

§ 200

KS/2018:2

## Tilläggsanslag för Mjolkulla

### Bakgrund

Mjolkulla avloppsreningsverk har på grund av hög och ojämn belastning haft svårt att klara gällande utsläppsvillkor enligt Länsstyrelsens tillstånd och EU:s avloppsdirektiv. Tidvis har gällande krav överskridits och Mjölby kommun riskerar vite från Länsstyrelsen på 30 mnkr om inte åtgärder för att klara gällande utsläppskrav genomförts innan 2019 års utgång. Åtgärder behöver vidtagas för att undvika vite.

Service- och teknikförvaltningen föreslår förändringar i nuvarande reningsprocess för att klara tillståndsangiven belastning och hantera belastningsvariationer. Dimensioneringen tar höjd för framtida ökning enligt befolkningsprognos och bedömd expansion av verksamheter. Den valda lösningen är den mest resurseffektiva för att komplettera nuvarande anläggning med ytterligare volymer med samma teknik.

Upphandling är påbörjad och för att klara tidsfristen används så kallad riktad samverkansentreprenad. Projektet planeras att starta i mitten av december 2018 och fortgå till oktober 2019.

### Sammanfattning

För att genomföra ombyggnad av Mjolkulla avloppsreningsverk och därmed klara alla utsläppskrav krävs ytterligare investeringsmedel 2019. Tekniska nämnden äskar 25 mnkr i tilläggsanslag.

### Beslutsunderlag

Missiv, kommunstyrelsens förvaltning, 2018-11-29  
Protokollsutdrag, tekniska nämnden, 2018-10-25 § 160  
Protokollsutdrag, tekniska nämnden, 2018-08-30 § 127

### Arbetsutskottets förslag till kommunstyrelsen

1. Arbetsutskottet överlämnar ärendet till kommunstyrelsen för beslut.

—

Beslutet skickas till:  
Kommunfullmäktige  
Tekniska nämnden  
Ekonomiavdelningen  
Akten

Handläggare

Maria Åhström  
Tfn 0142-851 27

Kommunstyrelsen

## Svar - Åskande av tilläggsanslag avseende investeringsmedel Mjölkulla avloppsreningsverk

### Bakgrund

Mjölkulla avloppsreningsverk har på grund av hög och ojämn belastning haft svårt att klara gällande utsläppsvillkor enligt Länsstyrelsens tillstånd och EU:s avloppsdirektiv. Tidvis har gällande krav överskridits och Mjölby kommun riskerar vite från Länsstyrelsen på 30 mnkr om inte åtgärder för att klara gällande utsläppskrav genomförts innan 2019 års utgång. Åtgärder behöver vidtagas för att undvika vite.

Service- och teknikförvaltningen föreslår förändringar i nuvarande reningsprocess för att klara tillståndsangiven belastning och hantera belastningsvariationer. Dimensioneringen tar höjd för framtida ökning enligt befolkningsprognos och bedömd expansion av verksamheter. Den valda lösningen är den mest resurseffektiva för att komplettera nuvarande anläggning med ytterligare volymer med samma teknik.

Upphandling är påbörjad och för att klara tidsfristen används så kallad riktad samverkansentreprenad. Projektet planeras startas i mitten av december 2018 och fortgå till oktober 2019.

### Sammanfattning

För att genomföra ombyggnad av Mjölkulla avloppsreningsverk och därmed klara alla utsläppskrav krävs ytterligare investeringsmedel 2019. Tekniska nämnden äskar 25 mnkr i tilläggsanslag.

### Beslutsunderlag

Missiv, kommunstyrelsens förvaltning, 2018-11-29  
Protokollsutdrag, tekniska nämnden, 2018-10-25 § 160  
Protokollsutdrag, tekniska nämnden, 2018-08-30 § 127

### Kommunstyrelsens förvaltnings förslag till beslut

1. Kommunfullmäktige beviljar tilläggsanslag 2019 om 25 000 tkr avseende investeringsmedel för ombyggnad av Mjölkulla avloppsreningsverk.
2. Tilläggsanslaget finansieras genom ökad upplåning.

## Missiv

Datum

2018-11-29

Diarienummer

KS/2018:2

3. Kommunstyrelsen ger tekniska nämnden i uppdrag att under 2019 påbörja översyn av va-taxan med hänsyn till kommande investeringar.

—  
Beslutet skickas till:  
Kommunfullmäktige  
Tekniska nämnden  
Ekonomiavdelningen  
Akten

Kommunstyrelsens förvaltning

Dag Segrell  
Kommundirektör

Maria Åhström  
Ekonomichef

Handläggare  
Lars Edenhofer

Tekniska nämnden

## **Igångsättningsbeslut för ombyggnad av Mjolkulla avloppsreningsverk i Mjölby**

### **Bakgrund**

Mjolkulla reningsverk har på grund av hög och ojämn belastning haft svårhanterliga driftsförhållanden för att klara gällande utsläppsvillkor enligt länsstyrelsens tillstånd och EU:s avloppsdirektiv. Tidvis har gällande krav för kväverening överskridits och Mjölby kommun har förelagts ett vite från länsstyrelsen på 30 mkr om inte åtgärder för att klara gällande utsläppskrav genomförts vid 2019 års utgång.

För att undvika att vitet faller ut behöver åtgärder genomföras under 2018/19 på Mjolkulla reningsverk. Det befintliga reningsverkets kapacitet är fullt utnyttjad med nuvarande belastning utan nödvändig marginal för att erhålla en stabil drift och för att möta framtiden.

### **Beslutsunderlag**

Igångsättningsbeslut för ombyggnad av Mjolkulla avloppsreningsverk i Mjölby, 2018-09-07

### **Service- och teknikförvaltningens förslag till beslut**

Tekniska nämnden beslutar att ge service- och teknikförvaltningen igångsättningsbeslut för utbyggnad av Mjolkulla avloppsreningsverk i Mjölby.

Service- och teknikförvaltningen återkommer till nämnden på hur ombyggnationen ska finansieras.

—  
Beslutet skickas till:  
Akten  
Kommunstyrelsen

Service- och teknikförvaltningen

AnnKristin Rådberg  
Förvaltningschef

Lars Edenhofer  
Va- avfallschef

§ 160

TEKN/2018:281

**Finansiering av åtgärder Mjölkkulla – Beslut**

Ärendet föredras av Va- avfallschef Lars Edenhofer.

**Bakgrund**

Mjölkkulla reningsverk i Mjölby har på grund av en hög och ojämn belastning haft svårhanterliga driftsförhållanden för att klara gällande utsläppsvillkor enligt Länsstyrelsens tillstånd och EU:s avloppsdirektiv. Tidvis har gällande krav för kväverening överskridits och Mjölby kommun har förelagts ett vite från Länsstyrelsen på 30 Mkr om inte åtgärder för att klara gällande utsläppskrav genomförts innan 2019 års utgång. För att undvika att vitet faller ut behöver åtgärder genomföras på Mjölkkulla reningsverk under 2018/19. Det befintliga reningsverkets kapacitet är fullt utnyttjad med nuvarande belastning utan nödvändig marginal för att erhålla en stabil drift och för att möta framtiden.

**Planerade åtgärder**

Befintlig kapacitet på biologiskt reningssteg byggs ut för att klara tillståndsangiven belastning och hantera belastningsvariationer. Dimensioneringen tar höjd för framtida ökning enligt befolkningsprognos 20 år framåt, inklusive bedömd expansion av verksamheter. Kapacitetsutbyggnad kommer att utföras med samma teknik som dagens biologiska reningssteg. Nuvarande mellansedimentering har inte en någon större reningsfunktion, därför kan befintlig bassäng ses som en transportsträcka från försedimenteringen till biosteget. Bassängerna föreslås byggas om till biologisk rening. Lösningen är den mest resurseffektiva för att komplettera nuvarande anläggning med ytterligare volymer med samma teknik. Arbetet med ombyggnationen av Mjölkkulla avloppsreningsverk kommer under planeringsfasen att genomföras som ett samverkansprojekt mellan service- och teknikförvaltningen och antagen entreprenör. Upphandlingen är påbörjad och för att klara tidsfristen använder vi oss av en riktad samverkansentreprenad. Service- och teknikförvaltningen beräknar att projektet påbörjas i mitten av december 2018 med antagen entreprenör. Fas 2 påbörjas under våren 2019 och beräknas vara klar i oktober 2019.

**Sammanfattning**

För att genomföra ombyggnationen av Mjölkkulla avloppsreningsverk och därmed klara utsläppskraven krävs ytterligare investeringsmedel. Tekniska nämnden äskar därmed tilläggsanslag till investeringsbudgeten 2019 med 25 Mkr.

**Beslutsunderlag**

Igångsättningsbeslut för ombyggnation av Mjölkkulla avloppsreningsverk i Mjölby TEKN/2018:281  
Beslut om föreläggande Länsstyrelsen 2018:12

**Service- och teknikförvaltningens förslag till beslut**

Tekniska nämnden äskar tilläggsanslag till investeringsbudget 2019 om 25 Mkr för ombyggnation av Mjölkkulla avloppsreningsverk i Mjölby.

**Beslut**

1. Tekniska nämnden äskar tilläggsanslag till investeringsbudget 2019 om 25 Mkr för ombyggnation av Mjölkkulla avloppsreningsverk i Mjölby

—

Beslutet skickas till:

Akten

Kommunstyrelsen

Va- avfallschef