1	ÅKERÖ 1:100>1	ÅKERÖ 6:45>1	ÅKERÖ 7:33>1
ÅKERÖ 1:46>1	ÅKERÖ 1:101>1	ÅKERÖ 6:46>1	ÅKERÖ 7:34>1
ÅKERÖ 1:47>1	ÅKERÖ 1:102>1	ÅKERÖ 6:47>1	ÅKERÖ 7:35>1
ÅKERÖ 1:48>1	ÅKERÖ 1:103>1	ÅKERÖ 6:48>1	ÅKERÖ 7:36>1
ÅKERÖ 1:49>1	ÅKERÖ 1:104>1	ÅKERÖ 6:49>1	ÅKERÖ 7:37>1
ÅKERÖ 1:50>1	ÅKERÖ 2:15>3	ÅKERÖ 6:50>1	ÅKERÖ 7:38>1
ÅKERÖ 1:51>1	ÅKERÖ 2:21>1	ÅKERÖ 6:51>1	ÅKERÖ 7:39>1
ÅKERÖ 1:52>1	ÅKERÖ 2:22>1	ÅKERÖ 6:52>1	ÅKERÖ 7:40>1
ÅKERÖ 1:53>1	ÅKERÖ 2:23>1	ÅKERÖ 6:53>1	ÅKERÖ 7:43>1
ÅKERÖ 1:54>1	ÅKERÖ 3:4>1	ÅKERÖ 6:54>1	ÅKERÖ 7:44>1
ÅKERÖ 1:55>1	ÅKERÖ 5:12>1	ÅKERÖ 6:55>1	ÅKERÖ 7:46>1
ÅKERÖ 1:56>1	ÅKERÖ 5:17>1	ÅKERÖ 6:56>1	ÅKERÖ 7:47>1
ÅKERÖ 1:57>1	ÅKERÖ 5:18>1	ÅKERÖ 6:57>1	ÅKERÖ 7:48>1
ÅKERÖ 1:58>1	ÅKERÖ 5:28>1	ÅKERÖ 6:58>1	ÅKERÖ 7:49>1

POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



ÅKERÖ 1:59>1	ÅKERÖ 5:31>1	ÅKERÖ 6:59>1	ÅKERÖ 7:50>1
ÅKERÖ 1:60>1	ÅKERÖ 5:35>1	ÅKERÖ 6:60>1	ÅKERÖ 9:6>1
ÅKERÖ 1:61>1	ÅKERÖ 5:36>1	ÅKERÖ 6:71>1	ÅKERÖ 9:7>1
ÅKERÖ 1:62>1	ÅKERÖ 5:37>1	ÅKERÖ 6:72>1	ÅKERÖ 9:8>1
ÅKERÖ 1:63>1	ÅKERÖ 5:78>1	ÅKERÖ 6:73>1	ÅKERÖ 10:1>1
ÅKERÖ 1:64>1	ÅKERÖ 5:79>1	ÅKERÖ 6:74>1	ÅKERÖ 11:1>1
ÅKERÖ 1:65>1	ÅKERÖ 5:80>1	ÅKERÖ 6:75>1	ÅKERÖ 12:1>1
ÅKERÖ 1:66>1	ÅKERÖ 5:81>1	ÅKERÖ 6:76>1	ÅKERÖ 16:1>1
ÅKERÖ 1:67>1		ÅKERÖ 6:77>1	ÅKERÖ 17:1>1

POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norttalje.se
www.norttalje.se

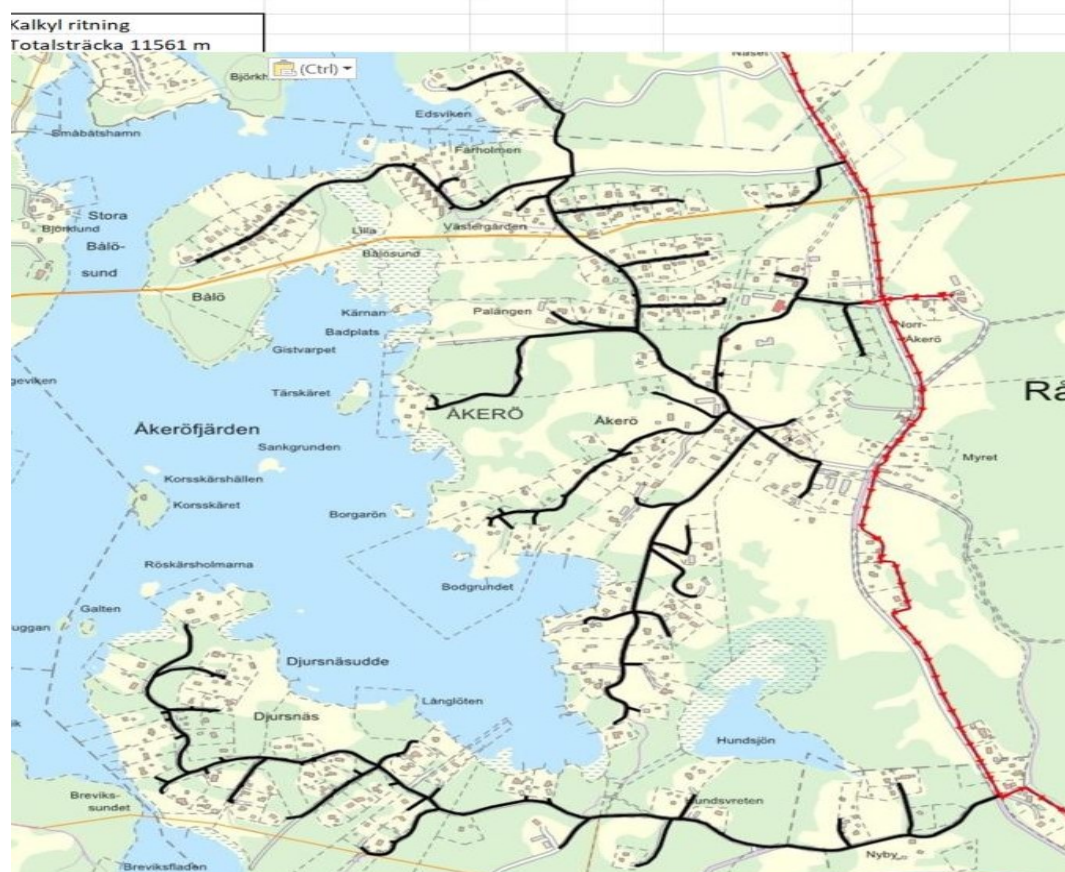


Åkerö Verksamhetsområde bilaga 3

Ekonomisk analys

Kalkyl förutsättningar

1	Ledningslängd:	11 561 m
2	Berg:	40% av ledningsträcka
3	Byggherekostnader:	15 %
4	Antal fastigheter:	205 st
5	Överföringsledning till Kapellskärsledningen:	Används befintlig
6	Vägyta:	Grus
7	Vägområdes bredd:	4,5m-15m
8	Översiktsritning ledningsdragnig:	Ja
9	Anslutningsavgift 2021 (2020*6%) :	2020 års taxa påslag
10	1 st Lägnhet och tomtyta på 2000m ³ :	345 560,00 /fastighet



POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se



LTA Gruntförlagt låda /Värmekabel 0,5-0,7 överkant låda													
Åkerö VO	Antal fast	LPM ledning	å-pris LPM	Sum	å-pris pumpar	Sum	T:Sum	Byggherre kost 15 %	T:Sum inkl byggherre kost	Taxa /fast	DIFF	Kost per fastighet	Snitt kost/Lpm
Exkl. Berg	205	6937	3000	20 811 000	23 500	4 817 500	46 436 500	6 965 475	53 401 975	70 839 800	17 437 825	260 497	4619
Berg 40%		4624	4500	20 808 000									
Total ledningssträcka		11561											
LTA Utbred isolering Djup 1,2 m täckning överkant ledning													
Åkerö VO	Antal fast	LPM	å-pris LPM	Sum	å-pris pumpar	Sum	T:Sum	Byggherre kost 15 %	T:Sum inkl byggherre kost	Taxa /fast	DIFF	Kost per fastighet	Snitt kost/Lpm
Exkl. Berg	205	6937	3500	24 279 500	23 500	4 817 500	52 217 000	7 832 550	60 049 550	70 839 800	10 790 250	292 925	5194
Berg 40%		4624	5000	23 120 000									
Total ledningssträcka		11561											
LTA Fulldjup djup 1,7 överkant ledning													
Åkerö VO	Antal fast	LPM	å-pris LPM	Sum	å-pris pumpar	Sum	T:Sum	Byggherre kost 15 %	T:Sum inkl byggherre kost	Taxa /fast	DIFF	Kost per fastighet	Snitt kost/Lpm
Exkl. Berg	205	6937	4000	27 748 000	23 500	4 817 500	62 621 500	9 393 225	72 014 725	70 839 800	-1 174 925	351 291	6229
Berg 40%		4624	6500	30 056 000									
Total ledningssträcka		11561											
Blandsystem Självfall/LTA Djup 1,7 m överkant ledning													
Åkerö VO	Antal fast	LPM	å-pris LPM	Sum	å-pris pumpar	Sum	T:Sum	Byggherre kost 15 %	T:Sum inkl byggherre kost	Taxa /fast	DIFF	Kost per fastighet	Snitt kost/Lpm
Exkl. Berg	205	6937	5000	34 685 000	23 500	2 397 000	71 762 000	10 764 300	82 526 300	70 839 800	-11 686 500	402 567	7138
Berg 40%		4624	7500	34 680 000									
Total ledningssträcka		11561											
Självfall schaktdjup 1,7m-3,5m													
Åkerö VO	Antal fast	LPM	å-pris LPM	Sum	Sum	T:Sum	Byggherre kost 15 %	T:Sum inkl byggherre kost	Taxa /fast	DIFF	Kost per fastighet	Snitt kost/Lpm	
Exkl. Berg	205	6937	6500	45 090 500	0,00	91 330 500	13 699 575	105 030 075	70 839 800	-34 190 275	512 342	9085	
Berg 40%		4624	10000	46 240 000									
Total ledningssträcka		11561											

POSTADRESS

Box 800, 761 28 Norrtälje
Kommunstyrelsekontoret

BESÖKSADRESS

Estunavägen 14

KONTAKT

0176-710 00
kontaktcenter@norrtalje.se
www.norrtalje.se