

Beslutande organ

## Tekniska nämnden

Plats och tid

Vänersalen, tisdagen den 8 november 2016 kl 17.00 – 19.45

Beslutande

Suzanne Michaelsen Gunnarsson	(S)	Ordförande
Sven-Inge Eriksson	(KD)	1:e vice ordförande
Linn Brandström	(M)	2:e vice ordförande
Björn Nilsson	(S)	Ledamot
Mats Karlsson	(MP)	Ledamot
Sune Jansson	(C)	Ledamot
Lars Göran Kvist	(S)	Ledamot
Torbjörn Jansson	(C)	Ledamot
Peter Granath	(S)	Ledamot
Sven Olsson	(C)	Ledamot
Anders Bredelius	(M)	Ledamot
Lars-Åke Bergman	(S)	Tjänstgörande ersättare

Övriga deltagare

Göran Norberg		§ 212
Andreas Svensson	(C)	Ersättare
Cathrin Hurtig Andersson		Verksamhetsekonom § 200-203
Elisabeth Westberg		Verksamhetsekonom § 204-206
Magnus Persson		Fastighetsförvaltare § 206
Ulf Johansson		Projektledare § 207
Michael Nordin		VA- och gatuchef § 209-212, 216-219
Johan Bengtsson		Projektchef VA/Gata § 213-215
Kristofer Svensson		Samhällsbyggnadschef
Ewa Sallova		Sekreterare

Justerare

Anders Bredelius

Justerings plats och tid

Fredagen den 11 november 2016

Sekreterare

..... Paragrafer §§ 197-223  
Ewa Sallova

Ordförande

.....  
Suzanne Michaelsen Gunnarsson

Justerande

.....  
Anders Bredelius

## ANSLAGSBEVIS

Protokollet är justerat. Justeringen har tillkännagivits genom anslag.

Beslutande organ

**Tekniska nämnden**

Sammanträdesdatum

2016-11-08

Anslagsdatum

2016-11-11

Anslaget tas ner

2016-12-05

Förvaringsplats för protokollet

Verksamhet teknik

Underskrift

-----  
Ewa Sallova

**Tekniska nämnden**

Tn § 197

Dnr 6469

**Godkännande av dagordning**

---

Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner upprättat förslag på dagordning.

---

## Tekniska nämnden

Tn § 198

Dnr 2016/00065

## Uppföljning av interkontrollplan för tekniska nämnden i samband med prognos 4

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner upprättad redovisning av internkontroll för tekniska nämnden, prognos 4, 2016.

### Bakgrund

Verksamhet teknik har utarbetat förslag till plan för intern kontroll 2016. Intern kontroll är en viktig del av verksamhet- 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.

Varje år beslutas om en plan för internkontroll där man väljer att fokusera på några kontrollmoment. Nämnden ska särskilt följa upp att: Fakturor betalas i tid, Åtterrapporering av aktuella uppdrag, Rapportering av betydande avvikelser i investeringsprojekt samt Tillämpning av bisyssla. Utöver det finns ett antal uppföljningsområden som gäller samtliga nämnder i Mariestads kommun.

### Betalning av fakturor i tid

Stickprov och manuella påminnelser har genomförts. Per den 30 oktober 2016 konstaterades en västentlig förbättring. Endast ett mindre antal förfallna fakturor vid kontrolltillfället.

Pausade fakturor har skett enligt gällande anvisningar.

### Tillämpning av projektöverenskommelser

Under hösten 2016 har ett förnyat arbete med att utbilda och implementera kommunens projektmodell inom Sektor samhällsbyggnad. I detta ingår bland att uppdatera rutinerna för projektöverenskommelser.

### 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

Tekniska nämndens Internkontrollplan prognos 4, 161020.

**Tekniska nämnden**

Tn § 198 (forts.)

Dnr 2016/00065

Tjänsteskrivelse upprättad av samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson  
”Uppföljning av internkontroll i samband med prognos 4”

Skrivelse ”Vidtagna åtgärder vid avvikelse internkontrollplan.

---

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

## **Tekniska nämnden**

Tn § 199

Dnr 2015/00109

## **Uppföljning av tekniska nämndens mål 2016 i samband med prognos 4**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner redovisad uppföljning av nämndens mål 2016 i samband med prognos 4.

### **Bakgrund**

Varje nämnd inom Mariestads kommun ska årligen ta fram förslag till minst fem stycken mål som ska styra nämndens arbete mot att nå den övergripande Vision 2030.

Inför år 2016 valde tekniska nämnden att ta fram sex stycken mål samt att i möjligt omfattning anpassa målformuleringen till att kunna gälla för samtliga tre samverkande kommuner.

### **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**

Uppföljning av tekniska nämndens mål 2016 i samband med prognos 4.

Tjänsteskrivelse upprättad av samhällsbyggnadschef Kristofer Svenson ”Uppföljning av tekniska nämndens mål 2016 i samband med prognos 4”.

---

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

## **Tekniska nämnden**

Tn § 200

Dnr 2016/00003

## **Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Töreboda kommun**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget i Töreboda kommun. Den skattefinansierade verksamheten beräknas göra ett överskott om 1 600 tkr i förhållande till budget, inkl. bostadsanpassningsverksamheten.

Den taxefinansierade VA-verksamheten förväntas göra ett resultat i nivå med budget.

### **Bakgrund**

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi. Vid avvikelser från budget ska nämnden upprätta en handlingsplan för att beskriva de åtgärder som ska vidtas för att uppnå en budget i balans. Handlingsplanen ska presenteras för ekonomiutskottet.

Verksamhet teknik har upprättat prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget Töreboda kommun.

### **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**

Prognos 4 2016 för tekniska nämndens driftbudget Töreboda kommun.

Tjänsteskrivelse upprättad av controller Cathrin Hurtig Andersson och samhällbyggnadschef Kristofer Svensson ”Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Töreboda kommun”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Töreboda*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 201

Dnr 2016/00004

### **Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Töreboda kommun**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för tekniska nämndens investeringsbudget i Töreboda kommun år 2016.

#### **Bakgrund**

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi.

Verksamhet Teknik har upprättat prognos 4 för tekniskas investeringsbudget i Töreboda kommun.

Den skattefinansierade verksamheten redovisar ett överskott exl. kapitalkostnader om 8 019 tkr, vilket till större del är kopplat till investeringsprojekten upprustning Centralskolan samt tillbyggnad Killingen.

Den avgiftsfinansierade/skattefinansierade vatten- avloppsverksamheten redovisar ett överskott på 6 177 tkr. exkl. kapitalkostnader.

#### **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**

Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Töreboda kommun.

Tjänsteskrivelse upprättad av controller Cathrin Hurtig Andersson och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ” Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Töreboda kommun

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Töreboda*



## Tekniska nämnden

Tn § 202

Dnr 2016/00005

## Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget i Gullspångs kommun. Den skattefinansierade verksamheten beräknas göra ett överskott i förhållande till budget, inkl. bostadsanpassningsverksamheten om 300 tkr.

Den taxefinansierade VA-verksamheten förväntas göra ett resultat i nivå med budget.

### Bakgrund

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi. Vid avvikelser från budget ska nämnden upprätta en handlingsplan för att beskriva de åtgärder som ska vidtas för att uppnå en budget i balans. Handlingsplanen ska presenteras för Allmänna utskottet.

Verksamhet teknik har upprättat prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget i Gullspångs kommun.

### 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

Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun.

Tjänsteskrivelse upprättad av controller Cathrin Hurtig Andersson och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson "Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun".

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 203

Dnr 2016/00006

### **Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för Tekniska nämndens investeringsbudget i Gullspångs kommun år 2016.

#### **Bakgrund**

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi.

Verksamhet Teknik har upprättat prognos delår för tekniskas investeringsbudget i Gullspång kommun.

Den skattefinansierade verksamheten redovisar ett överskott exkl. kapitalkostnader om 40 189 tkr, vilket till större del är kopplat till förstudie skol- och förskolelokaler, samt Lysmaskens förskola.

Den avgiftsfinansierade/skattefinansierade vatten- avloppsverksamheten redovisar ett överskott på 100 tkr. exkl. kapitalkostnader.

#### **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**

Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun.

Tjänsteskrivelse upprättad av controller Cathrin Hurtig Andersson och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ”Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Gullspångs kommun”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 204

Dnr 2016/00001

## **Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4, Mariestads kommun**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget i Mariestads kommun. Den skattefinansierade verksamheten beräknas göra ett överskott på 1 300 tkr (oklara poster inom Resursbudgetmodellen är inte medräknade). Den taxefinansierade VA-verksamheten beräknas göra ett fonduttag om 1 700 tkr.

### **Bakgrund**

Enligt kommunens ekonomistyrningsprinciper ska ekonomienheten årligen upprätta fyra prognoser för nämndernas verksamheter. Prognoserna ska upprättas efter mars, maj, augusti samt oktober månad. Prognoserna 1 och 3 (efter mars och augusti) ska även delges kommunfullmäktige.

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi. Vid avvikelser från budget ska nämnden upprätta en handlingsplan för att beskriva de åtgärder som ska vidtas för att uppnå en budget i balans. Handlingsplanen ska presenteras för kommunstyrelsens arbetsutskott.

Verksamhet teknik har upprättat prognos 4 för tekniska nämndens driftbudget i Mariestads kommun.

### **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**

Prognos 4 år 2016 för tekniska nämndens driftbudget i Mariestads kommun, daterad 2016-10-28.

Tjänsteskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Elisabeth Westberg och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson " Uppföljning av driftbudget 2016 i samband med prognos 4"

**Tekniska nämnden**

Tn § 204 (forts.)

Dnr 2016/00001

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## Tekniska nämnden

Tn § 205

Dnr 2016/00002

## Uppföljning av investeringsbudget 2016 i samband med prognos 4, Mariestads kommun

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner prognos 4 för tekniska nämndens investeringsbudget samt exploateringsbudget i Mariestads kommun. Prognosen innebär ett översskott med totalt 28 102 tkr för tekniska nämndens budget respektive ett underskott på 2 485 tkr för exploatering.

### Bakgrund

Enligt kommunens ekonomistyrningsprinciper ska ekonomienheten årligen upprätta fyra prognoser för nämndernas verksamheter. Prognoserna ska upprättas efter mars, maj, augusti samt oktober månad. Prognoserna 1 och 3 (efter mars och augusti) ska även delges kommunfullmäktige.

Prognoserna upprättas i syfte att följa upp nämndernas och kommunens ekonomi så att den följer antagen budget. Kommunstyrelsen har uppsynsplikt över nämndernas ekonomi.

Verksamhet teknik har upprättat prognos 4 för tekniska nämndens investeringsbudget i Mariestads kommun.

### 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

Prognos 4 år 2016 för tekniska nämndens investeringsbudget i Mariestads kommun, daterad 2016-11-01.

Tjänstskrivelse upprättad av verksamhetsekonom Elisabeth Westberg och samhällsbyggnadchef Kristofer Svensson ” Uppföljning prognos 4 avseende investeringsbudget i Mariestads kommun, rev 2016-11-01”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 206

Dnr 2016/00667

## **Riktlinjer för ramfinansierade lokalkostnader**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden överlämnar förslag till riktlinjer för ramfinansierade lokalkostnader till kommunstyrelsen i Mariestads kommun.

Kommunstyrelsen äger själv att bedöma om förslag till riktlinjer behöver remitteras till kommunens övriga nämnder.

### **Bakgrund**

En av budgetförutsättningarna för verksamhetsåret 2016 var att Mariestads kommun skulle övergå från Internhyresfinansierade lokalkostnader till Ramfinansierade lokalkostnader.

På kommunchefens uppdrag har en arbetsgrupp tagit fram förslag till riktlinjer för ramfinansierade lokalkostnader och gränsdragningslista.

### **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**

Förslag, ”Riktlinjer för ramfinansierade lokalkostnader”

Gränsdragningslista

Gällande regler för Internhyror

Tjänsteskrivelse upprättad av samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ”Riktlinjer för ramfinansierade lokalkostnader”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## Tekniska nämnden

Tn § 207

Dnr 2016/00215

## Begäran om uppdrag för parteringupphandling för Mariestads badhus renovering, samt tillbyggnad av undervisningsbassäng

---

### Tekniska nämndens beslut

Kommunstyrelsen i Mariestad beslutar att uppdra åt tekniska nämnden att påbörja en parteringupphandling avseende badhuset med en total projektkostnad om 29 mnkr. I och med detta meddelas även igångsättningstillstånd.

### Bakgrund

I budgeten för åren 2017-2019 finns anslaget sammanlagt 29 mnkr för rubricerade byggåtgärder.

Sedan ett antal år tillbaka finns framtaget ritningar för ombyggnation, tillbyggnad och tillgänglighetsanpassning. Tyvärr är dessa ritningar inte uppdaterade efter att ventilationsåtgärder redan utförts, ny rumsindelning förändrats och undervisningsbassängens storlek ändrats mm. Med anledning av detta kan en generalentreprenadsupphandling inte ske utan föregående ritningsuppdatering, och dessutom passar inte den entreprenadformen särskilt bra, då det är en ganska komplicerat bygge. Inte heller totalentreprenadsupphandling passar särskilt bra eftersom det redan finns en plan på hur badhuset ska fungera och se ut efter om- och tillbyggnad. Därför anser Fastighetsavdelningen att en parteringupphandling, där beställare och entreprenör gemensamt, tillsammans med verksamheten, diskuterar fram vettiga lösningar. Dessutom kan kostnaderna styras på ett helt annat sätt genom att åtgärder kan läggas till och tas bort i förhållande till budgetanslaget.

### 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 fastighetschef Bo Theorén och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ”Mariestads badhus renovering, samt tillbyggnad av undervisningsbassäng”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## Tekniska nämnden

Tn § 208

Dnr 2016/00473

### Begäran om medel för ny gruppbofastad enligt LSS i kv. Gräshoppa, Hjortstigen i Mariestad.

---

#### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige i Mariestad att anslå 11 mnkr för uppförandet av en ny gruppbofastad enligt LSS, i kv. Gräshoppa, Mariestad.

Mats Karlsson (MP) deltar ej i beslutet.

#### Bakgrund

Kommunstyrelsens arbetsutskott har i beslut § 411 av 2016-10-11 beslutat föreslå Kommunfullmäktige att anslå medel för en ny gruppbofastad enligt LSS i kv. Gräshoppa. Tidigare förslag om att långsiktigt förhyra gruppbofastaden av en extern entreprenör, som skulle köpa kommunens tomt och därefter uppföra gruppbofastaden har förkastats. Planen är i stället att kommunen bygger och fortsättningsvis äger gruppbofastaden.

Kostnaden har uppskattats enligt schablon. Eftersom inga medel finns budgeterade för gruppbofastaden, och ärendet verkligen brådskar, behövs ett beslut i ärendet så snart det låter sig göras.

#### Arbetsutskottets förslag

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut med tillägget ”Tekniska nämnden föreslår”.

#### Behandling på sammanträdet

Ordföranden Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tillstyrker arbetsutskottets förslag med tillägget ”tekniska nämnden föreslår”

Sven-Inge Eriksson (KD) tillstyrker Michaelsen Gunnarssons (S) yrkande.

Ordförande Suzanne Michaelsen Gunnarsson (S) tar upp eget yrkande och finner att tekniska nämnden beslutar enligt förslaget.

Mats Karlsson (MP) deltar ej i beslutet.

#### Underlag för beslut

Tjänsteskrivelse upprättad av fastighetschef Bo Theorén och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ”Medel för ny gruppbofastad enligt LSS i kv. Gräshoppa, Hjortstigen i Mariestad”.

---

*Expedierats till:  
Kommunfullmäktige Mariestad*



## Tekniska nämnden

Tn § 209

Dnr 2015/00228

## Upprustning av branddammar i Mariestad, Töreboda och Gullspångs kommuner

---

### Tekniska nämndens beslut

1. Tekniska nämnden antar ”Underhållsplan för branddammar” samt godkänner ”Upprustningsplan för branddammar”
2. Verksamhet teknik får i uppdrag att påbörja upprustningen av branddammar. Kostnaden ska täckas inom befintliga anslag.
3. Utöver detta fortsätter verksamhet teknik med att föra en dialog med RÖS om möjligheten att avveckla de branddammar/vattentag som inte bedöms fylla en funktion.

### Bakgrund

Verksamhet teknik har tagit fram förslag på ”Upprustningsplan för branddammar” samt ”Underhållsplan för branddammar”. Tekniska nämnden föreslogs vid TN 2016-06-07 att anta dessa, påbörja upprustningen samt föra en dialog med RÖS om vilka branddammar/vattentag som skulle kunna avvecklas.

Vid TN 2016-06-07 § 126, beslöt Tekniska nämnden att återremittera ärendet för att återkopplas med direktionen för RÖS. Ledamöterna i nämndens presidium fick i uppdrag att kontakta respektive kommuns representant i direktionen för RÖS för att framföra ärendet om frågan kring vilka branddammar/vattentag som kan avvecklas.

Frågan om branddammarernas framtid behandlades av direktionen för Räddningstjänsten Östra Skaraborg vid dess möte 2016-08-25. Direktionen beslutade att hemställa Tekniska nämnden i Mariestad, Töreboda och Gullspång att återkomma med förslag till vilka branddammar och vattentag som ev. kan avvecklas.

Verksamhet teknik har tagit fram ett förslag till vilka branddammar/vattentag som kan tas upp till diskussion för att avvecklas.

De branddammar/vattentag som föreslås avvecklas är följande:

#### Mariestad:

- Odensåker
- Ekby
- Torsö Kyrka

## **Tekniska nämnden**

Tn § 209 (forts.)

Dnr 2015/00228

### Töreboda:

- Ekeskog
- Smedby
- Stenkälla
- Valla Tingshus
- Sötåsen
- Hulteboda
- Äspång

### Gullspång:

- Södra Råda gamla kyrkan
- Torsvid
- Bjerke
- Bahult
- Fagerlid

Med anledning av detta föreslår Verksamhet teknik att Tekniska nämnden antar ”Upprustningsplan för branddammar” samt ”Underhållsplan för branddammar” samtidigt som en dialog förs med RÖS och vilka branddammar/vattentag som kan avvecklas.

De branddammar/vattentag som verksamheten föreslår kan avvecklas kommer inte att åtgärdas/underhållas i dagsläget. Efter ett eventuellt beslut av RÖS om avveckling av branddammar/vattentag justeras underhållsplanen och upprustningsplanen.

### **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 § 209 (forts.)

Dnr 2015/00228

Underlag för beslut

Underhållsplan för branddammar

Upprustningsplan för branddammar

Tjänsteskrivelse upprättad av gatuingenjör Hanna Lamberg ”Återremiss -  
Upprustning av branddammar i Mariestad, Töreboda och Gullspångs kommuner”

---

*Expedierats till:*

*Räddningstjänsten Östra Skaraborg*

*Enhetschef gata/trafik Hanna Lamberg*

*Verksamhetsekonom Elisabeth Westberg*

*Verksamhetsekonom Cathrin Hurtig Andersson*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 210

Dnr 2015/00501

## **Utbyte av all belysning till LED-lampor i Gullspångs kommun**

---

### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden beslutar att hänvisa till beslut taget i tekniska nämnden § 41/2016 samt föreslå Kommunfullmäktige i Gullspång att återkomma med uppdrag att genomföra utbytet till LED gällande gatubelysning när medel finns avsatta i investeringsbudget

### **Bakgrund**

Tekniska nämnden fick i början av 2016 möjlighet att yttra sig på ett medborgarförslag med förslag om att byta ut all belysning i Gullspång mot LED. Förslaget innefattade belysningen i kommunala fastigheter samt gatubelysning. Tekniska nämnden yttrade sig på medborgarförslaget 2016-02-16. I yttrandet ställde sig tekniska nämnden positiva till förslaget. Yttrandet innehöll även en beskrivning av hur projektet skulle kunna genomföras samt vilka kostnader och besparingar som det innebär.

Kommunfullmäktige i Gullspång beslutade 2016-09-26 följande:

Kommunfullmäktige beslutar att ge uppdraget till tekniska nämnden och att de återkommer med förslag på i vilken omfattning och takt belysningen byts ut samt med ett finansieringsförslag.

Verksamhet teknik hänvisar till tidigare yttrande i frågan gällande gatubelysningen där beskrivning finns om hur utbytet skulle kunna ske samt vilka kostnader som det innebär. Vidare avser verksamhet teknik att fortsätta utbytet inom fastigheterna enligt tidigare yttrandet.

### **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**

Remiss – medborgarförslag om att byta ut all belysning till LED-lampor i Gullspångs kommun (IN 2015/00501).

**Tekniska nämnden**

Tn § 210 (forts.)

Dnr 2015/00501

Protokollsutdrag TN 2016-02-16 § 41.

Tjänsteskrivelse upprättad av gatuingenjör Hanna Lamberg ” Utbyte av belysning till LED-lampor i Gullspångs kommun”

---

*Expedierats till:  
Kommunfullmäktige Gullspång*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 211

Dnr 2016/00201

### **Information om utbyggnad av pendlarparkering i Mariestad**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden har tagit del av informationen och beslutar att tacka nej till statsbidraget för 2016 och återkomma till Trafikverket med en ny ansökan när det blir aktuellt att bygga parkeringen.

#### **Bakgrund**

Busstrafiken till och från Mariestad har ökat och för att gynna hållbara transportsätt är det viktigt med väl fungerande bytespunkter och pendlarparkeringar. För att utöka antalet parkeringsplatser har förslag på att en del av det gamla och nu outnyttjade spårområdet i anslutning till bussterminalen vid Strandvägen byggs om till pendlarparkering.

Verksamhet teknik har sökt och beviljats statsbidrag för åtgärden vilket innebär att Trafikverket står för 50 % av kostnaden om projektet genomförs under 2016. Projektets totala kostnad är beräknad till 1 500 tkr.

Förutsättningarna för byggnationen av pendlarparkeringen är dels att kommunen får åtkomst till marken som idag tillhör Trafikverket. Förhandlingar kring detta pågår av kommunen och fortskrider väl. Ytterligare förutsättningar är en planändring vilket initialt endast var en mindre sådan. Allt ovan har funnits med i tidplanen vilket har gjort att en byggnation under 2016 varit relevant.

Nya förutsättningar som har uppkommit är att planavdelningen i samband med planändringen även fått i uppdrag att prova andra funktioner som bostäder/handel inom området. Det medför en större och längre planprocess och bedömningen är att utan överklagande och liknande så kan planen vara antagen tidigast till sommaren 2017. För att få en bra helhet i området så har en gemensam bedömning gjorts av alla inblandade avdelningar att pendlarparkeringen skulle kunna bli aktuell först våren 2018.

I och med förändrade förutsättningar avser verksamhet teknik att tacka nej till beviljat statsbidrag från Trafikverket med beskrivning av läget samt att vi beräknar bygga denna pendlarparkering under 2018 med en ny ansökan om statsbidrag då.

#### **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 § 211 (forts.)

Dnr 2016/00201

Underlag för beslut

Tjänsteskrivelse upprättad av gatuingenjör Hanna Lamberg och va- och gatuchef Michael Nordin ” Information om utbyggnad av pendlarparkering i Mariestad”.

---

*Expedierats till:*  
*Enbetschef gata/trafik Hanna Lamberg*  
*Verksamhetsökonom Elisabeth Westberg*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 212

Dnr 2016/00624

### **Medborgarförslag om trafiksäkerhetshöjande insatser vid utfarten från Djurögatan till Strandvägen i Mariestad**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

1. Tekniska nämnden tillstyrker medborgarförslaget om att förbättra trafiksäkerheten på Strandvägen och dess korsningar
2. Tidplanen för åtgärder av tätortens GCM-passager beslutas efter att trafiksäkerhetsprogrammet har reviderats.
3. Beslutet överlämnas för anmälan i kommunfullmäktige i Mariestad

#### **Bakgrund**

Göran Norberg, boende på Djurögatan, har i samråd med övriga fastighetsägare på Djurögatan inkommit till Mariestads kommun med ett medborgarförslag om att anlägga övergångsställen med vägbulor/refug på Strandvägen vid Djurögatan samt även vid de andra utfarterna på Strandvägen.

Kommunfullmäktige har överlämnat förslaget till tekniska nämnden för beslut.

Strandvägen har sedan många år haft problem med bland annat buskörning. På sträckan har olyckor också inträffat och önskemål om åtgärder har tagits emot från boende utmed vägen. Verksamhet teknik har sedan tidigare uppdrag att revidera trafiksäkerhetsprogrammet och de åtgärder som önskas i medborgarförslaget är en viktig del i det kommande arbetet med trafiksäkerhetsprogrammet.

Dessutom är ett av tekniska nämndens mål att öka säkerheten för den oskyddade trafikanten där ett etappmål 2017 är att åtgärda tre passager i Mariestads kommun. Vilka passager som ska prioriteras är ännu ej beslutat.

#### **Arbetsutskottets förslag**

Överensstämmer med tekniska nämndens beslut.

#### **Behandling på sammanträdet**

Tekniska nämnden beviljar närvarorätt för Göran Norberg, förslagsställare.

Göran Norberg redovisar sitt förslag.

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

#### **Underlag för beslut**

Medborgarförslag om trafiksäkerhetshöjande insatser vid utfarten från Djurögatan till Strandvägen.



**Tekniska nämnden**

Tn § 212 (forts.)

Dnr 2016/00624

Tjänsteskrivelse upprättad av gatuingenjör Hanna Lamberg ”Medborgarförslag om trafiksäkerhetshöjande insatser vid utfarten från Djurögatan till Strandvägen i Mariestad”.

---

*Expedierats till:*  
*Göran Norberg*  
*Kommunfullmäktige Mariestad*  
*Enhetschef gata/trafik Hanna Lamberg*

## Tekniska nämnden

Tn § 213

Dnr 2015/00418

## Avvikelse rapport projekt cirkulationsplats / rondell Leksbergsvägen-Marieforsleden

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner informationen.

Kostnadsökningen fördelas mellan gata/ VA efter reviderad fördelning 75/25.

Kostnadsökningen på gata med 400tkr omdisponeras från projekt 2078  
Pendlarparkering resecentrum till projekt 2066 Cirkulation Leksbergsvägen-  
Marieforsleden.

Kostnadsökningen för VA på 600 tkr omdisponeras från projekt 1701 VA-  
investeringar till projekt 1745 ombyggnad VA Leksbergsrondellen.

### Bakgrund

I korsningen Marieforsleden-Leksbergsvägen har det byggts en cirkulationsplats  
under 2016.

Anbudssumman och resterande projektkostnader bedömdes vid upphandlingen att  
klara sig inom budgeterade medel på 5 miljoner kronor.

I samband med slutreglering av projektet har projektkostnaderna ökat till 6 miljoner  
kronor. Orsakerna till kostnadsökningen är flera. Nedan redovisas de största  
förändringarna.

- Tillkommande poster som missat i förfrågningsunderlaget, främst ledningsschakter 175 tkr
- Ändrings- och tillägsarbeten. Främst vid arbeten på huvudvattenledning och höjdförändring av cirkulationen 120 tkr
- Mängdreglering, uppgivna mängder för ytor har stämt bra men volymmängder har ökat 615 tkr
- Riskanalys och vibrationsmätning i större omfattning 90 tkr

### Kostnadsfördelning

Kostnadsfördelning mellan gata/VA var ursprungligen baserad på  
mängdförteckningen till 80/20.

I samband med slutreglering har kostnadsfördelningen förändrats på grund av ökade  
schaktvolymmer och ökade besiktningkostnader. Fördelning efter slutreglering  
bedöms till 75/25 för hela projektet.

## **Tekniska nämnden**

Tn § 213 (forts.)

Dnr 2015/00418

### **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 TN § 270/2015.

Tjänsteskrivelse upprättad av projektledare Björn Isvi, projektchef gata/va Johan Bengtsson, va- och gatuchef Michael Nordin och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson ” Avvikelse rapport för cirkulation i korsningen Leksbergsvägen-Marieforsleden, projekt 2066”.

---

*Expedierats till:*  
*Verksamhetsökonom Elisabeth Westberg*  
*Projektledare Björn Isvi*  
*Projektchef va/gata Johan Bengtsson*

## Tekniska nämnden

Tn § 214

Dnr 2016/00186

## Information om förskjuten byggstart för VA-sanering av Björsättersvägen i Lugnås

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden godkänner informationen

### Bakgrund

VA-sanering av Björsättersvägen var planerad till byggstart under hösten 2016. Arbetet med planering och projektering samt de tillstånd som krävs för att gräva i och i anslutning till Trafikverkets väg är klart.

Arbetet har varit komplext. På grund av flera faktorer har arbetet skjutits till våren 2017.

Huvudorsaken till förskjutningen är risken att inte hinna asfaltera Björsättersvägen innan vintern. En annan orsak är att flera samtidiga byggstartar innebär större risk för fel.

### 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

Begäran om igångsättningstillstånd samt omdisponering av investeringsmedel för VA-sanering i Björsäter, TN § 82/2016.

Tjänsteskrivelse upprättad av projektchef va/gata Johan Bengtsson, va- och gatuchef Michael Nordin och samhällsbyggnadchef Kristofer Svensson ”Information om förskjuten byggstart för VA-sanering av Björsättersvägen i Lugnås”.

---

*Expedierats till:  
Projektchef Johan Bengtsson*

## **Tekniska nämnden**

Tn § 215

Dnr 2016/00547

### **Antagande av entreprenör kv. Hästen i Töreboda. Ny bostadsgata**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden antar anbudsgivare nr 2, FROAB AB i Mariestad, som entreprenör för nybyggnation av bostadsgata i området Kv. Hästen, Gastorp i Töreboda.

Ovanstående sker under förutsättning att kommunstyrelsen beslutar om igångsättning och att Kommunfullmäktige beslutar om tilläggsanslag för genomförandet av projektet.

#### **Bakgrund**

Kommunfullmäktige har i investeringsbudget för år 2016/2017 avsatt medel till nybyggnation av bostadsgata i Kv. Hästen.

Gatuavdelningen genomförde upphandling av ny bostadsgata våren 2016. Med anledning av att inga anbud inkom avbröts upphandlingen.

Gatuavdelningen har nu genomfört en ny upphandling. Efter anbudstidens utgång har tre anbud inkommit som redovisas i bifogad sammanställning. Av de inkomna anbuden har anbudsgivare 2 lämnat det förmånligaste anbudet.

De inkomna anbuden överstiger avsatta medel för byggnationen. Ansökan om tilläggsanslag har överlämnats för beredning till Kommunfullmäktige i Töreboda av mark- och exploateringschef Dan Harryzon

#### **Behandling på sammanträdet**

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

#### **Underlag för beslut**

Utvärdering av anbud.

Tjänsteskrivelse upprättad av projektchef va/gata Johan Bengtsson och samhällsbyggnadschef Kristofer Svensson "Kv. Hästen i Töreboda. Ny bostadsgata".

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Töreboda  
Projektchef Johan Bengtsson  
Assistent Ingalill Lindblad*

## Tekniska nämnden

Tn § 216

Dnr 2016/00661

## Omläggning ledningar på fastigheten Konstruktören i Töreboda

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden beslutar ge igångsättningstillstånd till projekt ”Omläggning av VA-ledningar Konstruktören” och omdisponerar 1 000 tkr från 2016 års VA-investeringsram (projekt 92201)

### Bakgrund

På fastigheten Konstruktören ligger kommunens VA-ledningar i vägen för en utbyggnad som Daloc ståldörrar AB ska göra. På 80-talet förvärvade Daloc fastigheten från kommunen och i köpekontraktet åtog sig kommunen att flytta de VA-ledningar som belastade fastigheten utan kostnad för Daloc.

Daloc ståldörrar är nu i läge att bygga ut sin verksamhet varför ledningarna snarast behöver flyttas. På grund av den knappa tiden har inte någon exakt kostnadsberäkning kunnat göras dock uppskattas kostnaden hamna på ca 1 000 tkr vilket gör att verksamhet teknik föreslår att denna summa omdisponeras från 2016-års VA-investeringsram till detta projekt

### 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

Köpekontrakt

Tjänsteskrivelse upprättad av va- och gatuchef Michael Nordin ”Omläggning av ledningar på fastigheten Konstruktören i Töreboda”.

*Expedierats till:*

*Verksamhetsökonom Cathrin Hurtig Andersson*

*Va- och gatuchef Michael Nordin*

## Tekniska nämnden

Tn § 217

Dnr 2016/00671

## Förslag till detaljplan för kv. Alen, Mariestad centralort, Mariestads kommun

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden yttrar sig enligt följande:

*Avsnittet om dagvatten, sida 12 i planbeskrivningen, Kravet på rening av allt dagvatten från nya byggnader kan strykas då det är dagvatten från hårdgjorda markytor som behöver renas med oljeavskiljning, det är oftast inte nödvändigt att rena dagvatten från takytor. Dock bör kravet på fördröjning finnas kvar.*

### Bakgrund

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutade den 19 oktober 2016 att förslag till detaljplan för kv. Alen skall bli föremål för samråd.

Underliggande plans syfte var att ändra markanvändningen från tidigare allmänt ändamål till bostäder. Syftet med att nu ersätta en gällande plan på nytt är att justera exploateringsgraden så den blir förenlig med byggnadshöjden.

Verksamhet Teknik har granskat förslaget och vill framföra önskemål om följande förändring:

*Avsnittet om dagvatten, sida 12 i planbeskrivningen, Kravet på rening av allt dagvatten från nya byggnader kan strykas då det är dagvatten från hårdgjorda markytor som behöver renas med oljeavskiljning, det är oftast inte nödvändigt att rena dagvatten från takytor. Dock bör kravet på fördröjning finnas kvar.*

### Behandling på sammanträdet

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

### Underlag för beslut

Samrådsremiss - förslag till detaljplan för kv. Alen, Mariestads centralort, Mariestads kommun

Tjänsteskrivelse upprättad av va-ingenjör Amanda Haglind och va- och gatuchof Michael Nordin ” Yttrande på samrådsremiss på förslag till detaljplan för kv. Alen, Mariestads centralort, Mariestads kommun”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

## Tekniska nämnden

Tn § 218

Dnr 2016/00670

## Detaljplan för kv. Niten och Spiken, Mariestad centralort, Mariestads kommun

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden yttrar sig enligt följande:

*Avsnittet om dagvatten, sida 8 i planbeskrivningen, bör ändras så att det är dagvatten från hårdgjorda markytor som behöver renas med oljeavskiljning, det är oftast inte nödvändigt att rena dagvatten från takytor. Det är önskvärt att denna planbestämmelse inte enbart gäller nya byggnader och parkeringsytor.*

### Bakgrund

Kommunstyrelsens arbetsutskott beslutade den 5 oktober 2016 att förslag till detaljplan för kv. Niten & Spiken skall bli föremål för samråd.

Syftet med föreslagen detaljplan är att möjliggöra utvidgning av kvartersmark för fastigheterna i kv. Niten och Spiken.

Verksamhet teknik har granskat förslaget och vill framföra önskemål om följande förändring:

*Avsnittet om dagvatten, sida 8 i planbeskrivningen, bör ändras så att det är dagvatten från hårdgjorda markytor som behöver renas med oljeavskiljning, det är oftast inte nödvändigt att rena dagvatten från takytor. Det är önskvärt att denna planbestämmelse inte enbart gäller nya byggnader och parkeringsytor.*

### Behandling på sammanträdet

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

### Underlag för beslut

Samrådsremiss för detaljplan för kv. Niten och Spiken, Mariestad centralort, Mariestads kommun.

Tjänsteskrivelse upprättad av va-ingenjör Amanda Haglind och va- och gatuchef Michael Nordin ”Yttrande på samrådsremiss för detaljplan för kv. Niten och Spiken, Mariestad centralort, Mariestads kommun”.

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*



## Tekniska nämnden

Tn § 219

Dnr 2016/00680

## Planprogram för Sandvikshusen, Mariestads centralort

---

### Tekniska nämndens beslut

Tekniska nämnden yttrar sig enligt följande:

*Endast en in/utfart till området får anordnas då denna korsar en välanvänd gång- och cykelbana.*

*På sista sidan under rubriken tekniska frågor anpassas förslagsvis texten till att inte innehålla exempel på utformning.*

I övrigt har tekniska nämnden inget att erinra.

### Bakgrund

Programmets syfte

Kommunens intention är att möjliggöra bostadsbebyggelse i form av flerbostadshus inom programområdet. Utgångspunkten är att det på platsen ska uppföras fyra punkthus innehållande cirka 140 lägenheter. I dagsläget benämns husen "Sandvikshusen". Genom analys av området och utifrån befintliga förutsättningar föreslår programmet en grundläggande struktur för bebyggelse, grönytor, trafik m.m.

Programområdet är cirka 2,5 hektar stort och är beläget ungefär 1,5 kilometer sydväst från Mariestads centrumkärna. Idag är detta ett skogbevuxet område på norra sidan om Lockerudsvägen.

Verksamhet teknik har granskat planprogrammet och har följande synpunkter och förslag till yttranden:

Endast en in/utfart till området får anordnas då denna korsar en välanvänd gång- och cykelbana.

På sista sidan under rubriken tekniska frågor anpassas förslagsvis texten till att inte innehålla exempel på utformning.

### Behandling på sammanträdet

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

### Underlag för beslut

Remiss - planprogram för Sandvikshusen, Mariestads centralort.

Tjänsteskrivelse upprättad av enhetschef gata/trafik Hanna Lamberg och va- och gatachef Michael Nordin "Yttrande på Förslag till planprogram för Sandvikshusen, Mariestads centralort, Mariestads kommun".

---

*Expedierats till:  
Kommunstyrelsen Mariestad*

**Tekniska nämnden**

Tn § 220

Dnr 2016/00039

**Anmälan av arbetsutskottets protokoll**

---

**Tekniska nämndens beslut**

Arbetsutskottets protokoll från den 1 november 2016 anmäls och läggs till handlingarna.

---

## **Tekniska nämnden**

Tn § 221

Dnr 2016/00038

### **Anmälan av delegationsbeslut**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Delegationsbeslut gällande beviljade bostadsanpassningsbidrag för augusti, september och oktober 2016 anmäls och läggs till handlingarna.

---

## **Tekniska nämnden**

Tn § 222

Dnr 6433

### **Aktuell information/frågor**

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden behandlar vid dagens sammanträde ingen aktuell information eller frågor.

---

## **Tekniska nämnden**

Tn § 223

Dnr 6542

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

---

#### **Tekniska nämndens beslut**

Tekniska nämnden ger följande uppdrag till verksamhet teknik:

#### **Mikro- och nanoplaster i Mariestads dricksvatten**

Efter yrkande från Mats Karlsson (MP) ger tekniska nämnden verksamhet teknik i uppdrag att redovisa:

1. Kan mikro eller nanoplaster teoretiskt transporteras genom vattenverket och ut i dricksvattnet
  2. Har mikro- och nanoplaster mätts i dricksvattnet
-