



Samhällsbyggnadsförvaltningen  
Karin Ols  
0171-626456  
karin.ols@enkoping.se

Tekniska nämnden

## **Startbeslut för investering för VA-ledningar i projekten om förstärkning Storskogen och Ekudden och ledningar till nya avloppsreningsverket etapp 1.**

### **Förslag till beslut**

#### **Förslag till nämnden**

Tekniska nämnden ger förvaltningen i uppdrag att utföra investeringar i följande projekt:

1. Förstärkning VA till Storskogen
2. Förstärkning VA till Ekudden, etapp 1
3. Ledningar till Nytt ARV, etapp 1

### **Beskrivning av ärendet**

Projektet Förstärkning Storskogen avser förstärkning av ledningsnät för att möjliggöra exploatering i Storskogen och utbyggnad av kommunalt VA i omvandlingsområde Ekudden samt första etappen för anläggande av överföringsledningar från befintligt reningsverk till nytt reningsverk. Denna etapp avser sträckan fram till Storskogen, ca 2 km, se bilaga 1 Karta etappindelning överföringsledningar och bilaga 2 Översiktskarta Förstärkning Storskogen. I entreprenaden ingår investeringar i projekten Förstärkning Storskogen, Förstärkning Ekudden och Ledningar till Nytt ARV.

VA-avdelning påbörjade planeringen för detta projekt år 2018. Utredningar och förprojekteringar gjordes under 2018-2019. Projektering och förfrågningsunderlag togs fram under våren 2020. Parallellt med detta har ledningsrättsprocess pågått för att få åtkomst till marken för ledningarna. Beslut kommer att fattas av Lantmäteriet under december 2020.

Det befintliga reningsverket ska avvecklas och därför behöver det anläggas nya överföringsledningar för pumpning av spillvattnet från det befintliga reningsverket till det nya. För att öka leveranssäkerheten och underlätta underhåll av ledningarna läggs två parallella ledningar för spillvatten mellan befintligt reningsverk och nytt reningsverk. Spillvattenledningarna dimensioneras även för att pumpa spillvattnet

från exploateringsområdet Storskogen och omvandlingsområdena söder om tätorten.

Utbyggnaden av VA i områden söder om tätorten kommer att utföras innan det nya reningsverket har tagits i drift. I ett första skede behöver därför spillvattnet från områdena transporteras till befintligt reningsverk. Därför är det lämpligt att använda den överkapacitet som finns i och med ledningen som är avsedd för överföring till det nya reningsverket, se bilaga 3 Sektion ledningsschakt.

I samband med att de nya spillvattenledningarna anläggs ska även en ny ledning för dricksvatten anläggas i samma ledningsschakt som spillvattenledningarna. Ledningen ska säkra vattenförsörjningen för Storskogen, Ekudden, nytt reningsverk och andra områden söder om tätorten.

Förvaltningen ser stora fördelar till att samnyttja ledningarna för både flöden för nytt reningsverk och områdena söder om Enköping, istället för att bygga en separat ledning till Storskogen och sen i samma sträcka anlägga separata ledningarna till nya reningsverket. Det blir en vinning gällande ekonomin, praktiskt utförande, drift, resurser, dialog med markägare etc.

Innan kontrakt skrivs med entreprenör för att utföra ledningsentreprenaden ska startbeslut inhämtas från TN i enlighet med riktlinjer för investeringar (KS2014/405).

Denna entreprenad innehåller budgetar för Förstärkning Storskogen, Förstärkning Ekudden och Ledningar Nytt ARV. För att genomföra entreprenad krävs en finansiering från VA-avdelningens investeringsbudget på mellan 25-30 miljoner kronor. Varav 30% bekostas av projektet Förstärkning Storskogen, 30% Förstärkning Ekudden och 40% Ledningar till Nytt ARV.

Vad gäller etappindelningen för ledningar till nytt ARV så är den här sträckan en av 3 etapper och den uppgår till cirka 10-15% av den totala kostnaden för överföringsledningarna till nytt ARV.

Markeringsbelopp för dessa investeringar finns i kommunens lågtidsinvesteringsplan och finns också i den årsinvesteringsplan för 2021 som ska upp för antagande i december, se bilaga 4.

Tidplanen för entreprenadens genomförande är följande:

- Tilldelning av entreprenör: Efter beslut i TN december
- Avtalstecknande med entreprenör: Början av januari 2021
- Färdigställande/slutbesiktning: Q4 2021
- Slutredovisning av projekten: Q1-Q2 2022

### **Samhällsbyggnadsförvaltningens bedömning**

Förvaltningens bedömning är att denna investering i ledningsnätet behöver genomföras för att möjliggöra exploatering i Storskogen i enlighet med beslut i KS om detaljplan och exploatering i Storskogen, utbyggnad av VA i omvandlingsområde Ekudden i enlighet med KS beslut om VA-utbyggnadsplan och uppdrag att planera för byggnation av nytt reningsverk i enlighet med beslut i KS och beslut i TN om projektdirektiv. Den senare investeringen går också i linje med det miljötillstånd som kommunen erhållit från Miljöprövningsdelegationen rörande nytt reningsverk.

Förvaltningens bedömning är också att dessa investeringar ryms i den budget (investerings och driftbudget) och den taxa som kommunen antagit för VA-kollektivet till dags dato.

Bilaga 1: Karta etappindelning överföringsledningar

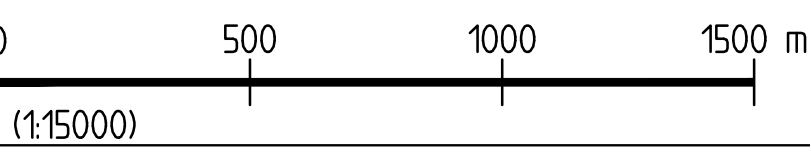
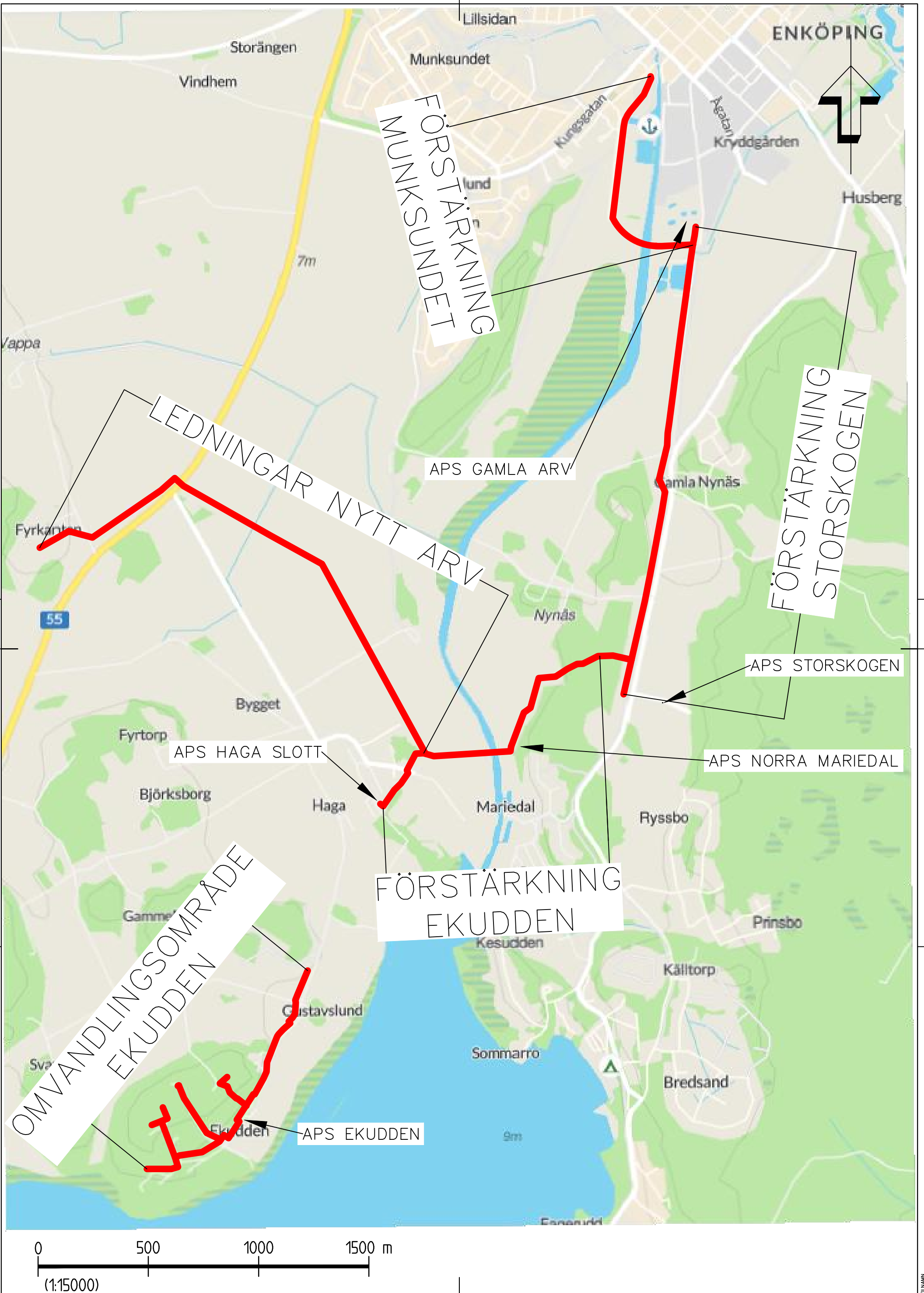
Bilaga 2: Översiktskarta Förstärkning Storskogen

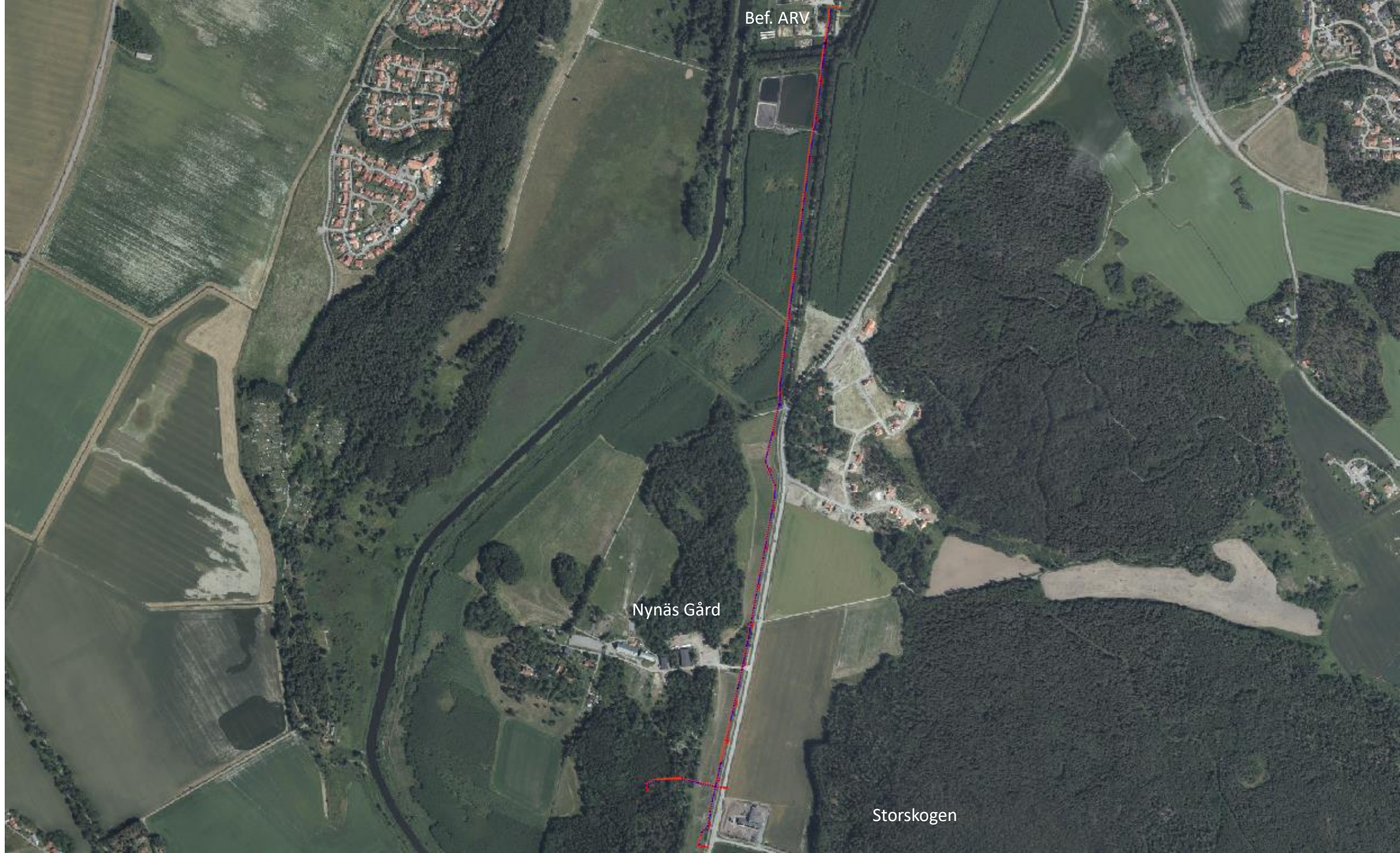
Bilaga 3: Sektion ledningsschakt

Bilaga 4: Förslag till årsinvesteringsplan 2021 VA

Gunilla Fröman  
Förvaltningschef  
Enköpings kommun

Karin Ols  
Vatten- och avloppschef  
Enköpings kommun



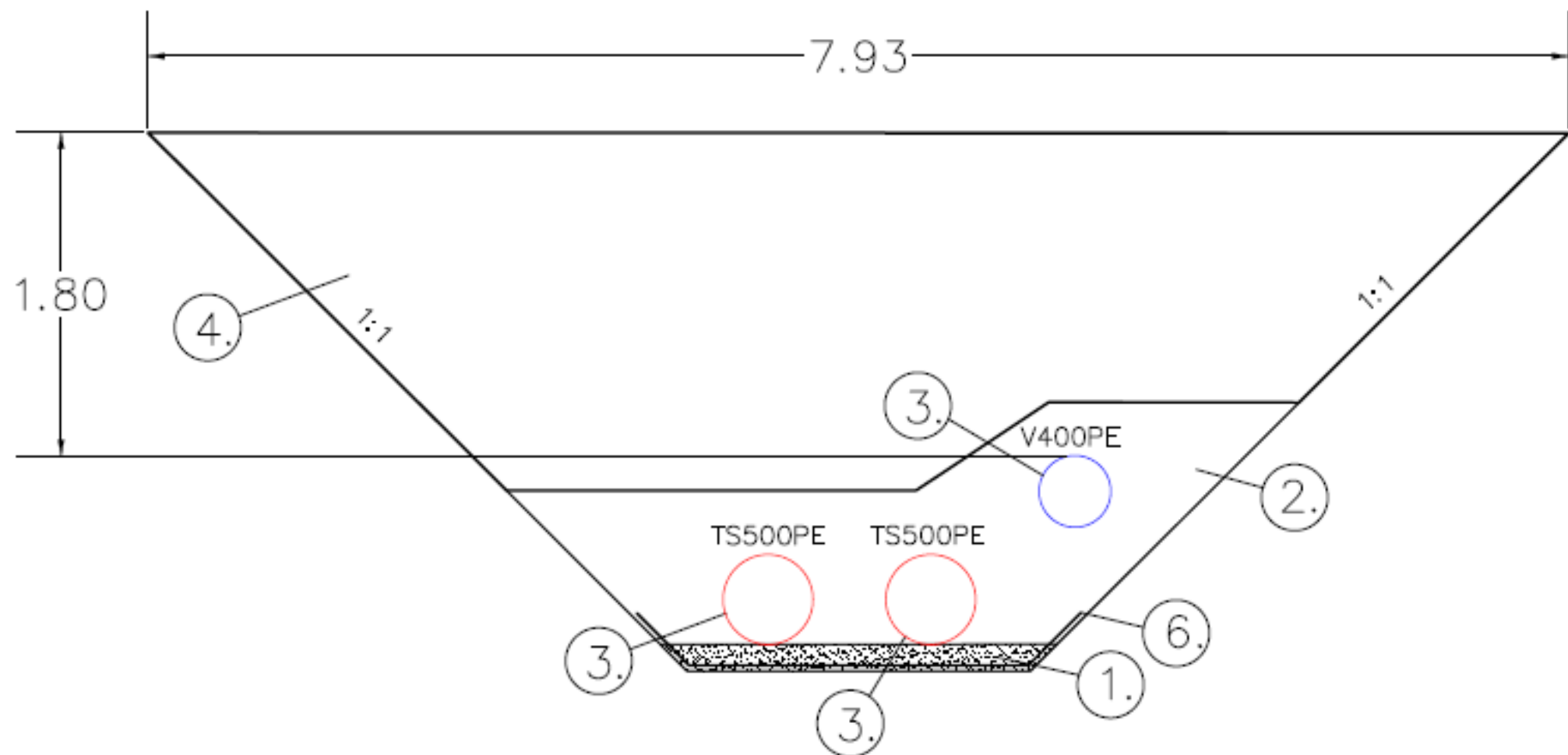


Bef. ARV

Nynäs Gård

Storskogen

# Sektion



INVESTERINGSBUDGET 2021 - VA	Mnkr	LS Plan	Geografi	Beslut	Kat. för prio.
<b>PLANERAT UNDERHÅLL/REINVESTERINGAR</b>	<b>-43,5</b>	<b>-43,5</b>			
<b>Reinvesteringar ledningsnät övergripande SAMLINGSPOST</b>	<b>-25,0</b>	<b>-25,0</b>	Kombination	VBU	B
- Kungsgatan					
- Fannakorset					
- Myran (överföringsledning mot Vånsjöbro)					
- Div mindre omläggningar av gamla ledningsnät inom centrala Enköping					
- Områdesvis omläggning, fortsättning enl plan (Romberga - Fagerskogsgatan)					
<b>Reinvesteringar vattenverk övergripande SAMLINGSPOST</b>	<b>-5,0</b>	<b>-5,0</b>	Kombination	VBU	A
- Standardhöjning och kvalitetssäkring av mindre vattenverken Nygård & Altuna.					
- Uppgradering av kommunikation och fysiskt skydd					
<b>Reinvesteringar avloppsverk övergripande SAMLINGSPOST</b>	<b>-10,0</b>	<b>-10,0</b>	Kombination	VBU	A
- Upprustning av ytterverk i Örsundsbro och Grillby					
- Upprustning av pumpstationer enligt plan					
<b>Avloppsverk Enköping stödätgärder SAMLINGSPOST</b>	<b>-3,0</b>	<b>-3,0</b>	Kombination	VBU	A
<b>Fordon Vatten och avlopp SAMLINGSPOST</b>	<b>-0,5</b>	<b>-0,5</b>	Kombination	VBU	B
<b>NYINVESTERINGAR</b>	<b>-163,0</b>	<b>-163,0</b>			
<b>"Övriga ledningsnyinvesteringar SAMLINGSPOST"</b>	<b>-116,0</b>	<b>-116,0</b>			
- Förstärkning på grund av tillväxt enligt ÖP					
- <b>Ny ledning till Storskogen</b>					
- Förstärkning dr Westerlundsgatan					
- Förstärkning Munksundet					
<b>Nyinvestering övriga vatten-, avlopps- och daganläggningar SAMLINGSPOST</b>	<b>-5,0</b>	<b>-5,0</b>	Kombination	Tillväxt enl ÖP	Bibehållande av nuvarande servicenivå
- Nyinvestering övriga vattenanläggningar (förstärkningsbehov utifrån tillväxt utifrån ÖP)					
- Nyinvesteringar dagvattenanläggningar (-"-)					
- Nyinvestering övriga avloppsanläggningar (-"-)					
<b>Projekt överstigande 10 mkr (utflyttat ut från samlingspost)</b>	<b>-42,0</b>	<b>-42,0</b>			
- Uranreduktion Vånsjöbro					
- <b>Nytt reningsverk</b>	<b>-30,0</b>	<b>-30,0</b>	Övergripande	Projektdirr i TN	Lag- och myndighetskrav
- Nytt vattenverk					
<b>NYINVESTERINGAR - FINANSIERAS VIA ANSLUTNINGSAVGIFTER</b>	<b>-62,3</b>	<b>-62,3</b>			
<b>Exploatering nya nät SAMLINGSPOST</b>	<b>-38,3</b>	<b>-38,3</b>	Tätort	DTPL Plex	Volymökningar
- Förstärkningar i centrum på grund av förtätning					
- Förstärkningar för tillväxt enligt FÖP: Gånsta/boglösa och Storskogen.					
<b>Nya omvandlingsområden § 6 områden SAMLINGSPOST</b>	<b>-24,0</b>	<b>-24,0</b>	Kransort/landsbygd	VA-plan KS	Lag- och myndighetskrav
- <b>Utbyggnad enligt VA-plan §6 till Ekudden och Kolarvik/Sjöängarna</b>					
<b>TOTALT VA</b>	<b>-268,8</b>	<b>-268,8</b>			