



Samhällsbyggnadsförvaltningen
Martin Ringqvist
0171-625479
martin.ringqvist@enkoping.se

Tekniska nämnden

Startbeslut för projektering och planering för kommunalt vatten och avlopp till Märsön

Förslag till beslut

Förslag till kommunstyrelsen

1. Kommunstyrelsen beslutar att starta projektering och planering för utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp till Märsön.
2. Kostnaden för detaljprojektering och planering på 16 miljoner kronor tas från tekniska nämndens investeringsbudget för vatten- och avloppsinvesteringar.
3. Detaljprojektering och planering färdigställs under 2023.

Beskrivning av ärendet

I kommunens vatten- och avloppsplan finns det områden utanför kommunens nuvarande VA-verksamhetsområden som är prioriterade för en utbyggnad av vatten och avlopp utifrån ett antal kriterier. Vatten- och avloppsplanen antogs i kommunfullmäktige 2015-06-08.

Märsön har i planen en hög prioritet då den är en ö i Mälaren där utsläpp från enskilda avlopp ger stor miljöpåverkan. Sjöhagen som finns lokaliserat på planerad ledningssträcka till Märsön är också ett identifierat område för en kommande VA-utbyggnad.

Under 2021 har utredningsarbetet för VA-utbyggnad till Märsön och Sjöhagen utförts i enlighet med intentionerna i vatten- och avloppsplanen färdigställts och detaljprojektering och planering kan därmed påbörjas.

I VA -planen finns angivet en uppskattad kostnad på över 300 000 kr per fastighet och i kommunens långsiktiga investeringsbudgeten finns ett markeringsbelopp på 180 miljoner kronor upptaget fördelat på fyra år. Markeringsbeloppet beräknades 2015 vid fastställande av vatten- och avloppsplanen.

Samhällsbyggnadsförvaltningens bedömning

Förvaltningens rekommendation utifrån genomförda utredningar är att Enköpings kommun påbörjar detaljprojektering av VA-utbyggnaden till Märsön.

Detaljprojekteringen och planering kan färdigställas under 2023.

Kostnaden för detaljprojektering och planering på 16 miljoner kronor tas från tekniska nämndens investeringsbudget för vatten- och avloppsinvesteringar. Det finns täckning/finansiering för den föreslagna investeringen i den föreslagna VA-taxa och taxeutvecklingsprognos.

Bilaga 1: VA-utbyggnad till Märsön.

Bilaga 2: Översikt överföringsledning.

Bilaga 3: Översikt Märsön och Sjöängarna.

Karin Ols
VA-chef
Enköpings kommun

Martin Ringqvist
Enhetschef Projekt o Planering
Enköpings kommun

Kopia till:
Kommunstyrelsen



Samhällsbyggnadsförvaltningen
Martin Ringqvist
0171-625479
martin.ringqvist@enkoping.se

Mottagare

Bilaga till beslut om detaljprojektering och planering för utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp till Märsön

Bakgrund

I kommunens vatten- och avloppsplan har områden utanför VA-verksamhetsområdet prioriterats för VA -utbyggnad utifrån ett antal kriterier. Märsön har i planen fått hög prioritet då den är en ö i Mälaren där utsläpp från enskilda avlopp ger stor miljöpåverkan. Sjöhagen är också ett identifierat område där VA-utbyggnad ska ske. Vatten- och avloppsplanen antogs i kommunfullmäktige 2015-06-08.

Kommunfullmäktige har ännu inte fastställt verksamhetsområde (VO) för VA för områdena Märsön och Sjöhagen och den processen kommer att genomföras parallellt med planeringsprocessen.

Märsön och Sjöhagen är beläget söder om Enköping och består av cirka 480 fastigheter, cirka 455 inom Märsön och cirka 26 inom Sjöhagen. VA-avdelningen har under de senaste åren genomfört utredningar avseende hur Märsön och Sjöhagen kan förses med kommunalt vatten och avlopp från Enköping.

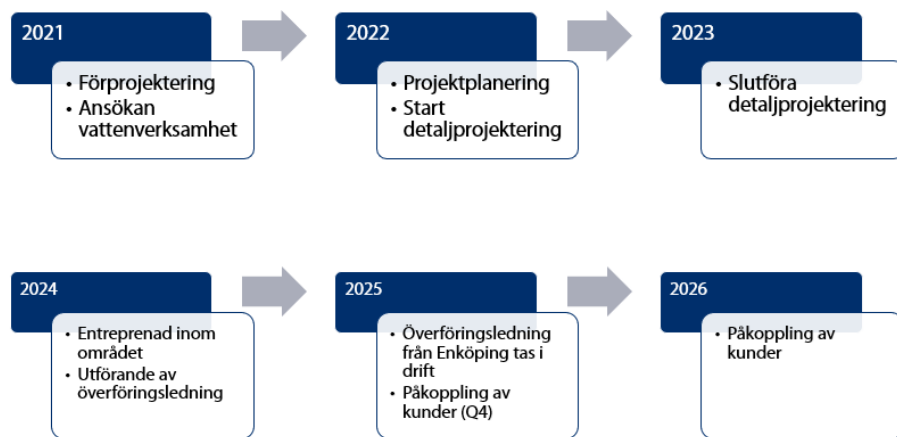
Utbyggnaden av kommunalt vatten och avlopp till Märsön och Sjöhagen innebär en minskad miljöpåverkan på Mälaren och på så vis uppfylls målet om en långsiktigt hållbar avloppshantering och dricksvattenförsörjning. Kommunalt vatten och avlopp till områdena förbättrar också möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormerna för god ekologisk, god kvantitativ och god kemiska status för vatten.

Ett samarbete med SEVAB (Strängnäs energi AB) har inletts i syfte att träffa avtal om ett gemensamt projekt för att tillgodose en långsiktig god VA-försörjning till Logarn- Västervik och Kråkvilan i Strängnäs kommun. En avsiktsförklaring har signerats från båda parter där gemensam målsättning och vilja beskrivs.

Avsiktsförklaringen innebär inte att ett avtal kommit till stånd mellan parterna utan detta sker först när ett slutligt avtal undertecknas. Avtalsframtagning kommer att pågå under hela 2022.

Utredningsarbetet för Enköpings kommuns uppdrag blev färdigställt i början av 2022 och detaljprojektering och planering kan därmed påbörjas, se bilaga 2 och 3 för översiktskartor.

Totalprojektets tidsplan:



Totalprojektets kostnads kalkyl:

I vatten- och avloppsplanen finns angivet en uppskattad kostnad på över 300 000 kronor per fastighet och i den långsiktiga investeringsbudgeten finns ett markeringsbelopp (MB) på 180 miljoner kronor fördelat på fyra år. Markeringsbeloppet beräknades 2015 vid fastställande av vatten- och avloppsplanen.

Projektet finansieras genom VA-taxan och anläggningsavgifter. Eventuellt beslut om särtaxa kräver beslut i kommunfullmäktige. Särtaxabeslutet kommer att utredas för det specifika projektet.

Projektets olika faser enligt kommunens projektmodell



Detaljprojektering och planeringsfas för projektet.

Projekterings- och planeringsfasen omfattas av nedan punktade arbetsmoment.

- Detaljprojektering av VA-områdesledningar inom Märsön och Sjöhagen.
- Detaljprojektering av VA-överföringsledningar mellan Märsön och det nya avloppsreningsverket.
- Dimensionering av va-ledningar, tryckstegringsstationer och avloppspumpstationer.
- Utföra mark- och geotekniska undersökningar utmed ledningssträckorna.
- Identifiering av skyddsvärda miljö- och arkeologiobjekt.
- Upprätta underlag och ansöka om ledningsrätter, bygglov och tillstånd för till exempel vattenverksamhet för sjöledning och korsande av statliga vägar.
- Att ta fram förfrågningsunderlag för upphandling av utförandeentreprenad.

- Kontinuerlig kommunikation med fastighetsägare inom Märsön, Sjöhagen och berörda markägare utmed ledningssträckningarna.
- Utföra risk- och möjlighetsbedömningar.

Tid för detaljprojektering och planering

Detaljprojekteringen och planering planeras att vara färdigställd under 2023.

Ekonomi för detaljprojektering och planering

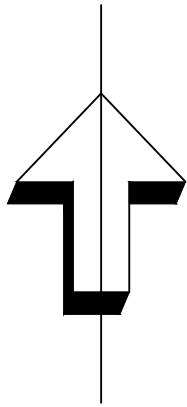
Finansiering för planering och projektering sker från tekniska nämndens vatten- och avloppsinvesteringar för omvandlingsområden 2022 och 2023 med 16 miljoner kronor.

Budgeten består av följande poster:

Intern tid tex projektledning, kommunikation och upphandling	1 miljoner kronor
Extern konsult tex detaljprojektering, framtagande av handlingar för upphandling, kalkyler och utredningar	3,5 miljoner kronor
Undersökningar av markförhållanden, sjöbotten och markprovtagningar	6 miljoner kronor
Tillstånd såsom ledningsrätter, bygglov och samråd med Länsstyrelsen	5,5 miljoner kronor
Totalt	16 miljoner kronor

Karin Ols
Vatten- och avloppschef
Enköpings kommun

Martin Ringqvist
Enhetschef Projekt o Planering
Enköpings kommun

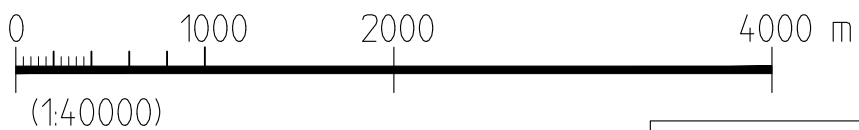
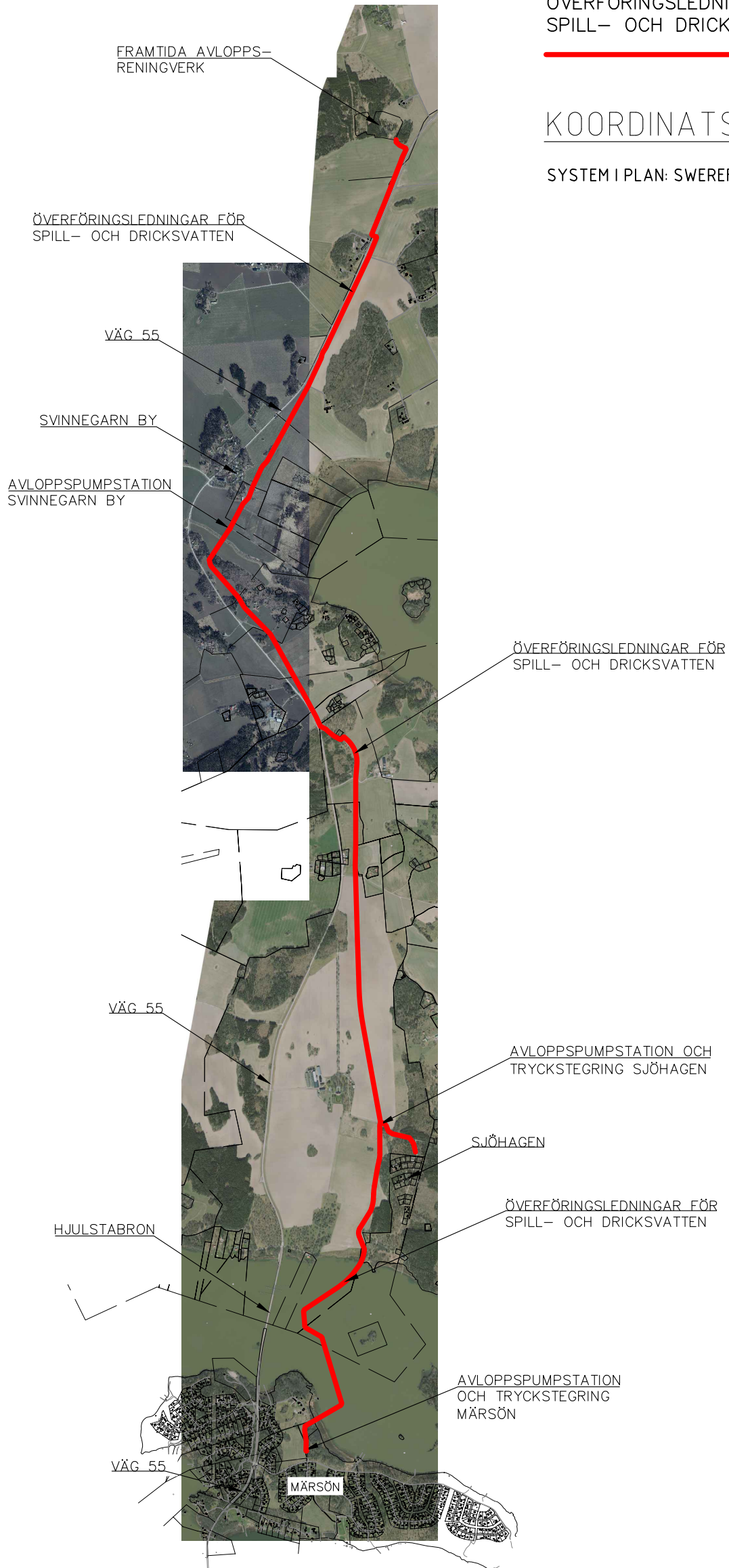


TECKENFÖRKLARING

ÖVERFÖRINGSLEDNINGAR FÖR SPILL- OCH DRICKSVATTEN

KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 16 30



Sweco Sverige AB
Lasarettsgatan 3
891 33 ÖRNSKÖLDSVIK
Org.nr. 556767-9849, säte Stockholm
www.sweco.se



FÖRPROJEKTERING

VA FÖRSÖRJNING MÄRSÖN OCH SJÖHAGEN
FÖRPROJEKTERING ÖVERFÖRINGSLEDNING
MELLAN MÄRSÖN OCH FRAMTIDA AVLOPPSRENINGVERK

UPPDRAGSNUMMER
30008545-010

RITAD/KONSTR AV
SEZAIN

GRANSKAD AV

DATUM
2022-02-18

ANSVARIG
SEDLU

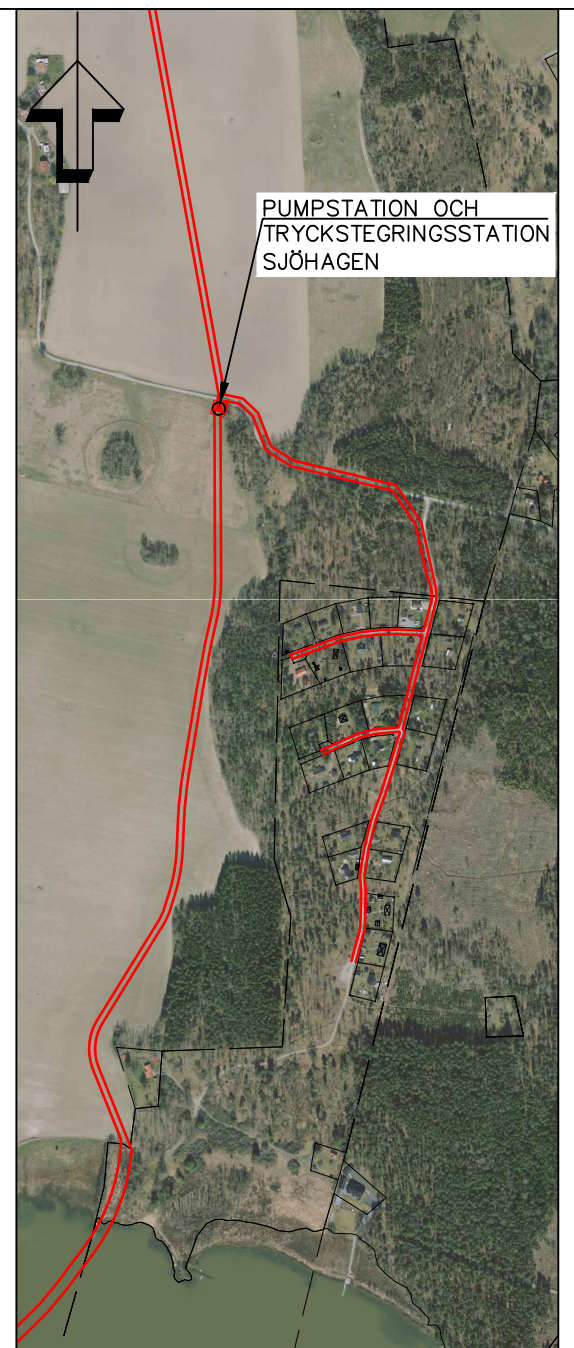
SKALA
1:40000

RITNINGNUMMER

BET



MÄRSÖN



SJÖHAGEN

TECKENFÖRKLARING

LEDNINGSRÄTTER

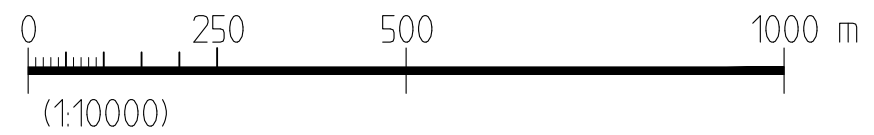


PUMPSTATION



KOORDINATSYSTEM

SYSTEM I PLAN: SWEREF 99 16 30



Sweco Sverige AB Lasarettsgatan 3 891 33 ÖRNSKÖLDSEVIK Org.nr. 556767-9849, säte Stockholm www.sweco.se	FÖRPROJEKTERING		DATUM 2022-02-18
	VA FÖRSÖRJNING MÄRSÖN OCH SJÖHAGEN		ANSVARIG SEDLU
FÖRPROJEKTERING MÄRSÖN OCH SJÖHAGEN			SKALA 1:10 000
UPPDRAGSNUMMER 30008545-010	RITAD/KONSTR AV SEZAIN	GRANSKAD AV SEDLU	RITNINGNUMMER BET



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN