

Tekniska nämndens arbetsutskott  
(TNAU)

Mötesdatum  
2023-10-10

§84

## **Ansvarsprövning 2023- frågor till nämnder inför dialogmöten med kommunrevisionen (TN 2023/086)**

### **Beslut**

Arbetsutskottet godkänner tekniska nämndens svar på revisorernas frågor och överlämnar dessa till revisorerna.

### **Sammanfattning**

Förtroendevalda revisorer i Vaggeryds kommun har inför dialogmötena med respektive nämnd i november beslutat att skicka ett antal frågor till respektive nämnd.

Tekniska nämnden beslutade enligt protokoll 2023-09-19 § 96 att ledamöterna ska ta upp förslagna svar på revisorernas frågor i partierna samt inkomma med synpunkter på dessa till förvaltningen senast under vecka 39. Inga synpunkter har inkommit från ledamöterna. Tekniska nämnden uppdrog även till arbetsutskottet att gå igenom synpunkterna och besluta om svaren på delegation från tekniska nämnden.

### **Yrkanden**

Kenth Williamsson (S) föreslår arbetsutskottet att godkänna tekniska nämndens svar på revisorernas frågor och överlämna dessa till revisorerna.

### **Expedieras till**

Tekniska nämnden  
Revisorer  
Teknisk chef

### **Beslutsunderlag**

- Borttagen på grund av personuppgifter.
- Borttagen på grund av personuppgifter.
- Borttagen på grund av personuppgifter.
- Borttagen på grund av personuppgifter.

Paragrafen är justerad

# Ansvarsprövning 2023

## Ändamålsenlighet och måluppfyllelse

- Vilken bedömning gör nämnden av **verksamhetens resultat (måluppfyllelse) för 2023?** Ligger den i linje med fullmäktiges mål, beslut och riktlinjer samt gällande lagstiftning och andra föreskrifter för verksamheten? Är nämnden nöjd med måluppfyllelsen? **I stort är bedömningen JA men det går alltid att göra mer.** Måluppfyllelse har förbättrats utifrån förra mandatperioden. TN mål 2. I huvudsak beror detta på utfallet av nya och iordningställda skollokaler som påbörjades förra mandatperioden. Sörgårdsskolan, Nya Götaforskola, Fenix 2. TN mål 3, nämnden har tilldelats medel för att fortsätta utvecklingsplanen för lekplatser som varit bortprioriterad förra mandatperioden för prioritet "tak över huvudet för skolelever". Nämnden ser ett behov av att revidera målen eftersom dessa är väldigt övergripande och svåra att uppnå.

Bidrar främst till KF mål nr.	Tekniska nämndens mål 2020-2023	2019	Utv. 2020	Utfall 2020	Utv. 2021	Utfall 2021	Utv. 2022	Utfall 2022	Utv. april 2023	Prognos 2023
KF 1	1. Bidrar aktivt till att Vaggeryds kommuns samhällsutveckling genomförs med hållbar tillväxt		→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt
KF 2	2. Erbjuder bra, ändamålsenliga offentliga byggnader samt ge näringslivet etableringsförutsättning ar		→ ↘	Ej upp fyllt *	→ ↘	Ej upp fyllt * Del vis fyllt *	↗ ↗	Ej upp fyllt * Upp fyllt	↗ ↘	Upp fyllt Del vis Upp fyllt
KF 3	3. Tillgängliggör kommunal mark för en aktiv fritid med tilltalande grönområden för en god livskvalitet		→	Uppfyllt	→	Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt	↗	Uppfyllt
KF 4	4. Genom planerad förvaltning av kommunens anläggningskapital och ömsesidig öppenhet bidrar tekniska nämnden till en långsiktig god, säker och trygg livsmiljö		→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt	→	Delvis Uppfyllt

- Vilken bedömning gör nämnden avseende **lokalförsörjningen** i Vaggeryd kommun? Är nämnden nöjd? **Utifrån kopplingen till skollokaler i måluppfyllelsen, se förra frågan, ja. Allt tyder på att återställningen av Fenix 2 har lyckats så här långt. Östra skolan i Vaggeryd blev inte skola efter genomförda åtgärder. Allt tyder på att Fenix 2 har blivit en funktionell byggnad och får anses som ett lyckat resultat så långt vi vet idag. Det har varit problem med byggnaden sen den byggdes.**

Upphandlingsunderlag för ny byggnad mellanstadiet Hjortsjöskolan pågår.

Större åtgärder utreds på Hoks skola, kök, värme, underhåll osv.

Extern lokalförsörjning: Vårdcentralen i Skillingaryd utreds åtgärder och omfattning av åtgärder. En fortsatt kommunikation med hyresgästen är viktig när nämnden fått greppet om problemen och åtgärdsbehoven. Ersättningslokal är uppförd på Slätten.

Viktigt att fortsätta med avyttring av fastigheter som inte har ett kommunalt syfte för att skapa resurser till kommunala lokalförsörjningsbehovet, (KS). Det är viktigt att kommunstyrelsen tar ställning till en strategisk plan i samband med inköp av fastigheter.

- Vilken bedömning gör nämnden avseende **fastighetsunderhåll** i Vaggeryd kommun? Är nämnden nöjd? **Nej, inte på det stora hela är nämnden inte nöjd då man skulle vilja se mer resurser över tid som avser fastighetsunderhållet. Nämnden har utökade investeringsmedel för fastighetsunderhåll vilket innebär att mer kan utföras. Behovet är dock större än**

avsatta medel. "Rom byggdes inte på en dag", det kräver viss uthållighet att nå en balans mellan behoven och resurserna eftersom det finns ett eftersatt underhåll som nämnden får ta ansvar för. Kostnadsökningar har också påverkat hur långt medlen räcker. Inventering görs av hela kommunens fastighetsbestånd utifrån ett långsiktigt underhållsbehov. Ca 60% av beståndet har gått igenom, av total yta. När inventeringen är genomförd kommer denna ge ett mer kvalitativt svar på underhållsbehovets storlek över tid och underhållsskulden för de kommunala fastigheterna. I praktiken är hela årsbudgeten förbrukad vid halvårsskiftet för underhållsåtgärder vilket har inneburit att inbromsning sker och viss medelsförbrukning görs av nästa årsbudget, investeringsramanslag. Nämnden har under längre tid även saknat en långsiktig underhållsplan.

- Vilken bedömning gör nämnden avseende **underhåll** av gator, vägar, parker och allmänna platser? Är nämnden nöjd? Nej. Slitlagerbeläggningen (toppbeläggning) är det måttet som är enklast att följa. Inventering genom laserskanning gjordes mars 2017, då var behovet > 6 Mkr/år för att undvika att bygga en underhållsskuld i gjord inventering. Kostnaderna för asfalt har ökat sedan 2017. Nämnden har aldrig fått erforderliga investeringsmedel som motsvarar förslitningen, avsatt budget 2023 är 2 Mkr.
- Parker och allmänna platser (bl.a. lekplatser) bedöms underhållas nästan i linje med förslitningar och är i balans. Under året har även en ny lekplats färdigställts på Östermo i Vaggeryd.
- Tekniska nämnden är nöjd med projektet att bevara vissa gräsytor och inte klippa dessa så ofta för att öka den biologiska mångfalden samt att allmänheten informeras om dessa projekt via skyltar i anslutning till de aktuella gräsytorerna.

## Ekonomi och kostnadseffektivitet

- Vilken bedömning gör nämnden avseende ekonomi och **ekonomiskt resultat för 2023**? Ligger det i linje med fullmäktiges ekonomiska mål, beslut och riktlinjer? Bedömningen är att ett resultat i balans men budget förutsätter statligt stöd för elenergin motsvarande ca 5 Mkr för den tekniska verksamheten. Likväl behöver kostnadsökningar generellt bromsas in (Riksbanken gör vad den kan). Nämndens verksamheter är känsliga för energipriser, senaste höjningen som påverkar nämnden är de ökade fjärrvärmepriserna med 19 % fr.o.m. september och ökade drivmedelskostnader. Det finns rörelser kostnadsutvecklingen som också går i motsatt riktning t.ex. har stålpriserna sjunkit. Bedömningen är att nämnden är i balans med total budget men känslan är att läget är extra svårbedömt med stora kostnadsförändringar på kort tid.

Nämnden behöver begära medel för driftfinansiering efter fastighetsinköp som belastar TN fastighet utan täckande hyresintäkter. Vid köp uppstår kapitaltjänst utan kompensation till resultatenheten fastighet inom tekniska nämnden, (skruvstycket, Vaggeryd). Samma fenomen uppstår då Tekniska nämnden inte får hyra ut friställda kommunala fastigheter, (Magasinet i Vaggeryd).

- Vilken bedömning gör nämnden avseende **kostnader och kostnadsutvecklingen** i nämndens verksamheter? Hur ligger den till i förhållande till jämförbara kommuner? Den tekniska verksamheten är inte enkel att jämföra med öppen statistik. Nämnden har haft god hjälp förra året med sitt inköpsavtal på elenergi som gav tillbaka 10 Mkr mot rörligt pris. Årets resultat av inköpsavtalet blir lägre men förhoppningsvis ger det ett positivt helårsresultat till och med juni är återbetalningen 1 Mkr. Stora delar av det tekniska utförandet upphandlas i konkurrens där marknaden sätter priset. Nya regelkrav om 11 timmars dygnsvila påverkar personalkostnaderna för beredskap för egen personal. För att uppfylla vilotiderna och följa kollektivavtalen kommer personal vid vissa tillfällen behöva vara ledig med lön för att få ihop lagstadgad vilotid.
- Vilken bedömning gör nämnden avseende **räntans** och **prisökningens** påverkan på planerade/pågående investeringar? Som regel är uppskattningar på budgetbegäran (kostnaderna för att genomföra en investering) något till flera år gamla innan investeringsmedel och genomförande utförs. Ingen kunde förutse kostnadsökningens storlek på så kort tid som varit. Detta innebär att nämnden behöver i flera projekt begära tilläggsbudget för att kunna genomföra investeringarna alternativt omprioritera. Ramanslag (ej objektspecificerade investeringar) anpassas till mindre/färre investeringar. Ränta och kostnadsökningar på VA-investeringar påverkar VA-taxan som i sin tur påverkar den allmänna inflationen. Avskrivningstiden för VA-ledningar ökades från 30 till 50 år för att skapa utrymme till ledningsförnyelse, för längre sedan för nya VA-ledningar. Ledningarnas dimensionerade livslängd är 50-100 år medans vattenventiler är 25-50 år. Denna förlängning av avskrivningstiden gör VA-verksamheten än mer känslig för ränteförändringar.
- Vilken bedömning gör nämnden angående nämndens arbete med **verksamhetsutveckling** och **effektivisering** inom sina verksamheter? Vilka konkreta insatser/aktiviteter kommer genomföras under 2023?

Energibesparande åtgärder:

- Utbyte av gatubelysning till LED i Vaggeryd påbörjas under hösten.

- Utbyte belysning i kommunala fastigheter till LED (fleråriga insatser)
- Styrning av frysar och kylar utifrån varornas temperatur (2022/2023)
- Utbyte av ventilationsaggregat (fleråriga insatser)
- Nytt värmesystem Hoks skola, bergvärme (på gång)
- Frekvensstyrning av VA-pumpar (fleråriga insatser)
- Ledningsförnyelse (inläckage av ovidkommande vatten)
- Utredda och ställa krav om till rättning av felkopplade fastigheter (fleråriga insatser)

#### Verksamhetsutveckling:

- Bygga egen regiverksamhet för "inre" fastighetsdrift
- Digitalt fastighetsförvaltningssystem
  - Eget felanmälningssystem
  - Långsiktigt fastighetsunderhåll
  - Hyresgästhantering (mina sidor)
  - OVK, besiktningar, ritningar m.m.

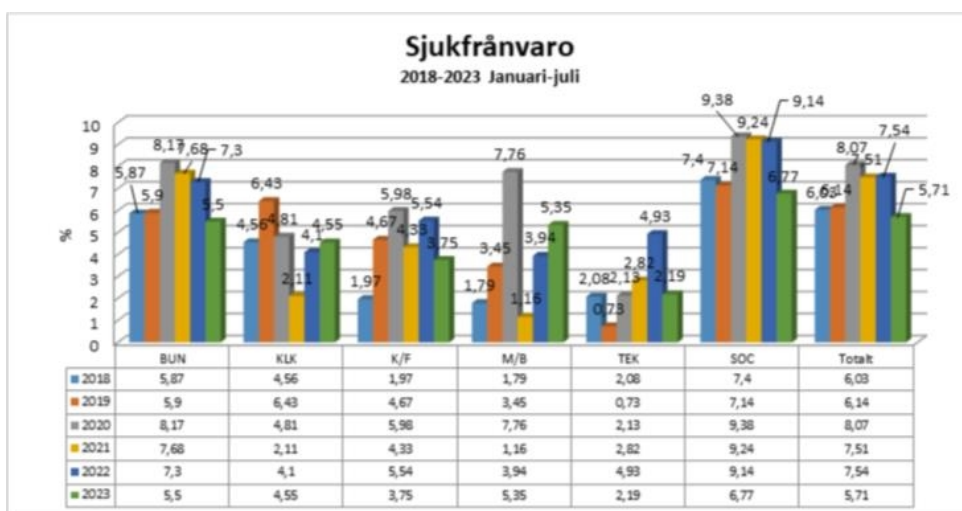
### Styrning, uppföljning och ledning

- Vilka **risker** och **kontrollåtgärder** har nämnden identifierat inför 2023? Hur kommer nämnden konkret att arbeta med de identifierade risker och kontrollpunkterna under 2023?

Internkontrollplan År 2023										
Tekniska kontoret/ Vaggeryds kommun										
Upprättad: Datum 23-03-24	Godkänd: Datum 23-04-18	Genomförd: Datum 23-XX-XX	Uppföljning: Datum 23-XX-XX	Uppföljning godkänd: Datum 23-XX-XX	Nämnd/ Bolag Teknisk nämnd					
Riskbedömning				Kontrollmoment					Utvärdering	
Risk-moment nr. och beskrivning	Sannolikhet (1-4)	Konsekvens (1-4)	Värdering	Kontrollpunkt Lag/ styr-dokument för kontroll	Metod Hur genomföra kontroll	Frekvens Hur ofta genomföra kontroll	Genomförs av Vem ska genomföra kontroll	Ansvarig Ansvarig verksamhet	Utvärdering Godkänd, ej godkänd	Resultat av granskning Kort kommentar
1. Gallring GDPR/Blanketter	2	4	8	GDPR	Genomgång av samtliga blanketter	1 gång/år	Förvaltnings-sekr./kommunikatör	Verksamhetsansvarig		
2. Skyddsronde r	4	4	16	Arbetsmiljö-lagen	Analysera genomförandegraden	1 gång/år	Verksamhetsansvarig	Verksamhetsansvarig		
3. Kameraövervakning	4	2	8	Dataskyddsförordningen	Granskning av tillstånd	1 gång/år	Verksamhetsansvarig	Verksamhetsansvarig		
4. Skyddsrum	4	2	8	Lag om skyddsrum	Inventering/ besiktning	1 gång/år	Verksamhetsansvarig	Verksamhetsansvarig		
5. Hantering av parkeringstillstånd	3	4	12	Offentlighets- och sekretesslagen	Kontroll av tillgång till uppgifter	1 gång/år	Handläggare	Handläggare		
6. VA-Inläckage,	4	2	8	VA-policy	Uppföljning av	1 gång/år	VA-chef	VA-chef		

ovidkommande vatten					statistik, måluppfyllelse					
7. VA-Utläckage	4	2	8	VA-policy	Uppföljning av statistik, måluppfyllelse	1 gång/år	VA-chef	VA-chef		
8. Trafikolyckor	3	4	12	Trafiksäkerhetsprogrammet, nollvisionen	Uppföljning av statistik	1 gång/år	Gatu- och parkchef	Gatu- och parkchef		
9. Klippa häck på kommunal mark (rutiner)	2	4	8	Trafiksäkerhet, Riktlinjer	Platsbesök	1 gång/år	Driftledare	Gatu- och parkchef		

- Hur kommer de upprättade **internkontrollplaner** att följas upp och utvärderas? I vilket utsträckning deltar **politiker** i arbetet med riskanalyser och val av kontrollpunkter? Tekniska kontoret har tagit fram ett förslag på intern kontrollplan för 2023 och tekniska nämnden beslutar sedan om denna och följer upp den. I kontrollplanriskmoment för samtliga verksamheter inom tekniska förvaltningen identifierats. Totalt nio riskmoment ingår i internkontrollplanen för 2023. Tekniska nämnden har vid behov även möjlighet att inkludera ytterligare riskmoment i internkontrollplanen under året. Förslag utgår ifrån den kommungemensamma strukturen och styrningen i en riskanalysmatris. Utvärdering: genomförd / ej genomförd och resultat. Internkontrollplanerna framställs utifrån kommungemensam riktlinjer utifrån kommunledningens anvisningar. Kommunstyrelsen ansvarar för utformning och utveckling av kommunens system för intern kontroll i enlighet med vad fullmäktige särskilt beslutar.
- Vilken bedömning gör nämnden avseende **personal – och kompetensförsörjningen, systematiska arbetsmiljöarbete** samt **personalomsättning** och **sjukfrånvaro** inom nämndens verksamheter? Tekniska har lägst sjukfrånvaron i kommunen, 2,09 % vid halvårsskiftet. Personalomsättning bedöms som normal över tid. Personal- och kompetensförsörjning: Det är få sökande till tjänster inom nämndens verksamheter, liknande hur det ser ut i övriga kommuner. Nämnden bygger egen organisation inom fastighetsdriften vilket visar sig vara svårare än förväntat. Svårt med konkurrensen mot privata marknaden utifrån lönenivå. Sökande har en rädsla för att kommunen väljer att köpa tjänsten igen på längre sikt. Sökande kommer inte till en "färdig" organisation med struktur. Dessa orsaker har medfört att sökande har tackat nej vid jobberbjudande. Flera tillsatta tjänster på senare tid har varit yngre nyutbildade som behöver få erfarenhet, olyckligt om dessa skulle byta arbetsgivare när erfarenheten byggts upp.



- Vilken bedömning gör för **kommunstyrelsen** avseende **investeringsbehovet, investeringsbudget** och **genomförandegraden** av beslutade investeringar i Vaggeryd kommunen?

Tekniska nämnden: Investeringsbehoven är större än kommunens förmåga tydligast gäller detta för att reinvesteringar – underhåll. Se texten. Genomförandegraden ligger i linje med beslut men som regel är investeringar fleråriga och tidsförskjutningar uppstår ofta. T.ex. överklagad upphandling, markförhandlingar, egen och extern kapacitetsbrist, utredningar, byggtid, KS beslut om startbesked, lov och tillstånd. Nämnd kan inte påbörja eller tilldela utan fullmäktigebeslut om medel för ett genomförande och på grund av processtiderna i genomförandet blir det nästan alltid tidsförskjutningar mellan budget och förbrukning.

## Kompletterande frågor

- Under 2020 har kommunrevisionen genomfört en granskning av ansvarsfördelning mellan KS o TN nämnden. Vilka åtgärder har nämnden vidtagit med anledning av revisorernas rekommendationer?

### Rekommendationer

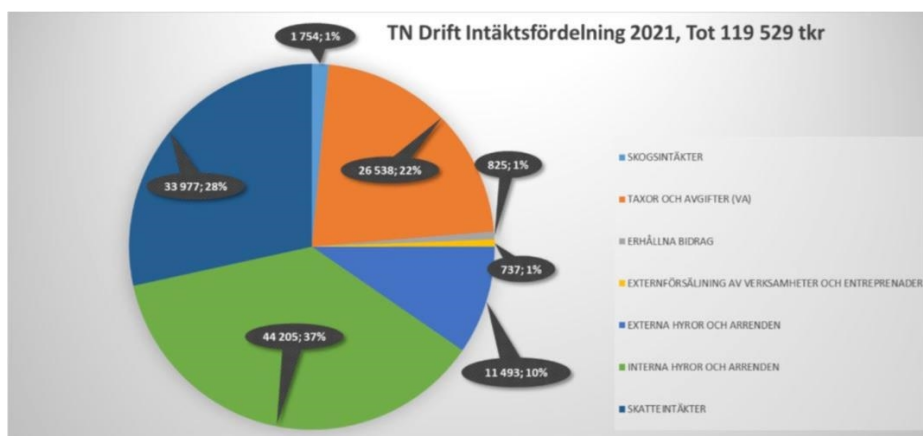
Vi rekommenderar kommunstyrelsen och tekniska nämnden att:

- arbeta i enlighet med formellt beslutad ansvarsfördelning. Fungerar bättre idag – naturligt!? TN har tagit sitt ansvar där KS släppt. KS ansvarar för strategiska frågor för kommunala fastigheter och infrastruktur som har en nära koppling till tekniska nämndens ansvar.
- arbeta för en samsyn mellan nämnderna, samt förtroendevalda och tjänstepersoner kring vad som är strategiska respektive verkställighetsfrågor. Inom TN ansvaret har detta inte upplevts som ett problem. Uppfattningen är att det fungerar bättre idag mellan nämnderna, samt förtroendevalda och tjänstepersoner inom kommunen. Att revisionen sett brister och påpekat dessa får organisationen att tänka till och rannsaka sig. Att arbeta med samsynen mellan strategiska respektive verkställighetsfrågor är viktigt över tid.
- fortsätta arbeta för en skärpt planering och uppföljning av investeringar. TN har investeringsuppföljning vartannat sammanträde. Planering och tillstånd inför investeringsgenomförande tar tid och ges mycket bättre tidsutrymme idag innan investeringen påbörjas. Balansen mellan tid/kvalitet/kostnad är mer rätt idag, tidigare låg tyngdpunkten på att genomföra investeringen så snabbt som möjligt.
- Säkerställa interna processer som stödjer den formellt beslutade ansvarsfördelningen, framförallt i fastighets- och investeringsfrågor. Generellt berör de kommunala fastigheterna många personer inom kommunkoncernen. Huvuduppgiften inom fastighetsförvaltningen är att tillgodose de kommunala verksamheterna med funktionella lokalbehov. Utifrån detta behov har det bildats en lokalgrupp med tjänstemän från alla berörda nämnder (förvaltningscheferna ingår i gruppen) som träffas regelbundet. Detta för att samordna, synliggöra brister och investeringsbehov med en gemensam förståelse för helheten. I gruppen synliggörs ansvarsfördelningen så rätt beslutsinstans fattar sina beslut och undviker att frågor landar mellan stolarna.

Vi rekommenderar kommunstyrelsen att tydliggöra sin tolkning av uppsiktsplikten och dess begränsningar till nämnderna

- Vilken bedömning gör nämnden avseende nämndens arbete med krisberedskap? Vilka konkreta åtgärder/insatser har vidtagits/vidtas?
  - Besiktningar gjorda av kommunala skyddsrum.
  - Inventering av reservkraft
  - Stärkt upp kommunikationsinsatserna vid större störningar
  - Tryckgivare på dricksvattnätet (tidig signal som ger geografiskt avgränsning av samhället)
  - Renodansåtgärder dubblett ledning för dricksvatten anlagd från vattenverk till ledningsnät Skillingaryd
  - Nödvattenplan revideras
  - Avvattningsåtgärder för att undvika översvämning av vägtunnel Åkersvägen, Skillingaryd

- Hur hanteras **kommunens kommunala skog**? Nämnd beslutade att inte ingå i Södra skogsägarna när Ture Johanssons Trävaru AB såldes till Södra. Tidigare var Skogsvårdsstyrelsen en stödfunktion för det kommunala skogsbruket, denna roll tar inte skogsvårdsstyrelsen längre. Nämnden har Hushållningssällskapet som stödfunktion för skogliga åtgärder – vilket fungerar mycket bra. Kommunspecifik skogsskötselplan antagen utifrån kommunens grönstrukturplan som styr den tätortsnära skogens skötsel som inte bygger på avkastningskrav utan i huvudsak rekreativ värde. Förenklat strävar man efter olikåldrad blandskog utan gran som en långsiktig målbild. Skog utanför tätort (produktionsskog) brukas utifrån gröna skogsbruksplaner och är PEFC-certifierad. Detaljpanelagd mark utan byggnation sköts utifrån att den ska exploateras utan skogsbruksplaner eftersom avsikten med marken är bebyggelse, ändrad markanvändning. Skogsintäkterna utgör i stort 1-2% av totala finansieringen för tekniska nämndens verksamheter. Skogsavkastningen i förhållande till andra kostnadsökningar, t.ex. ny traktor.



- Vilken bedömning gör nämnden avseende **samverkan/samarbetet** med övriga nämnder? Vad fungerar bra? Vad fungerar mindre bra? **Samverkan fungerar bra och blir allt bättre. Samverkan med de kommunala bolagen kan dock förbättras.**

## Framtidsutblick

- Hur bedöms nämnden ekonomiska och verksamhetsmässiga förutsättningar inför 2024? Vilken bedömning gör nämnden avseende utvecklingen och utmaningar de närmaste åren **Tidigare kostnadsökningar får en dubbelpåverkan på nämndens finansiering 2024. 2022 fick nämnden tillbaka 10 Mkr på elavtalet vilket inte kan förväntas under 2024. Det statliga el stödet, ca 5 Mkr kalkylerades redan in i budgetarbetet för att möta kostnadsökningar under 2023. Förutsatt att kommunen har egen förmåga att möta kostnadsökningarna förväntas inga ambitionsförändringar. Om kostnadsökningarna ska hanteras inom befintliga ramar får detta följdverkningar på ambitionerna och måluppfyllelse som påverkar hyrande nämnder och allmänhet.**

Reinvesteringar och underhåll får ofta stå tillbaka när en kommun expanderar och i besparingstider är detta en utmaning för alla kommuner. Det är väsentligt att kommunens gjorda investeringar på kommunala fastigheter, infrastrukturen, samt vatten- och avloppsanläggningar underhålls i motsvarande grad som förslitningarna. Annars tappar kommunen värde, om värdebortfall uppstår medför detta också försämrade service och funktion mot våra medborgare, hyresgäster och företag.

**Är det något annat som nämnden vill informera/delge kommunrevisionen och som inte omfattas av ovanstående frågor?**

Revisorerna har därför bett mig komplettera de frågor som ni redan har fått med följande tre frågor:

- 1) Hur tänker nämnden kring hantering av VA med tanke på de nya utbyggnadsplanerna? **Fängen och Sandsjön:**

Teknisk lösning och dimensionering är gjord, en första utbyggnadsetapp har påbörjats. Finansieringsfrågan kvarstår, särtaxa eller VA-kollektivet (2025/2026 års taxa), juridisk utredning pågår. Fängen Sandsjön berör ca 150 nya abonnenter som tvingas in i kommunalt VA-verksamhetsområde utifrån föreläggande från Länsstyrelsen. Antalet och tvånget samt eventuell särtaxa kommer medföra synpunkter och påverkan från fastighetsägare till tekniska nämnden. Detta ställer krav på nämnden att vara tydlig och kommunikativ i sitt agerande.

Utbyggnad av VA-verksamhet i samband med exploatering för bostäder som planeras i kommunen.

Sörgården - utförd

Hok – utförd

Göta Strand 1:1 Västra Strand

Östra Strand

Yggen

Trolleberget

Utbyggnad av VA-verksamhet i samband med exploatering för verksamhet som planeras i kommunen.

Klevshult

Vaggeryd norra

Tokarp (RV. 30)

Skogshyltan

Osv.

Kommunen har flera LIS-områden – Vattentjänstplan under framtagande med ställningstagande om eventuella kommunala verksamhetsområden alternativt enskilda och gemensamhetsanläggningar.

VA är en växande verksamhet med ökade krav som är en grundläggande funktion för samhället.

2) Hur är status med kommunens VA-nät (underhåll och återinvestering)?

Målet som kommuner bör ha av ledningsförnyelse är en omläggningstakt på 100 år för ett fungerande VA-nät över tid och inte skjuta underhållsbehovet på kommande generation. Vi ligger på ca 200 år idag vilket är en markant förbättring mot historiska 300-400 år. Kommunen har bra markförutsättningar och ett relativt bra VA-ledningsnät utifrån antal vattenläckor och avloppsstopp i jämförelse med andra kommuner. Det finns en ökad trend av störningar över tid.

3) Klarar kommunen kravet 100 års regn?

VA-huvudmannen har kravet, 10- och 20-årsregn på VA-ledningar (dagvatten) och öppna dagvattensystem beroende gles och tät bebyggelse. Finns VA-ledningar som inte klarar 10- och 20-årsregn (dagens krav). Åtgärder sker i samband med ledningsförnyelse alt. fördröjningsmagasin. Åtgärder på ovidkommande vatten i spillvattennätet görs. Spillvattnet har strikt ansvar oberoende nederbörd.

Kommunens ansvar (marköversvämning) utan skador på byggnader är 100-årsregn. Skyfallskartering gjord som påvisar vissa sårbarheter i befintliga miljöer. Åtgärder ovan mark behöver utföras både på kommunal och privat mark för att klara 100-årsregn.

Nya detaljplaner ska hantera 100-årsregn utan påverkan på befintlig bebyggelse.