



Årsanalys 2017 - Taxefinansierad verksamhet

Tekniska nämnden
2017

1 Verksamhetsbeskrivning

1.1 Elnätsverksamhet

Elnätsverksamheten ansvarar för det nät som erfordras för distribution av el inom koncessionsområdet och sköter gatubelysningsunderhållet vid akuta elfel.

Utbyggnaden av kommunens 130 kV:s nät fortsätter för att sedan kompletteras med en ändring av 10 kV:s nätet avseende distributionsspänning mellan elnätsstationerna. Denna ändring av slingorna kommer att säkerställa en jämnare belastning, en optimal formering kring fördelningsstationerna samt ett stabilt och lättarbetat nät med få och korta avbrott.

1.2 Vatten- och avloppsverksamhet

Vatten- och avloppsverksamheten i Trelleborgs kommun är uppdelad i tre huvudområden: produktion vatten, distribution samt avlopp. Tillsammans svarar dessa för hela vattenkedjan från upptag av råvatten vilket processas till dricksvatten som via ledningsnät leds till abonnenterna och till sist rening av avloppsvatten.

År 2014 fastställdes en VA-plan vilken nu genomsyrar avdelningens hela verksamhet. I arbetet med VA-planen påbörjades ett arbete med en vattenförsörjningsplan som beslutsunderlag till den framtida vattenförsörjningen i Trelleborgs kommun efter 2025.

Arbetet med vattenförsörjningsplanen har fortsatt och kompletterande utredningar avseende framförallt ersättningsfrågan vid inskränkning av markanvändning har tagits fram. Synpunkter från remissrundan har implementerats.

Ärendet är beslutat i Teknisk nämnd i december 2017 och lyfts för beslut under första kvartalet 2018 i kommunfullmäktige.

1.3 Avfalls- och återvinningsverksamhet

Avfall- och återvinningsverksamheten ansvarar för att samla in och behandla hushållsavfall, d v s alla typer av avfall som uppkommer där man bor eller tillbringar sin fritid. Motsvarande avfall från verksamheter, institutioner och skolor styrs av samma bestämmelser. Avdelningen arbetar även för avfallsminimering genom att informera kommuninvånarna om konsumtionens betydelse för avfallsproduktionen.

Separat utsortering och insamling av matavfall kom under 2017 att innefatta alla hushåll i kommunen. För alla villahushåll innebär det att matavfall och förpackningsmaterial separeras från övrigt brännbart avfall och återvinns. I uppdraget ingår att beakta miljökonsekvenser och att eftersträva hög effektivitet i återvinning av hushållsavfall.

2 Verksamhetens måluppfyllelse

I detta avsnitt presenteras nämndens samtliga effektmål tillsammans med analyser avseende måluppfyllelse för respektive mål. För varje mål tydliggörs också tillhörande indikatorer och aktiviteter med förklarande kommentarer kring eventuella avvikelser.

Måluppfyllelse tydliggörs med en av följande färger:

Rött: Målet ej uppnått

Gult: Målet delvis uppnått

Grönt: Målet helt uppnått

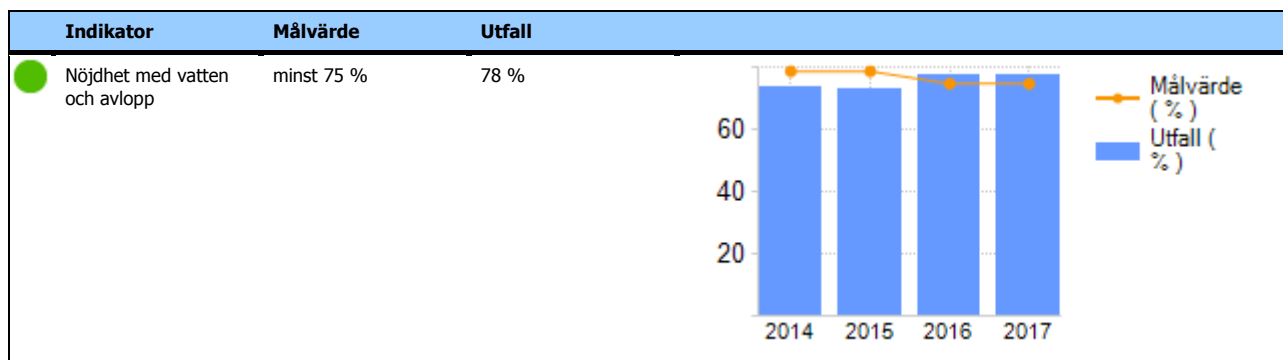
Streck: Uppgift saknas

2.1 Analys av nämndens måluppfyllelse

2.1.1 Skapa trygghet kring kommunens vatten- och avloppsanläggningar



Målet är uppnått för samtliga indikatorer.

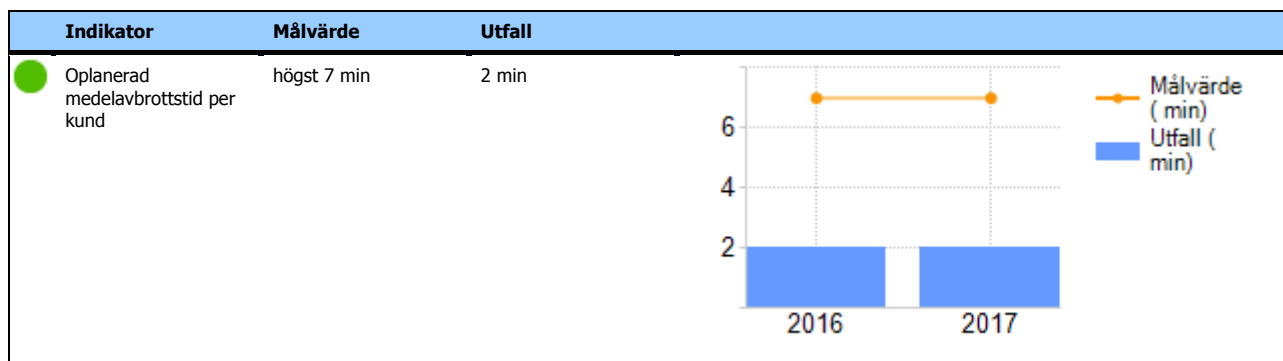


Aktivitet	Status	Status	Slutdatum	Kommentar
Drift och underhåll	✓	Avslutad	2017-12-31	
Förnyelse av ledningsnät	✓	Avslutad	2017-12-31	

2.1.2 Minska oplanerade elnätsavbrott



Målet är uppnått för samtliga indikatorer.



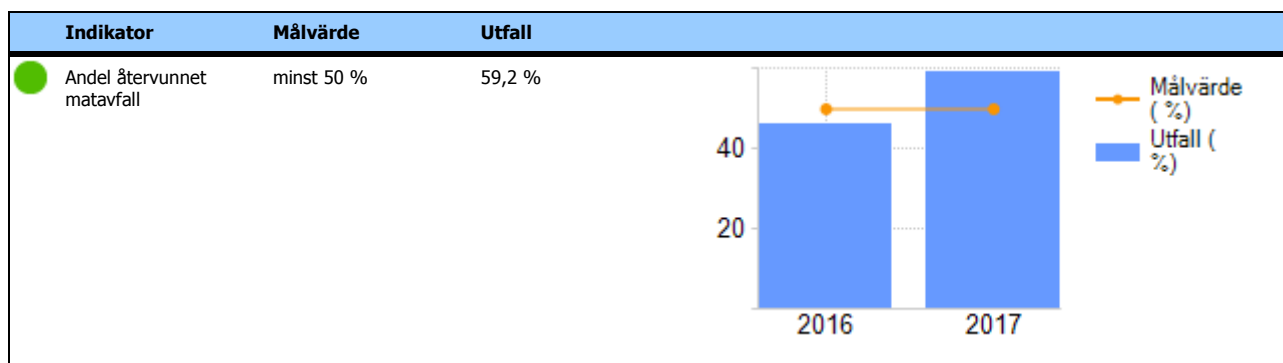
Aktivitet	Status	Status	Slutdatum	Kommentar
Användande av ledningskollen	✓	Avslutad	2017-12-31	
Ombyggnad och modernisering av elnätsstationer	✓	Avslutad	2017-12-31	
Förnyelse av ledningsnät	✓	Avslutad	2017-12-31	

2.1.3 Öka återvinningen av matavfall



Målet är uppnått för samtliga indikatorer.

Indikator	Målvärde	Utfall
-----------	----------	--------

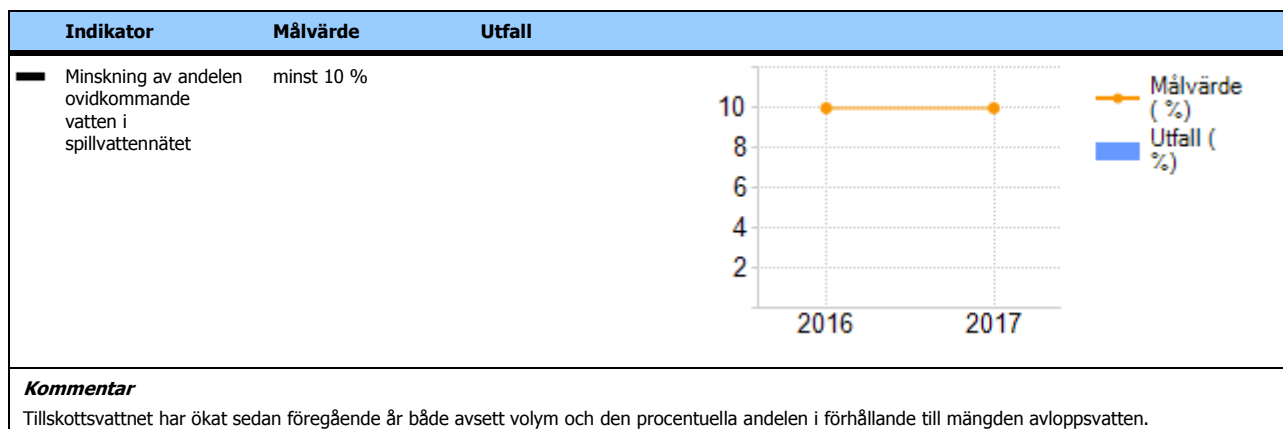


Aktivitet	Status	Status	Slutdatum	Kommentar
Utökat insamlingsområde	✓	Avslutad	2017-12-31	
Ökad insamling i livsmedelsbutiker	✓	Avslutad	2017-12-31	
Information till allmänhet och näringsliv	✓	Avslutad	2017-12-31	

2.1.4 Minska inläckage i spillvattennätet



Målet uppnås inte. En trendkurva över ett längre tidsperspektiv visar dock en svagt nedåtgående mängd tillskottsvatten vilket är positivt.



Aktivitet	Status	Status	Slutdatum	Kommentar
Undersökning, renovering, utbyte och bortkoppling av ovidkommande vatten	✓	Avslutad	2017-12-31	

3 Ekonomi

3.1 Elnätsverksamhet

3.1.1 Resultat

Årets resultat för elnätsverksamheten är ett mindre underskott på -86 tkr. Konsumtionsavgifterna uppgår till 74 853 tkr vilket är 2 853 tkr mer än budget. Anläggningsavgifterna uppgår till 1 029 tkr vilket är 109 tkr mer än budgeterat.

Personalkostnader överstiger budget med 962 tkr. Kapitalkjästkostnader lämnar ett överskott på ca 1,5 mnkr beroende på att investeringsvolymen har varit lägre än den volym budgeten har beräknats utifrån.

Övriga kostnader överskrider budget med ca 4,4 mnkr varav konsulttjänster, köp av entreprenader och hyra av traktorgrävare uppvisar de största avvikelserna.

Årsanalys

(tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017
Verksamhetens intäkter	78 835	75 120	3 715
-varav bidrag	14	0	14
-varav taxor och avgifter	76 914	73 420	3 494
-varav övriga intäkter	1 907	1 700	207
			-
Verksamhetens kostnader	-78 921	-75 120	-3 801
-varav personalkostnader	-16 862	-15 900	-962
-varav lokalkostnader	-246	-275	29
-varav kapitalkostnader	-14 727	-16 220	1 493
-varav övriga kostnader	-47 086	-42 725	-4 361
			-
Summa nettokostnader	-86	0	-86

3.1.2 Investeringar

Elnätsvdelen har arbetat efter den beslutade elnätsplanen för ett framtidssäkrat elnät. I planen belyses ekonomi, lagreglerade skyldigheter och de framtidssäkrande möjligheterna med ett väl fungerande elnät.

Ettapp 2 slutfördes under året och ettapp 3 startades upp. Ettapp 2 avser bland annat förläggningen av ny 130 kV:s kabel mellan norra och östra fördelningsstationen. Ettapp 3 innefattar upphandling av fördelningsstation SF, krafttransformator samt förläggning av kabelstråk inom hamnens område.

Totalkostnaden för elnätets investeringsprojekt 2017 är ca 24,0 mnkr, av totalt 45,0 mnkr.

Ur investeringsramen har medel tagits för att renovera några transformatorstationer och bygga nya; som T206 Noranäs, T323 Långöra, T49 Vannhög, T85 Sparven och T35 Skegrie.

Medel har också använts till att byta ut en stor mängd elmätare för att elnätsverksamheten ska kunna uppfylla lagkravet att alltid fakturera kunderna utifrån verklig förbrukning, ej uppskattad. Det är en stor utmaning då mätserier från alla kunder måste samlas in oavsett olika typer av störningar som kan uppstå. De nya mätarna som installeras har alltid en robustare struktur med flertalet signalöverföringsalternativ såsom radiolänk, GPRS, fiber eller olika frekvenser. De nya mätarna ska ha en egen kundkontakt, kunna leverera timvärden, mäta belastning per fas samt kunna larma vid fasfel och fjärravstängning.

Projekt Elnätsplan ettapp 2 slutredovisas enligt bilaga.

Resterande medel från 2017 för respektive projekt som fortsätter 2018 begärs bli ombudgeterade till 2018 enligt bilaga.

Investering

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget	Slutprognos (hela proj)	Avvikelse (hela proj)
45 270 Utbyggnad Albäcksområdet	0	153	153	1 047	1 200	1 200	0
45 530 Elnätsplan ettapp 2	4 387	4 314	-73	17 073	17 000	17 000	0
45 620 Elnätsplan ettapp 3	13 989	30 500	16 511	13 989	30 500	30 500	0

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget	Slutprognos (hela proj)	Avvikelse (hela proj)
45 640 Ombyggnad Nygatan	5	50	45	5	50	5	45
45 690 Trygghetens hus infrastruktur	0	1 500	1 500	0	0	1 500	-1 500
Nämndsprojekt	5 837	8 500	2 663	8 772	15 628	15 219	409
Summa	24 218	45 017	20 799	40 886	64 378	65 424	-1 046

3.1.3 Exploateringar

Elnätsverksamheten deltar i aktuella exploateringsprojekt i olika omfattning.

De projekt som aktuella är Östra Gränstorp, Östra Värplinge, Coop och Skegrie öster. Budget härför är totalt 6,2 mnkr.

Resterande medel från 2017 för respektive projekt som fortsätter 2018 begärs bli ombudgeterade till 2018 enligt bilaga.

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget
50 000 Ståstorp 3:1 (Coop), DP 216	13	1 800	1 787	13	1 800
50 010 Östervång 1:77 BoKlok, DP 215	2	0	-2	2	900
50 060 Skegrie Öster	2 346	2 000	-346	2 346	3 650
55 010 Östra Gränstorp, DP 211	85	700	615	85	1 700
55 020 Thysells, DP 218	16	0	-16	16	0
55 030 Ö Värplinge 6:70, 6:74, DP 190	0	1 700	1 700	0	1 700
Summa	2 462	6 200	3 738	2 462	9 750

3.2 Vatten- och avloppsverksamhet

3.2.1 Resultat

Årets resultat för VA-verksamheten är ett nollresultat. Det egentliga resultatet, ett överskott på 1 297 tkr är att betrakta som ett överuttag och har därför bokats om till ett balanskonto för förutbetalda intäkter. Där finns nu det totala egna kapitalet på 10,3 mnkr samlat.

Konsumtionsavgifterna uppgår till 84 814 tkr vilket är 3,3 mnkr mer än budgeterat. Anläggningsavgifterna uppgår till 2 896 tkr vilket är 546 tkr mer än budgeterat.

Personalkostnader understiger budget med 1 116 tkr. Kapitaltjänstkostnader lämnar ett överskott på 988 tkr beroende på att investeringsvolymen har varit lägre än den volym budgeten har beräknats utifrån.

Under övriga intäkter, kontoklass 9, redovisas intäkter på 15,3 mnkr men ingen budget. Dessa intäkter avser interna à-pris intäkter där ingen budget läggs. Motsvarande kostnader i kontoklass 9, redovisas under övriga kostnader, ca 14,7 mnkr. Dessa kostnader avser helt och hållet interna à-pris kostnader där heller ingen budget läggs.

Årsbokslut

(tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017
Verksamhetens intäkter	106 063	94 000	12 063
-varav bidrag	0	150	-150

(tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017
-varav taxor och avgifter	87 969	84 350	3 619
-varav övriga intäkter	18 094	9 500	8 594
			-
Verksamhetens kostnader	-106 063	-94 000	-12 063
-varav personalkostnader	-21 184	-22 300	1 116
-varav lokalkostnader	-779	-725	-54
-varav kapitalkostnader	-22 262	-23 250	988
-varav övriga kostnader	-61 838	-47 725	-14 113
			-
Summa nettokostnader	0	0	0

3.2.2 Investeringar

Större investeringsprojekt med anslag från kommunfullmäktige är utbyggnad på landsbygden (Tegelberga/Alstavärn) 7,5 mnkr, ledningsnät VA (V Ringvägen/Grönalund/Västergatan m fl) 4,8 mnkr och sanering Ripagatan 2,5 mnkr.

Ur investeringsramen har medel tagits för bl a avloppsanläggning Grönalund, 900 tkr, ledningsförnyelse spill, totalt 3,1 mnkr, byte pumpar Smyge, 800 tkr, värme och ventilation Smyge reningsverk, 650 tkr samt utrustning filmbuss/rörinspektion sammanlagt ca 1,0 mnkr.

Totalkostnaden för VA-nätets investeringsprojekt 2017 är ca 25,0 mnkr, av totalt 70,0 mnkr.

Resterande medel från 2017 för respektive projekt som fortsätter 2018 begärs bli ombudgeterade till 2018 enligt bilaga.

Investering

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget	Slutprognos (hela proj)	Avvikelse (hela proj)
45 050 Landsbyggsprojekt Norr	7 500	18 648	11 148	39 102	37 250	37 250	0
45 090 Dagvatten Klagstorp	0	9 618	9 618	383	10 000	10 000	0
45 230 Sanering Ripagatan	2 530	-1 248	-3 778	8 778	5 000	8 778	-3 778
45 270 Utbyggnad Albäcksområdet	0	564	564	536	1 100	620	480
45 470 Ledningsnät VA	4 784	12 590	7 806	14 194	31 000	31 000	0
45 540 Skegrie/Snarringe	-389	0	0	0	0	0	0
45 630 Erosionshotade ledningar	48	12 000	11 952	48	0	12 000	-12 000
45 640 Ombyggnad Nygatan	40	50	10	40	50	39	11
45 690 Trygghetens hus infrastruktur	0	1 900	1 900	0	0	1 900	-1 900
Nämndsprojekt	10 013	15 400	5 436	12 209	32 140	20 880	11 260
Summa	24 526	69 522	44 656	75 290	116 540	122 467	-5 927

3.2.3 Exploateringar

VA-verksamheten deltar i aktuella exploateringsprojekt i olika omfattning.

De projekt som aktuella är Östra Gränstorp, Östra Värtinge, Coop och Skegrie öster. Budget för dessa är totalt 10,3 mnkr.

Resterande medel från 2017 för respektive projekt som fortsätter 2018 begärs bli ombudgeterade till 2018 enligt bilaga.

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget
50 000 Ståstorp 3:1 (Coop), DP 216	0	500	500	0	500
50 010 Östervång 1:77 BoKlok, DP 215	23	0	-23	23	2 900
50 060 Skegrie Öster	4 655	6 311	1 656	4 655	16 400
55 010 Östra Gränstorp, DP 211	0	1 000	1 000	0	4 200
55 030 Ö Värtinge 6:70, 6:74, DP 190	0	2 500	2 500	0	2 500
Summa	4 678	10 311	5 633	4 678	26 500

3.3 Avfalls- och återvinningsverksamhet

3.3.1 Resultat

Årets resultat för avfallsverksamheten är ett underskott på -5 635 tkr. Då underskottet matchas mot ett tidigare överuttag, det vill säga ett positivt eget kapital på 1 954 tkr ger det ett slutligt resultat på -3 681 tkr.

Avfall och återvinning uppvisade ett underskott på 8,5 mnkr 2016. För att täcka underskottet beslutades att höja avfallstaxan i två etapper. Inför 2017 höjdes taxan med 15 % vilket innebar att underskottet reducerades med drygt 4,0 mnkr. Inför 2018 höjdes taxan med 12 %. Kvarvarande underskott plus ökade kostnader för etapp 3 förklarar det stora underskottet för 2017.

Konsumtionsavgifterna uppgår till 36 609 tkr vilket är 191 tkr lägre än budgeterat.

Personalkostnader överstiger budget med 469 tkr. Kapitaltjänstkostnader är högre än budget, 545 tkr beroende på att inköp av insamlingsfordon och sopkärl har blivit dyrare än beräknat.

Övriga kostnader uppgår till 25,4 mnkr där köp av entreprenader, 16,8 mnkr, förbrukningsinventarier, 1,9 mnkr, drivmedel och el, 1,6 mnkr samt hyra av fordon, 1,3 mnkr uppvisar de största avvikelserna.

Årsbokslut

(tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017
Verksamhetens intäkter	42 643	39 150	3 493
-varav taxor och avgifter	41 285	38 500	2 785
-varav övriga intäkter	1 358	650	708
			-
Verksamhetens kostnader	-46 324	-39 150	-7 174
-varav personalkostnader	-13 814	-13 345	-469
-varav lokalkostnader	-498	-400	-98

(tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017
-varav kapitalkostnader	-6 620	-6 075	-545
-varav övriga kostnader	-25 392	-19 330	-6 062
			-
Summa nettokostnader	-3 681	0	-3 681

3.3.2 Investeringar

Införandet av ett nytt insamlingssystem för matavfall och förpackningar i fyrfackskärl för kommunens villahushåll gäller 12 100 hushåll. Projektet har pågått sedan 2014 och avslutades under 2017. Syftet med systemet är att öka utsorteringen av matavfall och förpackningar och att minska restavfallsmängden. Som resultat av införandet kan nämnas att andelen utsorterat matavfall ökat.

Projektet slutredovisas enligt bilaga.

Investering

Projekt (tkr)	Utfall 2017	Budget 2017	Avvikelse 2017	Tot ack Utfall	Tot Budget	Slutprognos (hela proj)	Avvikelse (hela proj)
44 530 Nytt insamlingssystem avfall	28 408	12 346	-16 062	64 726	53 700	64 726	-11 026
Nämndsprojekt	502	5 000	4 498	502	502	502	0
Summa	28 910	17 346	-11 564	65 228	54 202	65 228	-11 026

4 Årets viktigaste händelser

4.1 Elnätsverksamhet

Beslut om anslutning till Eon:s 130 kV spänningsnät fattades i slutet av 2016 men undertecknades 2017. Arbetet med att förlägga kablar mellan fördelningsstationerna har fortsatt under 2017. En ny fördelningsstation i det nya hamnområdet upphandlades vilken ska försörja en förtätad stadskärna och kommande bostäder med el. Denna station ska även försörja anslutning av färjorna till land-el samt kommande etableringar i "Sjöstaden".

Två nya fördelningsstationer med tillhörande krafttransformatorer har upphandlats under 2017, Södra fördelningsstationen, SF, som nämnts ovan samt Norra fördelningsstationen, NF.

Upphandlingen av SF överklagades och fick göras om vilket innebar att delar av projektet Elnätsplan blivit förskjuten ca 6 månader.

4.2 Vatten- och avloppsverksamhet

Beslut togs i tekniska nämnden i december 2017 om vattenförsörjningsplan efter år 2025. Nämnden beslutade om alternativ A2, d.v.s. ett vattenverk i Trelleborg och ett i Klagstorp med en överföringsledning mellan anläggningarna. Ärendet lyfts för beslut i kommunfullmäktige under första kvartalet 2018.

Samhällsbyggnadsförvaltningens tillsyn på enskilda avlopp har föranlett att ett stort antal fastigheter belägna utanför verksamhetsområde för allmänna VA-tjänster har ansökt om att få ansluta dessa. Utredningarna fortsätter under första kvartalet 2018.

Avseende utbyggnaden på landsbygden så fattades det ett beslut under hösten att denna skall bordläggas.

En faktabaserad utredning avseende kommunens skyldighet att anordna allmänt VA kommer att genomföras under 2018. Anledningen till beslutet är att flertalet fastighetsägare har ifrågasatt kommunens rätt att bygga ut allmänt VA och därmed "tvångsansluta" fastigheter. Flertalet anser att de med större behållning kan genomföra åtgärder i egen regi.

Ett förvaltningsövergripande projekt med att ta fram ett regelverk för dagvatten har genomförts. Resultatet är lyft för beslut och detta förväntas sker under början av 2018.

Enhet vatten: bra driftresultat med få kundklagomål. Ett större renoveringsarbete i en lågreservoar har genomförts. Bullerdämpande åtgärder har utförts på vattenverket i Trelleborg för att förbättra den fysiska arbetsmiljön.

Enhet avlopp: avloppsverken har drivits enligt tillstånd och utsläppsvillkor. Byte av skrapspel i Trelleborg, byte av värme och ventilation på Smyge reningsverks kontorsbyggnad och byte av fasad på pumpstation P4 är några av de arbeten som utförts.

Enhet rörnät: ett framgångsrikt arbete har pågått med tillskottsvatten i spillvattenledningar. Områdesspolningar påbörjades 2017.

Enhet utredning: arbete med en modell över dricksvattennätet påbörjades, ett värdefullt verktyg för planerings- och förändringsarbete. Uppdatering av utrustningen i filmbussen genomfördes.

4.3 Avfalls- och återvinningsverksamhet

Införandet av ett nytt insamlingssystem för matavfall och förpackningar i fyrfacksskär för kommunens villahushåll gäller 12 100 hushåll. Projektet har pågått sedan 2014 och avslutades under 2017. Syftet med systemet är att öka utsorteringen av matavfall och förpackningar och att minska restavfallsmängden. Som resultat av införandet kan nämnas att andelen utsorterat matavfall 2017 kommer uppgå till över 50 %, vilket skall jämföras med 12 % före införandet av fyrfackssystemet.

Utbyggnaden har skett i tre etapper, Trelleborgs tätort (etapp 1), väster - norr - öster om Trelleborg (etapp 2), och resterande del av kommunen österut (etapp 3). Etapp 3 skulle byggts ut under 2016 men på grund av kraftigt försenade fordonsleveranser utbyggdes etappen först under andra kvartalet 2017. Etapp 3 medförde en inventering av området med avseende på chaufförernas arbetsmiljö.

Arbetsmiljöåtgärder har genomförts främst med avseende på undvikande av backning, men även kraven på framkomlighet i vägnätet har skärpts, vilket medfört kostnader för både kund och avdelningen.

Den av kommunfullmäktige antagna renhållningsordningen trädde i kraft 2017-03-08 och gäller fram till december 2020. Under året har avfallsavdelningen framför allt arbetat med två mål för 2017; matavfallsutsorteringen och utsortering av förpackningsmaterial i kommunens verksamheter. Avtal har upprättats med serviceförvaltningen som innebär att avfallsavdelningen också transporterar och hanterar förpackningsmaterialen.

Under året har målet för fossilfria avfallstransporter uppnåtts.

Tuomläggning för det nya insamlingssystemet genomförs för 8 turer och 7 fordon.

Biogasprojektet i Smyge avslutas och redovisas.

Projektering av lakvattenbehandling genomfört.

Avfallstaxan höjs från och med årsskiftet 2017/2018 med 12 %.

5 Framtid

5.1 Elnätsverksamhet

Höjda regionnärskostnader i kombination med en ökande investeringsvolym, som genererar höjda kapitaltjänstkostnader, kommer sammantaget att ge en kraftig kostnadsökning för perioden 2018-2020.

Det finns anledning att titta över både taxans utformning och nivå för att kompensera för de ökade

kostnaderna för verksamheten Personalstyrkan kommer att behöva utökas och då främst inom arbetsledning, det kommer framförallt ett ökat behov på beredarsidan..

.

.

Ett nytt och naturligt steg framöver är att lämna fasta abonnemang på 16 – 200 Amp för att istället övergå till effekttaxor där abonnenten betalar utifrån verkligt använd effekt. Planen är att börja med 80 – 200 Amp säkringstariffer för att sedan stegvis gå nedåt. Det kommer att innebära ett omfattande arbete för att beräkna och fördela intäkter och kostnader utifrån en helt ny typ av taxa och eventuellt också förändrade uttagsmönster.

5.2 Vatten- och avloppsverksamhet

Under 2018 ska VA-avdelningen avsätta resurser för arbete med tillskottsvatten. En minskad mängd avlastar spillvattennätet och reningsverken, vilket förutom att motverka översvämningar även är en miljövinst. Initialt skall arbetet påbörjas i tidigare utredda områden, Borgmästarområdet, Västra egna hem och Gislövs läge. Arbete kommer att krävas på både kommunens ledningar men även fastighetsägare måste sätta in åtgärder.

Dagvattenfrågor förväntas ta mycket plats under 2018. Kommunen ska bl.a. besluta om ett styrdokument som tar upp och svarar på frågor om fördröjningskrav och reningskrav etc.

Avdelningen står inför ett antal stora utmaningar de närmaste åren varav de största rör klimatpåverkan med fokus på havsnivåhöjningar. Detta kommer både att påverka dagvattenledningarnas funktion samt att tillskottsvattnet kan komma att öka. En mer direktpåverkan som aktualiserats är kustnära ledningar som på grund av erosion hotas att spolats ut i havet. Ledningar som berörs av flytt är belägna i Beddingestrand, Smygehamn och Simremarken.

Under 2018 kommer Minnesberg att erhålla allmänt VA. Detta beroende på att Minnesberg är utpekad som prioriterat område av Länsstyrelsen.

Då VA-planen från 2014 endast sträcker sig fyra år framåt kommer det under 2018 att inledas ett förvaltningsövergripande arbete med att ta fram en ny VA-plan som sträcker sig över perioden 2019-2022.

5.3 Avfalls- och återvinningsverksamhet

Den av kommunfullmäktige antagna renhållningsordningen vilken trädde i kraft 2011-02-01 ersattes 2017 med en ny för åren 2017-2020.

6 Godkännande

TEKNISKA FÖRVALTNINGEN

Martin Nilsson, teknisk chef

TEKNISKA NÄMNDEN

Johnny Nilsson, ordförande