



Plats och tid Årydssalen, klockan 13:15 – 16:25

Beslutande:	Mats Dahlbom	Ordförande	(C)
	Britt Kilsäter	Ledamot	(M)
	Anneli Bengtsson	Vice Ordförande	(S)
	Katrin Johansson	Ledamot	(S)
	Lars Hasselgren	Ledamot	(M)
	Tor Billing	Ledamot	(SD)
	Stig Johansson	Ledamot	(S)
	Magnus Dagmyr	Ledamot	(S)
	Jan-Erik Abrahamsson	Ledamot	(S)
	Jörgen Kronsell	Ledamot	(MP)

Tjänstgörande ersättare:	Per-Ivar Johansson (C) §§115-119, 122	ersätter
	Catarina Flod (M) §§ 120, 123-132	Gunnar Fastén (MP)
		Gunnar Fastén (MP)

Närvarande ersättare:	Bo Sandgren	(S)
	Tommy Mikkelsen	(SD)
	Patrik Engström	(S)

Övriga:	Ulrika Nordén Johansson	Förvaltningschef
	Anneli Gustafsson	Verksamhetsstrateg §§ 115-120,122-131
	Christina Svensson	Verksamhetschef §§ 115-116, 122
	Susanne Andersen	Ekonom §§ 115-116, 122
	Lisbeth Sunesson	Ekonom §§ 115-116, 122
	Marika Mårtensson	VA-chef §§ 115-120, 122
	Linda Holm	VA-strateg §§ 115-120, 122
	Christer Martinsson	Projektledare §§ 115-120, 122
	Christina Svensson	Sekreterare

Utses att justera: Magnus Dagmyr (S)

Paragrafer: §§ 115-120, 122-132

Justeringsdatum: 2017-09-26

Sekreterare .....  
Christina Svensson

Ordförande .....  
Mats Dahlbom



Justerande .....  
Magnus Dagmyr

---

### Anslag/Bevis

Organ:	Tekniska nämnden		
Sammanträdesdatum:	2017-09-20		
Datum då anslaget sätts upp:	2017-09-26	Datum då anslaget tas ner:	2017-10-18
Förvaringsplats för protokollet:	Rådhuset		

Underskrift: \_\_\_\_\_



## Innehållsförteckning

§ 115 Godkännande av dagordning / .....	4
§ 116 Resultatrapport januari - augusti 2017 2016/3111 .....	5
§ 117 Motion om utökad rening vid Sternö Avloppsreningsverk 2017/240.....	7
§ 118 Lägesrapport vattennivå Mien 2017/2148 .....	9
§ 119 Avsaltning påfyllning av grundvatten samt nivå i Mien 2017/2650 .....	10
§ 120 Nytt vattenverk Långsjön - rapport 2014/484 .....	12
§ 122 Återrapportering anpassningar i internbudget 2017 för berörda enheter 2016/3111 ....	13
§ 123 Remissvar TN Handlingsplan för ökad cyklist i Karlshamn 2015/4267 .....	14
§ 124 Tekniska nämnden yttrande över förslag om parkering öster om lekplatsen "Kulbrunnen" 2017/2103.....	16
§ 125 Tekniska nämndens yttrande om förslag att anlägga cykelbana längs med Hamngatan 2017/2060 .....	17
§ 126 Förslag till sammanträdesdatum 2018 för tekniska nämnden 2017/2266.....	18
§ 127 Reviderad delegationsordning för tekniska nämnden 2017/1022 .....	19
§ 128 Beslutsuppföljning september 2017/8 .....	20
§ 129 Redovisning av delegationsbeslut t.o.m. 2017-09-08 2017/8 .....	21
§ 130 Handlingar för kännedom september 2017/8 .....	22
§ 131 Information från förvaltningschefen / .....	23
§ 132 Information från presidiet / .....	24



**§ 115 Godkännande av dagordning /**

**Tekniska nämndens beslut**

**att** godkänna dagordningen.

Ledamot Britt Kilsäter informerar om skrivelse från Svenska kyrkan som lämnas till tekniska nämnden. Den handlar om önskemål om att parkeringsplatser slopas på Christopher Schrödersgatan rakt söder om den södra grinden.

Skrivelsen tillhör ärende ombyggnad av stortorget, diarienummer 2017/491 och kommer att överlämnas till torggruppen för beaktande.



## § 116 Resultatrapport januari - augusti 2017 2016/3111

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna resultatrapport januari-augusti 2017.

### Sammanfattning

Förvaltningen ser följande utmaningar för tekniska nämndens ansvarsområden: ny organisation och ledningsstruktur, underhållsbudget och fastighetsunderhåll, inventering och översyn av vårt lokalutnyttjande samt vår lokaleffektivitet, vattenförsörjning, avloppsvattenförsörjning och sänka sjuktalen.

I resultatrapporten finns 6 avvikelser i måluppfyllnaden. I resultatrapporten beskrivs prioriterade insatser, förväntat resultat samt verksamheternas åtagande för måluppfyllelse.

Arbetet med att uppfylla resterande mål går enligt plan.

### Driftbudget

Tekniska nämnden exkl. VA har en prognostiserad helårsavvikelse på +400 tkr.

VA-enheten har en prognostiserad helårsavvikelse på +3 500 tkr.

### Investeringsbudget

Tekniska nämnden exkl. VA prognostiserar en helårsavvikelse på +12 430 tkr på investeringsprojekt större än 7 mnkr och investeringsprojekt mindre än 7 mnkr har en prognostiserad helårsavvikelse på +3111 tkr.

VA-enheten prognostiserar en helårsavvikelse på +13 457 tkr för investeringsprojekt större än 7 mnkr och investeringsprojekt mindre än 7 mnkr har en prognostiserad helårsavvikelse på +230 tkr.

### Beslutsunderlag

- Resultatrapport augusti 2017
- Investeringsredovisning TN exkl VA augusti 2017
- Investeringsredovisning VA augusti 2017
- Ekonomiuppföljning och prognos TN exkl VA augusti 2017
- Ekonomiuppföljning och prognos VA augusti 2017
- Resultat- och balansräkning VA augusti 2017
- Uppföljning intern kontroll augusti 2017

### Beslutet skickas till

Kommunstyrelsen



Ekonomicontroller Anette Ericson  
Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
Ekonom Susanne Andersen  
Ekonom Lisa Sunesson  
Ekonomihandläggare Camilla Bengtsson  
Verksamhetsstrateg Anneli Gustafsson  
Ekonomiavdelningen Anette Ericsson  
VA-chef Marika Wennberg  
Verksamhetschef Christina Svensson  
Fastighetschef Magnus Persson  
Verksamhetschef Jörgen Svensson



## § 117 Motion om utökad rening vid Sternö Avloppsreningsverk 2017/240

### Tekniska nämndens beslut

att föreslå kommunfullmäktige att avslå motionen.

### Reservationer

Jörgen Kronsell (MP) reserverar sig mot beslutet.

### Sammanfattning

En motion har inkommit till kommunen gällande att ge VA-enheten i uppdrag att rena utgående vatten från Sternö Avloppsreningsverk från läkemedelsrester och bakterier. Det färdigrenade vattnet från Sternö avloppsreningsverk kan medföra förhöjda halter av bakterier vid Karlshamns nya badplats Kallbadhuset.

Nuvarande lagstiftning innehåller inte krav på rening av avloppsvatten från bakterier och läkemedel. Dock finns behov av sådan rening då forskning visar på negativ påverkan på växt- och djurliv från bl.a. läkemedelssubstanser.

Sternö Avloppsreningsverk söker nytt tillstånd för verksamheten där ovan diskuteras. Det är oklart om detta tillstånd kommer att innehålla krav på rening av utgående vatten från bakterier och läkemedel.

Försök i labbskala vid Sternö avloppsreningsverk har skett med gott resultat för rening med ozon.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson och VA-strateg Linda Holm daterad 2017-08-07

### Yrkanden

Ordförande Mats Dahlbom (C) yrkar att tekniska nämnden föreslår kommunfullmäktige att avslå motionen med anledning av att man inom en nära framtid, först bör utreda olika reningsprocesser, inom området läkemedelsrester o ingående skadliga bakterier i vatten som släpps ut från Sternö avloppsreningsverk.

### Beslutsgång

Ordförande ställer frågan om nämnden beslutar i enlighet med sitt yrkande istället för liggande förslag och finner att nämnden beslutar i enlighet med sitt yrkande.

### Beslutet skickas till

Kommunfullmäktige



Karlshamns  
kommun

PROTOKOLL  
Tekniska nämnden  
2017-09-20

sid 8 av 24

VA-chef Marika Mårtensson  
VA-strateg Linda Holm





## § 118 Lägesrapport vattennivå Mien 2017/2148

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna informationen.

### Sammanfattning

Vattennivån i Mien har tack vare avsteget från tappningsdiagrammet haft möjlighet att hämta sig och är nu högre än 25-årsmedelvärdet. En handlingsplan har upprättats och lämnats till Länsstyrelsen i Kronoberg för lämnande av synpunkter.

Avsteg från tappningsdiagram för regleringsdammen vid Miens utlopp har pågått sedan förra sommaren. Då nivån i sjön hämtat sig från låga nivåer skulle kontakt tas med Länsstyrelsen i Kronobergs län för hur avsikten är att gå tillväga framöver.

Nivån i sjön är i nuläget uppe på en trygg nivå, vilket gör att bifogad handlingsplan lämnats för synpunkter. Målet med handlingsplanen är att den ska minimera risk för skada på människors hälsa, miljö samt egendom. Regleringsföreningen har inte haft invändningar mot presenterad handlingsplan.

Ett arbete pågår med att förbereda för att söka en ny dom avseende regleringen, så att det blir möjligt att trygga vattenförsörjningen och att hålla oss inom rimlig regleringsamplitud i Mien och fortsätta värna om egna och allmänna intressen vid Mien och längs med Mieån

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från VA-strateg Linda Holm daterad 2017-08-30
- Handlingsplan för tappningen i dammen efter Mien

### Beslutet skickas till

VA-chef Marika Mårtensson  
VA-strateg Linda Holm



## § 119 Avsaltning påfyllning av grundvatten samt nivå i Mien 2017/2650

### Tekniska nämndens beslut

att avslå förslaget.

### Sammanfattning

Ett förslag har inkommit att avsalta havsvatten för att pumpas upp till Långasjön för att förstärka grundvattennivån och höja nivån på sjön Miens yta. Avsaltning med pumpning är en process som kräver stora insatser samt finansiering via skatter.

Förväntade klimatförändringar innebär längre perioder av torka och stora årliga variationer i nederbördsmängder samt fördelning av när under året och mellan år som nederbörden faller, samt mer extrema väder och temperatursvängningar. De senaste 10 åren har visat smakprov på detta, med resultat att tappningsdiagrammet för avbördningen inte kunnat följas. Avsteget har nu pågått i mer än ett år. Mellan Mien och Långasjön, i Mieån, finns naturvärden som skulle ta skada av att ån torrlades under perioder, vilket talar för att ett minsta (nuvarande) utflöde från Mien måste finnas för att dessa naturvärden ska bevaras. Påfyllning av vatten i Långasjön kan alltså inte ersätta det behov av vatten som finns för åns biologiska värden.

Avsaltning av havsvatten kräver energi för att driva processerna samt insatsmaterial. Ungefär hälften av det vatten som tas in i verket släpps åter ut som rejekt. För att kunna höja grundvattennivåerna runt sjön krävs att mycket stora mängder havsvatten behandlas.

Pumpning av vatten kräver energi samt arbetsinsatser för att hålla det tekniska systemet i funktion. Även om vattnet är avsaltat, så att inget oanvändbart vatten pumpas, så blir mängderna så stora att detta utgör en betydande kostnad.

Ett mycket omfattande juridiskt och utredande förarbete måste genomföras för att skaffa de tillstånd som behövs, om detta ens tillåts.

En reglering som är mer anpassad till de förutsättningar som klimatförändringar medför, en bättre hushållning med befintlig resurs, kan påverka sjöns nivå så att de lägre nivåerna kan minimeras.

Kostnaden för avsaltning och pumpning skulle finansieras av skattekollektivet, då detta inte är en fråga för VA-kollektivet, det blir ingen nödvändig kostnad.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från VA-strateg Linda Holm daterad 2017-08-29
- Inkommit förslag till Karlshamn
- Delegationsbeslut från nämndsekreterare Erik Bergman

### Beslutet skickas till



Karlshamns  
kommun

PROTOKOLL  
Tekniska nämnden  
2017-09-20

sid 11 av 24

Förslagsställaren  
VA-chef Marika Mårtensson  
VA-strateg Linda Holm



## § 120 Nytt vattenverk Långasjön - rapport 2014/484

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna rapporten.

### Sammanfattning

Målsättningen är att ha ett nytt vattenverk i drift år 2021. I den övergripande tidplanen för 2017-2021 visas att detta är fullt möjligt. I investeringsbudgeten för år 2018 finns 4 MSEK tilldelade. I investeringsplanen för 2019-2022 har investeringsmedel senarelagts.

Om denna senareläggning fastslås i kommande års budgetar kan ett nytt vattenverk inte vara klart och i drift år 2021.

Arbete med planförslag till detaljplan pågår och ett fördjupat förslag till processutformning inkl. layout ska tas fram under hösten.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från Projektledare Christer Martinsson 2017-08-25
- Genomgång av övergripande budget och tidplan för 2017-2021

### Beslutet skickas till

Projektledare Christer Martinsson  
VA-chef Marika Mårtensson  
Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
Kommundirektör Daniel Wäppling  
Ekonom Susanne Andersen



## § 122 Återrapportering anpassningar i internbudget 2017 för berörda enheter 2016/3111

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna återrapporteringen.

### Sammanfattning

Fastighetsenheten rapporterar en avvikelse som är direkt kopplad till anpassningarna för budget 2017. Det är Kyrkskolan som nu är åter i bruk vilket medför att fjärrvärmeledningen till Vita skolan behöver åtgärdas ganska omgående. Detta då den läcker in vatten som rinner vidare in i Kyrkskolan.

Måltidsservice frångår sin serviceplan och genomför endast akuta investeringar.

På driftenheten har man gått från status rött till status gult gällande fritidsanläggningar. Fokus ligger fortfarande på spelytor. Driftenheten prioriterar Vägga, där det nu finns en medarbetare stationerad för att bättre sköta ytorna runt omkring. Detta har resulterat i att allmän upprepning och skötsel av ytorna runt omkring har blivit bättre på Vägga, vilket är prioriterat från kund och politik. Övriga anläggningar enligt samma standard som tidigare.

Inga konsekvenser för övriga anpassningar har rapporterats in.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från verksamhetsstrateg Anneli Karlsson daterad 2017-08-29
- Återrapportering anpassningar budget 2017

### Beslutet skickas till

Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
Verksamhetschef Jörgen Svensson  
Verksamhetschef Magnus Persson  
Verksamhetschef Christina Svensson  
Verksamhetsstrateg Anneli Gustafsson



## § 123 Remissvar TN Handlingsplan för ökad cyklism i Karlshamn 2015/4267

### Tekniska nämndens beslut

**att** anta yttrandet nedan som nämndens eget

**att** föreslå följande tillägg i handlingsplanen: att utreda hjälmkrav för kommunens anställda som använder cykel i tjänsten.

### Sammanfattning

Karlshamns kommun har tagit fram ett förslag till handlingsplan: "Karlshamn satsar på cykel! – En handlingsplan för ökad cyklism i Karlshamn". Denna har remitterats till samtliga nämnder för yttrande senast den 30 september 2017.

Syftet med handlingsplanen är att samla alla cykelsatsningar som bör realiseras i Karlshamn de kommande 5 åren, mellan 2017 och 2022. Åtgärderna berör alla nämnder och förvaltningar och bygger på den cykelutredning som arbetats fram under 2016 för Karlshamns kommun.

De prioriterade fokusområdena i handlingsplanen är följande:

- Cykelfrämjande miljöer och infrastruktur
- Trafiksäkerhet
- Resvanor och mobility management

Utifrån de mål som finns beskrivna på nationell, regional och lokal nivå gällande miljö, folkhälsa och trafiksäkerhet så har fyra mätbara effekt-/resultatmål tagits fram:

- Minst var sjunde resa inom Karlshamns kommun ska ske med cykel år 2022.
- Antalet olyckor med cyklist inblandad ska vara mindre än 30 st år 2022.
- Antalet tillfällen som cyklar används till och från kommunala arbetsplatser ska öka under 2018 – 2022.
- Antalet tillfällen som cyklarna används i tjänsten ska flerdubblas från 2018 till 2022.

### Yttrande

Handlingsplanen för ökad cyklism stämmer väl överens med tekniska nämndens arbete med trafiksäkerhet, trygghet samt drift och underhållsarbetet.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson och projektingenjör Jonas Johansson daterad 2017-08-30
- Handlingsplan för ökad cyklism i Karlshamn

### Yrkanden



Ordförande Mats Dahlbom (C) yrkar att nämnden gör ett tillägg till sitt yttrande, att i handlingsplanen lägga till att utreda hjälmkrav för kommunens anställda som använder cykel i tjänsten.

### **Beslutsgång**

Ordförande ställer frågan om nämnden beslutar i enlighet med sitt yrkande och finner att detta är nämndens mening.

### **Beslutet skickas till**

Kommunstyrelsen  
Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
Handläggare Annelie Gustafsson  
Projektingenjör Jonas Johansson



**§ 124 Tekniska nämnden yttrande över förslag om parkering öster om lekplatsen  
"Kulbrunnen" 2017/2103**

**Tekniska nämndens beslut**

att inte anlägga en parkeringsplats öster om lekplatsen "Kulbrunnen".

**Sammanfattning**

Marken som föreslås nyttjas till parkeringsplats är planlagd som park, d.v.s. det går inte att anlägga parkeringsplats.

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse från trafikingenjör Per Ingströmer daterad 170614.

**Beslutet skickas till**

Förslagsställaren  
Utredningsingenjör Daniel Camenell





**§ 125 Tekniska nämndens yttrande om förslag att anlägga cykelbana längs med Hamngatan  
2017/2060**

**Tekniska nämndens beslut**

att inte anlägga ytterligare cykelbana utmed Hamngatan.

**Sammanfattning**

I Karlshamns kommun har vi inte dubbelsidiga cykelbanor. Det beror på att det är kostsamt att anlägga en cykelbana som kräver utrymme och att de flesta vägar dessutom är relativt enkla att korsa eftersom trafiken är begränsad.

Det bedöms rimligare att satsa på att utveckla cykelnätet genom att anlägga cykelöverfarter, vilket tas upp inom ramen för cykelplanen som är ute på remiss.

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse från trafikingenjör Per Ingströmer, daterad 170614

**Beslutet skickas till**

Förslagsställaren  
Utredningsingenjör Daniel Camenell



## § 126 Förslag till sammanträdesdatum 2018 för tekniska nämnden 2017/2266

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna förslag till sammanträdesdagar 2018.

### Sammanfattning

Ett förslag till sammanträdesdagar för tekniska nämnden 2018 har tagits fram enligt nedan:

Onsdagar kl 13:15

24 januari, 21 februari, 21 mars, 18 april, 23 maj, 13 juni, 26 september, 17 oktober, 14 november och 12 december

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från nämndsekreterare Christina Svensson daterad 2017-06-13

### Beslutet skickas till

Ledamöter och ersättare  
Berörda tjänstemän  
Karlshamns kommuns hemsida  
Kommunkansliet



## § 127 Reviderad delegationsordning för tekniska nämnden 2017/1022

### Tekniska nämndens beslut

att anta reviderad delegationsordning för tekniska nämnden

att delegationsordning antagen 2017-04-26 § 57 upphör att gälla då ny delegationsordning vunnit laga kraft.

### Sammanfattning

Med anledning av organisationsförändring inom samhällsbyggnadsförvaltningen har ett förslag till reviderad delegationsordning har tagits fram. Förutom förslag till nya delegater har följande ändringar har gjorts:

- Punkten B4 hade hoppats över, detta är nu redigerat.
- I anmärkningarna till nuvarande B4 och B5 (gamla B5 och B6) stod det att det fanns delegation till KSAU inom dessa områden vid investeringsprojekt eller entreprenadavtal då bruttoinvesteringsutgiften uppgick till över 7 miljoner kronor. Detta stämde dock inte med KS delegering och har därför tagits bort i den nya versionen.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från nämndsekreterare Christina Svensson daterad 2017-08-16
- Förslag till ny delegationsordning

### Beslutet skickas till

Kommunkansliet  
Ekonomikontoret  
Upphandlingsenheten  
Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
Servicecenter  
Verksamhetschefer och enhetschefer inom tekniska nämndens område  
Trafikhandläggare Ann Thomasson  
Administrativ chef Anette Sandberg  
Projekteringsingenjör Jonas Johansson  
Utredningsingenjör Daniel Camenell  
Kommunjurist Annabel Cifuentes  
Nämndsekreterare/jurist Cecilia Bernhardsson  
Nämndsekreterare Christina  
Ekonom Susanne Andersen  
Ekonom Lisbeth Sunesson  
Ekonomihandläggare Camilla Bengtsson



## § 128 Beslutsuppföljning september 2017/8

### Tekniska nämndens beslut

att godkänna redovisningen.

### Sammanfattning

Redovisning av beslutsuppföljning för tekniska nämnden.

### Beslutsunderlag

- Tjänsteskrivelse från nämndsekreterare Christina Svensson daterad 2017-05-23
- Beslutsuppföljning september

### Beslutet skickas till

Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson  
VA-chef Marika Mårtensson  
Utredningsingenjör Peter Hammarström  
Personalutvecklare Berith Håkansson  
Projektingenjör Jonas Johansson  
Utvecklingsstrateg Anneli Gustafsson  
Byggnadsingenjör Bodil Gustafsson  
Måltidschef Christina Svensson  
VA-strateg Linda Holm  
Miljöingenjör Jesper Bergman  
Verksamhetschef Magnus Persson  
Fastighetsförvaltare Lars Persson



**§ 129 Redovisning av delegationsbeslut t.o.m. 2017-09-08 2017/8**

**Tekniska nämndens beslut**

**att** anmälda delegationsbeslut läggs till handlingarna.

**Sammanfattning**

Härmed anmäls delegationsbeslut fattade under perioden 2017-05-23 – 2017-09-08.

**Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse från nämndsekreterare Christina Svensson daterad 2017-09-11
- Förteckning över fattade beslut på delegation under perioden 2017-05-23 – 2017-09-08



### § 130 Handlingar för kännedom september 2017/8

#### **Tekniska nämndens beslut**

**att** godkänna redovisningen.

#### **Sammanfattning**

Härmed anmäls handlingar för kännedom under tiden 2017-05-23 – 2017-09-08.

#### **Beslutsunderlag**

- Tjänsteskrivelse från nämndsekreterare Christina Svensson daterad 2017-09-11
- Förteckning över handlingar för kännedom under perioden 2017-05-23 – 2017-09-08



**§ 131 Information från förvaltningschefen /**

**Tekniska nämndens beslut**

**att** godkänna informationen.

**Sammanfattning**

Förvaltningschef Ulrika Nordén Johansson informerar om följande:

- Tjänsten som trafikingenjör är utannonserad. Under tiden kommer arbetsuppgifterna att delas upp bland befintlig personal.
- För Tubbarydsanläggningen kommer en översyn av hela anläggningen att göras.
- Ny hemsida för Karlshamns kommun är på gång.



**§ 132 Information från presidiet /**

**Tekniska nämndens beslut**

**att** godkänna informationen.

**Sammanfattning**

Ordförande Mats Dahlbom (C) informerar om arbete med verksamhetsplan och budget 2018. Ett förslag kommer att tas fram av tjänstemännen för att beslutas av nämnden på novembersammanträdet.

En VA workshop arrangerades 31 augusti. Deltagande var ledamöter och ersättare i tekniska nämnden, kommunstyrelsens arbetsutskott, Länsstyrelsen och företag i kommunen.