

Beslutande organ

## Tekniska nämnden

Plats och tid

Stadshuset Mariestad, lokal Hovden, 14 februari 2017, kl. 14.00 – 16.55

Beslutande

Suzanne Michaelsen Gunnarsson	(S)	Ordförande
Sven-Inge Eriksson	(KD)	1:e vice ordförande
Gunnar Bohlin	(M)	Ledamot
Anders Bredelius	(M)	Ledamot
Torbjörn Jansson	(C)	Ledamot
Sune Jansson	(C)	Ledamot
Sven Olsson	(C)	Ledamot
Björn Nilsson	(S)	Ledamot
Lars Göran Kvist	(S)	Ledamot
Lars-Åke Bergman	(S)	Tjänstgörande ersättare
Johan Jacobsson	(S)	Ledamot
Mats Karlsson	(MP)	Ledamot

Övriga deltagare

Andreas Svensson	(C)	Ersättare
Elisabeth Westberg		Verksamhetsekonom § 21-23
Cathrin Hurtig Andersson		Verksamhetsekonom § 24-30
Johanna Klingborn		Miljöingenjör § 34
Jan Larsson		Driftchef enhet park/hamn § 35
Johan Bengtsson		Projektchef va/gata § 36
Magnus Persson		Fastighetsförvaltare § 37
Jim Gustavsson		Fastighetsförvaltare § 38
Michal Nordin		Tf. teknisk chef
Ewa Sallova		Sekreterare

Justerare

Björn Nilsson

Justerings plats och tid

Verksamhet teknik efter överenskommelse

Sekreterare

..... Paragrafer §§ 20-45  
Ewa Sallova

Ordförande

.....  
Suzanne Michaelsen Gunnarsson

Justerande

.....  
Björn Nilsson

## ANSLAGSBEVIS

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Beslutande organ

**Tekniska nämnden**

Sammanträdesdatum

2017-02-14

Anslagsdatum

2017-02-15

Anslaget tas ner

2017-03-09

Förvaringsplats för protokollet

Verksamhet teknik

Underskrift

.....  
Ewa Sallova

**Tekniska nämnden**

Tn § 20

Dnr 6469

**Godkännande av dagordning**

---

Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner upprättat förslag på dagordning.

---

## **Tekniska nämnden**

Tn § 21

Dnr 2017/00025

## **Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Mariestad**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner bokslut för tekniska nämndens verksamheter i Mariestads kommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet Teknik har sammanställt det ekonomiska bokslutet för verksamheten i Mariestads kommun under år 2016.

Den ordinarie skattefinansierade verksamheten redovisar ett överskott på 913 tkr.

Den avgiftsfinansierade vatten- och avloppsverksamheten redovisar ett underskott på 2 453 tkr.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Bokslut för Tekniska nämndens verksamheter i Mariestads kommun 2016, daterat 2017-02-02.

Verksamhetsberättelse för tekniska nämnden, rev. 2017-02-10.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Elisabeth Westberg och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Mariestad”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## Tekniska nämnden

Tn § 22

Dnr 2017/00028

## Ombudgetering 2016-2017, drift- och investeringsbudget för tekniska nämndens verksamheter i Mariestad

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden beslutar att:

- Underskottet på den taxefinansierade VA-verksamheten (-2 453 tkr) regleras mot fond enligt antaget regelverk.
- Godkänna förslaget till ombudgetering av investeringsbudget 2016 till 2017 i Mariestads kommun
- Överlämna ärendet till kommunstyrelsen.

### Bakgrund

Verksamhet teknik har sammanställt ett förslag till ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 i Mariestads kommun.

De senaste åren har flera exploateringsområden vuxit fram. För att hålla skötselnivån, då de totala ytorna blir mer omfattande, behövs mer resurser tillföras verksamheten. Signaler finns (rikstäckande enkätundersökningar) på att kommuninvånarna förväntar sig en högre standard på bl.a. skötseln av våra gator. Då gatuverksamheten gjorde ett överskott år 2016 föreslås detta ombudgeteras till 2017.

Under år 2016 var investeringsbudgeten 288 033 tkr och utfallet blev 264 810 tkr, vilket innebar en avvikelse på 23 223 tkr. Totalt föreslås 18 569 tkr ombudgeteras enligt följande fördelning per avdelning:

- VA-avdelningen 8 012 tkr
- Kart- och mätavdelningen 0 tkr
- Gatuavdelningen 10 909 tkr
- Fastighetsavdelningen 3 036 tkr
- Städavdelningen 0 tkr
- Exploateringsverksamheten -3 388 tkr

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut med ändringen att ombudgetering för fastighetsavdelningen korrigeras från 3036 tkr till 3836 tkr enligt dokumentet ”Ombudgetering investeringar från 2016 till 2017, rev. 2017-02-09”.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 22 (forts.)

Dnr 2017/00028

### **Behandling på sammanträdet**

Sven-Inge Eriksson (KD) tillstyrker förslag till beslut och yrkar att ombudgetering för fastighetsavdelningen korrigeras från 3036 tkr till 3836 tkr enligt dokumentet ”Ombudgetering investeringar från 2016 till 2017, rev. 2017-02-09”.

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och Erikssons (KD) ändringsyrkande och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslagen.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Ombudgetering drift från 2016 till 2017, daterat 2017-02-02.

Dokumentet Ombudgetering investeringar från 2016 till 2017, rev. 2017-02-09.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Elisabeth Westberg och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 Mariestads kommun”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 23

Dnr 2017/00031

## **Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Mariestad**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner slutredovisning av investeringsprojekt i Mariestads kommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har sammanställt en slutredovisning av investeringsprojekt i Mariestads kommun år 2016.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Slutredovisade investeringsprojekt 2016 inklusive Sjöstaden, rev. 2017-02-96.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Elisabeth Westberg och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Mariestad”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 24

Dnr 2017/00026

## **Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner bokslut för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda kommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet Teknik har sammanställt det ekonomiska bokslutet för verksamheten i Töreboda kommun under år 2016.

Den skattefinansierade verksamheten redovisar ett överskott på 750 tkr, exkl. kapitalkostnader.

Den avgiftsfinansierade vatten- avloppsverksamheten redovisar ett överskott på 405 tkr bättre än budget vilket innebär ett nettoresultat på +405 tkr även när kapitalkostnaderna som ligger kvar i Töreboda Kommun tillkommer.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Bokslut för Tekniska nämndens verksamheter i Töreboda kommun 2016.

Dokumentet Årsbokslut 2016 Töreboda (Tekniska nämnden).

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Töreboda*



## **Tekniska nämnden**

Tn § 25

Dnr 2017/00029

### **Ombudgetering 2016-2017, drift- och investeringsbudget för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden beslutar att:

- Godkänna förslaget till ombudgetering av investeringsbudget 2016 till 2017 i Töreboda kommun
- Överlämna ärendet till kommunstyrelsen.

#### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har sammanställt ett förslag till ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 i Töreboda kommun.

Under år 2016 var driftsbudget skattefinansierad verksamhet netto 19 777 tkr och utfallet blev 19 027 tkr, vilket innebar ett överskott om 750 tkr. Den intäktsfinansierade verksamheten redovisade ett resultat om -6 568, vilket är 405 tkr mer än budget om - 6 163 tkr.

Under år 2016 var investeringsbudgeten 53 545 tkr och utfallet blev 29 799 tkr, vilket innebar en avvikelse på 23 746 tkr. Totalt föreslås 24 444 tkr ombudgeteras enligt följande fördelning per avdelning:

- VA-avdelningen 12 610 tkr
- Gatuavdelningen 3 147 tkr
- Fastighetsavdelningen 8 687 tkr

#### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

#### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

#### **Underlag för beslut**

Dokumentet Ombudgetering från 2016 till 2017 (drift).

Dokumentet Ombudgetering från 2016 till 2017 (investeringar).

**Tekniska nämnden**

Tn § 25 (forts.)

Dnr 2017/00029

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson och tf. teknisk chef Michael Nordin ” Ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 Töreboda kommun”.

---

*Expedierats till:*  
*Kommunstyrelsen Töreboda*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 26

Dnr 2017/00032

## **Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner slutredovisning av investeringsprojekt i Töreboda kommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har sammanställt en slutredovisning av investeringsprojekt i Töreboda kommun år 2016.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Slutredovisade investeringsprojekt 2016.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Töreboda”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Töreboda*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 27

Dnr 2017/00027

## **Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Gullspång**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner bokslut för tekniska nämndens verksamheter i Gullspångs kommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet Teknik har sammanställt det ekonomiska bokslutet för verksamheten i Gullspång kommun under år 2016.

Den skattefinansierade verksamheten redovisar ett underskott på 132 tkr. exkl. kapitalkostnader.

Den avgiftsfinansierade vatten- avloppsverksamheten redovisar ett överskott på 270 tkr bättre än budget vilket innebär ett nettoresultat på +270 tkr även när kapitalkostnaderna som ligger kvar i Gullspångs Kommun tillkommer.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Bokslut för Tekniska nämndens verksamheter i Gullspångs kommun 2016.

Dokumentet Årsbokslut 2016 Gullspång (Tekniska nämnden).

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson och tf. teknisk chef Michael Nordin ” Bokslut 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Gullspång”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 28

Dnr 2017/00030

## **Ombudgetering 2016-2017, drift- och investeringsbudget för tekniska nämndens verksamheter i Gullspång**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden beslutar att:

- Godkänna förslaget till ombudgetering av investeringsbudget 2016 till 2017 i Gullspångs kommun
- Överlämna ärendet till kommunstyrelsen.

### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har sammanställt ett förslag till ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 i Gullspångs kommun.

Under år 2016 var driftsbudget skattefinansierad verksamhet netto 20 867 tkr och utfallet blev 20 999 tkr, vilket innebar ett underskott om 132 tkr. Den intäktsfinansierade verksamheten redovisade ett resultat om -3 257, vilket är 270 tkr mer än budget om - 2 987 tkr.

Under år 2016 var investeringsbudgeten 48 329 tkr och utfallet blev 7 188 tkr, vilket innebar en avvikelse på 41 141 tkr. Totalt föreslås 41 252 tkr ombudgeteras enligt följande fördelning per avdelning:

- VA-avdelningen 814 tkr
- Gatuavdelningen -176 tkr
- Fastighetsavdelningen 40 614 tkr

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Ombudgetering från 2016 till 2017 (drift).

Dokumentet Ombudgetering från 2016 till 2017 (investeringar).

**Tekniska nämnden**

Tn § 28 (forts.)

Dnr 2017/00030

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson och tf. teknisk chef Michael Nordin ” Ombudgetering av drift- och investeringsbudget 2016 till 2017 Gullspångs kommun ”.

---

*Expedierats till:*  
*Kommunstyrelsen Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 29

Dnr 2017/00033

## **Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Gullspång**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner slutredovisning av investeringsprojekt i Gullspångkommun år 2016.

### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har sammanställt en slutredovisning av investeringsprojekt i Gullspångs kommun år 2016.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Dokumentet Slutredovisade investeringsprojekt 2016.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson ”Slutredovisning av investeringsprojekt 2016 för tekniska nämndens verksamheter i Gullspång”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Gullspång*

## Tekniska nämnden

Tn § 30

Dnr 2016/00161

## Fördelning av investeringsmedel i Gullspångs kommun år 2017

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunstyrelsen i Gullspång att fördela investeringsmedlen enligt följande:

#### Gata:

Upprustning gator	1,0 mnkr
Trafiksäkerhetshöjande åtgärder	0,5 mnkr
Projekteringskostnader inför framtida projekt	0,3 mnkr
Lekplatser	0,2 mnkr

#### Fastighet:

Ventilationsåtgärder etapp 1 Kommunledningskontoret.	2,0 mnkr
--	----------

**Etapp 1** av projekt med ventilation och värmeanläggningen på kommunledningskontoret i Hova, denna etapp avser aggregat och ventilationsåtgärder för plan 2 och vissa delar av värmeanläggningen.

Projektet som helhet förväntas kosta 5 mnkr och innebär att byggnaden exkluderat hotelldelen får ny ventilationsanläggning, ombyggnad av delar av värmeanläggningen och ny styr. Vidare kommer en del nya undertak att monteras och då uppdateras även belysning och ljudmiljö. Åtgärderna är ställda under krav från Miljö- och byggnadsförvaltningen.

### Bakgrund

På uppdrag av KF § 124 skall tekniska nämnden ge förslag på prioriterade investeringar 2017 inom 4 mnkr.

Eftersom investeringsbehovet är större än tekniska förvaltningens budget på 4 miljoner kronor för år 2017, är det ett antal investeringsprojekt som måste skjutas på framtiden eller äskas separat.

Prioritering 4 mnkr, redovisas exkl. behov VA-investeringar.

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### Behandling på sammanträdet

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.



**Tekniska nämnden**

Tn § 30 (forts.)

Dnr 2016/00161

**Underlag för beslut**

Tjänsteskrivelse upprättad av fastighetsförvaltare Jim Gustavsson, projektchef va/gata Johan Bengtsson och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Fördelning av investeringsmedel i Gullspångs kommun år 2017”.

Projekteringsplan gata-trafik.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 31

Dnr 2015/00109

## **Uppföljning av tekniska nämndens mål 2016 i samband med bokslut**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner uppföljningen av tekniska nämndens mål för år 2016 och överlämnar dem till kommunstyrelsen i Mariestad

### **Bakgrund**

Vid varje årsbokslut ska en uppföljning ske av nämndens arbete med måluppfyllelsen. Verksamhet teknik har upprättat ett förslag till uppföljning av de beslutade målen för tekniska nämnden år 2016 där samtliga mål förutom ett är uppfyllt.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Tjänsteskrivelse upprättad av t.f. teknisk chef Michael Nordin "Uppföljning av Tekniska nämndens mål 2016 i samband med årsbokslut"

Målmatris, "Uppföljning av nämndmål 2016".

---

*Expedierats till:*  
*Kommunstyrelsen Mariestad, Töreboda, Gullspång*

## Tekniska nämnden

Tn § 32

Dnr 2016/00065

## Uppföljning av interkontroll 2016 i samband med bokslut

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner upprättad uppföljning av plan för Intern kontroll för år 2016.

### Bakgrund

Vid varje årsbokslut ska en uppföljning ske av nämndens arbete med intern kontroll. Verksamhet har upprättat ett förslag till uppföljning av de genomförda kontrollmomenten för år 2016.

Under året har det i huvudsak varit två punkter med avvikelser/förbättringspotential;

#### Avvikelser

Mindre avvikelse i "Att fakturor betalas i tid". Åtgärd: Avdelningschefer påkallar detta till enhetschefer. Under året åtgärden haft önskat resultat då punkten haft en positiv utveckling.

"Tillämpning av projektöverenskommelse": Åtgärd: Projektavdelningen är uppmärksam och ska införa detta som rutin. Under året har åtgärden gett viss effekt, men fortsatt arbete behöver göras för att skapa tydliga överenskommelser. En bredare implementering av "Projektmodellen" kommer att prioriteras under 2017.

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### Behandling på sammanträdet

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### Underlag för beslut

Tjänsteskrivelse upprättad av t.f. Teknisk chef Michael Nordin "Uppföljning av plan för intern kontroll 2016".

Bilaga Uppföljning av plan för internkontroll 2016 Tekniska nämnden.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad, Töreboda, Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 33

Dnr 2017/00014

## **Internkontrollplan för tekniska nämnden 2017**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden fastställer Plan för internkontroll 2017.

### **Bakgrund**

Verksamhet teknik har utarbetat förslag till plan för intern kontroll 2017. Intern kontroll är en viktig del av verksamhets- och ekonomistyrningen. Det primära syftet är att säkerställa att fullmäktiges fastställda mål uppfylls. Intern kontroll avser att:

- Ha grepp över både verksamhet och ekonomi
- Styra mot effektivitet
- Ha ordning och reda
- Skapa trygghet och stärka varumärket

Varje år beslutas om en plan för interkontroll där man väljer att fokusera på några kontrollmoment.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Plan för internkontroll 2017.

Tjänsteskrivelse upprättad av tf. teknisk chef Michael Nordin ” Plan för intern kontroll 2017”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad, Töreboda, Gullspång*

## Tekniska nämnden

Tn § 34

Dnr 2016/00763

## Risakanalys för Mariestads vattenintag samt skyddsområde för vattenintaget och regler kring detta

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner informationen.

### Bakgrund

Tekniska nämnden har ställt två frågor gällande Mariestads vattenintag till verksamhet teknik. Här följer verksamhet tekniks svar:

*Finns det någon riskanalys för Mariestads vattenintag?*

Det har tidigare gjorts riskanalyser för dricksvattenförsörjningen i Mariestad. Men det finns behov av att göra en detaljerad riskanalys för Mariestadsfjärden som råvattentäkt. En sådan planeras till 2018.

*Finns det något skyddsområde kring intaget och om det finns vilka regler gäller där?*

Det finns inget vattenskyddsområde för råvattentäkten i Mariestadsfjärden. Arbetet med att fastställa ett vattenskyddsområde bör startas upp efter genomförd riskanalys.

Här följer ytterligare bakgrundsinformation:

Under 2016 lät Vänerens vattenvårdsförbund göra en övergripande riskanalys för Vänern som råvattentäkt. Riskanalysen avgränsades till att omfatta Vänern och ett strandområde på cirka 300 meter runt sjön där även större tillrinnande vattendrag beaktades. Berörda kommuner och myndigheter bidrog med information om kända riskkällor inom följande grupper:

- Bebyggelse
- Jordbruk och skogsbruk samt handelsträdgårdar och fiskodling
- Trafik och transporter
- Upplag och utfyllnadsarbeten
- Markarbeten
- Miljöfarlig verksamhet
- Förorenad mark
- Extrem väderlek och klimatförändringar

Risakanalysen är av övergripande karaktär och risksituationen bedöms ej platsspecifikt och med de lokala förhållanden och riskkällor som finns i respektive kommun.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 34 (forts.)

Dnr 2016/00763

Mariestads kommun har tidigare gjort riskanalyser för hela kedjan i dricksvattenförsörjningen, dvs. från råvattentäkt till tappkran. En del i detta arbete har varit att identifiera, kontrollera och övervaka kritiska kontrollpunkter för att förebygga och upptäcka händelser och störningar i dricksvattenproduktionen. En kritisk kontrollpunkt är naturligtvis råvattentäkten och förändringar i vattenkvaliteten vid respektive intagsledning.

Det finns dock ändå ett behov av att göra en detaljerad riskanalys av riskkällor som kan påverka råvattenkvaliteten i Mariestadsfjärden. En sådan riskanalys är planerad till 2018 och bör även peka ut lämpliga riskreducerande åtgärder. Inrättande av vattenskyddsområde med tillhörande skyddsföreskrifter är exempel på en sådan åtgärd.

Ett vattenskyddsområde kan reducera risker genom att det synliggör vattentäkten i den fysiska planeringen och visar att den är ett skyddsvärt objekt att ta hänsyn till. Genom vattenskyddsföreskrifterna regleras verksamheter som riskerar att förorena eller på annat sätt skadligt påverka vattentäkten. Ett vattenskyddsområde visar också inom vilket område övriga riskreducerande åtgärder ska prioriteras. Exempel på risker som kan regleras med skyddsföreskrifter inom ett vattenskyddsområde är:

- Enskilda avlopp
- Hantering av petroleumprodukter
- Hantering av bekämpningsmedel och växtnäringsämnen
- Strandbete
- Olika typer av upplag
- Täktverksamhet och markarbeten

Karlstads kommun och Melleruds kommun har fastställt vattenskyddsområden för sina råvattenuttag i Väneren. Och i Lidköping, Götene, Säffle, Åmål och Vänersborg pågår det arbete med att fastställa vattenskyddsområden.

Det finns inget vattenskyddsområde för vattenintaget i Mariestadsfjärden i dag. Om det beslutas om lagförändringar i enlighet med Dricksvattenutredningens förslag åligger det kommunen att ansöka om inrättande av vattenskyddsområde för Mariestadsfjärden senast den 1 januari 2022. VA-avdelningen anser att arbetet med att inrätta ett vattenskyddsområde bör startas upp under 2018 efter genomförd detaljerad riskanalys. Det är i enlighet med förslag till anpassningsåtgärd i kommunens klimatanpassningsplan respektive VA-plan.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 34 (forts.)

Dnr 2016/00763

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Protokollsutdrag Tn § 251/2016.

Tjänsteskrivelse upprättad av miljöingenjör Johanna Klingborn och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Riskanalys för Mariestads vattenintag samt skyddsområde för vattenintaget och regler kring detta”.

---

*Expedierats till:  
Miljöingenjör Johanna Klingborn*

## Tekniska nämnden

Tn § 35

Dnr 2016/00068

## Skötselplan för parktytor i Mariestads kommun

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden antar Skötselplan för parktytor i Mariestads kommun.

### Bakgrund

Under flera års tid har Mariestads kommuns parkenhet saknat en beslutad skötselplan för kommunens parktytor. Detta har resulterat i att medarbetare och chefer efter bästa förmåga gjort de insatser som verksamheten på ett rutinmässigt sätt prioriterat. Mängder av synpunkter och önskemål från kommuninvånare har inkommit och även dessa har tillmötesgått eller åtgärdats efter verksamhetens egen prioritering och tillgången på ekonomiska resurser.

Detta arbetssätt har lett till en ineffektiv vardag där planeringen varit kortsiktig och ofta sönderryckt då akuta önskemål kommit emellan.

På tekniska nämndens sammanträde 2016-01-26 gavs i uppdrag till verksamhet teknik att ta fram en skötselplan för kommunens parktytor.

Verksamhet teknik har arbetat fram ett förslag till skötselplan vilket varit en utmaning då det inte funnits någon tidigare. Skötselplanen som verksamheten förslår har tagit sin utgångspunkt i vad som gjorts de senaste åren och ett bedömt önskat läge. Skötselnivåerna i förslagen plan är en utmaning men ett rimligt mål att nå då verksamheten bedömer att effektiviseringar kan göras genom en bättre planering.

På Tekniska nämndens arbetsutskotts sammanträde 2016-10-04 redovisades skötselplanen och beslut togs att återremittera ärendet för att komplettera med karta över skötselområdena samt resursbehov. Verksamhet teknik har därefter gjort följande uppdateringar i planen:

- Uppdaterat med kartor över skötselområdena
- Korrigerat namnet på Gärdesparken/Universitetsparken till Gärdesparken
- Kompletterat med bilaga Resursbehov

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### Behandling på sammanträdet

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.



## **Tekniska nämnden**

Tn § 35 (forts.)

Dnr 2016/00068

### **Underlag för beslut**

Tjänsteskrivelse upprättad av driftchef enhet park/hamn Jan Larsson och tf. teknisk chef Michael Nordin ” Skötselplan för parkytor i Mariestads kommun”.

Skötselplan för parkytor Mariestads kommun

Bilaga Resursbehov

---

*Expedierats till:  
Driftchef enhet park/hamn Jan Larsson*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 36

Dnr 2015/00417

### **Information - Projektering och ombyggnad av Stockholmsvägen övre delen (Sjöhagaparken)**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner informationen och vidarebefordrar informationen till kommunstyrelsens arbetsutskott i Mariestad.

Tekniska nämnden ger verksamhet teknik i uppdrag att revidera flerårsbudget för Stockholmsvägen.

#### **Bakgrund**

Under perioden 2012-2015 har Stockholmsvägen byggts ut etappvis på från Centrum till och med Mariagatan. Under 2015 och 2016 har arbetet med utredning och projektering av ytterligare etapper fortsatt. Byggstart för etapp 3 startade i november 2016.

#### **Etapper**

Planerade etapper för 2016-2017 är uppdelade i delsträckor.

3.1 Mariagatan-Sjöhagaparken, 3.2 Sjöhagarken-Carlbecksvägen, 3.3 Carlbecksvägen-Madlyckevägen samt Sjöhagaparken, övre delen.

#### **Tidplan**

3.1 Mariagatan-Sjöhagaparken, byggstart tidigt vt 2017 klar juni.

3.2 Sjöhagarken-Carlbecksvägen, byggstart nov 2016, klart juni 2017.

3.3 Carlbecksvägen-Madlyckevägen, byggstart prel. augusti 2017, klart vt 2018.

Sjöhagaparken, övre delen, byggstart jan 2017, klart under 2017.

#### **Ekonomi och Budget**

Efter detaljprojektering har en detaljerad kostnadsberäkning tagits fram och fördelats mellan Gata/VA för etapp 3.1-3.2 och för Sjöhagaparken. Se tabell S3.

Kostnaderna för VA-ombyggnaden i Stockholmsvägen har ökat mot tidigare översiktlig kostnadsberäkning på grund av faktorer som är svåra att påverka.

- Stora dimensioner och dyrt VA-material
- Ledningarna placerade i nytt läge på norra sidan med omfattande sprängnings- och besiktningskostnader.
- Fasta hinder under mark medför ny ledningssträckning vid Madlyckevägen.
- Ökade kostnader på grund av passerande fordonstrafik.

## Tekniska nämndens arbetsutskott

Tnau § 36 (forts.)

Dnr 2015/00417

Kostnaderna för gatuombyggnaden ligger inom budgeterade medel.

Under projekteringstiden har styrgruppen beslutat om följande förändringar:

- att söka statsbidrag för kollektivtrafiksåtgärder för hållplats Johannesberg.
- dubbelsidig belysning på sträckan 3.1-3.3 till en kostnad av 360 tkr.
- att minska bredden på gång och cykelvägarna från drygt 5m till 4,5 m. Breddminskningen innebär att Stockholmsvägen blir mer proportionerlig och ca 500 tkr billigare att bygga.

Kostnaderna för ombyggnad av Sjöhagaparken har minskat avsevärt på grund av följande faktorer:

- Förenklat utförande
- Möjlighet att undvika berg
- Samordning med projekt Sjölyckan

Etapp	Etappkostnad	VA	Gata
3.1	4000	2800	1200
3.2	4350	3045	1305
3.3	7550	5705	2445
Sjöhagaparken	5400	4860	540
<b>Fördelning</b>		<b>15810</b>	<b>5490</b>

Kostnaderna för etapp 3 och Sjöhagaparken är ca 22 miljoner 2016 och 2017. Budgeterade medel till Stockholmsvägen 2016 och 2017 är gemensamt 24 miljoner. Fördelning VA/Gata 16 miljoner/8 miljoner.

Kostnaderna för gatuombyggnad för hela övre delen i samband med ledningsbyte bedöms rymmas inom budgeterade medel för åren 2016-2019 i dagsläget 4X4 miljoner i gaturamen.

Kostnaderna för ombyggnad av ledningsnätet för hela övre delen och tillhörande dagvattenlösningar rymms inte inom budgeterade medel 2016-2018 3X8 miljoner i VA-ramen. I flerårsbudgeten för Stockholmsvägen, övre delen ingår inte fördröjningsåtgärder i Sjöhagaparken

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 36 (forts.)

Dnr 2015/00417

### Behandling på sammanträdet

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### Underlag för beslut

Tjänsteskrivelse upprättad av projektchef va/gata Johan Bengtsson och tf. teknisk chef Michael Nordin.

---

*Expedierats till:*  
*Kommunstyrelsen Mariestad*  
*Projektchef va/gata Johan Bengtsson*  
*Verksamhetsekonom Elisabeth Westberg*

## Tekniska nämnden

Tn § 37

Dnr 2016/00747

## Internremiss till tekniska nämnden. Motion om solceller

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden lämnar följande yttrande på remiss gällande motion om solceller:

#### Förutsättningar

Mariestads kommun har stora takarealer där installationer av solcellsanläggningar är möjliga på både platta och lutande tak. En påbörjad inventering finns upprättad av energirådgivarna där möjligt takyta/energiuttag beskrivs (bilaga 1), utan hänsyn tagen till lämplighet.

Varje tak kräver en utredning innan installation, med avseende på lämpligt objekt, läge och skuggning på takyta.

Motionen linjerar väl med följande antagna miljömålsdokument

- Energi-och klimatplan, antagen i MTG 2008
- Energieffektiviseringsstrategi ett grönt och skönt MTG, Antagen 2012 i MTG

#### Teknik

En solcellsanläggning består av solcellspaneler, växelriktare, central och elmätare.

Det finns två varianter på solpaneler en mjuk som kan limmas mot exempelvis ett platt tak och en hård så kallad kiselpanel den lämpar sig på underlag där det behövs ett stativ för fästsättning av panelen typ tegeltak mm.

Den mest ultimata placeringen av solceller är på ett tak som ligger i syd sydvästlig riktning och har en taklutning på ca 30-50 grader.

Växelriktare behövs för att omvandla likströmmen från solcellspanelerna till växelström som kan levereras ut på nätet, livslängden på växelriktare är ca 15 år, vilken man får räkna med att byta minst en gång under anläggningens livslängd.

#### Ekonomi och livslängd

Livslängden på solcellspaneler är upp till 30 år, men man räknar med att efter 25 år så har solcellspanelerna tappat 20 procent av effekten.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 37 (forts.)

Dnr 2016/00747

### Exempel

En anläggning med: 11kw solceller upptar ca 68 kvadratmeter takyta och ger en årsproduktion på ca 10 450kwh, elen som produceras kan antingen säljas (spotpriset -1 till 5 öre) eller kvittas mot förbrukningen i just den fastigheten där anläggningen är installerad, det gör att pay off tiden hamnar någonstans mellan 12 – 18 år, beroende på el priset och för stunden möjliga bidrag att söka samt prisbilden för att sälja den lokalt producerande energin(överskottet)

En solcellsanläggning av denna storlek kostar ca 200-250 tkr.

### **Bakgrund**

Leif Udéhn (S) har i en motion föreslagit att Mariestads kommun ska införa krav på att det ska installeras solceller på tak och andra möjliga ytor vid nybyggnation av kommunala fastigheter. Udéhn (S) föreslår även att Mariestads kommun ska utreda möjligheterna att på ett effektivt sätt placera solceller på redan befintliga fastigheter som tillhör det kommunala fastighetsbeståndet.

Kommunfullmäktige i Mariestad beslutade 28 november 2016 (Kf § 123/2016) att överlämna motionen till tekniska nämnden för beredning.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Internremiss till tekniska nämnden. Motion om solceller.

Tjänsteskrivelse upprättad av fastighetsförvaltare Magnus Persson och tf. teknisk chef Michael Nordin ”Yttrande på gällande motion om solceller”

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 38

Dnr 2015/00012

## **Information om skollokalsprojekt i Gullspång**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner informationen.

### **Bakgrund**

Skollokalsprojektet gällande renovering och ombyggnad av lokaler för skola och förskola i Gullspångs kommun går nu in i nästa fas, utförandet.

Samtliga beslut gällande ekonomi är fattade i Gullspång, projektet får ta del av de bidrag som lämnas av boverket. Bidragsansökningarna är inskickade till Boverket och besked ges när startbesked beviljas från Miljö- och byggnadsförvaltningen.

Underlag för etapp 2 i avtal med partnering-entreprenören är klart. En etappindelning/prioriteringslista på delar som kan förändras eller tas bort har förhandlats fram i projektgruppen och godkänts av Barn utbildning och kulturnämnden i Gullspång.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Tjänsteskrivelse upprättad av fastighetsförvaltare Jim Gustavsson och tf. teknisk chef Michael Nordin Information om skollokalsprojektet i Gullspångs kommun”

Protokollsutdrag Kf § 183/2016.

---

*Expedierats till:  
Fastighetsförvaltare Jim Gustavsson*

## Tekniska nämnden

Tn § 39

Dnr 2017/00037

## Omdisponering av investeringsmedel till Projekt VA-sanering Åsterudsvägen i Hova

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden omdisponerar 300 tkr, från år 2017 VA-investeringsram till Projekt ”VA-sanering Åsterudsvägen i Hova”.

### Bakgrund

Parallellt med Åsterudsvägen går ett VA-ledningsstråk som ansluter mot vatten- och spilledningar på åkermark öster om samhället. Stråket korsar Åsterudsvägen öster om Finells väg. Just den sträckan är hårt drabbad av vattenläckor. För att undvika framtida driftstörningar vill VA-avdelningen lägga om nämnda sträcka på cirka 100 meter. Samtidigt läggs vattenledningen om så att den ansluter mot ledningarna på åkermark söder om Åsterudsvägen, på så sätt undviker vi grävning i asfalt.

Arbetet planeras att utföras av Serviceenhet Gullspång under senvinter-vår 2017, och beräknas kosta cirka 300 tkr.

Projektets kostnad på 300 tkr föreslås omdisponeras från Tekniska förvaltningens investeringsram för 2017.

### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### Behandling på sammanträdet

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### Underlag för beslut

Karta Åsterudsvägen

Tjänsteskrivelse upprättad av tf. teknisk chef Michael Nordin ” Omdisponering av investeringsmedel till "Projekt VA-sanering Åsterudsvägen i Hova".

---

*Expedierats till:*

*Tj. teknisk chef Michael Nordin*

*Verksamhetsekonom Catbrin Hurtig Andersson*



## **Tekniska nämnden**

Tn § 40

Dnr 2017/00038

## **Omdisponering av investeringsmedel till VA-sanering Storängsgatan i Gullspång**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden omdisponerar 800 tkr, från år 2017 VA-investeringsram till Projekt ”VA-sanering Storängsgatan”.

### **Bakgrund**

Cirka 60 meter vatten- och spillvattenledning i Storängsgatans västra del är i mycket dåligt skick. För att säkerställa god drift i framtiden vill VA-avdelningen gräva upp och byta ut dessa ledningar. Ledningsstråket ställde till problem i samband med vattenläcka 2016, då trasiga ventiler försvårade lagning av läckan. Man uppmärksammade också att betongen i spillvattenledningen var av mycket dålig kvalitet,

Arbetet planeras att utföras av Serviceenhet Gullspång under vår 2017, och beräknas kosta cirka 800 tkr.

Projektets kostnad på 800 tkr föreslås omdisponeras från Tekniska förvaltningens investeringsram för 2017.

### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

### **Underlag för beslut**

Karta Storängsgatan

Tjänsteskrivelse upprättad av tf. teknisk chef Michael Nordin ” Omdisponering av investeringsmedel till VA-sanering Storängsgatan i Gullspång”.

---

*Expedierats till:*

*Tf. teknisk chef Michael Nordin*

*Verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 41

Dnr 2016/00404

### **Uppdrag till verksamhet teknik att vid större evenemang föra en tydligare dialog mellan verksamhet teknik och arrangörer för skötsel av markytor**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner verksamhet tekniks upprättade informationsbrev och ger i uppdrag att skicka ut brevet och följa upp det med en muntlig dialog under våren.

Tekniska nämnden anser med detta att uppdraget är fullföljt.

#### **Bakgrund**

Tekniska nämnden beslutade på sammanträdet 2016-05-31 att ge i uppdrag till Verksamhet Teknik att föra en tydligare dialog mellan verksamhet teknik och olika arrangörer för skötsel av markytor. Verksamhet teknik har behandlat uppdraget och finner det lämpligast att genom ett utskick till ansvariga inom Näringsliv, Turism, Kultur och kommunikation i de tre kommunerna med en påminnelse/uppmaning om vikten att tidigt ge verksamhet teknik information.

#### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

#### **Behandling på sammanträdet**

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp arbetsutskottets förslag till beslut och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

#### **Underlag för beslut**

Protokollsutdrag Tnau 171/2016.

Tjänsteskrivelse upprättad av tf. teknisk chef Michael Nordin ” Dialog mellan verksamhet teknik och arrangörer för skötsel av markytor vid större evenemang”.

---

*Expedierats till:*

*Tj. teknisk chef Michael Nordin*

**Tekniska nämnden**

Tn § 42

Dnr 2017/00007

**Delegationsbeslut 2017**

---

**Tekniska nämndens beslut**

Delegationsbeslut gällande beviljade bostadsanpassningsbidrag för januari 2017 anmäls och läggs till handlingarna.

---

**Tekniska nämnden**

Tn § 43

Dnr 2017/00009

**Anmälan av arbetsutskottets protokoll 2017**

---

**Tekniska nämndens beslut**

Arbetsutskottets protokoll från 7 februari 2017 anmäls och läggs till handlingarna.

---

## Tekniska nämnden

Tn § 44

Dnr 6433

## Aktuell information/frågor

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden tar upp följande aktuell information och frågor vid dagens sammanträde:

#### Rekryteringar inom verksamhet teknik

Tf. teknisk chef Michael Nordin informerar om pågående rekryteringar inom verksamhet teknik.

---

## **Tekniska nämnden**

Tn § 45

Dnr 6542

### **Uppdrag från tekniska nämnden till verksamhet teknik**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Efter yrkande från Mats Karlsson (MP) ger tekniska nämnden verksamhet teknik i uppdrag att vid förnyelse av fordon för parkverksamheten se över möjligheten att övergå till fordon som drivs av exempelvis fossilfri el och vätgas.

---