



Plats och tid	Sjövik Lokal Kronhjorten, Sjöviksvägen 6 kl. 15.00
Beslutande	Fredrik Schlyter (M), Ordförande Göran Gärtner (M) Benny Roth (KD), 1:e vice ordförande Ken Karlsson (SD), 2:e vice ordförande Johnny Nilsson (S) Eva Höckert (S)
Tjänstgörande ersättare	Kai Regnell (MP)
Ersättare	Ann Kajson Carlqvist (M), Deltar till och med §28. Bengt Nilmo (M) Dieter Müller (KD) Ulf Carlsten (SD) Mats Andersson (SD) Olof Blennhede (L) Anders Yngve (S) Lars-Ingvar Andersson (C)
Övriga	Anna Pålsson, Nämndsekreterare Daniel Wargren Hans Lilja Jan-Åke Persson Mats Linderholm, Tf förvaltningschef, Tekniska serviceförvaltningen Helena Claesson Carina Eklund Zainab Mousa Ylber Zeqiri Fredrik Sörling Terje Dilkestad Kristoffer Tonning
Justeringens plats och tid	2020-03-16
Paragrafer	23-39
Sekreterare	<hr/> Anna Pålsson
Ordförande	<hr/> Fredrik Schlyter (M)
Justerare	<hr/> Göran Gärtner (M) Eva Höckert (S)



Mötesdatum  
2020-03-11

Mötets diarienummer  
TSN 2019/514

---

**ANSLAG/BEVIS**

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Beslutande organ                      Tekniska servicenämnden

Datum då anslaget sätts upp        2020-03-18

Datum då anslaget tas ned          2020-04-09

Förvaringsplats

Underskrift

---

Anna Pålsson

Justerares signaturer

Utdragsbestyrkan



## § 33 Erosionshotade ledningar, slutredovisning

Dnr TSN 2020/80

### Ärendebeskrivning

Efter ansökan från tekniska nämnden beslutade kommunfullmäktige 2017-06-26 att anslå 12 000 000 kr för att genomföra rubricerat investeringsprojekt.

### Beredning

#### Bakgrund

Det befintliga ledningsnätet för vatten- och spillavlopp söder om Smyge strandväg, mellan Sjövägen och Ängavägen, anlades på 1960-talet och var i behov att bytas. Ledningar belägna i strandkanten riskerade att gå sönder på grund av kusterosion. Ledningsnätet har ersatts av huvudledningar i Smyge strandväg, pumpstation i Sjövägen, LTA-pumpar på 37 fastigheter samt ett nytt ledningsnät.

#### Organisation och tidplan

Tekniska nämnden har genom Projektavdelningen projekterat och bygglett arbetet. Anläggningsarbetet har utförts av externa entreprenörer upphandlade genom ramavtal.

Arbetena utfördes under åren 2018-2019.

#### Ekonomi

Det ekonomiska utfallet blev 15 200 000 kr, vilket är 3 200 000 kr mer än det tilldelade anslaget, vilket även omfattade arbeten norr om Smyge strandväg. Dessa arbeten, som var kalkylerade till 1 500 000 kr, är inte utförda. De utförda arbetena kostade 4 700 000 kr mer vad som var kalkylerat.

Orsak till merkostnader var 1 000 000 kr för reservkraft till pumpstation. Utförande av huvudledningar var mer komplicerat än förväntat och kostade 1 250 000 kr mer än vad som var kalkylerat. De privata spillavloppsledningarna från de källarlösa bostadshusen låg överlag nästan en halv meter djupare än beräknat. Det medförde en merkostnad på 1 700 000 kr. Arbetet tog längre tid än beräknat. Merkostnad för projektledare och indexuppräknning blev 750 000 kr.

#### Övrigt

Omfattningen av arbetet var mer omfattande och komplicerat än förväntat. Kalkylen var för optimistisk. Arbetet genomfördes av mycket kompetent personal och samarbetet med de boende har överlag fungerat mycket bra.

### Beslut

Tekniska servicenämnden beslutar

att godkänna slutredovisning av erosionshotade ledningar samt

att översända slutredovisningen till Kommunstyrelsen.

Justerares signaturer

Utdragsbestyrkan



Justerares signaturer			Utdragsbestyrkan
-----------------------	--	--	------------------