

BUDGETFÖRSLAG 2022

VA LUND

2021-11-01



Innehållsförteckning

1	Vi investerar i vårt vatten	2
2	Investeringsbudget	4
2.1	Långsiktig plan	4
2.2	Vad är planerat för år 2022?	5
3	Driftsbudget.....	7
3.1	Resultaträkning.....	7
3.2	Budgetförklaringar	8
3.2.1	Brukningsavgifter – taxan.....	8
3.2.2	Anläggningsavgifter	9
3.2.3	Övriga intäkter.....	10
3.2.4	Personalkostnader.....	11
3.2.5	Internfördelad tid	11
3.2.6	Övriga kostnader	12
3.3	Kapitalkostnader	13
3.3.1	Avskrivningar	13
3.3.2	Upplösning avsättning avskrivningar.....	14
3.3.3	Lånekostnader	14
3.3.4	Förändring av investeringsbudget – avskrivningar och lånekostnader.....	14

1 Vi investerar i vårt vatten

Klimatet förändras, miljökraven ökar, befolkningen växer, städerna förtätas samtidigt som VA-infrastrukturen är gammal och underdimensionerad. De flesta är vana och bortskämda med fungerande avlopp samt rent och friskt vatten i kranen, dygnet runt, året om i nästan obegränsad mängd och till en kostnad som få ens reflekterar över. Stora investeringar behövs för att detta ska fungera. Svenskt Vatten ser också ett stort behov av VA-investeringar inom hela branschen vilket motsvarar en investeringsnivå på 23 miljarder kronor per år de närmaste 20 åren. Detta kommer innebära stora VA-taxehöjningar över hela landet.

När vi bygger ut och moderniserar vår avloppsvattenrening inom ramen för programmet *Hållbar avloppsrening i ett växande Skåne* uppfyller vi följande nyttor:

- Trygga tillväxt och möta en växande befolkning i regionen.
- Skydda våra vattenmiljöer där vi vill leva, bo och verka.
- Återvinna energi och näringsämnen till samhället.
- Stärka VA SYD och dess medlemmar för att klara av nödvändiga framtida investeringar.
- Skapa ett robust och driftsäkert avloppssystem.

VA SYD har en underhållsskuld inom verksamheten kopplat till både lagkrav och effektiviseringar och behovet av underhållsåtgärder och resursförstärkning på våra produktionsanläggningar är stort. I dagsläget pågår mest brandsläckning på anläggningarna utan att lägga insatser på ett förebyggande underhåll.

VA-taxan bestäms i varje enskild kommun utifrån självkostnadsprincipen. Det innebär att de samlade intäkterna från taxans avgifter ska motsvara de samlade kostnaderna för de kommunala vatten- och avloppstjänsterna. Självkostnadsprincipen innebär också att eventuella under- och överskott måste hanteras inom tre år vilket försvårar möjligheten till långsiktig ekonomisk planering. Skillnaderna i avgiftsnivå mellan kommunerna beror främst på kommunens storlek/yta, topografi, typ av bebyggelse och befolkningstäthet.

VA SYD ska genomsyras av en god ekonomisk hushållning både på kort och lång sikt. Fokus ska vara att göra rätt saker på ett kostnadseffektivt sätt. Budgeten är därför ett viktigt verktyg för att detta ska vara möjligt. Syftet med budgeten är att få en framtidsbedömning och ett planeringsinstrument som i siffror speglar våra ambitioner och skapar utrymme till att nå våra sex strategiska mål.

VA SYD arbetar med två typer av budgetar:

Resultatbudgeten sammanställer beräknade intäkter och kostnader för ett verksamhetsår. I dagligt tal pratar vi om driftbudgeten.

Investeringsbudgeten sammanställer beräknad anskaffning av anläggningstillgångar för ett verksamhetsår. Med anläggningstillgång avses en tillgång som har en ekonomisk livslängd överstigande tre år och en anskaffningskostnad som överstiger ett basbelopp. Investeringarna gäller främst vårt ledningsnät, såväl nya ledningar som förbättringar på befintliga samt våra avloppsreningsverk.

Den allra första utbyggnaden av kommunal VA-verksamhet finansierades i många fall med stöd av statliga bidrag. Dessutom har anläggningstillgångar ofta skrivits av snabbare än de har bytts ut. Det

innebär att dagens kunder inte betalar en avgift som motsvarar verklig kostnad för nödvändig VA-infrastruktur. När dagens ledningar och reningsverk successivt ersätts av nya investeringar kommer dessa att vara finansierade med lån på vanligt sätt. Det innebär ökade kostnader bara för att underhålla dagens prestanda. Att dessutom möta klimatutmaningarna som påverkar behovet av nya investeringar och att säkra dricksvattenkvalitén på sikt är investeringar som kommer påverka vår framtida VA-taxa.

2 Investeringsbudget

2.1 Långsiktig plan

I området kring Kävlingeådalen på både Eslövs och Lunds sida finns stora behov att se över infrastrukturen. Området har idag många små anläggningar som behöver moderniseras, byggas ut och möta nya krav. Här utreds olika alternativ för att hitta optimal lösning för området.

Källby ARV är i stort behov av utbyggnad beroende på en snabbt ökande belastning. Vissa anläggningsdelar börjar dessutom att bli gamla och behöver ersättas. Slutgiltig väg behöver väljas angående överföring till Sjölunda eller utbyggnad och modernisering på plats. Då beslut ännu inte tagits finns budget för det långsiktiga behovet därför inte med i nedanstående tabell. Under alla förhållanden finns det dock ett stort investeringsbehov.

Sett i ett längre perspektiv drivs budgeten för ledningsnätet upp av ett förnyelsebehov men även ombyggnationer till följd av förtätning och kapacitetproblematik som kommer att uppstå.

Det pågår och planeras för stora exploateringar som bedöms använda mycket resurser flera år framöver.

Under den kommande 10-årsperioden finns det ett fortsatt stort antal utbyggnadsprojekt för att ansluta samlad bebyggelse till det kommunala nätet.

När det gäller gemensamma investeringar, vilka inte syns på respektive kollektiv pågår det och planeras det för insatser som påverkar arbetssätt och effektivitet inom områdena digitalisering och informationshantering. De gemensamma investeringarna innefattar även utrustning för stöd så som labb, instrument och IT. För samtliga kollektiv, förutom Eslöv, innehåller de gemensamma investeringarna budgetposter för HARs övergripande styrning.

Nedan visas Lunds investeringstakt för de kommande åtta åren uppdelat på de största områdena.

Investeringar	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Avloppsreningsverk	29 893	41 257	69 448	52 331	9 968	5 251	4 200	4 200	4 200
Befintliga ledningar	40 014	46 352	73 300	76 481	90 954	117 123	117 123	117 243	116 923
Dagvattenanläggningar	1 020	13 290	0	0	0	0	0	0	0
Exploatering och serviser	55 855	65 225	62 329	62 349	55 829	53 577	52 302	52 445	52 302
Inventarier och utrustning	1 377	6 487	0	0	0	0	0	0	0
IT-system och hårdvara	4 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Nya överförings o huvudledning	145	29 320	21 627	21 743	28 622	6 158	0	0	0
Pumpning, reservoar. o anordn.	9 801	7 350	16 391	13 501	22 761	20 764	8 264	13 792	21 257
Vattenverk	0	3 000	0	300	1 200	1 200	1 200	7 200	1 200
VA-utbyggnadsområde	32 696	32 730	6 482	38 919	27 917	5 207	16 542	19 785	26 928
Övergripande justering	0	-47 051	0	0	0	0	0	0	0
Investeringar totalt	174 800	197 960	249 577	265 623	237 251	209 280	199 630	214 665	222 810

2.2 Vad är planerat för år 2022?

Den totala investeringsbudgeten för Lund är 197 960 tkr för 2022. Budgeten omfattar ett antal projekt och följande kan lyftas fram för att ge en översiktsbild över vad som planeras.

Under rubriken **Avloppsreningsverk** hittar vi följande större händelser:

På Källby avloppsreningsverk moderniseras gasanläggningen för att möta dagens krav på säkerhet och tillgänglighet vilket även Räddningstjänsten anser då de lagt ett föreläggande för anläggningen.

Södra Sandby reningsverk är föråldrat och i stort behov av att moderniseras. Det kommer att byggas på ett sådant sätt så att det möter de behov som vi kan se inom de närmsta 20-30 åren men också samtidigt möjliggöra anslutning av mindre reningsverk som t ex Flyinge.

Under rubriken **Befintliga ledningar** finner vi projekten:

Sliparelyckan, där de kombinerade ledningarna är både dåliga och underdimensionerade. I området har haft problem med källaröversvämningar och dricksvattenledningen som går i Vallmovägen och Tulpanvägen är överdimensionerad. Ledningarna kommer därför förnyas och dimensioneras korrekt samtidigt som dagvattnet hanteras för att minimera källaröversvämningar.

I Projektet Nya spår Flackarp – Lund som är en direkt konsekvens av Trafikverkets projekt Fyra spår mellan Malmö och Lund flyttas ledningar som hade ligger inom spårområdet.

Under **Dagvattenanläggningar** finns projektet Värpingedammen som både syftar till att utjämna dagvattenflödet samt rena det innan det når recipienten. Kopplat till detta finns även en utvecklingsanläggning där det kommer finnas möjligheter att hitta framtida metoder för att ytterligare rena dagvatten.

Under **Exploatering och serviser** finns bland annat projekten Stångby stadsdelspark, Södra Råbylund etapp 2 samt Hasslanda 2.

Under rubriken **Inventarier och utrustning** hittar vi inköp samt installation av fjärravlästa vattenmätare.

I budgetrubriken **Nya överförings o huvudledning** finns projektet överföringsledning Stångby. I takt med att Stångby växer har kapacitetsbehovet ökat. För att möta detta behov byggs vattenledningsnätet ut och skapar samtidigt redundans till Stångby. Utöver vattenledningen byggs även en ny överföringsledning för att klara avloppskapaciteten.

Även projektet ÖLM Systemhandling ingår i rubriken vilket är ett projekt inom programmet Hållbar avloppsrening i ett växande Skåne (HAR) och syftar till infrastruktur för att transportera avloppsvatten från Lund (Källby avloppsreningsverk) till Sjölunda i Malmö. Projektet ska ta fram underlag till tillståndsansökan, systemhandling (förprojektering) samt förfrågningsunderlag för totalentreprenad.

Under rubriken **Pumpning, reservoar. o anordn.** hittar vi projektet Bunderup tryckstegringsstation vars kapacitet ska utökas och energieffektiviseras genom installation av nya frekvensomriktare och pumpar.

Under 2022 är det inplanerat att sätta upp minivattenkiosker, typ Monecka för att möjliggöra bevattningen i parker etc på ett effektivt sätt. Dessa finns under budgetrubriken **Vattenverk**.

Under rubriken **VA-utbyggnadsområde** hittar vi Projektet Håstad, som avser att bygga ut vatten till fastigheter i samhället men även lösa avloppsproblematiken som består i ett spillvattennät med stora mängder tillskottsvatten.

Under den kommande 10-årsperioden kommer det att finnas ett fortsatt stort antal utbyggnadsprojekt för att ansluta samlade bebyggelser till det kommunala nätet.

Övergripande justering är en ny gruppering som tillkommit i 2022 års budget. Rubriken används för att möjliggöra en övergripande justering av budgeten för att hantera de risker som finns i varje enskilt projekt. Exempel på risker kan vara överklagan, tidsförskjutning av extern part, frånvaro/vakanser etc.

3 Driftsbudget

I detta kapitel beskrivs det budgetbehov VA SYD anser sig ha för att bedriva sin verksamhet på en god nivå och på ett ändamålsenligt sätt.

3.1 Resultaträkning

Resultaträkning	Budget 2021	Budget 2022	Avvikelse B22-B21
Brukningavgifter	197 563	199 973	2 410
Anläggningsavgifter	6 499	7 925	1 426
Övriga intäkter	7 222	6 571	-651
Verksamhetens intäkter	211 284	214 469	3 185
Personalkostnader	-62 376	-67 251	-4 875
Internfördelad tid	12 771	13 472	701
<i>Summa personalkostnader</i>	<i>-49 605</i>	<i>-53 779</i>	<i>-4 174</i>
Övriga kostnader	-116 999	-129 694	-12 695
Verksamhetens kostnader	-166 604	-183 473	-16 869
Avskrivningar	-48 129	-48 729	-600
Upplösning avsättning avskrivningar	8 495	7 738	-757
Totala kostnader	-206 238	-224 464	-18 226
Verksamhetens Nettokostnader	5 046	-9 995	-15 041
Finansiella intäkter	668	39	-629
Finansiella kostnader	-7 735	-6 561	1 174
Finansiella poster	-7 067	-6 522	545
Resultat efter finansiella poster	-2 021	-16 517	-14 496
Tidigare överskott/Avsättning	2 021	4 519	2 498
Årets resultat	0	-11 998	-11 998

Budgeten 2022 visar ett underskott som uppgår till 16 517 tkr. En taxejustering som täcker budgeterat underskott innebär en ökning av taxan med 8,3 %. Lund har dock ett ackumulerat överskott där förslaget är att nyttja 4 519 tkr för att täcka ett budgetunderskott. En taxejustering på **6,0 %** krävs då för att täcka kvarvarande budgetunderskott.

3.2 Budgetförklaringar

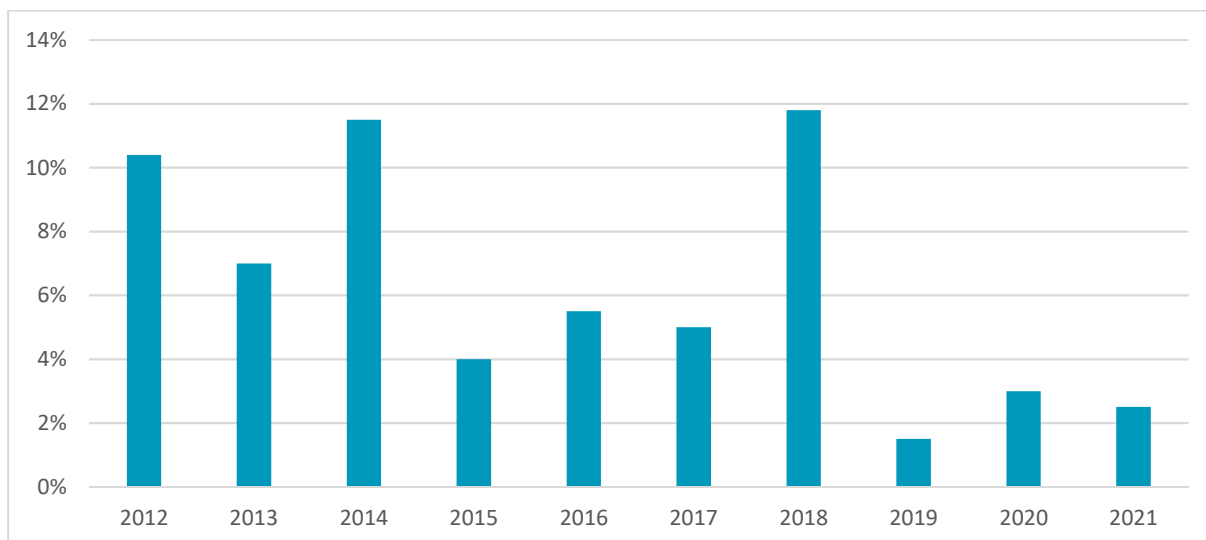
3.2.1 Brukningsavgifter – taxan

Budgeten har räknats upp med 1,3 % förväntad befolkningsökning för 2022. För kollektivet innebär varje 1 % höjning att brukningsintäkterna ökar med 2 000 tkr. För 2022 föreslås följande taxeförändring:



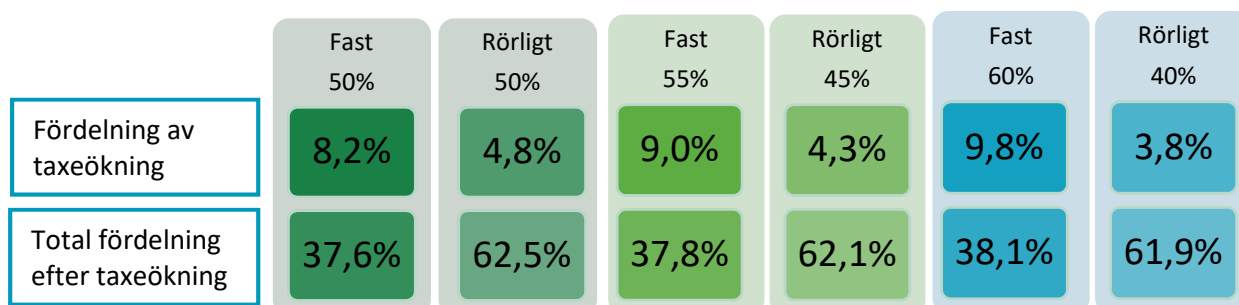
3.2.1.1 Historisk taxeutveckling

Diagrammet nedan visar den historiska taxeutvecklingen.



3.2.1.2 Taxefördelning

Den nuvarande taxan är fördelad enligt följande: **Fast 36,8 % Rörligt 63,2 %**



Vi förordar en fördelning av taxeökningen med 60 % fast och 40 % rörligt för att synkronisera med VA SYDs kostnadsstruktur.

3.2.1.3 Kostnad typhus A och typhus B

Beräkningen nedan visar en ungefärlig kostnadsökning för de olika typhusen.

Typhus A

En normalvilla "typhus A" omfattar ett friliggande källarlöst enbostadshus omfattande 5 rok, badrum med WC, tvättstuga, ett extra toaletttrum samt garage. Våningsyta 150 m² inkl. garage 15 m², tomtyta 800 m², vattenförbrukning 150 m³/år. Fastigheten är ansluten till vatten, spill- och dagvatten.

6,0 % taxeökning resulterar i följande årskostnad och höjning

Årskostnad 2021	Årskostnad 2022	Höjning/år	Höjning/månad
6 138 kr	6 569 kr	431 kr	36 kr

Typhus B

"Typhus B" är ett flerbostadshus som är anslutet till vatten, spill- och dagvatten. Består av 15 lägenheter, 1000 m² våningsyta, 800 m² tomtyta och vattenförbrukning 2000 m³/år.

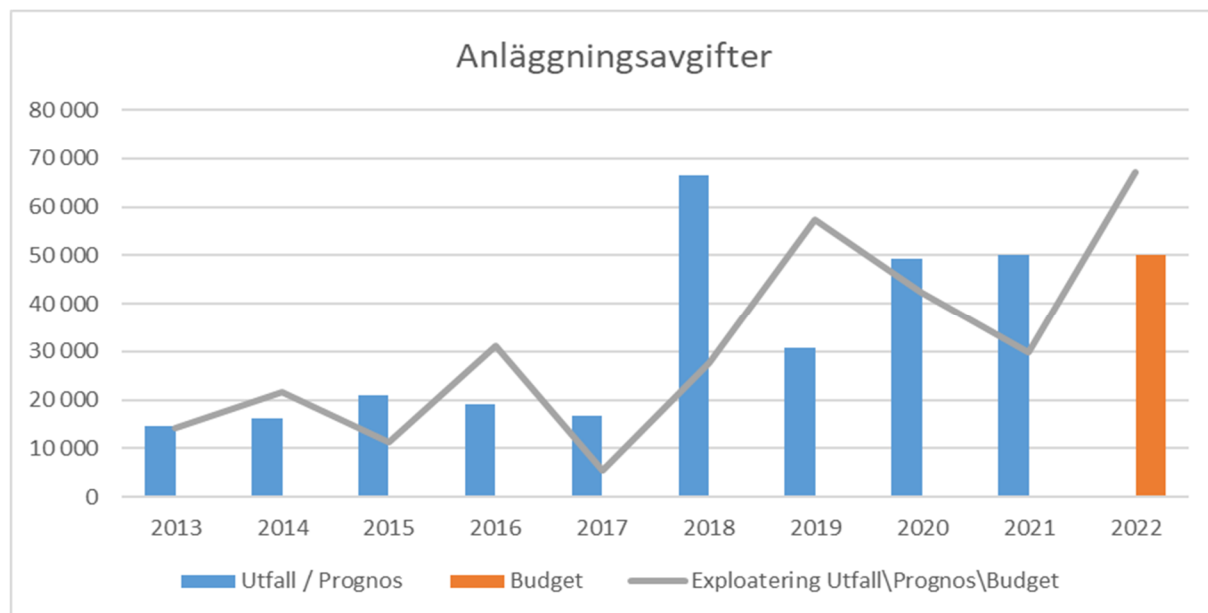
6,0 % taxeökning resulterar i följande årskostnad och höjning

Årskostnad 2021	Årskostnad 2022	Höjning/ år	Höjning/ månad	Höjning/ lgh/år	Höjning/ lgh/mån
47 374 kr	49 691 kr	2 317 kr	193 kr	154 kr	13 kr

3.2.2 Anläggningsavgifter

En anläggningsavgift är en engångsavgift som erläggs vid anslutning till det allmänna VA-nätet. Ytterligare anläggningsavgift kan emellertid bli aktuell exempelvis vid tillbyggnad eller fastighetsreglering.

Anläggningsavgifterna betraktas som en förutbetalad intäkt som successivt intäktsförs i samma takt som den tillgång den bidragit till att finansiera skrivs av. Periodisering av anläggningsavgiften görs i likhet med avskrivningstiden för VA-ledningar.



I ovan bild kan vi i de blå kolumnerna följa vårt historiska utfall för våra anläggningsavgifter. Under innevarande år är det dock prognos i kolumnen vi ser istället för utfall. För kommande år är kolumnen orangefärgad och visar här istället vår budgeterade nivå. Linjen som syns i bilden är våra exploateringar som är uppbyggt på samma sätt som utfallet med utfall, prognos och budget.

Det man kan se i ovan bild är att det under innevarande år inte alltid faller ut anläggningsavgifter motsvarande exploateringarna. Detta beror på att exploateringsprojekten pågår under en kortare period än utbyggnaden av området. Anläggningsavgifterna kan därför inhämtas i många år efter att en exploatering är slutförd.

3.2.3 Övriga intäkter

Med övriga intäkter avses intäkter som inte ingår i det monopolstyrda uppdrag som kommunalförbundet har.

Övriga Intäkter	Budget 2021	Budget 2022	Avvikelse B22-B21	Avv. % B22-B21
Gasförsäljning	3 187	1 723	-1 464	-45,9%
Energiåtervinning	1 300	1 300	0	0,0%
Övrigt	775	378	-397	-51,2%
Summa	5 262	3 401	-1 861	-35,4%

Övriga intäkter står för 3,1 % av de totala VA-intäkterna och består i huvudsak av tre intäktsflöden.

Försäljning av rågas, budgeterat biogasstöd om 1,1 mkr uteblev 2021. Enligt avtal med gasdistributör är det denne som kan ta del av stödet framöver, därav den stora avvikelsen mellan 2021 och 2022. Även problem med gammalt material i rötternas ställer till det i produktionen av gas. Åtgärder är påbörjade men kommer inte att nå full effekt under 2022.

Energiåtervinning får man från renat avloppsvatten till Kraftringen i form av fjärrvärme.

Under **övrigt** återfinns mindre intäktsposter bestående av transiteringsavgifter från grannkommun, uthyrning av antennplatser samt drift och underhåll av dagvattenpumpstationer. Största avvikelsen beror på engångsintäkt 2021 som inte faller ut 2022.

3.2.4 Personalkostnader

Nedan presenteras antalet tillsvidareanställda på VA SYD för budget 2022 respektive budget 2021 och jämförelse mellan budgetåren.

VA SYD har en gemensam tjänstemannaorganisation för hela verksamheten. I organisationen har kommungränserna försvunnit och den bygger i stället på ett renodlat ansvar för funktioner. Detta innebär att kostnaderna för all personal utom avfalls personalstyrka betraktas som gemensam. Avfalls medarbetare redovisas direkt mot avfallsverksamheten.

VA SYDs organisation har förstärkts med totalt tjugofem (25) tillsvidareanställda varav två (2) inom avfallsverksamheten.

Lönejustering för 2022 har budgeterats till 2,25 % på årsbasis.

Det finns ett stort behov av att öka antalet resurser inom VA SYDs produktionsavdelning kopplat till det stora behovet av underhållsåtgärder på våra anläggningar. Vi behöver bl.a. lägga större insatser på det förebyggande underhållet. Vi ser även ett behov av förstärkningar kopplat till stora investeringsprojekt som ligger i våra långsiktiga planer. Förstärkningar för 2022 har därför främst skett på produktionssidan. Det är framförallt olika ingenjörroller som dominerar i utökningen av personalresurser.

	<u>BUDGET 2021</u>	<u>BUDGET 2022</u>	<u>AVVIKELSE B22-B21</u>
VA SYD	478	503	25

3.2.5 Internfördelad tid

Internfördelad tid på VA SYD kan redovisas både som en "positiv" och som en "negativ" personalpost. Vad menar vi då med en "positiv" personalpost?

När personal arbetar mot ett investeringsprojekt (exempelvis ett projekt i Eslöv), så ska inte dessa personalkostnader belasta driftresultatet. Dessa lönekostnader avgår då och blir en "positiv" post i vår driftsredovisning. Istället redovisas (aktiveras) personalkostnaderna på investeringsprojektet (Eslöv i vårt exempel). När investeringsprojektet är klart, så görs avskrivningar på projektet i ett antal år och belastar då Eslöv i vårt exempel.

Vad menar vi då med en "negativ" personalpost?

När personal arbetar med ett driftprojekt som är direkt riktat mot ett kollektiv (exempelvis ett driftprojekt i Eslöv), så ska inte dessa personalkostnader belasta övriga kollektivs driftresultat. Dessa lönekostnader avgår då från övriga och blir en "negativ" post i Eslövs driftsredovisning (i vårt exempel).

Den totala internfördelade tiden har hittills alltid varit "positiv" för samtliga kollektiv, d.v.s. nedlagd tid på investeringsprojekt är betydligt större än eventuell nedlagd tid på specifika kollektivs driftprojekt

3.2.6 Övriga kostnader

Övriga kostnader är samtliga kostnader förutom personalkostnader (löner, utbildningar etc.) och kapitalkostnader (t.ex. avskrivningar och räntor). De största kostnadsgrupperna redovisas nedan.

Övriga kostnader (tkr)	Budget 2021	Budget 2022	Avvikelse B22-B21	Avv. % B22-B21
Vatten för distribution	-42 213	-43 964	-1 751	4,1 %
Elektricitet	-7 931	-9 524	-1 593	20,1 %
Rep o underhåll ledn. & anordningar	-9 569	-8 980	589	- 6,2 %
Fastighetskostnader	-5 500	-5 775	-275	5,0 %
Kemikalier	-3 930	-4 997	-1 067	27,2 %
Övriga kostnader	-47 856	-56 454	-8 598	18 %
Totalt	-116 999	-129 694	-12 695	10,9%

Vatten för distribution

Vattendistributören Sydsvatten har 2022 aviserat en höjning på ca 5 % på den fasta delen av avgiften (den fasta delen av kostnaden står för 85 % av avgiften). De kommande åren framöver är det aviserat ökning på den fasta avgiften med 5-9 % årligen.

Elektricitet

Elkostnaden består av tre delar: elnätsavgifter, energiskatt och elförbrukning. Kostnaden per kilowattimme är den som av olika orsaker ökat kraftigt under det senaste halvåret. Den totala prognosen för 2021 pekar mot 8,2 mkr, för 2022 räknas kostnaden bli 9,5 mkr.

Reparation och underhåll av ledningar och anordningar

Denna gruppering avser likt entreprenadarbeten övriga, kostnader för anläggnings- och reparationsentreprenader, men med skillnaden att kostnaderna enbart avser ledningar och anordningar samt att arbetet, förutom återställningar utförs i egen regi. De större posterna på VA SYD avser: reparation av ledningar, tillsyn och undersökningar, miljöinsatser samt återställningskostnader.

Fastighetskostnader

Inom fastighetskostnader ses kostnader för bl a städning, fastighet- och trädgårdsskötsel samt underhåll av fastigheter. Budgeten för gångbanerenshållning samt lås och säkerhet har utökats något.

Kemikalier

Ändrad teknik ger ökad förbrukning av polymerer som används framförallt till slamhantering. Det innebär i sin tur lägre kostnader för slamhantering, underhåll och elförbrukning samt en kraftigt förbättrad arbetsmiljö.

Övriga kostnader

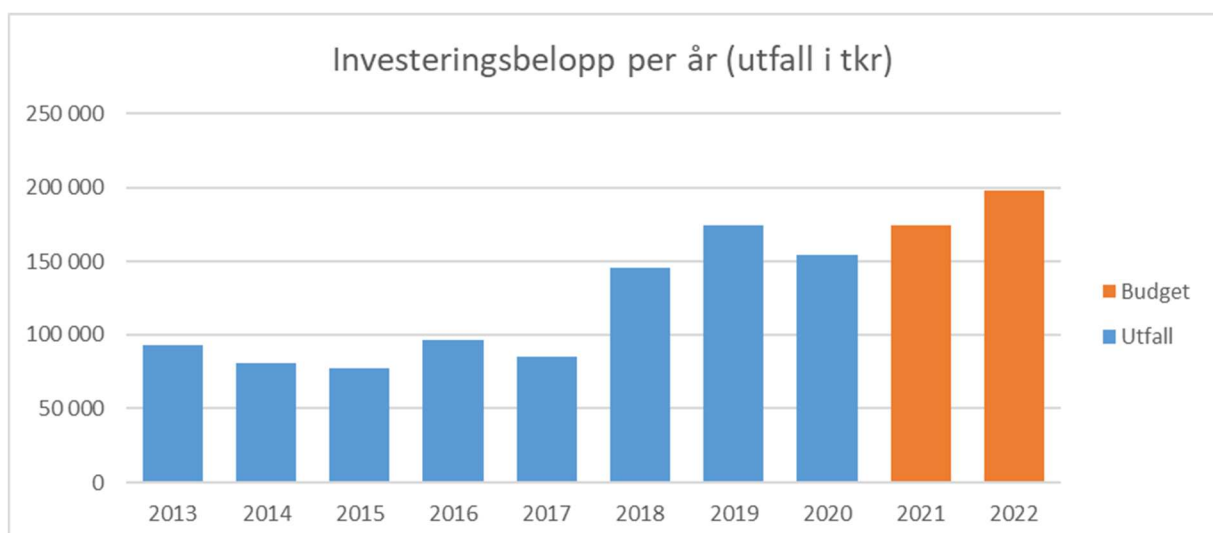
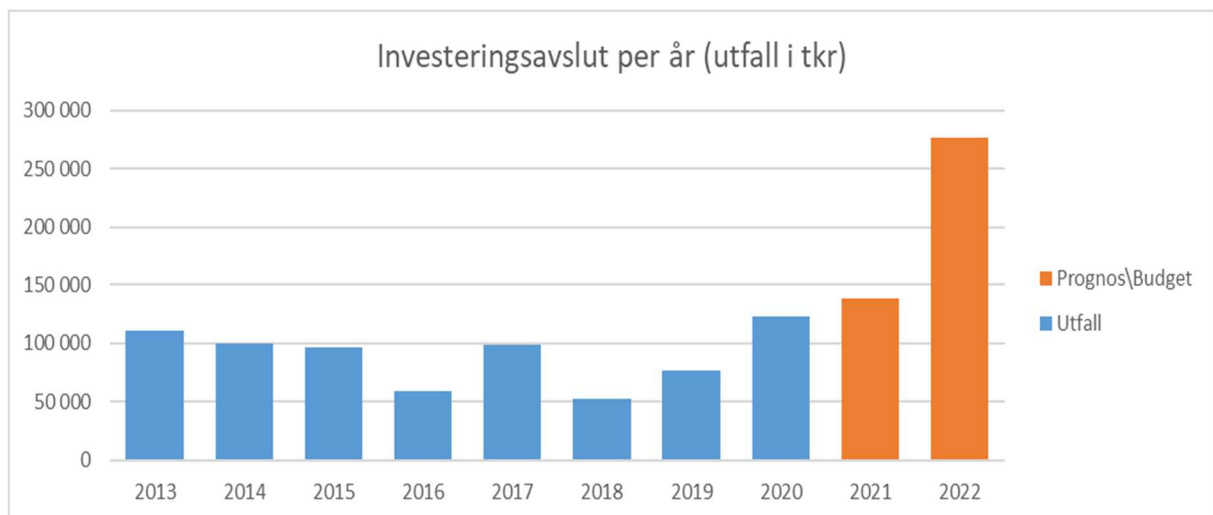
I denna grupp återfinns bland annat de gemensamma kostnader som fördelas ut på respektive kommun.

3.3 Kapitalkostnader

3.3.1 Avskrivningar

Avskrivningarna i budget 2022 ökar relativt mycket inom VA-kollektiven. Detta beror på att antalet avslut av våra investeringsprojekt och dess totala investeringsbelopp ökar kraftigt under 2017-2022 i förhållande till tidigare år. När ett projekt avslutas börjar avskrivningar belasta resultatet månaden efter avslutet. Detta innebär ofta att den fulla resultatpåverkan först syns året efter ett avslut då projekt avslutas löpande under året.

Avskrivningarna ökar med 600 tkr mellan budgetåren. Posten består av avskrivningar för befintligt anläggningsregister i Lund, pågående och kommande investeringar i Lund samt avskrivningar för VA SYDs gemensamma investeringar.



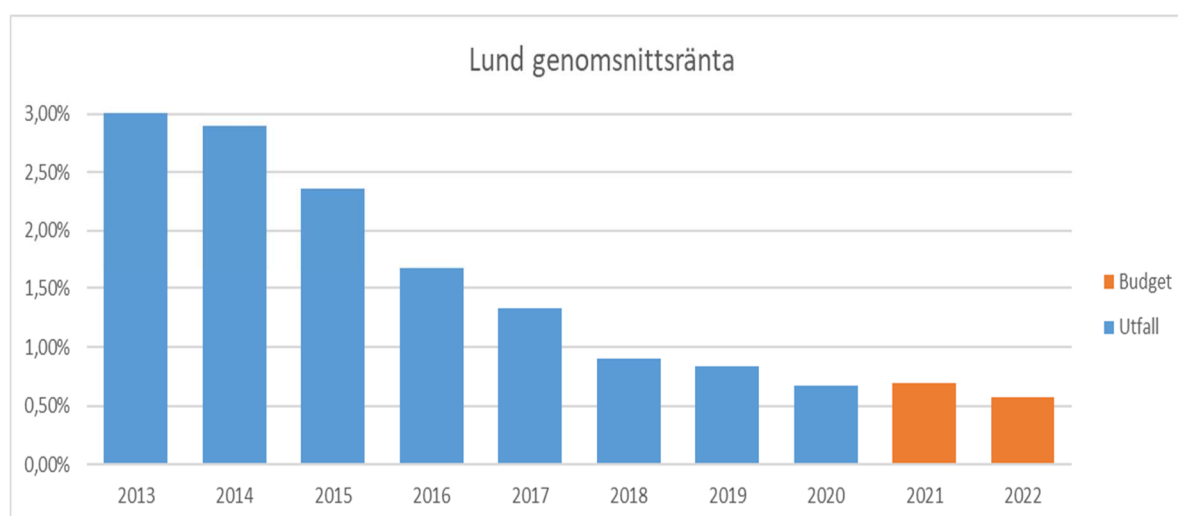
3.3.2 Upplösning avsättning avskrivningar

Avsättningen kan ianspråkats till att täcka specifika kostnader som annars skulle ha inneburit en taxeökning eller täcka avskrivningar för investeringar som kommer hela kollektivet tillgodo. Det finns inför varje år en beslutad plan för vilka åtgärder som ska täckas via upplösning av avsättningen.

Avsättningarna för Lund fortsätter att löpa på enligt plan. För 2022 beräknas de uppgå till 7 738 tkr.

3.3.3 Lånekostnader

Kostnaden för de ökade lånebehoven (se avsnitt Investeringsbudget) kompenseras delvis genom det låga ränteläge som just nu råder. Under de två första tertialen 2021 låg räntan på nya och omlagda befintliga lån på under 1 % och i våra analyser räknar vi med 0,5 % ränta för det sista tertialet 2021 och 0,5 % ränta för 2022. Nedan visas hur genomsnittsräntan har utvecklats under perioden 2013-2020 samt budget för 2021 och 2022.



3.3.4 Förändring av investeringsbudget – avskrivningar och lånekostnader

Upp- eller nedskrivning av 1 Mkr i investeringsbudget, ger på helår följande kapitalkostnadsförändring (avskrivning samt ränta). För kommande budgetår bör detta värde halveras då projekt avslutas löpande under året.

Antal år	Kostnad i tkr per helår				
50	25	30	40	50	60
33	35	40	50	60	70
20	55	60	70	80	90
10	105	110	120	130	140
5	205	210	220	230	240
Räntesats	0,5%	1%	2%	3%	4%



VA SYD levererar friskt dricksvatten, hanterar dagvatten, renar avloppsvatten och tar hand om hushållsavfall på ett ansvarsfullt sätt. Vi uppmuntrar dig att dricka kranvatten, tänka på vad du spolrar ner i avloppet och sortera dina sopor. Tillsammans bidrar vi aktivt till en hållbar samhällsutveckling. För miljön nära dig.