

Årsredovisning 2018



UPPSALA VATTEN

Affärsidé

Uppsala Vatten och Avfall AB ska, genom att vara en av de ledande aktörerna i Sverige, ge kommunens hushåll och företag högkvalitativa tjänster inom VA och avfallshantering som ska kännetecknas av kvalitet, pålitlighet och effektivt hushållande med resurser. Bolaget medverkar aktivt i ett hållbart samhällsbyggande och planerar för långsiktig dagvattenhantering samt verkar för klimatdriven affärsutveckling, ständiga energieffektiviseringar samt tillämpar ny teknik. Bolaget strävar också efter att vara certifierbara inom ramen för bland annat miljö, arbetsmiljö och kvalitet.

Vision

Rent vatten, smarta kretslopp
för hållbart liv
i ett växande Uppsala.

Innehåll

Vd har ordet.....	4
Nyckeltal	7
Ekonomisk utveckling.....	8
Hållbarhet	14
Verksamhetsutveckling.....	22
Attraktiv arbetsgivare	25
Måluppföljning.....	26
Ekonomi.....	29
Taxestatistik 2018.....	30
Förvaltningsberättelse.....	31
Resultaträkning	35
Balansräkning.....	36
Kassaflödesanalys.....	38
Tilläggsupplysningar och noter	39
Revisionsberättelse.....	45
Styrelse och ledning.....	48
Organisation 2018	49

Vd har ordet

2018 var på många sätt ett fantastiskt år, men även sådana bjuder på en hel del utmaningar. För VA-kollektivet har kostnaderna ökat successivt i takt med att staden växer. Därför behövde intäkterna till VA-kollektivet öka och en höjning av taxan skedde den 1 april. Sommaren inleddes med rekordvärme och ihållande torka, vilket orsakade både vattenbrist i delar av kommunen och sättningar i ledningsnät med omfattande vattenläckage till följd. Oljeföroreningar i Järlåsas och Storstretas vattentäkter samt omfattande kostnader till följd av skyfallsliknande regn över Uppsala tillsammans med ökade behov av att stärka vårt verksamhetsskydd föranledde beslut om vidare höjning av brukningstaxan även den 1 april 2019.

Förutom kostnadshöjningar har även verksamheten och kunderna påverkats märkbart. Ett ökat antal vattenläckor har drabbat kunderna. Flera kraftiga regn som orsakade översvämningar och skador på fastigheter har även lett till breddningar vid reningsverk och pumpstationer. De låga grundvattennivåerna gjorde att vi fick införa bevattningsförbud på flera orter under sommaren. Tillsammans med våra kunder kunde vi på så sätt spara mycket vatten. En torr höst fortsatte att påverka vattenresursernas status kraftigt även i slutet av året. Insatser genomförs och planeras för att öka vattenproduktion i befintliga anläggningar men även för att öka infiltrationskapacitet och pumpkapaciteten i vattenbrunnar. Vi har utvecklat vårt arbetssätt med analys och uppföljning och har arbetat hårt med framtidsplanering av vår dricksvattenproduktion genom digitalisering både på kort och på lång sikt.

Vår leveranssäkerhet är trots dessa utmaningar mycket hög. Vi har inte haft något tillfälle med otjänligt vatten under året. Färre än 2 promille av hämtningarna av



Sigrid De Geyter, vd

hushållsavfall uteblir. Vi har tillsammans med vår entreprenör jobbat hårt för att åtgärda den ökande trenden i början av året. Vi har Sveriges bästa öppettider på våra återvinningscentraler enligt en undersökning av nyhetsbyrån Siren. Vi har levererat biogas till stadens bussar varje dag. Vi arbetar systematiskt och prioriterat med läcksökning och läcklagning, vilket gör att vi jämfört med kollegor i branschen har ett lågt utläckage av vatten från vårt ledningsnät. Inom avfallshanteringen har vi ökat mängden grovavfall som går vidare till återanvändning och andel textilier som samlas in ökar. Servicen är hög och vi har påbörjat byggandet av en ny återvinningscentral i Brillinge. Vi gör ett bra resultat i vår affärsdrivna verksamhet och har slagit produktionsrekord både på biogasen och på Hovgården.

Samtidigt har bolaget – i takt med kommunen – växt och utvecklats. Våra kunder har visat oss



stort förtroende och vi förbättrar kontinuerligt vårt kundbemötande och vår kunddialog. Våra medarbetare har hög kompetens och ett stort engagemang och flera nya medarbetare har under året rekryterats och förstärker vår förmåga. Vårt verksamhetsskydd har utvecklats och vår beredskap har ökat genom besluten om att införa tjänsteperson i beredskap (TIB), och kommunikatör i beredskap, (KIB). Genom dessa funktioner ökar bolaget sin närvaro och deltar mer aktivt i beredskapsnätverk lokalt och regionalt. Vi har digitaliserat verksamhetsprocesser och börjat arbeta mer processinriktat, vilket moderniserar vår verksamhet i snabb takt. Bolaget har fattat ett inriktningsbeslut om att införa papperspåse för insamling av matavfall. Vi har tagit emot 13 000 besökare på våra anläggningar, i form av drop in-besök och arrangerade studiebesök. Uppsala växer och vi är med och gör det möjligt!

Jag är mycket stolt över alla våra medarbetare som med ett stort engagemang för verksamheten och våra kunder har gått många extra mil och jag kan med trygghet konstatera att vi har levererat på våra ägardirektiv och levt upp till de förväntningar och krav som

har ställts på en klimatkommun i världsklass som Uppsala har blivit utnämnt till. Vi har tagit viktiga steg på väg till vår vision: Rent vatten, smarta kretslopp för hållbart liv i ett växande Uppsala. Det gör oss lite mer branschledande för varje dag.

Ytterligare steg på vägen kommer vi nu att ta med våra nya kärnvärden, som beslutades i slutet av året efter en förankringsprocess i hela bolaget:

Lyhörda Framsynta Nyfikna

Dessa nya kärnvärden kommer att hjälpa oss vidare i den starka förändringskraft som präglar bolaget i dag och som också kännetecknar det dynamiska och växande Uppsala som vi verkar i.

Sigrid De Geyter
Vd

Bolagets ansvar

Bolaget ska inom Uppsala kommun uppföra, förvärva, äga, förvalta samt utveckla fast och lös egendom i form av anläggningar och utrustning för tekniska nyttigheter och tjänster avseende vattenförsörjning, avlopps- och avfallshantering, produktion av biogas samt därtill hörande verksamheter.

Bolaget ska bedriva verksamheten, med beaktande av de kommunalrättsliga principerna i 2 kap. och 8 kap. 3 c § kommunallagen (1991:900). Ovan angivna kommunalrättsliga principer ska dock inte beaktas i den mån de inte är förenliga med lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster.

Bolaget är huvudman för den allmänna vatten- och avloppsanläggningen inom av Uppsala kommun fastställt verksamhetsområde. Bolaget svarar för de delar av avfallshandlingen som enligt 15 kap i miljöbalken åvilar kommunen.

Bolagsspecifikt ägardirektiv

Bolaget ska utarbeta, för beslut i kommunfullmäktige, förslag till bestämmelser för brukande av den allmänna vatten- och avloppsanläggningen i Uppsala kommun (ABVA) och föreskrifter om taxa för brukande av den allmänna anläggningen samt förslag till verksamhetsområde. Bolaget ska besluta om avgifternas belopp enligt beräkningsgrunder i taxeföreskrifterna.

Bolaget ska utarbeta, för beslut i kommunfullmäktige, förslag till renhållningsordning och avfallsplan samt förslag till taxa för hushållsavfallstjänster.

Bolaget ska ha planeringsansvar för att, av kommunfullmäktige, fastställt dagvattenprogram tillämpas och utvecklas. Ansvaret ska inkludera planering för alternativa avrinningsvägar samt hantering av markvatten och omfattar även vidareutveckling och tydliggörande av ansvarsfördelningen mellan olika aktörer.



Uppsala Vatten och Avfall ska utveckla strategier för att kunna ställa miljökrav på upphandlade tjänster och därigenom åstadkomma en klimatomställning av fordonsflottan. Bolaget bidrar till cirkulär ekonomi i kommunen och har ett strategiskt utvecklingsansvar för biogas, samt verkar för att ytterligare tankställen för biogas etableras.

Bolaget ska vara kommunens kompetensresurs avseende förvaltning av yt- och grundvattenresurser och har inom kommunen ansvar för Riksintresse för anläggningar för vattenförsörjning. Kompetenser nyttjas även för innovation och utveckling inom miljöteknikområdet.

Bolaget ska aktivt medverka i samhällsplaneringen och delta i Mälarens Vattenvårdsförbundsprojekt "Mälaren en sjö för miljoner".

Bolaget ska äga, driva och utveckla kommunens anläggningar för biogasverksamhet och Hovgårdens avfallsanläggning.

Avkastningskrav (miljoner kronor)

	2018	2019	2020
Resultat före finansnetto	29	34	40
Resultat före finansnetto/ Omsättning (%)	5	6	6
Investeringar	540	460	450

Nyckeltal

Avfall

Invånarantal Uppsala kommun per 31 december

2018	2017	2016	2015
225 164	219 914	214 559	210 126

Nyckeltal	Enhet	2018 Bokslut	2017 Bokslut	2016 Bokslut	2015 Bokslut
Hushållsavfall exklusive slam/latrin	kg/invånare	331,5	334,0	339,3	342,2
Brännbart avfall	kg/invånare	151,4	153,8	156,4	161,6
Mat- och livsmedelsavfall	kg/invånare	44,7	45,5	47,7	44,9
Grovavfall (ÅVC)	kg/invånare	132,7	131,7	132,2	132,8
Farligt avfall från hushållen	kg/invånare	2,7	3,0	2,9	3,0
Kostnad för hämtning och behandling av hushållsavfall	kr/invånare	605	551	520	522
Verksamhet					
Insamling hushållsavfall (exklusive slam/latrin)	Ton	74 651	73 445	72 799	71 914
Farligt avfall	Ton	1 276	1 313	1 517	1 378
Deponering	Ton	11 280	9 329	12 153	10 495
Mtrl.återvinning konstr.	Ton	90 535	63 048	129 790	166 516
Materialåtervinning	Ton	45 326	34 592	23 321	27 987
Energiutvinning	Ton	71 034	70 194	56 071	64 730
Kompost/Rötning	Ton	39 564	35 076	41 806	39 675
Gasproduktion/rågas vid biogasanläggningen	MWh	32 800	30 900	26 200	29 900

Vatten och avlopp (VA)

Nyckeltal och verksamhetsmått	Enhet	2018 Bokslut	2017 Bokslut	2016 Bokslut	2015 Bokslut
Antal anslutna	i tusental	201	196	192	188
Vatten					
Försäld vattenmängd	Mm ³	14,7	14,3	14,3	14,3
Producerad vattenmängd	Mm ³	18,2	17,0	17,0	16,8
Vattenförbrukning till hushållen	l/person och dygn	140	141	144	146
Energiförbrukning – producerat vatten	kWh/producerad m ³	0,74	0,76	0,77	0,76
Energiförbrukning – distribuerat vatten	kWh/m ledning	0,92	0,8	0,9	1,1
Dricksvattenkvalitet:					
mikrobiologiska vattenprover	otjänliga prov/totalt antal prov	1/1048	1/892	0/911	0/803
kemiska vattenprover	otjänliga prov/totalt antal prov	0/727	1/705	0/696	0/607
Avlopp					
Behandlad avloppsvattenmängd	Mm ³	19,6	17,7	18,1	19,7
Tillskottsvatten till reningsverk	% av total mängd	33	26	24	36
Energiförbrukning – behandlat avloppsvatten	kWh/behandlad m ³	0,71	0,69	0,70	0,71
Energiförbrukning – avledning spillvatten	kWh/m ledningsnätslängd	2,7	3,0	3,0	2,9
Behandlingsresultat avlopp:					
organiskt material (BOD)	prov över riktvärde/ totalt antal prov	12/221	6/216	2/197	4/197
kemiskt material (fosfor)	prov över riktvärde/ totalt antal prov	3/273	2/268	1/250	0/253
fosforutsläpp till recipient	ton/år	2,0	1,8	1,8	1,7



UPPSALA VATTEN



Ekonomisk utveckling

VA

Dricksvatten, spillvatten och dagvatten

Under 2018 producerades 18,2 miljoner m³ dricksvatten och den debiterade mängden var 14,7 miljoner m³. Jämfört med 2017 ökade produktionen med 7 procent. Våren och sommarens höga värme i kombination med torra medförde periodvis en stor ökning av vattenproduktionen. En dag i maj var produktionen i Uppsala stad den största som någonsin uppmätts och den var då 35 procent högre än medelproduktionen en dag under 2017. Under året har antalet anslutna ökat med knappt 5 000 personer och för första gången har vi mer än 200 000 anslutna personer. Vattenförbrukningen per person är i samma storleksordning som 2017.

Den 29 juli 2018 drabbades Uppsala av kraftiga regn som orsakade översvämningar

hos kunder i flera områden av Uppsala stad. Under hösten startade orsaksutredningar för alla inkomna anmälningar om översvämningar. I varje enskilt ärende görs en bedömning om det finns brister inom den allmänna VA-anläggningen eller om översvämningarna beror på brister inom fastighetsägarens egna anläggningar. Bolaget har beräknat kostnaden för översvämningarna till 29 miljoner kronor.

Avloppsmängden har under året uppgått till 19,6 miljoner m³ vilket bedöms som normalt.

Höjning av VA-taxan

Den 1 april 2018 höjdes anläggningstaxan med 35 procent och brukningstaxan höjdes samtidigt med 20 procent. Orsaken till höjningen är att Uppsala växer – och då ökar behovet av att investera i vatten- och avloppsledningar och i vattenverk och reningsverk. Höjda krav på vattenrening och ett växande behov av att rena vatten på grund av miljöföroreningar har också bidragit till kostnadsökningarna.

Under hösten beslutades om ytterligare en höjning av brukningstaxan med 12 procent. Höjningen genomförs 1 april 2019. De kostnader som ökar, och som ligger bakom behovet att höja VA-taxan, är även här stora investeringar i den allmänna VA-anläggningen i samband med att Uppsala växer. Det handlar både om helt nya områden som det byggs VA till liksom behovet av att öka kapaciteten i de ledningar som redan finns. De kraftiga regn som föll i Uppsala i slutet av juli medförde många översvämningar och ökade kostnader för att hantera följderna av det. Att leverera dricksvatten är en samhällsviktig verksamhet där allt högre krav ställs på oss som leverantör. Vi måste garantera leveranstrygghet och säkerställa att vi kan leverera dricksvatten oavsett vad som händer. Därför arbetar vi kontinuerligt för att stärka verksamhetsskyddet.

Även efter den beslutade höjningen för 2019 ligger Uppsala under medianen i VA-avgifter jämfört med andra kommuner.

Under året har bolaget utrett framtidens VA-taxa. Uppdraget redovisades under hösten och styrelsen har därefter fattat



ett inriktningsbeslut att fortsätta arbetet med att utveckla taxans konstruktion. Behovet av en ny konstruktion handlar främst om att öka bolagets fasta intäkter då kostnaderna till mycket stor del är fasta, samt att få ett mer korrekt uttag av avgifter för dagvatten. Dessutom ger en ny konstruktion förutsättningar för bolaget att på ett tydligare sätt arbeta för vattenbesparande åtgärder i samhället.

PFAS

Förekomst av PFAS i Uppsala stads dricksvatten konstaterades 2012. Sedan dess har omfattande undersökningar i mark och grundvatten genomförts för att förbättra kunskapen om föroreningens spridning i Uppsala. PFAS finns, förutom i grundvattnet, även i dagvattnet, spillvattnet och avloppsslammet.

Uppsala Vatten och Avfall har i utredningar fastställt att merparten av alla föroreningar av PFAS i grundvattnet i bolagets grundvattenbrunnar kommer från Försvarmaktens verksamhet vid Ärna flygplats. Bolaget har haft en dialog med Försvarmakten och därefter framställt ett skadeståndsanspråk för de kostnader som hittills uppstått samt för framtida kostnader.

Underhåll och förbättring

Arbetet med att minska förlusterna på vatten- nätet har fortsatt. Planerade omläggningar av ledningsnät har genomförts. Ett flödesmätarprojekt har gett bolaget möjlighet att med hjälp av digital teknik tidigt upptäcka läckage och flödesmätare och tryckmätare installeras nu löpande på nätet. Rapporterat utläckage har dock ökat under året. Till stor del bedöms detta kunna kopplas till låga grundvattennivåer och den torra och varma sommaren. Bolaget har fokuserat på att söka mindre läckor i ytterområden som försörjs via mindre grundvattenmagasin. Arbetet med förnyelse och underhåll av ledningsnätet är viktigt för att säkerställa att anläggningarnas värde förvaltas väl. Under året har bolaget genom nytt ramavtal

skapat goda förutsättningar för renovering av ledningar. Översyn och renovering av korrosionsskydd har genomförts för att säkra långa livslängder för aktuella ledningar.

För att uppfylla de krav som idag ställs på mikrobiologiska säkerhetsbarriärer kommer bolaget att installera UV-ljus på samtliga vattenverk där det inte finns i dag. Under 2018 påbörjades detta arbete i Storvreta.

Många av kommunens dricksvattenbrunnar har använts under decennier. För att kunna bibehålla god kapacitet och en säker dricksvattenleverans har bolaget kartlagt renoveringsbehov och påbörjat renovering. Andra åtgärder som genomförts är ombyggnation av järn- och manganfilter i Vänge vattenverk och på grund av föroreningar installation av kolfilter i Järlåsa vattenverk.





I november invigdes en utbyggnad av biogasanläggningen. Genom utbyggnaden ökade biogasanläggningen sin kapacitet och säkrade en stabilare drift.

Under 2018 har avloppsledningar renoverats med hjälp av infodringsteknik, där befintliga rör förstärks invändigt. Det är en metod som innebär att ledningarna renoveras utan grävning i marken. Metoden har använts för 600 meter avloppsledningar i Björklinge och 200 meter avloppsledningar i Kungsängen.

Utbyggnad

Bolaget skapar förutsättningar för att genomföra översiktsplan 2016, genom att bygga ut ledningsnätet och öka kapaciteten i VA-anläggningarna. Projekt som genomförts är till exempel om- och utbyggnad på reningsverket i Uppsala, utbyggnad av VA-ledningar i Rosendal, Östra Salabacke, Lindbacken samt överföringsledningar från Rosendal till Ulleråker. Totalt har omkring 60 investeringsprojekt pågått under året. Ledningsnätet har byggts ut med 16,5 kilometer nya huvudledningar för dricksvatten, spillvatten och dagvatten.

Investeringskalkyler

Uppsala Vatten och Avfall har under året förbättrat rutinerna kring att ta fram underlag till kalkyler för investeringar i tidiga skeden.

Avfall

Biogas

Under året producerades 43 000 ton biogödsel samt 5,3 miljoner Nm³ biogas (32,8 GWh) vid biogasanläggningen vid Kungsängens gård. Produktionen av biogas för 2018 är den högsta som uppnåtts sedan anläggningen startade.

Biogasverksamheten har under 2018 slutfört ett flertal större investeringsprojekt. I november 2018 invigdes en utbyggnad av förbehandlingsdelen och en ny rötkammare. Utbyggnaden bidrar till att öka kapaciteten och till en stabilare drift och har skett med hjälp av bidrag från Naturvårdsverkets Klimatkliv. Vid invigningen deltog samarbetsparter, kunder samt lokala, regionala och nationella företrädare för att lyfta frågan om biogasens viktiga samhällsfunktion.

Verksamheten har påbörjat processen mot redundans på strategiska områden. Till exempel genom att ha ökat mottagningsfickornas storlek från 50 m³ till 170 m³ samt dubblerat dess antal.

På Kungsängsverket uppgick mängden producerad biogas av slam till 2,5 miljoner Nm³ (16,2 GWh).

Försäljningen av fordonsgas uppgick till närmare 4 miljoner Nm³. Under 2018 försågs



77 bussar ur UL:s fordonssflotta med biogas. 20 000 ton av den mottagna mängden

substrat kommer från andra kommuner, varav två nya avtal slöts under 2018 med Norrtälje och Hudiksvalls kommuner. Totalt mottogs 30 000 ton matavfall, 3 500 ton slaktavfall och 3 000 ton spädvätska.

En gaslagringsstation samt en gastankstation har byggts vilket innebär att gas som tidigare har facklats kan lagras och nyttjas då efterfrågan på biogas är högre. Den nya gastankstationen ligger vid Kungsängens gård och kommer att tas i drift i början på 2019. En ny gasledning har byggts till den nya stadsbussdepån i Fyrislund som beräknas stå färdig under 2019. Gastankstationen vid Kungsängens gård förbereder också för att leverera gas till de sopbilar som hämtar hushållsavfallet i kommunen.

Under året beviljades återigen Uppsala Vatten investeringsstöd från Naturvårdsverkets satsning Klimatklivet för att bygga ytterligare en biogastankstation i Uppsala.

En redundant gasledning har under året byggts mellan biogasanläggningen och Kungsängsverket och den kommer att tas i drift under första kvartalet 2019. Den nya ledningen innebär att gas som tidigare skulle ha facklats nu kan tas om hand och bli biogas.

Hushållsavfall

Totalt gjordes 2 091 700 stycken hämtningar av hushållsavfall. Utav dessa var 2 088 880 stycken kärnhämtningar och 2 820 hämtningar från underjordsbehållare. Hämtning av hushållsavfall har ökat med 3,5 procent under 2018. Antalet slamtömningar som genomfördes 2018 var 16 759 stycken, vilket är 366 fler än föregående år.

Antal anmälda uteblivna hämtningar 2018 var 3 263, en ökning med 854 stycken jämfört med 2017. De uteblivna hämtningarna var som flest mellan januari och mars på grund av entreprenadbyte, samt mellan oktober och december då de uteblivna hämtningarna främst berodde på personalbrist hos entreprenören samt besvärlig halka i kommunen.

Under 2018 byttes entreprenör för hämtning av hushållsavfall i ett av distrikten. Bytet innebär att det nu är en och samma entreprenör som står för hämtningen av hushållsavfall för hela Uppsala, både för säck- och kärnhämtning. Sanktionsavgifterna ökade till följd av de uteblivna hämtningar i början på året men har efter det stadigt minskat. På grund av eftersatt underhåll och utbyte av trasiga kärl har 3 217 kärl och 5 125 lock bytts ut under 2017 och 2018. Detta medförde en kostnadsökning 2018.

För att minska mängderna avfall och därmed kostnaderna för avfallsförbränning, har det löpande informerats om hur man gör för att sortera sitt avfall. Vi har också informerat om hur man kan minimera sitt avfall.

Återvinningscentraler

Under året togs det emot 29 899 ton grovavfall på bolagets åtta återvinningscentraler. Det är en ökning med tre procent jämfört med 2017. Antalet kunder på återvinningscentralerna uppgick till 586 000 kunder och varje kund hade cirka 51 kilo grovavfall med sig per besök.

Detaljplanarbetet för en ny återvinningscentral i Brillinge är i gång. Gestaltningsskrav och markförutsättningar har försenat projektet. Den nya återvinningscentralen beräknas stå färdig våren 2021.





På Hovgårdens avfallsanläggning togs 141 800 ton avfall emot under 2018.

Bolaget har köpt mark i Fyrislund för att ersätta den återvinningscentral som idag finns i Boländerna. Det sker även en översyn av storleken och placeringen av återvinningscentralen i Gottsunda.

Hovgården

På Hovgårdens avfallsanläggning togs under året 141 800 ton avfall emot. Det är en minskning på 15 000 ton jämfört med 2017. Minskningen beror till stor del på att sluttäckningen av Hovgårdens äldsta deponi-del nu börjar bli klar och inte längre tar emot jordmassor för det ändamålet.

2018 tog Hovgården emot 19 738 ton sorterat avfall jämfört med 17 215 ton 2017.

Hovgården har köpt in en ny grävmaskin för kompaktering av deponin.

Kund

Kundprocessen har utvecklats genom digitaliserad kommunikation och minskade utskick. Mina sidor på webben har förbättrats genom att kunder numera kan logga in med mobilt bank-id, sidorna är responsiva – de fungerar lika bra i mobiltelefon som för en större skärm. Det innebär möjlighet till högre självservice. En kundundersökning visade att 7 av 10 besökare på webben var nöjda eller mycket nöjda med besöket. I genomsnitt har uppsalavatten.se 557 besök per dag. Under året har webben uppgraderats till https för säkrare användning och inloggning.



Hållbarhet

VA

VA-plan

En VA-översikt som visar en nulägesbild av VA-försörjningen i kommunen har tagits fram. Denna är en del av den VA-plan som är under framtagande. Huvudsyftet med VA-planen är att ge en god planering för hur vatten- och avloppsförsörjningen i kommunen ska hanteras utifrån miljö, ekonomi och sociala aspekter.

Arbetet bedrivs i enlighet med Havs- och vattenmyndighetens rekommendationer för att ta fram VA-planer, för att skapa samsyn mellan förvaltningar, skapa ett underlag för prioritering av resurser och nå långsiktighet i frågorna.

Arbetet sker i ett nära samarbete med kommunens berörda förvaltningar.

Dricksvatten

Bolaget har levererat dricksvatten till kund enligt Livsmedelsverkets föreskrifter och har inte vid något tillfälle under året haft otjänligt vatten.



Avbrott i dricksvattenleverans har under året uppgått till i genomsnitt 10 minuter per brukare. Den ovanligt torra sommaren bidrog till många läckor och det ger flera avbrott.

En torr sommar, kraftiga regn och låga grundvattennivåer

Sommaren 2018 var den varmaste i Uppsala sedan mätningarna startade 1756. Den 29 juli föll ett av de kraftigaste regn som uppmätts i Uppsala. På en timme kom lika mycket regn som under hela juli månad ett genomsnittligt år. Regnet orsakade driftstörningar vid flera avloppsreningsverk och pumpstationer med bräddningar som följd.

De senaste tre åren har det varit extremt låga grundvattennivåer i landet. Under året har Uppsala stad generellt haft bra med vatten tack vare den nederbörd som föll under hösten och vintern 2017–2018. Vissa av vattentäkterna utanför staden har haft mycket låga nivåer. Detta i kombination med föroreningsproblematik på vissa platser,

gjorde att bevattningsförbud infördes under sommaren i Vattholma, Skyttorp, Järlåsa och Ramstalund.

Även under hösten har det varit torrt och lite nederbörd vilket har bidragit till att grundvattennivåerna på flera platser har varit och är låga.

Övervakningen av grundvattnet har byggts ut och digitaliserats, vilket möjliggör en bättre förvaltning av våra grundvattenresurser. Som en följd av de senaste årens låga grundvattenbildning har bolaget infört mer detaljerade och regelbundna uppföljningar av nederbörd och grundvattennivåer. Det innebär att grundvattenprognoser tas fram löpande för varje grundvattentäkt. På så sätt kan risken för låga grundvattennivåer upptäckas i ett tidigare skede med möjlighet till tidiga åtgärder.

Arbetet med att ta fram en skyfallsplan för Uppsala tätort är påbörjad. Skyfallsplanen ska bidra till kommunens arbete med klimatanpassning.

Funktionsanalys åsen och markanvändning

Under året har en förvaltningsplan tagits fram för den hydrogeologiska 3D-modell som togs fram inom ramen för arbetet med en funktionsanalys över Uppsalaåsen och Vattholmaåsen. Modellen är ett viktigt verktyg i frågor om åsens känslighet och kvalitativa och kvantitativa egenskaper som dricksvattentäkt. Modellen har använts bland annat i arbetet med framtida driftstrategier, i den strategiska vattenförsörjningsplanen, framtida reservvattenplaner och vid utredning av spridning av olika ämnen som exempelvis PFAS.

Under året har Uppsala Vatten deltagit i Uppsala kommuns arbete med riktlinjer för markanvändning inom Uppsalaåsens och Vattholmaåsens tillrinningsområde. Syftet med riktlinjerna är att få en långsiktig och mer hållbar markanvändning ur grundvattensynpunkt. Uppsala kommuns utveckling ska ske så att risker som påverkar grundvattenkvaliteten i åsarna beaktas tidigt i planeringen och hanteras.



Driftstörningar

Under hösten 2017 påträffades en diesel-förorening i samband med byggnation av en ny infiltrationsbädd i Husby i Storvreta. Saneringen utfördes och färdigställdes under 2018. Båda bassängerna är nu i drift. 2018 påträffades också en oljeförorening i grundvattnet i Järlåsa. Därför pågår installation av kolfilter i vattenverket.

Försämrad vattenkvalitet i Fyrisån har lett till igensättning av infiltrationsbassänger i Vallskog och Tunåsen och frågan om förbehandling av infiltrationsvatten har lyfts fram. Igensättningarna har lett till att en bassäng är tillfälligt avstängd i Vallskog. En utredning har visat att bassängen behöver rengöras genom att grävas upp och byta ut materialet på en djupare nivå än tidigare. Under hösten upptäcktes också ett läckage vid Tunåsen som visade sig komma från två av infiltrationsbassängerna. En pilotanläggning

för att testa filter har installerats i Vallskog och utvärdering av den pågår.

Framtidens VA-försörjning

Planering pågår för hur den framtida dricksvattenförsörjningen ska tillgodose den växande befolkningen i Uppsala. Bolaget har beslutat att göra en lokaliseringsutredning för ett tredje vattenverk. I Galgbacken har en pilotanläggning för membranrening tagits i drift för att undersöka om membranrening är en möjlig process i ett tredje vattenverk.

Inriktningen i den strategiska vattenförsörjningsplanen presenterades och beslutades av styrelsen i slutet av 2018. Arbetet framåt handlar om att säkerställa tillräckliga mängder infiltrationsvatten till stadens grundvattenbaserade dricksvattenförsörjning. Det är möjligheterna att avleda och använda vatten från Dalälven som i första hand kommer att undersökas.

Spillvatten

Fosforutsläppen från avloppsreningsverken var under året två ton och avskiljningen vid Kungsängsverket var 98 procent. Utsläppsvillkoren för avloppsreningsverken uppfylldes med god marginal. I slutet av 2018 lämnades en ny ansökan om miljötillstånd för Kungsängsverket in till länsstyrelsen. I ansökan beskrivs Kungsängsverkets nuvarande och planerade framtida utformning och reningsresultat utförligt. Bland annat planeras för ett fjärde reningssteg för avskiljning av mikroföroreningar som till exempel PFAS och läkemedelsrester.

Under året har 8 500 ton certifierat avloppsslam spridits på åkermark och på så sätt blivit en del av kretsloppet. Det utgör 65 procent av årsproduktionen. Resterande mängd slam användes som sluttäckning på Hovgårdens deponi och ett månadsparti skickades till förbränning bland annat på grund av en hög halt PFOS. Med anledning av den av regeringen startade utredningen 2018 om ett framtida slamspridningsförbud initierade bolaget under året en livscykelanalys över olika alternativa slambehandlingstekniker. Flera av landets kommuner och bolag deltar i studien som leds av IVL Svenska miljöinstitutet.

Luktreducering

Under 2018 slutfördes ny- och ombyggnationerna av försedimenteringsbassängerna vid Kungsängsverket. De båda bassängerna är överbyggda med tak och behandling sker av frånluften vilket kommer att minska luktspridningen från Kungsängsverket.

Arbetet med att åtgärda luktspridning från Tullgarns pumpstation fortsatte under 2018. Bland annat åtgärdades otäta röröverföringar. Under året ökade klagomålen på lukt från mindre pumpstationer och brunnar i Uppsala. Flera punkter har utretts och åtgärder för att minska risken för lukt har genomförts.

Olja och PFAS i spillvatten

Olja är ett stort problem i spillvattennätet. En metod för spårning av olja har utvecklats under året. Metoden visade sig vara framgångsrik för att särskilja från vilka fastigheter olja har släppts ut till spillvattennätet.

Uppströmsarbete har bedrivits under året genom samråd och dialog med större verksamheter anslutna till Kungsängsverket. Problemet med PFAS finns även i spillvattennätet och ett antal verksamheter utgör punktkällor för PFAS. Bolaget har ett gott samarbete med Miljöförvaltningen och de aktuella verksamheterna och arbetar för minskade halter i slammet.

Uppströmsarbetet har bedrivits i linje med bolagets Revaq-certifiering.

Nödvatten

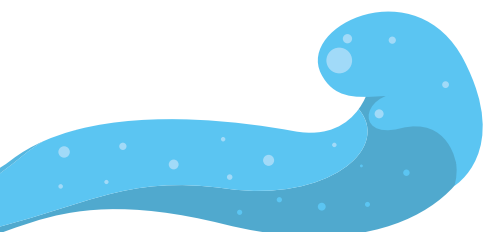
Uppsala Vatten stöttar Uppsala kommun i framtagandet av en plan för nödvattenförsörjning. Uppsala Vatten har arbetat vidare med att säkra upp platser för utplacering av vattentankar. Beredskapen vid större driftstörningar har ökat genom att en isolerad tank för nödvattenförsörjning vid kalla förhållanden och ett större mobilt vattenverk har köpts in.

Smarta vattennät

Uppsala Vatten har beviljats medel från Naturvårdsverket för ett utvecklingsprojekt benämnt smarta vattennät. Projektet studerar läckor genom avancerad dataanalys och genomförs tillsammans med Uppsala universitet.

Fjärravlästa mätare

Uppsala Vatten har under en period bedrivit ett utvecklingsprojekt kring fjärravlästa vattenmätare, där insamling av data skett med passerande bil. Bolaget har nu beslutat att gå vidare med ett försök med insamling via respondrar inom ett geografiskt avgränsat område.





Avfall

Biogas

Utbyggnaden av en ny röt-kammare och förbehandling vid biogasanläggningen har inneburit att större delen av lossningen kommer att ske inomhus och ventilationsluften renas i kolfilter. Det betyder minskad risk för lukt från anläggningen och minskat spill till dagvattennätet.

All producerad biogödsel vid biogasanläggningen får avsättning på produktiv åkermark vilket bidrar till ett hållbart samhälle då näringsämnen återförs till kretsloppet. Biogödseln är certifierad enligt SPCR 120. Det innebär att biogödseln ska uppfylla gränsvärdena för bland annat tungmetaller och synliga föroreningar som till exempel plast och folie. Biogödseln har under 2018 klarat gränsvärdena med god marginal.

Hushållsavfall

I ett led att uppnå det kommunala målet klimatneutrala upphandlade transporter 2023, går numera sopbilarna i ett av Uppsalas distrikt på

biogas. I kommande upphandlingar kommer det att finnas krav på att fordonen ska drivas med biogas eller annat likvärdigt fossilfritt drivmedel.

Bolagets pågående pilotprojekt för fastighetsnära insamling i flerfackskärl har pausats med anledning av de nya förordningarna från regeringen angående producentansvaret för förpackningar och returpapper. Det nya regelverket påverkar kommunernas möjlighet att hantera insamling av förpackningar och returpapper. Enligt förordningarna om producentansvar för förpackningar och returpapper får en kommun samla in utsorterat förpackningsavfall endast på uppdrag av ett insamlings-system med en producent som har tillstånd. Uppsala Vatten har under hösten träffat företrädarna för producenterna för att sondera möjligheterna till att samarbeta enligt förordningarnas regelverk.



Under 2018 utförde IVL Svenska miljöinstitutet, på uppdrag av Uppsala Vatten, en livscykelanalys med syfte att miljöutvärdera olika typer av emballage för insamling av matavfall. Studien utgjorde underlag för Uppsala Vattens styrelse att fatta ett inriktningsbeslut om att framtida emballage för insamling av matavfall ska vara papperspåse. Ett implementeringsarbete har påbörjats och ett beslutsunderlag avseende revidering av avfallsföreskrifterna är under framtagande.

Återvinningscentraler

Sedan i början av september tar Uppsala Vatten emot tryckimpregnerat trä som en fraktion på återvinningscentralerna. Tidigare har tryckimpregnerat trä tagits emot tillsammans med vanligt trä för att sedan sorterats ut på Hovgårdens avfallsanläggning. Med den nya fraktionen ökar fraktionernas renhet och det är ytterligare ett steg mot att öka utsorteringsgraden.

2018 var ett gynnsamt år för äpplen och det märktes på återvinningscentralerna. Det samlades in 756 ton fallfrukt under 2018.



Det är rekord i bolagets historia. Under de mest intensiva veckorna i september kom det i snitt in 50 ton fallfrukt per vecka. Av den fallfrukt som samlats in har Uppsala Vatten kunnat producera omkring 70 000 m³ biogas. På så mycket biogas kan tre stadsbussar åka ett varv runt jorden.

Under 2018 utreddes möjligheten att införa en ny fraktion för grovavfallsplast på återvinningscentralerna. Utredningen visade att det i dagsläget inte finns några bra eller säkra kanaler för att materialåtervinna denna typ av plast i Sverige och därför avvaktar bolaget med att samla in grovavfallsplast separat.

Bolaget har under 2018 haft ett fortsatt fokus på att föremål ska gå till återanvändning istället för återvinning. Den satsningen har gjort att 569 ton avfall gick till återanvändning, vilket är 1,90 procent av allt avfall. Målet i avfallsplanen är att 2022 ska vara 2,5 procent som går till återvinning. Med ett resultat på 1,90 procent under 2018 ser det målet ut att kunna nås.

Även textilinsamlingen fortsatte i positiv riktning under 2018. 372 ton textilier samlades in, vilket var en ökning med tio procent jämfört med föregående år.





Under 2018 samlades 372 ton textilier in till återvinning.

Den mobila insamlingen av farligt avfall och elavfall genomfördes som tidigare år på våren och hösten med 24 hållplatser inom kommunen.

Hovgården

Under 2018 utfördes tester på utsortering av plast för återvinning. Testerna visade att det inte går att få fram tillräckligt rena fraktioner för vidare återvinning.

2018 startades ett projekt för att utreda vilken teknik som ska användas för att rena lakvattnet på Hovgården från PFAS och fosfor. Utredningen kommer att utgöra beslutsunderlag för en investering i förbättrad reningsteknik.

Den sista etappen av sluttäckning av den gamla deponin är i sitt slutskede. Under 2018 var målet att den gamla deponin ska vara täckt med gummiduk och arbetet med att köra upp de sista jordmassorna som ska täcka duken fortgår. Arbetet beräknas vara helt klart våren 2019.

Energieffektiviseringar

På Kungsängsverket anlades under 2018 solceller till en effekt av 87,8 kW. Det innebär ökad andel egenproducerad el på Kungsängsverket som redan tidigare producerat el från rötgas med hjälp av en gasgenerator. Tillsammans med solcellerna i Björklinge är nu 140 kW solel installerat vid avloppsreningsverken.

Under året har ett examensarbete utrett möjligheten att sänka temperaturen i röttningskammarna på Kungsängsverket med några grader utan att minska rötda mängd gas. Resultatet från examensarbetet indikerar att det går att energieffektivisera röttningsprocessen genom en liten sänkning av temperaturen utan att påverka gasutbytet. En viss temperatur-sänkning inleddes redan under årets slut.

Ett större fokus har lagts på VVS i bolagets fastigheter. Underhåll och service på anläggningskomponenter och utbyte av tekniska installationer mot energisnålare i kombination med större kontroll och



Studiebesök på Kungsängsverket.

uppkopplade system bidrar till att minska energianvändningen på anläggningarna.

Under året har bolaget ökat sin ambition inom ramen för Klimatprotokollet med ett flertal åtaganden som ska leda till att minimera bolagets ekologiska fotavtryck. Bolaget gick också med i Fossilfritt Sverige under 2018.

Arbetet med att nå målet fossilfri fordonsflotta år 2020 fortgår genom omställning av den egna fordonsflottan samt hög utbytestakt för egna fordon och kravställning gentemot olika entreprenörers fordon.

Kommunikation

Uppsala Vatten har under året utvecklat sin närvaro på Facebook och fått många nya följare. Antal följare vid årets slut var 500 stycken. Ett instagramkonto har startats med en tydlig profil att underlätta och inspirera kommuninvånarna att leva mer hållbart.

En viktig del i bolagets kommunikationsverksamhet är alla studiebesök och besök som sker i samband med öppet hus på våra anläggningar. Under året så har bolaget tagit emot drygt 5 000 personer i organiserade studiebesök. Det är närmare 40 procent fler än 2017. Totalt har 13 000 besökare välkomnats på bolagets anläggningar och det är framförallt Pumphuset

som står för ökningen av besökare. Pumphuset har haft öppet för allmänheten bland annat på Kulturnatten, 6 juni, museidagen, höstlovet och museinatten och därtill sommaröppet ett par dagar i veckan under nästan hela sommaren.

Bolaget har också mött många människor på andra event, bland annat på Scifest, i Gottsunda under sommaren i ett projekt tillsammans med Uppsala Hem och på Bo- och leva mässan.

Antalet artiklar i traditionella medier har ökat från 222 stycken 2017 till 258 artiklar 2018. Den största ökningen stod tv/radio för som ökat från 23 inslag 2017 till 51 inslag 2018. Bolaget har publicerat 15 pressmeddelanden under året. Det är betydligt fler än 2017 och det har fått önskad effekt: 21 procent av den totala publiciteten är initierad av pressmeddelanden och en av förklaringarna till att antalet artiklar ökar samtidigt som andelen artiklar av negativ karaktär har minskat.

100 procent av artiklarna bedöms av vår upphandlade omvärldsbevakningsbyrå vara neutrala eller positiva. Den fråga som har fått absolut störst medieutrymme är sommarens bevakningsförbud. Andra frågor som har uppmärksammats är rekordet för insamlingen av fallfrukt och resultaten för insamlade textilier vid våra återvinningscentraler, samt den ökade försäljningen av återbrukade produkter.



Verksamhetsutveckling

Mål för verksamhetsutveckling

Året har präglats av förstärkningar inom ett flertal områden som rör utveckling och stöd till verksamheten inom bolaget. Detta har bland annat skett inom områdena it, arbetsmiljö, verksamhetsskydd och ekonomi. Under året har också stödet till chefer och ledare utvecklats och förbättrats i enlighet med bolagets ledarskapskriterier. En kraftig ökning av den interna kommunikationen i bolaget har skett med medarbetarträffar, chefsbrev, nyttoluncher och utveckling av intranätet Tuva. Bolaget har under året systematiserat ett arbete med ständiga förbättringar där samtliga medarbetare ges möjlighet att utveckla, förbättra och effektivisera processer och arbetssätt. Bolagets beredskapsförmåga har förstärkts på flera områden – bland annat har en Tjänsteperson i beredskap och Kommunikatör i beredskap införts.

Processer och digitalisering

Under 2018 har bolaget satsat på digital verksamhetsutveckling genom kartläggning av ett flertal processer och arbetssätt. Detta har

varit välgörande på många sätt då arbetet med processutveckling, förtydligande av flöden och samband mellan olika funktioner i bolaget ger möjlighet till digitalisering och optimering av arbetsprocessen.

Under året har en baskartläggning genomförts. Den ligger till grund för bolagets arbete med lönestrategi, lönesättning och jämställdhet.

Under året har också arbetsmiljöprocessen med tillhörande systematik utvecklats, utbildningar har samordnats och arbetet med skyddsronder, skyddskommitté och risk- och konsekvensanalyser har utökats.

Innovation och utveckling

Bolaget har under året medverkat i ett flertal sammanhang som visar på våra tekniska kompetenser och innovationsförmåga. Bland annat deltog vi i Almedalen med eget seminarium i samarbete med SGU. En inventering har påbörjats gällande bolagets möjligheter till ökat samarbete med branschorganisationer, innovationsplattformar och lärosäten. Bolaget deltar aktivt i relevanta forskningsnätverk som Dricks och Mälardalskluster.



Kunder och intressenter

Bolaget har en daglig och ständig dialog med kunder och konsumenter. Denna dialog har både anpassats ytterligare och utvecklats genom ökad synlighet i sociala medier och en allmänt ökad proaktivitet när det gäller omvärldsbevakning. Vid driftstörningar, inom framförallt VA, aviseras kunder framgångsrikt med sms. Bolaget har stärkt förmågan att kommunicera driftstörningar genom att KIB, kommunikatör i beredskap, har införts. Under 2018 genomfördes en kundundersökning med resultatet 72 NKI (nöjdhetsindex).

Den grafiska profilen uppdaterades i början på året och har införts löpande. I samband med det har också ett illustrationsmanér tagits fram.

Kultur/medarbetare/ledare

Bolagets medarbetare representerar ett flertal expertområden och efterfrågas både i olika

samarbetsforum och som föreläsare. Under året har ett flertal medarbetare rekryterats till bolaget. Trivsel och arbetsmiljö följdes upp i en särskild mätning under 2018 och samtliga chefer har erbjudits stöd att jobba med både organisatorisk och psykosocial arbetsmiljö. Mätningen visar att medarbetarna uppfattar att deras arbete präglas av tydliga mål och uppföljning. Detta bidrar till ökad mening och nytta. Satsningen på ett proaktivt arbetsmiljöarbete, god planering och aktiv problemlösning vid behov fortsätter också under 2019.

Nya kärnvärden har arbetats fram utifrån det stora strategiarbetet som gjordes 2017, genom chefsmöten och medarbetarträffar. De nya kärnvärdena är mer aktiva och ett stöd för att bli branschledande: lyhörda, framsynta och nyfikna.



Våra guider medverkar på många offentliga evenemang i Uppsala. Här på Mötesplats Gottsunda.

Attraktiv arbetsgivare

Uppsala Vatten och Avfall AB har under året profilerat arbetsgivarvarumärket ytterligare genom att lyfta fram bolagets samhällsviktiga verksamhet och medarbetarnas möjligheter att vara med och utveckla ett växande Uppsala. Detta återspeglas också i de rekryteringsprocesser som bolaget genomfört där alltfler kandidater – även i yrkesgrupper med mycket hög konkurrens – vill arbeta på Uppsala Vatten och Avfall. Motiven är just satsningen på hållbarhet, i ett bolag där det finns höga ambitioner och en möjlighet att få vara en del av ett viktigt samhällsbygge.

Under 2018 har bolaget utökat antalet medarbetare till 221 personer. Detta är en medveten satsning i enlighet med beslutad affärsplan där bolaget har haft ett behov av att förstärka inom ett flertal områden såsom it, verksamhetsskydd, arbetsmiljö och ledarskap. Utöver det har också rekrytering av projektledare skett för att möta det ökade trycket när det gäller investeringsprojekt.

Bolaget har haft ett fortsatt samarbete med Kungliga ingenjörsvetenskapsakademiens Tekniksprånget som ger ungdomar en möjlighet att prova på ingenjörssyrken på en teknikrelaterad arbetsplats. Utöver dessa möjligheter tar också bolaget emot studenter för ex-jobb, högre studier och praktik samt att bolaget deltar i ett flertal mässor och mötesplatser för unga.

Chefs- och ledarskapet har utvecklats i bolaget genom framtagande av ledarskapskriterier som vägledning och värdegrund för ett kommunikativt och coachande ledarskap. Ett flertal utbildningsinsatser har genomförts för att stärka arbetsmiljökompetensen hos chefer och ledare.

Arbetet med en långsiktig lönestrategi, med tillhörande ställningstaganden för att behålla och attrahera den kompetens som bolaget behöver, har genomförts

under året. Bland annat har en så kallad BAS-kartläggning genomförts och samtliga befattningar har definierats och värderats. En jämställdhetskartläggning gällande lön har också genomförts med ett resultat som visar att bolaget som helhet i det närmaste har helt jämställda löner.

Utvecklingen av bolaget fortsätter enligt beslutad plan. Ett arbete med att förstärka inom områdena el, automation och mekanik har påbörjats för att säkra redundans och drift ytterligare. Året runt och dygnets alla timmar.

Sommaren innebar en påfrestning för flera yrkesgrupper inom bolaget då först långvarig torka och värme och sedan skyfallet den 29 juli fick konsekvenser som ledde till övertidsuttag och avbrutna semestrar. Med samlade krafter och ett oerhört engagemang såg medarbetarna till att verksamhetens leveranser inte stördes.

Bolaget har också tagit ställning att vara en hälsofrämjande arbetsgivare och har utbildat chefer i hälsofrämjande ledarskap samt skapat förutsättningar till mer rörelse på jobbet. Hälsoinspiratörer har utsetts bland bolagets medarbetare och de stöttar och motiverar chefer och medarbetare att leva mer hälsosamt och röra sig mer. Resultaten kommer sedan att följas upp i nyckeltal för 2019.

Sammanfattning

Antal anställda 2018: 221

Antal kvinnor: 79

Antal män: 142

Sjukfrånvaro: 2,74 %

Medelålder kvinnor: 43 år

Medelålder män: 46 år

Måluppföljning



Ekonomisk utveckling

Indikator	Mäter	Referens	Enhet	Referensår	Målvärde	Enhet	När	Frekvens	Resultat
Resultat	Affärsmässighet i kollektiven	0	mnkr	2018	0	mnkr	2018	månad	-32
Justerat eget kapital	Affärsutveckling för Biogas och Hovgården	50	mnkr	2009	realt intakt		2018	år	381
Försåld mängd biogas	Affärsutveckling för Biogas	3 416 928	Nm ³ /år	2016	>4 000 000	Nm ³ /år	2018	månad och år	4 000 000
Mottagen volym substrat	Affärsutveckling för Biogas	28 056	ton	2016	>33000	ton	2018	månad och år	33 500
Vattenförluster från vattenledningsnätet	Affärsmässighet i kollektiven	15,1	%	2014–2016	<10	%	2020	år	17,4
Antal anslutna bostäder per år till VA-nätet	Bidra till Översiktsplan 2016	-	-	-	>3000	antal	2018	år	3 950



Hållbarhet

Indikator	Måter	Referens	Enhet	Referensår	Målvärde	Enhet	När	Frekvens	Resultat
Antal tillfällen med otjänligt dricksvatten	Rent vatten och sanitet	0	antal	2016	0	antal	2018	månad och år	0
Utsläpp från reningsverken enligt gällande tillstånd	Rent vatten och sanitet	ja	ja/nej	2016	ja	ja/nej	2018	månad och år	Ja
Leveransavbrott på vattenledningsnätet	Rent vatten och sanitet	11	min/brukare*år	2014–2016	<15	min/brukare*år	2018	månad och år	10,36
Utgående halt fosfor från Kungsängsverket (P-tot) Rent vatten och sanitet	Rent vatten och sanitet	0,10	mg/l (P-tot)	2016	0,10	mg/l (P-tot)	2018	månad och år	<0,10
Öva på krisberedskap	Hållbara städer	0	antal	2017	>1	antal	2018	år	Ja
Öka IT- och informationssäkerhet	Hållbara städer	ja	enligt projektplan	2017	ja	enligt projektplan	2018	år	Ja
Andel avloppsslam i kretsloppet	Hållbar konsumtion och produktion	58	%	2017	>80	%	2020	år	65
Återanvändning av grovavfall till ÄVC	Hållbar konsumtion och produktion	-	%	2017	>2,5	%	2022	enligt avfallsplan	1,94
Utsortering av matavfall, inkl. hemkompost	Hållbar konsumtion och produktion	52	%	2016	>60	%	2022	enligt avfallsplan	57
Elförbrukningen per ansluten kund (person) minskar för Kungsängsverket, Gränby och Bäcklösa vattenverk	Klimat	72	"kWh/kund (person)"	2016	<70	"kWh/kund (person)"	2020	månad och år	70
Producerad mängd biogas vid Kungsängens gård och Kungsängsverket ökar	Klimat	6577 238	Nm ³ /år	2016	>7 500 000	Nm ³ /år	2018	månad och år	7 872 900
Ökad egen solesproduktion	Klimat	48 235	kWh	2016	öka		2017	år	50 540
Fossilfria egna transporter inkl. egna arbetsmaskiner	Klimat	362	ton CO ₂ /år	2016	0	ton CO ₂ /år	2020	år	205
Mäta indirekta utsläpp	Klimat	nej	ja/nej	2017	ja	ja/nej	2020	år	-
Klimatpositiv organisation: mäta och minska påverkan och ta fram en plan för klimatpositivitet	Klimat	-	ton CO ₂ /år	2017	<0	ton CO ₂ /år	2030	år	-



Mål för verksamhetsutveckling

Indikator	Mäter	Referens	Enhet	Referensår	Målvärde	Enhet	När	Frekvens	Resultat
Nöjd Kund Index (NKI)	Kunder och Intressenter	70		2015	73		2018	år	72
Nöjd Medarbetar Index (NMI)	Medarbetare	72		2017	75		2019	år	-
Ledarskapsindex (LI)	Ledare	75		2017	77		2019	år	-
AFS Index	Psykosocial Arbetsmiljö	71		2017	75		2019	år	-
Attraktiv arbetsgivare	Kultur/ Medarbetare/ Ledare	82		2017	83		2019	år	-

Ekonomi

Tydlig särredovisning

Bolagets verksamhet regleras strikt via lagar, exempelvis VA-lagstiftningen. Det innebär att de taxefinansierade monopolverksamheternas ekonomi måste vara tydligt särredovisad utifrån abonnenternas perspektiv, medan den konkurrensutsatta verksamheten redovisas enligt gängse redovisningsprinciper. Överskott av abonnenternas förutbetalda avgifter i monopolverksamheterna för VA och Avfall redovisas både som kort- och långfristig skuld i bolagets balansräkning och inte som en del av eget kapital.

Den taxefinansierade verksamhetens redovisning skall inte påverka resultaträkningen, utan uppkomna resultat i VA- eller Avfallsmonopolet regleras mot förutbetalda avgifter från abonnenterna. Det resultat som syns i bolagets resultaträkning skall därför enbart komma från den konkurrensutsatta verksamheten.

Resultat efter finansnetto

Den konkurrensutsatta verksamheten, det vill säga Hovgårdens avfallsanläggning och biogasverksamheten, redovisar i år ett positivt resultat efter finansiella poster på 36,6 miljoner kronor. Resultatet är bättre jämfört med föregående år och budget och förklaras främst av mindre betald avfallsskatt.

För första gången någonsin har bolaget en resultatpåverkan från det taxefinansierade VA-monopolet. Uppkomna fastighetsproblem efter skyfallet i juli har medfört höga skadeståndsanspråk på bolaget. Skadestånden är huvudorsaken till att det blir ett så stort underskott i VA-monopolets redovisning att de balanserade förutbetalda avgifterna från abonnenterna inte räcker för att täcka underskottet. Det uppstår en resultatpåverkan på -32,1 miljoner kronor från VA-monopolet, vilket gör att bolaget totalt redovisar ett resultat efter finansnetto på 4,5 miljoner kronor.

Förutbetalda avgifter

Det underskott som uppstår i VA-monopolet är 40,9 miljoner kronor. Underskottet minskar de förutbetalda avgifterna från abonnenterna, som vid årets ingång var 8,8 miljoner kronor, till 0. Resterande del av underskottet på 32,1 miljoner kronor påverkar bolagets resultat negativt.

Monopolverksamhet Avfall redovisar ett underskott på 7,2 miljoner kronor. Årets utgående skuld till abonnenterna för förutbetalda avgifter uppgår till 56,2 miljoner kronor.

Investeringar

Årets investeringar uppgick till 362 miljoner kronor, vilket är 22 miljoner högre än föregående år. Merparten av investeringarna hänförs till VA-verksamheten med 261 miljoner kronor, där nyanläggning av VA-ledningar utgör en stor del. Resterande 101 miljoner kronor avser investeringar i avfallsverksamheten där biogasanläggningen står för merparten av utfallet.

Vattenkonsumtionen

Vattenkonsumtionen är 2,8 % (Mm³) högre än år 2017 och antal anslutna ökade med cirka 5 000 personer.

Ränteläget

Räntorna har varit mycket låga under året, vilket är gynnsamt för kostnadsutvecklingen. Viss finansiell osäkerhet råder dock när det gäller investeringar i utbyggnadsområden. Bolaget genomför som regel sina investeringar tidigt i exploateringsprocessen, vilket kan medföra att investeringarna finansieras långt efter genomförandet.

Taxestatistik 2018

Visar gällande taxa 2018-01-01 (kr, inklusive moms).

Brukningstaxa VA "Typhus A"	Årskostnad	Index
Jämförelsegrupp		
Riket	7 291	1,00
Uppsala	4 633 ¹	0,64
Uppsala län	7 994	1,10
Stockholms län	6 244	0,86
20 största kommunerna	5 450	0,75
> 100 000 invånare	5 338	0,73

Brukningstaxa VA "Typhus B"	Årskostnad	Index
Jämförelsegrupp		
Riket	68 553	1,00
Uppsala	44 873 ²	0,65
Uppsala län	73 796	1,08
Stockholms län	60 399	0,88
20 största kommunerna	47 837	0,70
> 100 000 invånare	46 804	0,68

Anläggningstaxa VA "Typhus A"	Årskostnad	Index
Jämförelsegrupp		
Riket	138 651	1,00
Uppsala	87 500 ³	0,63
Uppsala län	145 096	1,05
Stockholms län	190 472	1,37
20 största kommunerna	150 712	1,09
> 100 000 invånare	144 296	1,04

Avfallstaxa "Typhus B" (1 200 lit/v)	Årskostnad	Index
Jämförelsegrupp		
Riket	21 470	1,00
Uppsala	12 700	0,59
Uppsala län	19 970	0,93
Stockholms län	12 890	0,60
20 största kommunerna	17 640	0,82
> 100 000 invånare	17 210	0,80

Definitioner:

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

"Typhus B" är ett flerbostadshus som är ansluten till vatten, spill- och dagvatten. 15 lägenheter, 1 000 m² våningsyta, 800 m² tomtyta, vattenförbrukning 2 000 m³/år.

Källa: Svenskt Vatten och Nils Holgersson

- 1) Ny taxa från 2018-04-01 ger en årskostnad på 5 594 kr för "Typhus A".
- 2) Ny taxa från 2018-04-01 ger en årskostnad på 53 897 kr för "Typhus B".
- 3) Ny taxa från 2018-04-01 ger en kostnad på 118 125 kr för "Typhus A".

Förvaltningsberättelse

Styrelse och verkställande direktören för Uppsala Vatten och Avfall AB (556025-0051) avger härmed årsredovisning för räkenskapsåret 2018-01-01 till 2018-12-31.

Ägarförhållanden

Uppsala Vatten och Avfall AB ägs till 100 procent av Uppsala Stadshus AB (556500-0642), som i sin tur är helägt av Uppsala kommun.

Viktiga händelser under räkenskapsåret

- Styrelsebeslut om införande av papperspåsar för insamling av matavfall.
- Arbetet med en regional och strategisk vattenförsörjningsplan har genomförts och har presenterats för styrelsen.
- Implementering av riktlinje för markanvändning påbörjad – används i planprocess och vid investeringsbeslut.
- Funktionsanalys Åsen – viktigt verktyg för att säkerställa grundvattnet- har implementeras i bolagets processer och grundvattenanalyser.
- Bevakning och hantering av låga grundvattennivåer.
- Hantering av torra och skyfall – samt påbörjad klimatanpassning av verksamheten.
- 13 000 personer på studiebesök i våra anläggningar.
- Ökad kunddialog och aktivitet i sociala medier.
- Ny rötkammare och förbehandlingslinje invigdes i november- utökning av biogasens verksamhet.
- Förstärkning av arbetet med IT-säkerhet, verksamhetsskydd, arbetsmiljö och ledarskap i hela bolaget.
- Höjning av VA-taxa från 1 april 2018.
- Utbyggnad av ledningsnätet.
- Ny entreprenör för hämtning av hushållsavfall.

Mål och måluppfyllelse

Ägardirektiven är verkställda.

VA-verksamheten ska uppfylla de krav och villkor som ställs enligt lagen om allmänna vattentjänster, miljöbalken och tillstånd meddelade enligt miljöbalken samt i livsmedelslagen. Avfallsverksamheten ska uppfylla de krav, villkor och tillstånd som följer av miljöbalken och dess författningar samt i övrigt bedrivs enligt gällande avfallsplan.

Miljöpåverkan

De verksamheter som Uppsala Vatten och Avfall AB bedriver är till största delen tillståndspliktiga enligt miljöbalken eller livsmedelslagen. Tillstånden innebär att verksamheterna är förenade med olika villkor för att minimera påverkan på människors hälsa och miljö, vilket också är syftet med bolagets verksamheter. Verksamheterna bedrivs i enlighet med gällande tillstånd.

Uppsala Vatten har på olika sätt arbetat med att minska påverkan på miljön och konsekvenserna av en framtida klimatförändring. Bolaget arbetar kontinuerligt med att minska energianvändningen i verksamheten, öka produktionen av biogas och att ställa om fordonsflottan till att bli fossilfri. Ett systematiskt arbete med att hitta och laga vattenläckor har inneburit att producerad mängd vatten minskat med drygt 10 procent sedan år 2011 samtidigt som drygt 19 000 fler invånare nyttjar allmänna vattentjänster. På så sätt bidrar ett systematiskt förbättringsarbete till ett viktigt underlag för att möjliggöra stadens tillväxt. Material- och energiåtervinning av insamlat och mottaget avfall bidrar också till en bättre hushållning med resurser och mindre klimatpåverkan.



Hållbarhetsredovisning

Bolagets målsättning är att upprätta en hållbarhetsrapport för ökad transparens såväl mot ägare som mot övriga intressenter. Rapporten ska visa Uppsala Vattens hållbarhetsarbete ur perspektiven Hållbar miljö, Ekonomisk hållbarhet och Social hållbarhet, (Hållbart ledarskap och medarbetarskap, attraktiv arbetsgivare.)

Hållbarhetsrapporten ska innehålla de hållbarhetsupplysningar som behövs för förståelsen av företagets utveckling, ställning och resultat och konsekvenserna av verksamheten, däribland upplysningar i frågor som rör miljö, sociala förhållanden, personal, respekt för mänskliga rättigheter och motverkande av korruption. Rapporten ska ange:

1. företagets affärsmodell
2. den policy som företaget tillämpar i frågorna, inklusive de granskningsförfaranden som har genomförts
3. resultatet av policyn
4. de väsentliga risker som rör frågorna och är kopplade till företagets verksamhet inklusive, när det är relevant, företagets affärsförbindelser, produkter eller tjänster som sannolikt får negativa konsekvenser
5. hur företaget hanterar riskerna
6. centrala resultatindikatorer som är relevanta för verksamheten.

Målsättningar med rapporten:

Att upprätta en hållbarhetsrapport enligt GRI (Global Reporting Initiative) som motsvarar kraven i årsredovisningslagen.

Att tydliggöra Uppsala Vattens hållbarhetsarbete och visa på ett ansvarsfullt företagande.

Att under en femårsperiod utveckla Uppsala Vattens hållbarhetsredovisning.

Bolagets hållbarhetsredovisning finns som bilaga till årsredovisningen samt återfinns i delar på sid 15–21 i årsredovisningen.

Framtida utveckling samt risker och osäkerhetsfaktorer

Uppsalas befolkningsökning leder till behov av kapacitetsutbyggnad i infrastruktur. Samsyn i kommunens samhällsplanering är en förutsättning för detta. Bolaget planerar för stora investeringsvolym, i storleksordningen 1,6 miljarder kronor, den närmaste treårsperioden. Ränteutvecklingen är en betydande resultatrisk där en procentenhet högre ränta innebär cirka 18 miljoner kronor i ökade räntekostnader på befintliga lån och resultatriskerna ökar ytterligare i takt med en ökad låneskuld. Tillgången av substrat till biogasframställning och aktiviteten inom byggsektorn är andra osäkerheter som kan komma att påverka resultatet.

Likviditeten i bolaget försämras av framtunga investeringar i vissa exploateringsområden eftersom anslutningsavgifter debiteras sent i investeringsprocessen. Likviditets- och resultatriskerna ökar för monopolverksamheten om efterfrågan på VA-anslutning är liten.

Resultat och ställning

Uppsala Vatten och Avfall AB redovisar ett resultat efter finansiella poster på 4,5 miljoner kronor, vilket är 2,4 miljoner kronor sämre än budget och 16,9 miljoner kronor sämre än föregående år.

För de taxefinansierade monopolverksamheterna skall resultatet vara noll då uppkomna överskott/underskott regleras

mot balansposterna "förutbetalda avgifter" i balansräkningen.

Avfallsmonopolet gör ett underskott på 7,2 miljoner kronor, vilket är 3,7 miljoner kronor sämre än budgeterat och 12,7 miljoner kronor sämre än föregående år. Huvudförklaringarna till skillnaden jämfört med föregående år är inköp av avfallskärl, kostnader för att förstärka bolagets organisation och utveckla system och arbetsprocesser samt generella kostnadsökningar i verksamheten i kombination med oförändrad taxa. Underskottet regleras mot balansposten förutbetalda avgifter, skulden till abonnenterna uppgår till 56,2 miljoner kronor vid årets slut.

För första gången i bolagets historia finns en resultat effekt från VA-monopolet, då balansposten Förutbetalda bruksavgifter inte täcker det underskott på 40,9 miljoner kronor som uppstått under året. De förutbetalda bruksavgifterna i VA-monopolet minskar med 8,8 miljoner kronor, vilket nollställer balansposten. Resterande del av underskottet påverkar bolagets resultat negativt med 32,1 miljoner kronor. Underskottet är 41,1 miljoner kronor sämre än budgeterat och 15,8 miljoner kronor sämre än föregående år.

En stor anledning till underskottet i VA-monopolet är kostnader för skadestånd från fastighetsägare som drabbades vid de kraftiga regn som inträffade i juli. Marksaneringskostnader, PFAS-utredning och kostnader för att förstärka bolagets organisation samt utveckla system och arbetsprocesser är andra delar som genererat underskottet.

Resultatet från den konkurrensutsatta verksamheten uppgår till 36,6 miljoner kronor, vilket är 29,7 miljoner kronor bättre än budgeterat resultat och 15,2 miljoner kronor bättre än föregående år. Hovgården gör ett resultat på 35,4 miljoner kronor, till största delen beroende på återbetald avfallsskatt. Biogasverksamheten redovisade ett positivt resultat på 1,3 miljoner kronor.

Nettoomsättningen i bolaget uppgår till 576 miljoner kronor varav 59 procent avser

VA-verksamheten och 41 procent avser avfallsverksamheten.

Årets investeringar i materiella anläggningstillgångar uppgår till 362 miljoner kronor varav 261 miljoner kronor avser VA-verksamheten och 101 miljoner kronor rör avfallsverksamheten. Jämfört med budget är årets investeringar 179 miljoner kronor lägre, och 67 procent är upparbetade. De två enskilt största förklaringarna till avvikelserna är att byggstarten avseende ny kretsloppspark i Brillinge är förskjuten till 2019, på grund av ännu inte fastställd detaljplan, samt att överföringsledningarna Rosendal till Ulleråker är förskjutna i tid på grund av lång process avseende undertecknande av nyttjanderättsavtal med kommunen, dispenser och tillstånd. Större investeringsobjekt har bland annat varit förbehandling vid biogasläggningen och försedimentering vid Kungsängsverket. Självfinansieringsgraden, det vill säga andelen egenfinansierade investeringar, uppgår 2018 till 49 procent.

Bolagets upplåning, via kommunens finansieringsenhet, uppgick till 1 779 miljoner kronor, hela upplåningen avser VA-verksamheten per den 31 december 2018. Bolagets saldo på koncernvalutakontot, inklusive checkräkningskredit på 150 miljoner kronor, uppgick till 146 miljoner kronor per den 31 december 2018. Den utnyttjade checkräkningskrediten på 4 miljoner kronor redovisas som en kortfristig skuld i balansräkningen till Uppsala kommuns finansförvaltning.

Investeringar (mnkr)	2018	2017	2016	2015
Investeringar i produktion vatten	20	19	12	7
Investeringar i distribution vatten	61	58	54	91
Investeringar i avledning spill- och dagvatten	139	146	117	148
Investeringar i behandling avlopp	39	64	7	15
Investeringar i biogas	74	37	14	3
Investeringar i återvinning/deponi	5	4	3	3
Investeringar i återvinningscentraler	22	9	9	11
Övriga investeringar	2	3	8	5
Summa investeringar	362	340	224	283

Ekonomisk sammanställning (tkr)	2018	2017	2016	2015
Nettoomsättning	576 116	519 835	492 312	480 218
Resultat efter finansiella poster	4 530	21 474	-3 226	7 515
Rörelsemarginal (%)	4,5 %	8,1 %	3,5 %	6,6 %
Balansomslutning	3 090 761	2 654 993	2 275 246	2 111 084
Soliditet (%)	12,5 %	9,2 %	6,1 %	6,7 %
Självfinansieringsgrad (%)	49 %	52 %	54 %	52 %
Medeltal anställda	221	206	199	191

Förändring av eget kapital (tkr)	Aktiekapital	Reservfond	Balanserat resultat	Årets resultat	Totalt
Ingående balans 2017-01-01	5 000	111	30 652	-27 637	8 127
Överföring resultat föregående år	0	0	-27 637	27 637	0
Utdelning	0	0	0	0	0
Erhållet aktieägartillskott	0	0	8 527	0	8 527
Årets resultat	0	0	0	-11 543	-11 543
Utgående balans 2017-12-31	5 000	111	11 543	-11 543	5 111
Överföring resultat föregående år	0	0	-11 543	11 543	0
Utdelning	0	0	0	0	0
Erhållet aktieägartillskott	0	0	0	0	0
Årets resultat	0	0	0	0	0
Utgående balans 2018-12-31	5 000	111	0	0	5 111

Förslag till resultatdisposition (kr)

Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel

Balanserade resultat	0
Årets resultat	0
	0
disponeras så att	
i ny räkning överförs	0

Resultaträkning

(tkr)	Not	2018	2017
Rörelsens intäkter			
Nettoomsättning	1	576 116	519 835
Punktskatter		21 298	-2 675
Övriga rörelseintäkter		9 236	5 890
Summa rörelsens intäkter	1,2	606 650	523 050
Rörelsens kostnader			
Övriga externa kostnader	2,3,5	-345 204	-270 434
Personalkostnader	4	-125 996	-107 698
Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar		-109 739	-102 773
Summa rörelsens kostnader		-580 939	-480 905
Rörelseresultat	1	25 711	42 145
Resultat från finansiella poster			
Ränteintäkter		263	300
Räntekostnader	6	-21 444	-20 971
Finansnetto		-21 181	-20 671
Resultat efter finansiella poster	1	4 530	21 474
Bokslutsdispositioner	7	1 357	-25 469
Resultat före skatt		5 887	-3 995
Skatt på årets resultat	8	-5 887	-7 548
Årets resultat		0	-11 543

Balansräkning

(tkr)	Not	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
Materiella anläggningstillgångar	9		
Byggnader/fastigheter och mark		471 582	442 279
Markinventarier, ledningsnät/anordning		1 602 287	1 424 901
Maskiner/invent och andra tekniska anläggningar		201 926	119 196
Pågående nyanläggning		335 154	373 739
Summa materiella anläggningstillgångar		2 610 949	2 360 115
Finansiella anläggningstillgångar			
Fordringar hos förvaltning och företag i kommunkoncernen	11	316 044	131 757
Uppskjuten skattefordran	10	23 615	23 863
Övriga långfristiga fordringar	11	780	780
Summa finansiella anläggningstillgångar		340 439	156 400
Summa anläggningstillgångar		2 951 388	2 516 515
Omsättningstillgångar			
Kortfristiga fordringar			
Kundfordringar		100 193	97 726
Fordringar koncernföretag		25 979	23 680
Skattefordringar		1 496	980
Övriga fordringar		0	2 755
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	11 705	13 337
Summa kortfristiga fordringar		139 373	138 478
Kassa och bank		0	0
Summa omsättningstillgångar		139 373	138 478
SUMMA TILLGÅNGAR		3 090 761	2 654 993

Balansräkning

(tkr)	Not	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital (5 000 aktier)		5 000	5 000
Reservfond		111	111
Summa bundet eget kapital		5 111	5 111
Fritt eget kapital			
Balanserat resultat		0	11 543
Årets resultat		0	-11 543
Summa fritt eget kapital	13	0	0
Summa eget kapital		5 111	5 111
Obeskattade reserver	7	488 234	305 304
Avsättningar	14	42 965	36 665
Långfristiga skulder			
Skuld Uppsala kommun		1 428 900	1 178 900
Övriga långfristiga skulder		509 576	474 191
Summa långfristiga skulder	15	1 938 476	1 653 091
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		82 255	110 902
Skuld till koncernföretag	15	398 790	436 724
Skuld koncernkonto	17	3 774	18 100
Övriga skulder		3 964	0
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	16	127 192	89 096
Summa kortfristiga skulder		615 975	654 822
SUMMA SKULDER OCH EGET KAPITAL		3 090 761	2 654 993

Kassaflödesanalys

(tkr)	2018-12-31	2017-12-31
Den löpande verksamheten		
Rörelseresultat	25 711	42 145
Justering för poster, ej i kassaflödet		
- avskrivningar	109 739	102 773
- vinst vid försäljning av inventarier	860	294
- avsättningar		
- övriga ej kassapåverkande poster	661	648
Ränteintäkter	263	300
Räntekostnader	-21 444	-20 971
Betald inkomstskatt	-6 593	-682
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapital	109 197	124 507
Förändringar i rörelsekapital		
Förändring av rörelsens fordringar	5 696	-30 659
Förändring av rörelsens skulder	-38 846	-1 730
Kassaflöde från den löpande verksamheten	76 047	92 118
Investeringsverksamhet		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-361 672	-340 321
Försäljning av materiella anläggningstillgångar	240	415
Ökning(-) minskning(+) av övriga finansiella tillgångar		
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-361 432	-339 906
Finansieringsverksamheten		
Erhållet aktieägartillskott		
Erhållet koncernbidrag		
Lämnat koncernbidrag		
Upptagna lån	600 000	1 000 000
Amortering av lån	-400 000	-800 000
Ökning(+) minskning(-) långfristiga skulder	85 385	47 788
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	285 385	247 788
Minskning/ökning av likvida medel	0	0
Likvida medel från årets början	0	0
Likvida medel vid periodens slut	0	0

Tilläggsupplysningar och noter

Allmänna redovisningsprinciper

Årsredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen (1995:1554) och BFNAR 2012:1 årsredovisning och koncernredovisning (K3). Uppsala Vatten och Avfalls AB:s taxefinansierade verksamhet för vatten och avlopp lyder under Lagen om allmänna vattentjänster (2006:412). VA-verksamheten är ett så kallat naturligt monopol och lyder under nämnda speciallagstiftning. En allmän förutsättning är kommunallagens självkostnadsbegrepp samt att vattentjänstlagen anger att avgifterna inte får överskrida det som behövs för att täcka de kostnader som är nödvändiga för att ordna och driva VA-anläggningen. Dessa förutsättningar påverkar redovisningsprinciperna för Uppsala Vatten och Avfall AB generellt, utöver årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens principer, och kommenteras särskilt för vissa områden nedan.

Den icke taxefinansierade verksamheten lyder inte under speciallagstiftningen och följer därför årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens principer i sin helhet.

Olika fördelningsnycklar tillämpas för gemensamma kostnader för de taxefinansierade och icke taxefinansierade verksamheterna i bolaget, exempelvis fördelas lokalkostnader utifrån utnyttjad yta och IT-kostnader utifrån antal användare. Antal anställda och bedömd nedlagd tid är andra fördelningsnycklar som används.

Redovisningsvalutan är i tusentals svenska kronor.

Rättelser av tidigare period

Inga rättelser gjorda.

Koncertillhörighet

Moderföretaget som upprättar koncernredovisningen i vilken Uppsala Vatten och Avfall AB ingår är Uppsala Stadshus AB (org.nr 556500-0642) med säte i Uppsala.

Moderföretaget för hela koncernen är Uppsala kommun (org.nr 212000-3005).

Hantering av överskott/underskott

När avgifterna över- eller understiger kostnaderna särredovisas dessa i balansräkningen under rubriken "Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter" under kortfristiga skulder. Periodiseringen av avgifterna återläggs normalt de närmaste tre åren i samband med en taxesänkning eller att nödvändiga kostnadsökningar uppstår.

Fond för framtida investeringar

Överuttag kan även avsättas till en investeringsfond för framtida nyinvesteringar som gynnar hela taxekollektivet. Fonden löses upp i takt med kostnaderna, såsom avskrivningar, tas för den specifika investeringen.

Redovisning av anläggningsavgifter

Avgifter som avser att täcka direkta kostnader intäktsförs direkt över resultaträkningen. Den del av anläggningsavgiften som avser att täcka investeringen periodiseras och intäktsförs successivt och i takt med att investeringsutgiften kostnadsförs (avskrivningen).

Intäktsredovisning

Prissättning för försäljning av bolagets produkter och tjänster som bland annat regleras i VA-lagen sker med hänsyn till självkostnadsprincipen. Periodisering av debiterade taxeavgifter sker med beaktande av Redovisningsrådets rekommendation nr 11, Intäkter.

Redovisning av leasingavtal

Uppsala Vatten och Avfall AB redovisar samtliga leasingavtal, såväl finansiella som operationella, som operationella leasingavtal. Operationella leasingavtal redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden. Se not 5.

Ersättning till anställda efter avslutad anställning

På Uppsala Vatten finns endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Som avgiftsbestämda planer klassificeras planer där fastställda avgifter betalas och det inte finns förpliktelser att betala något ytterligare utöver dessa avgifter. Utgifter för avgiftsbestämda planer redovisas som en kostnad under den period de anställda utför de tjänster som ligger till grund för förpliktelsen.

Deponifond

Mark som används för avfallshantering vid Hovgården ska återställas då verksamheten upphör. Avsättning har skett för fondering av medel för den framtida återställningen. Fonderingen är beräknad utifrån ett nuvärde på den bedömda framtida återställningskostnaden. Deponifonden löses upp vartefter återställningsarbetet utförs. Deponifondens storlek bedöms vara tillräckligt stor för att täcka den framtida återställningskostnaden.

Anläggningstillgångar

Anläggningstillgångarna redovisas till anskaffningskostnad med avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Materiella anläggningstillgångar har delats upp på betydande komponenter när komponenterna har väsentligt olika nyttjandeperioder. Avskrivningar på anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde skrivs av linjärt över dess beräknade nyttjandeperiod med start månaden efter det att anläggningen tas i bruk.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Fastigheter/byggnader	10–50 år
Markanläggningar	10–50 år
Markinventarier inkl. ledningsnät	10–50 år
Maskiner och andra tekniska anläggningar	5–30 år
Fordon	5–10 år
Övriga inventarier	3–10 år

Ledningsnät och biogasanläggningen omfattas skattemässigt av inventariereglerna.

Ny bedömning jämfört med 2017 avseende den ekonomiska livslängden på investeringar avslutade 2018.

Anläggningstillgångarnas redovisade värde prövas löpande beträffande eventuellt nedskrivningsbehov. Vid händelser eller ändrade förutsättningar som indikerar att det bokförda värdet överstiger återvinningsvärdet skrivs anläggningstillgången ned till återvinningsvärdet. Nedskrivningen redovisas i resultaträkningen.

Skatt

Redovisad aktuell skatt innefattar skatt som ska betalas eller erhållas avseende aktuellt år, uppskjuten skatt och justeringar avseende tidigare års aktuella skatt. Värdering av samtliga skatteskulder och skattefordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas. För poster som redovisas i resultaträkningen redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Se not 8 och not 10.

Skatter redovisas i resultaträkningen förutom då underliggande transaktion redovisas direkt mot eget kapital.

Kundfordringar och leverantörsskulder

Kundfordringar tas upp i balansräkningen när faktura har skickats. Leverantörsskuld tas upp i balansräkningen när faktura har erhållits. Kundfordringar redovisas till ett belopp som förväntas inflyta efter avdrag för osäkra fordringar som bedömts individuellt. Kundfordrans förväntade löptid är kort, varför värdet redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Leverantörsskulder har kort förväntad löptid och värderas utan diskontering till nominellt belopp.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt indirekt metod. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- och utbetalningar.

Definition av nyckeltal

- Soliditet: justerat eget kapital/totala tillgångar.
- Rörelsemarginal: rörelseresultatet/nettoomsättningen.
- Självfinansieringsgrad: investeringar finansierade via egna medel.

Not 1

Rörelsens intäkter mm (tkr)	2018	2017
VA-verksamheten	337 934	305 250
varav upplösning brukningsavgiftsfond	8 839	25 164
varav återföring investeringsfond	10 182	0
varav upplösning investeringsfond	3 705	3 705
varav avsättning anläggningsfond	-44 922	-34 250
Avfallsverksamheten	268 716	217 800
varav avsättning/upplösning hushållsavfallsavgifter	7 168	-5 530
varav upplösning investeringsbidragsfond	638	638
Summa intäkter	606 650	523 050
Rörelseresultat		
VA-verksamheten	-10 996	20 635
Avfallsverksamheten	36 707	21 510
	25 711	42 145
Resultat efter finansiella poster		
VA-verksamheten	-32 110	0
Avfallsverksamheten	36 640	21 474
	4 530	21 474

Not 2

Uppgift om inköp och försäljning inom kommunkoncernen

	2018	2017
Försäljning	14 %	13 %
Inköp	5 %	5 %

Not 3

Revisorers arvode (tkr)	2018	2017
Revisionsuppdrag		
PWC	145	169
KPMG	70	70
Lekmannarevisorer	22	22
Summa revisionsuppdrag	237	261

Not 3

Revisorers arvode (tkr)	2018	2017
Skatterådgivning		
Ernst & Young	160	141
Övriga tjänster		
PWC	88	0
Summa arvode	485	402

Not 4

Antal anställda, löner, andra ersättningar och sociala avgifter (tkr)

	2018	2017
Antal anställda	221	206
varav kvinnor	79	75
varav män	142	131

Löner och sociala avgifter

Löner och andra ersättningar fördelade mellan styrelse, VD och övriga anställda i tkr. Styrelsen består av 2 kvinnor och 7 män. Företagsledningen består av 5 kvinnor och 2 män.

(tkr)	2018	2017
Löner och andra ersättningar		
Styrelse och verkställande direktör	1 535	1 510
Övriga anställda	97 994	83 751
Totalt	99 529	85 261
Pensions- och övriga sociala kostnader		
Pensionskostnader för styrelse och verkställande direktör	251	255
Pensionskostnader för övriga anställda	7 019	5 659
Övriga sociala kostnader enligt lag och avtal	31 416	27 102
Totalt	38 686	33 016

VD har från sin sida en uppsägningstid om 6 månader mot bolaget. Vid uppsägning från bolagets sida är uppsägningstiden 6 månader samt utgår 12 månaders omställningsersättning.

Avgångsvederlag belastar årets resultat med 490 tkr.

Not 5**Operationella leasingavtal (tkr)**

	2018	2017
Kostnadsförda leasingavgifter avseende operationella leasingavtal	6 022	5 874
Framtida minimileaseavgifter avseende ej uppsägningsbara operationella leasingavtal:		
Ska betalas inom 1 år	6 000	6 000
Ska betalas inom 1–5 år	0	6 000
Ska betalas senare än 5 år	0	0

Not 6**Räntekostnader och liknande resultatposter (tkr)**

	2018	2017
Räntekostnader till koncernföretag	21 349	20 930
Övriga räntekostnader	95	41
Totala räntekostnader	21 444	20 971

Not 7**Bokslutsdispositioner (tkr)**

	2018	2017
Överavskrivningar, maskiner och inventarier	-182 930	-136 161
Erhållet koncernbidrag	184 287	110 692
Summa bokslutsdispositioner	1 357	-25 469

Not 8**Skatt på årets resultat (tkr)**

	2018	2017
Aktuell skatt på årets resultat	-5 638	-3 597
Aktuell skatt hänförlig till tidigare år	0	-5 311
Uppskjuten skatt på årets resultat	-249	1 360
Summa redovisad skatt	-5 887	-7 548
Redovisat resultat före skatt	5 887	-3 995
Skatt på redovisat resultat enligt gällande skattesats (22 %):	-1 295	879
Skatteeffekt av:		
Ej avdragsgilla kostnader	-3 802	-3 931
Ej skattepliktiga intäkter	815	815
Aktuell skatt åter från tidigare år	0	-5 311
Skatteeffekt pga av förändring av skattesats	-1 605	0
Redovisad aktuell skatt	-5 887	-7 548

Not 9**Materiella anläggningstillgångar (tkr)**

	2018	2017
Fastigheter och byggnader		
Ingående anskaffningsvärde	718 698	711 987
Omklassificering	58 845	6 711
Utgående ack anskaffningsvärden	777 543	718 698
Ingående avskrivningar	-292 964	-265 400
Årets avskrivningar	-28 282	-27 564
Utgående ack avskrivningar	-321 246	-292 964
Utgående redovisat värde¹	456 297	425 734
Mark och markanläggningar		
Ingående anskaffningsvärde	25 978	25 978
Omklassificering	0	0
Utgående ack anskaffningsvärden	25 978	25 978
Ingående avskrivningar	-9 433	-8 173
Årets avskrivningar	-1 260	-1 260
Utgående ack avskrivningar	-10 693	-9 433
Utgående redovisat värde¹	15 285	16 545
Pågående nyanläggning		
Ingående anskaffningsvärde	373 739	194 540
Årets nyanskaffning	361 672	340 321
Omklassificering	-400 257	-161 122
Utgående ack anskaffningsvärden	335 154	373 739
Markinventarier, ledningsnät/ anordning		
Ingående anskaffningsvärde	1 762 493	1 624 637
Omklassificering	242 040	138 454
Utrangering	-3 360	-598
Utgående ack anskaffningsvärden	2 001 173	1 762 493
Ingående avskrivningar	-337 592	-279 221
Årets avskrivningar	-63 554	-58 425
Utrangering	2 260	54
Utgående ack avskrivningar	-398 886	-337 592
Utgående redovisat värde²	1 602 287	1 424 901

Not 9**Materiella anläggnings-
tillgångar (tkr)**

	2018	2017
Maskiner/invent och andra tekniska anläggningar		
Ingående anskaffningsvärde	193 307	178 001
Omklassificering	99 373	15 956
Utrangering	0	-650
Utgående ack anskaffningsvärden	292 680	193 307
Ingående avskrivningar	-74 111	-59 071
Årets avskrivningar	-16 643	-15 523
Utrangering	0	483
Utgående ack avskrivningar	-90 754	-74 111
Utgående redovisat värde²	201 926	119 196

- 1) Taxeringsvärde på mark/byggnad ej åsatt.
2) Biogasanläggningen klassificeras som inventarie, totalt kvarvarande anskaffningsvärde 204 398 tkr varav årets anskaffning uppgår till 90 067 tkr och ackumulerade avskrivningar är - 50 620 tkr. Restvärdet per 181231 är 153 778 tkr.

Not 10**Uppskjutna
skattefordringar (tkr)**

	2018	2017
Ingående saldo	23 863	22 503
Tillkommande skattefordringar	-249	1 360
	23 614	23 863

Se även not 8, Skatt på årets resultat.

Not 11**Andra långfristiga
fordringar (tkr)**

	2018	2017
Ingående saldo, deposition Energi Försäljning Sverige AB	780	780
Tillkommande fordringar, USAB	316 044	131 757
Summa andra långfristiga fordringar	316 824	132 537

Not 12**Förutbetalda kostnader
och upplupna intäkter (tkr)**

	2018	2017
Förutbetalda hyror	1 580	1 498
Övriga förutbetalda kostnader	2 985	6 576
Upplupna intäkter	7 140	5 263
Summa förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	11 705	13 337

Not 13**Förslag till
resultatdisposition (kronor)**

	2018	2017
Styrelsen föreslår att till förfogande stående medel		
Balanserade resultat	0	11 542 466
Årets resultat	0	-11 542 466
disponeras så att:		
i ny räkning överföres	0	0

Not 14**Avsättningar (tkr)**

	2018	2017
Avsättningar för skatter, ej uppskjuten skatt	9 236	3 597
Deponifond Hovgårdens avfallsanläggning	33 729	33 068
Summa avsättningar	42 965	36 665

Saldot ökar i takt med beräknad diskonteringsränta 661 tkr år 2018.

Avsättning motsvaras av ett framtida åtagande att återställa deponin.

Not 15**Långfristiga skulder (tkr)**

	2018	2017
Koncerninternt lån VA	1 778 900	1 578 900
Koncerninternt lån Avfall	0	0
Förutbetalda anläggningsavgifter	399 024	354 101
Investeringsfond (VA)	56 108	69 995
Investeringsbidragsfond (Avfall)	54 444	50 095
Summa långfristiga skulder	2 288 476	2 053 091

Spec not 15**- Förfallotid skulder**

	2018	2017
Förfaller mellan 0 och 1 år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag ¹	350 000	400 000
Övriga skulder	0	0
Totalt	350 000	400 000
Förfaller mellan 2 och 5 år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	1 228 900	978 900
Övriga skulder	0	0
Totalt	1 228 900	978 900

Spec not 15**– Förfallotid skulder**

	2018	2017
Förfaller senare än 5 år efter balansdagen		
Skulder till koncernföretag	200 000	200 000
Övriga skulder	509 576	474 191
Totalt	709 576	674 191

1) 350 000 tkr ligger som kort skuld till koncernföretag i balansräkningen, år 2018.

Not 16**Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter (tkr)**

	2018	2017
Upplupna semesterlöner	5 046	4 784
Upplupna sociala avgifter	1 586	1 503
Förutbetalda brukningsavgifter	0	8 839
Förutbetalda hushållsavfallsavgifter	56 194	63 363
Övriga upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	64 366	10 607
Summa upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	127 192	89 096

Not 17**Checkräkningskredit (tkr)**

	2018	2017
Beviljad kredit	150 000	150 000
Utnyttjad kredit	-3 774	-18 100
Totalt utnyttjad kredit	146 226	131 900

Not 18**Väsentliga händelser efter balansdagen**

Inga väsentliga händelser har rapporterats efter balansdagen.

Styrelse, Uppsala, den 29 mars 2019

Rafael Waters,
ordförande

Berit Ericsson
Natalie Burén
Jacob Johnson

Bengt Fladvad,
1:e vice ordförande

Christer Lydig
Johan Ulin

Lars Harlin,
2:e vice ordförande

Karin Haggård
Christer Rahm
Thea Blom

Sigrid De Geyter,
vd

Vår revisionsberättelse har avgivits den 29 mars 2019.

Öhrlings PriceWaterhouseCoopers AB
Peter Söderman och Niclas Bergenmo
Auktoriserade revisorer

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Uppsala Vatten och Avfall AB, org.nr 556025-0051.

Rapport om årsredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen för Uppsala Vatten och Avfall AB för år 2018. Bolagets årsredovisning ingår på sidorna 31–44 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av Uppsala Vatten och Avfall ABs finansiella ställning per den 31 december 2018 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för Uppsala Vatten och Avfall AB.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Uppsala Vatten och Avfall AB enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och återfinns på sidorna 1–29. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information. Vårt uttalande avseende årsredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande

med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen upprättas och att den ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Uppsala Vatten och Avfall AB för år 2018 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till Uppsala Vatten och Avfall AB enligt god revisorssed i Sverige och

har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av bolagets egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- Företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget.
- På något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Uppsala den 29 mars 2019

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Peter Söderman
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Niclas Bergenmo
Auktoriserad revisor

Styrelse



Rafael Waters, ordförande



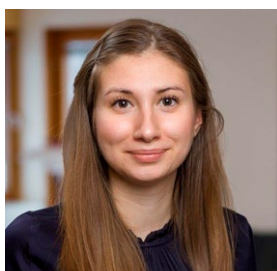
Bengt Fladvad, 1:e vice ordförande



Lars Harlin, 2:e vice ordförande



Berit Ericsson, ledamot



Natalie Burén, ledamot



Jacob Johnson, ledamot



Christer Lydig, ledamot



Johan Ulin, ledamot



Karin Haggård, ledamot



Christer Rahm, ledamot



Thea Blom, ledamot

Suppleanter

Daniel Rander
Christian Strietzel
Peter Söderlund
Maria Eklöf
Oskar Åsberg
Elias Moberg
Sandra Levin

Personalrepresentanter

Akademikerföreningen: Anders Nilsson, ledamot
Vision: Anette Lund, suppleant

Ledning



Sigrid de Geyter, vd



Ann Eberhardsson, avdelnings-
chef verksamhetsstöd



Kristina Ekholm, avdelningschef
planering



Malin Grundin, avdelningschef
projekt



Linda Hallenberg, avdelningschef
marknad och kommunikation



Magnus Källman, affärsstrateg

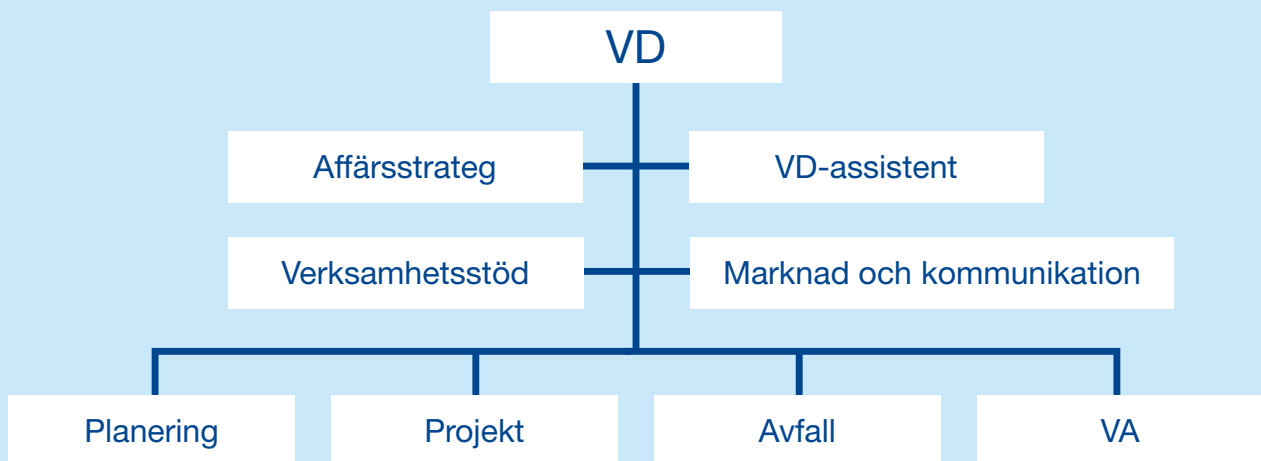


Bertil Lustig, avdelningschef VA



Mimmi Bouvin, vd-assistent

Organisation 2018



Uppsala Vatten och Avfall AB

Telefon Växel: 018-727 93 00

E-post: kundtjanst@uppsalavatten.se

Facebook: Uppsala Vatten och Avfall

www.uppsalavatten.se