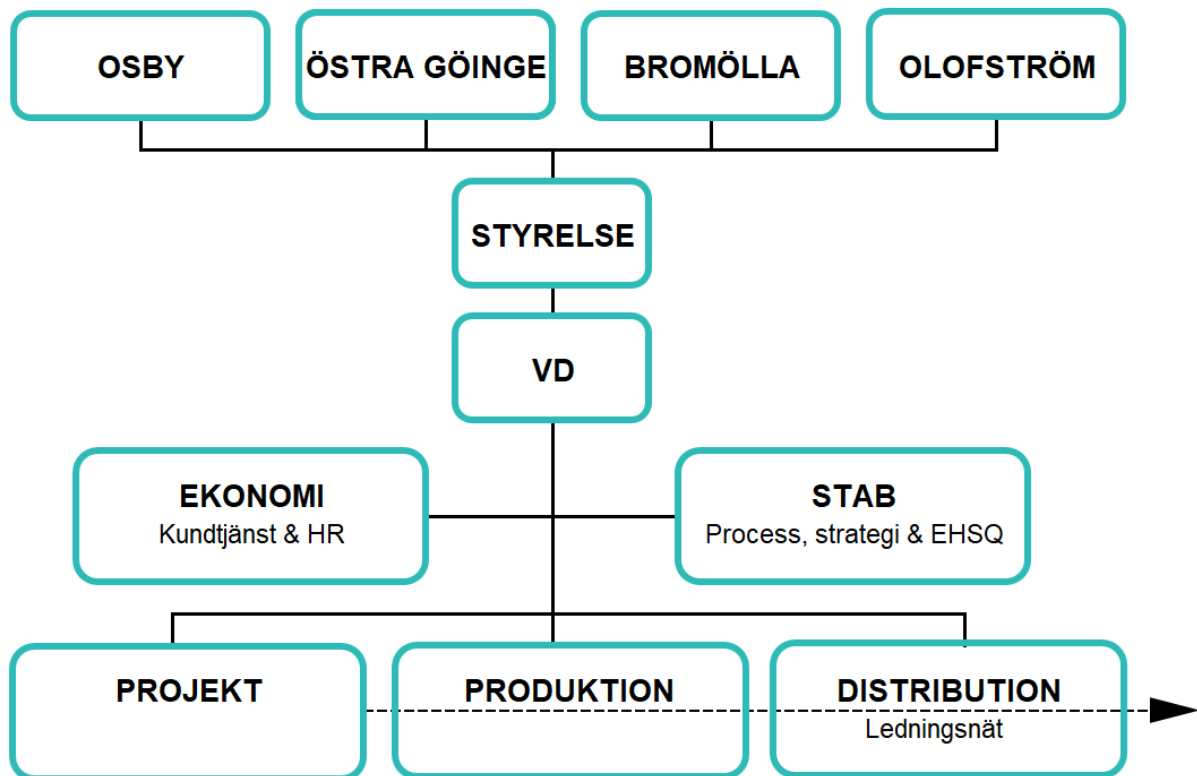


SAMMANFATTAD REDOVISNING 2018



”Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster”

ORGANISATIONSSCHEMA



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

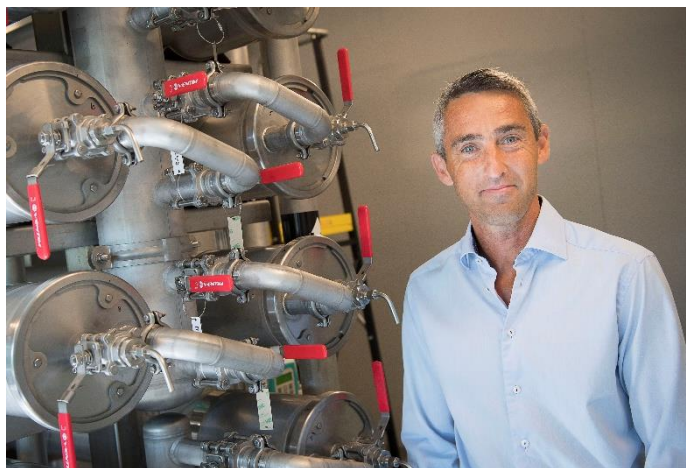
	Sida
Organisationsschema	1
Innehållsförteckning	2
VD har ordet	3
Skåne Blekinge Vattentjänst AB	4
Verksamheten	4
Statistik	8
Resultaträkning	9
Balansräkning	10
Kassaflödesanalys	12
Osby kommun	13
Östra Göinge kommun	15
Bromölla Energi & Vatten AB	17
Olofströms Kraft AB	19
Sammanfattad miljöredovisning	21
Så mycket kostar ett läckage	22



VD HAR ORDET

När vi arbetar med vatten måste vi göra det med insikten om att det enbart finns ett vatten. Ett vatten som vi alla har ansvar för. Det vattnet är gränslöst och kräver att vi tar ett gemensamt ansvar tillsammans med andra. Både inom och utanför vårt geografiska område.

Detta arbete pågår både inom Skåne Blekinge Vattentjänst och genom samverkan med andra kommuner.



*Per Fremark, VD
Skåne Blekinge Vattentjänst AB*

Utmaningar

Vi står inför ett förändrat klimat, vilket kommer medföra nya tekniska krav på vattenförsörjning och ledningsnät.

2018 bjöd på en lång och varm sommar utan regn, vilket medförde att vattenproduktionen var ansträngd i stora delar av landet. Inom SBVT rådde bevattningsförbud under stora delar av sommaren i två kommuner.

Även generellt ökade miljökrav och behov av ökad investeringstakt kommer att kräva en fortsatt utveckling av SBVT AB för att trygga hantering av delägarkommunernas VA-frågor. Samordningen av resurser och den kompetens som finns, bör utvecklas ytterligare för att säkerställa tillgången till en stabil och effektiv organisation för hanteringen av VA-frågorna.

Bolagets vision är "Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster" och efter att ägarna har beslutat om stora investeringar för de närmaste 25 åren befinner vi oss i ett spännande utvecklingsskede. Under 2018 investerades ett åtskilligt antal miljoner kronor i de fyra ägarkommunernas VA-verksamheter.

VA idag, imorgon och 2040

VA-försörjningen har traditionellt byggt på ett lokalt perspektiv. Där våra tätorter vuxit fram har vattenförsörjning och omhändertagande av avloppsvatten behövts lösas i ett större sammanhang vilket huvudsakligen skett lokalt vid tätorten. Detta har varit en förutsättning för Sveriges samhällsutveckling för att lösa tillgången till dricksvatten av god kvalitet både för den enskilda individen men även för offentlig sektor och näringslivet. Trycket på resurserna har blivit större, miljökraven skarpare och klimathoten ökat, vilket innebär att lokala lösningar långsiktigt inte är trygga.

För en framtida trygg VA-försörjning krävs nytänkande gällande samhällsplanering med en hög medvetenhet om att vatten är gränslöst, men genom samverkan kan vi säkra försörjningen. Åtgärder skall stödja delägarnas strategier och planer, samt SBVTs strategi "Ett gränslöst vatten".

SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

Skåne Blekinge Vattentjänst AB (SBVT) är ett gemensamt driftbolag som ansvarar för driften av vatten- och avloppsanläggningar i Bromölla, Olofström, Osby och Östra Göinge kommuner. Bolaget skall vidare bedriva konsultverksamhet i VA-frågor inom huvudmannens verksamhetsområde. SBVT ägs av Bromölla Energi & Vatten AB, Olofströms kraft AB, Osby Kommun och Östra Göinge Kommun.

Tillsammans har de fyra kommunerna ca 53.000 invånare och ca 14.000 kunder/hushåll är anslutna till de vatten- och avloppsanläggningar som SBVT sköter. Här ingår, förutom ca 165 mil VA-ledningar, 18 vattenverk och 15 avloppsreningsverk. Bolaget har sitt huvudkontor i Bromölla. De lokala driftorganisationerna finns kvar i respektive kommun.

Bolagets vision och strategi

Av Skåne Blekinge Vattentjänst AB:s ägardirektiv framgår att bolagets mål är att uppnå en hög trygghet och kvalitet vad gäller vattenproduktion, distribution och avledning samt behandling av avloppsvatten. Inriktningen för bolagets verksamhet ska bidra till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling.

Visionen "Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster" samt strategin "Ett gränslöst vatten" har antagits av styrelsen i SBVT. Visionen och strategin syftar till att ge bolaget en tydlig inriktning på hur bolaget ska kunna bidra till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling, både i samverkan inom och utom bolagets verksamhetsområde.

Bolaget besitter ägarnas kompetens inom vatten- och avloppsområdet (VA-området) och är således den som bl.a. säkerställer ägarnas möjligheter och behov inom VA-området. Detta gäller även vid samverkan med parter inom och utanför bolagets verksamhetsområde. Övergripande denna strategi har ägarna egna VA-strategier/planer vilka visar den enskilda ägarens långsiktiga inriktning för VA-försörjning.

Ägarna är på intet sätt unika att stå inför stora utmaningar inom VA - försörjningen. Utmaningarnas storlek och typ av utmaningar skiljer sig åt mellan ägarna beroende på olika förutsättningar och inte minst ur vilket perspektiv man historiskt har arbetat med frågeställningar.

Genom bildandet av bolaget stärkte ägarna sin kompetens och möjlighet att till sina medlemmar i VA-kollektiven kunna leverera trygga vattentjänster. Under de senaste åren har ägarna var för sig genomlyst sin VA-verksamhet och identifierat att man inte klarar sig själva i VA - försörjning utan man behöver hjälpas åt både lokalt inom bolaget men även regionalt med angränsande kommuner.



SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

Sedan bolaget bildades har frågan om samverkan både inom bolagets geografiska område mellan ägarna, men även utanför bolagets geografiska område blivit större vad gäller dricksvatten. Utmaningarna är stora, vattnet är gränslöst och det krävs samverkan för att i framtiden kunna leverera trygga vattentjänster. Detta framgår inte minst av de regionala vattenförsörjningsplaner som Skånes samt Blekinges länsstyrelser tagit fram, samt av statens offentliga utredning SOU 2016:32, gällande dricksvatten. Inom ägarkommunerna förs samtal och man arbetar även fram strategier för långsiktigt trygg dricksvattenförsörjning både inom bolaget men även med närliggande kommuner. Utgångspunkten är att för ägarnas räkning långsiktigt säkerställa friskt dricksvatten och långsiktigt hållbara vattentjänster med hänsyn till sjöar, vattendrag och hav.



Olofströms kommunalråd (S) Sara Rudolfsson, Per-Ola Svensson, vd Olofströms Kraft och ägare till vattenverket samt Per Fremark, vd för Skåne Blekinge Vattentjänst AB skålar för ett lyckat vattensamarbete.

Väsentliga händelser under 2018

Under perioden 1 juni till 31 augusti rådde bevattningsförbud i Osby och Östra Göinge kommuner då vattenproduktionen var ansträngd i samband med det varma vädret.

Vid flera tillfällen under sommaren drabbades främst Bromölla och Östra Göinge kommuner av skyfall, som bl.a. förorsakade översvämmade källare och bräddning av orenat avloppsvatten från vissa av våra anläggningar.

Andelen akutåtgärder under perioden har varit höga i Osby och Östra Göinge kommuner.

I Olofström har vattenskyddsområde för Halen och Hemsjö fastställts av Länsstyrelsen. Detta innebär att samtliga vattentäkter i kommunen nu har aktuella skyddsföreskrifter.

Ett femårigt ramavtal, med option på förlängning, är tecknat med NCC om att tillsammans med SBVT bygga ut VA-infrastrukturen i de fyra delägarkommunerna i samverkansform. Ordervärdet är beräknat till 300-500 miljoner kronor totalt.

Operativt är bedömningen att servicen till abonnenterna i de fyra ägarkommunerna fungerat väl och samarbetet med delägarna likaså.

SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

Framtiden

Bolaget kommer även fortsättningsvis, i nära samarbete med sina ägare, arbeta för att långsiktigt och hållbart driva, och inte minst utveckla, VA-verksamheten inom ägarnas verksamhetsområden.

SBVT ska vara en effektiv organisation med hög kompetens och arbeta för ägarna utifrån beslutade strategier och direktiv etc. För att möta de behov som VA-verksamheten kräver, kommer SBVT förstärka sin organisation under förutsättning att nyckelkompetens kan attraheras. Bl.a. kommer bolaget fortsatt att söka efter verksamhetschefer för distribution och projekt.

Bolaget kommer driva och medverka till ökad regional samverkan inom VA. Målsättningen är att på ett hållbart sätt säkra tillgången på dricksvatten och skapa förutsättningar för att minska påverkan från VA i våra vattenförekomster.

Arbetet med att säkra dricksvattenförsörjningen på lång och kort sikt måste också fortgå. Uppdatering av vattenskyddsområde, med föreskrifter, nödvattenplan samt upprättande av reservvattenplan, är viktiga delmoment i detta arbete.

SBVT kommer kontinuerligt att arbeta med utredning och åtgärdande av problemområden på ledningsnätet och vid anläggningarna. Åtgärderna ska bland annat leda till att reducera mängden tillskottsvatten till våra reningsverk och minimera antalet vattenläckor. Specifika utredningar kopplade till de källaröversvämningar som inträffade under sommaren kommer att genomföras.



*Kristoffer Bramwehl, en av dem som ser till att ledningarna under mark i Osby blir i toppskick.
Foto: Maja Ögren Andersson/Norra Skåne*



VA-arbete, Norra Infartsvägen i Osby



Reningsverket i Jämshög.

SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

Akutåtgärder

Under året har kostnaderna för akutåtgärder varit höga, i främst Osby och Östra Göinge kommuner. Östra Göinge kommun har drabbats hårdast, med drygt 2,7 Mkr i akutåtgärder. Kostnaderna för akutåtgärder har ökat väsentligt i tre av fyra kommuner i jämförelse med 2017.

Förutom direkta kostnader för de vattenläckor och skyfall som inträffat under perioden, ingår även kostnader för exempelvis de vattenkörningar som erfordrats för att upprätthålla en säker vattenförsörjning i samband med den torra sommaren.



Mattias Gustavsson, SBVT, söker efter en vattenläcka i Killeberg.

71% respektive 17% av akutåtgärderna avser vattenläckor och avloppsstopp. Resterande 12% avser akutåtgärder på exv. dagvatten, LPS etc.

Ekonomisk översikt

Flerårsjämförelse	2018	2017	2016
Nettoomsättning, tkr	128 492	142 956	129 346
Resultat efter finansiella poster, tkr	7	17	16
Balansomslutning, tkr	30 229	26 153	26 903
Antal anställda, st	54	52	46
Soliditet, %	13	15	15

Driftverksamhet

Budgeterade driftkostnader 2018 som bolaget hanterade uppgick till totalt ca 57 Mkr, även utfallet uppgick till ca 57 Mkr. Självkostnadsprincipen tillämpas, huvudmännen debiteras faktiska nedlagda kostnader i respektive kommun. Utöver VA-verksamheten utför bolaget externa tjänster till respektive kommun.

Investeringar

Budgeterade investeringar 2018 som bolaget hanterade uppgick totalt till ca 151 Mkr, medan utfallet uppgick till ca 60 Mkr. Bolaget för löpande en dialog med huvudmännen om projektens genomförande och tidplan samt eventuella förändringar.

Avvikelser

Avvikelser avser främst huvudmännens investeringsbudgetar då det förekommer åtgärder som påbörjas först efter exempelvis erhållna myndighetsbeslut samt beställningar från respektive huvudman.

STATISTIK

Invånare och VA-abonnenter

53
tusen

invånare bor det i
Osby, Östra Göinge,
Bromölla och Olof-
ströms kommuner.

14
tusen

VA-abonnenter totalt i
de 4 kommunerna får
rent dricksvatten i sina
kranar.

VA-anläggningar

18
vattenverk

15
avloppsreningsverk

165
mil VA-ledningar

Osby kommun har 5 vattenverk, 5 avloppsreningsverk och totalt 355 km VA-ledningar.
Östra Göinge kommun har 8 vattenverk, 7 avloppsreningsverk och totalt 461 km VA-ledningar.
Bromölla kommun har 3 vattenverk, 1 avloppsreningsverk och totalt 397 km VA-ledningar.
Olofström kommun har 2 vattenverk, 2 avloppsreningsverk och totalt 438 km VA-ledningar.

3 685 000
m³ producerad mängd dricksvatten

Dricksvatten och avloppsvatten

Under 2018 producerade vattenverken
totalt 3.685.000 m³ dricksvatten.

5 890 000
m³ behandlad mängd avloppsvatten

Avloppsreningsverken behandlade
under 2018 totalt 5.890.000 m³
avloppsvatten.

Driftkostnader och investeringar

57
miljoner

uppgick driftkostnaderna till
2018, enligt följande:

Osby	15,3 Mkr
Östra Göinge	17,7 Mkr
Bromölla	8,1 Mkr
Olofström	16,4 Mkr

60
miljoner

uppgick investeringarna till
2018, enligt följande:

Osby	13,6 Mkr
Östra Göinge	19,4 Mkr
Bromölla	13,2 Mkr
Olofström	13,2 Mkr

RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	2018	2017
Nettoomsättning	128 492	142 956
Övriga rörelseintäkter	24	199
Summa intäkter	128 516	143 155
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	-92 048	-108 650
Personalkostnader	-35 838	-33 912
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-640	-507
Övriga rörelsekostnader	18	-37
Rörelseresultat	8	49
Resultat från finansiella poster		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	1
Räntekostnader och liknande resultatposter	-1	-33
Resultat efter finansiella poster	7	17
Resultat före skatt	7	17
Skatt på årets resultat	-7	-13
Årets resultat	0	4

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	2018-12-31	2017-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	2 059	2 273
Summa anläggningstillgångar	2 059	2 273
Omsättningstillgångar		
Varulager m m		
Råvaror och förnödenheter	599	39
	599	39
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	1 299	1 131
Fordringar hos Osby Kommun		744
Fordringar hos Bromölla Energi och Vatten AB	713	-
Fordringar hos Östra Göinge Kommun	2474	606
Fordringar hos Olofströms Kraft AB	2593	28
Övriga fordringar	2 640	1 560
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	487	351
	10 206	4 420
Kassa och bank		
Kassa och bank	17 365	19 421
	17 365	19 421
Summa omsättningstillgångar	28 170	23 880
SUMMA TILLGÅNGAR	30 229	26 153

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	2018-12-31	2017-12-31
EGET KAPITAL OCH SKULDER		
Eget kapital		
<i>Bundet eget kapital</i>		
Aktiekapital	4 000	4 000
	4 000	4 000
<i>Fritt eget kapital</i>		
Balanserat resultat	6	2
Årets resultat	0	4
	6	6
	4 006	4 006
Kortfristiga skulder		
Checkräkningskredit		
Leverantörsskulder	19 125	14 279
Skulder till Osby Kommun	740	-
Skulder till Bromölla Energi och Vatten AB	-	1 817
Aktuell skatteskuld	110	432
Övriga skulder	-	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	6 248	5 619
	26 223	22 147
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	30 229	26 153

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	2018	2017
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	7	17
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	622	560
	629	577
Betald inkomstskatt	-330	-298
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	299	279
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	-560	-39
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-5 786	13 454
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	4 398	-469
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-1 649	13 225
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-426	-981
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	19	-
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-407	-981
Årets kassaflöde	-2 056	12 244
Likvida medel vid årets början	19 421	7 177
Kursdifferens i likvida medel	-	-
Likvida medel vid årets slut	17 365	19 421

SBVT ansvarar för att ca 3.000 VA-kunder i Osby får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt produceras det 800.000 m³ dricksvatten varje år. Osbys dricksvatten kommer från ytvatten. Vattnet klassas som ett mjukt vatten med ett värde på ca 4 dH°.

Reningsverken i kommunen behandlar tillsammans ca 1.350.000 m³ avloppsvatten om året.



Väsentliga händelser under 2018

Under perioden 1 juni till 31 augusti rådde bevattningsförbud i hela kommunen då vattenproduktionen var ansträngd i samband med det varma vädret och flertalet vattenläckor.

Ett flertal vattenläckor har ägt rum under året och andelen akutåtgärder, inklusive dess kostnader, är höga i jämförelse med föregående år. Bland annat har matarledningen till vattentornet i Lönsboda drabbats vid ett flertal tillfällen.

En VA-plan, som utgår ifrån den tidigare antagna VA-strategin "Det livsviktiga vattnet" och den långsiktiga investeringsplanen, och som förtydligar var och när kommunalt vatten och avlopp kommer att byggas ut, har tagits fram och fastställts av KF.

Ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar, till exempel Osby avloppsreningsverk där vi installerat centrifug och byggt om inkommande renshantering.

Fortsatt utbyte av ledningsnätet, med 100 årscykel som målsättning. Bland annat har ledningsförnyelse genomförts på Solhemsgatan, Såggatan/Hässleholmsvägen, Snapphanevägen, Norra Infartsgatan/Tranegatan m.fl.

Åtgärder på Maglaröds vattenverk, för att kunna bereda och distribuera dricksvatten trots höga bestående färgtal i Skeingesjön har fortgått.

Byte av vattenmätare till mätare med ultraljudsteknik och installation av teknik för inhämtning av mätdata/fjärravläsning från dessa har fortlöpt under året.

Ny borra i anslutning till vattenverket i Lönsboda har anlagts med syfte att förstärka råvattentillgången. Vid analys av råvattnet framkom att detta råvatten, likt råvattnet från Industriborran, är förorenat med lösningsmedlet Trikloret och därför kommer att kräva en omfattande rening för att kunna användas som dricksvatten.

Framtiden

Fortsatt arbete i enlighet med antagen VA-strategi "Det livsviktiga vattnet", VA-plan och investeringsplan.

Åtgärder som planeras framöver är exempelvis utredning av åtgärder för att minimera risker för översvämningar, bräddningar samt utsläpp av föroreningar via dagvatten till Osbysjön.

Byte av vattenmätare till mätare med ultraljudsteknik och möjlighet till fjärravläsning fortsätter. Teknik för inhämtning av mätdata samordnas med mätdata från fjärrvärmemätare i kommunen.



Ombyggnaden av Maglaröds vattenverk för att bl.a. möta höga bestående färgtal i Skeingesjön kommer att fortlöpa.

Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar. Bland annat installation av externslammottagning vid Osby reningsverk.

Anläggande och installation av en vattenkiosk så att entreprenörer m.fl. kan hämta vatten så att ledningsnätet skyddas från smittorisker och för att kunna mäta och debitera hämtat vatten.

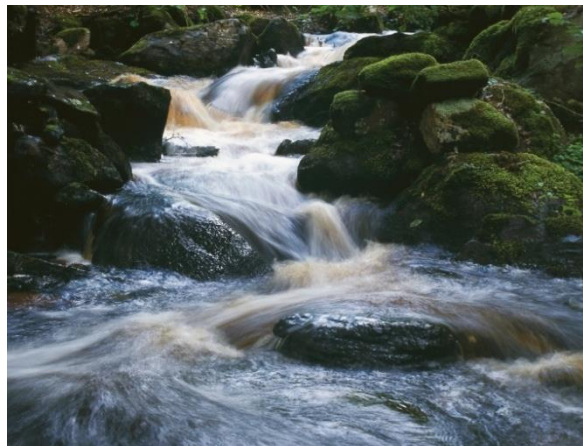
Fortsatt förnyelse av ledningsnätet, bland annat planeras åtgärder på Otto Holms-området och Hässleholmsvägen i Osby, Loshultsvägen i Lönsboda, Hallarydsvägen i Killeberg samt överföringsledning mellan Killeberg och Loshult.



OSBY
KOMMUN

SBVT ansvarar för att ca 3.500 VA-kunder i Östra Göinge får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt produceras det 950.000 m³ dricksvatten varje år. Östra Göinges dricksvatten kommer från naturligt grundvatten. Vattnet klassas som ett medelhårt-hårt vatten med ett värde ca 7,5-12,5 dH°.

Reningsverken i kommunen behandlar tillsammans ca 1.300.000 m³ avloppsvatten om året.



Väsentliga händelser under 2018

Under perioden 1 juni till 31 augusti rådde bevattningsförbud i hela kommunen då vattenproduktionen var ansträngd i samband med det varma vädret och flertalet vattenläckor.

För att komplettera vattenproduktionen har en tidigare nedlagd borra i Immeln åter börjat användas och i Glimåkra har arbetet med att anlägga en ny borra och råvattenledning enligt tidigare erhållen vattendom påbörjats.

Den 13 juni och den 14 augusti drabbades kommunen av skyfall som bl.a. förorsakade översvämmade källare och bräddning av orenat avloppsvatten från vissa av anläggningarna.

Under året har ett flertal vattenläckor ägt rum varav två mycket omfattande. I Broby inträffade en läcka på matarledningen ut från vattenverket och i Sibbhult inträffade en läcka på en ledningsträcka som ligger under ån. Båda läckorna medförde att nivåerna i vattentornen sjönk dramatiskt och hela samhällena riskerade att stå utan vatten. I Sibbhult har därefter en ny vattenledning förlagts som fästs i bron.

Förnyelse av främst vattenledningsnätet, men även spill- och dagvattenledningsnätet i Glimåkra.

Förprojektering och upphandling av det nya reningsverket i Knislinge har påbörjats. Det nya tillståndet innefattar krav på kväverening vilket kommer att driva upp investeringskostnaden på det nya reningsverket. Vidare har Östra Göinge kommun tilldelats ett bidrag om knappt 10 Mkr från Naturvårdsverket för att, om senare beslut tas, installera läkemedelsrening vid det nya reningsverket.

Ombyggnationer, reinvesteringar för att säkra driftförhållandena på Broby, Knislinge samt Sibbhults reningsverk har gjorts under året. För att säkra dricksvattenproduktionen har ombyggnationer och reinvesteringar skett på Sibbhult, Glimåkra och Hjäsås vattenverk.

Mejeriets pumpstation och utgående tryckavloppsledning har byggts om för att klara högre flöden och därmed även minimera riskerna för bräddning till Helge å.

Anläggandet av en ny lågreservoar för dricksvatten vid Fäladens vattenverk i Knislinge har fortgått.

Framtiden

Fortsatt arbete i enlighet med antagen VA-strategi "Det livsviktiga vattnet", VA-plan och investeringsplan.

Projektering och uppstart av genomförandet av Östra Göinge Reningsverk.

Byte av vattenmätare till mätare med ultraljudsteknik och möjlighet till fjärravläsning fortsätter.

Installation av flödesmätare på vattenledningsnätet för att underlätta läcksökning. Arbetet kommer att fortgå under de närmsta åren.

Uppföra och färdigställa Fäladens reservoar för dricksvatten för att säkra vattenleveranserna.

Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.

Projektering av överföringsledning mellan Sibbhult och Knislinge för vatten och avlopp kommer att fortlöpa.

Projektering av överföringsledningar mellan Broby och Osby enligt antagna strategier.

Fortsatt utredning och genomförande av eventuella åtgärder kopplade till sommarens skyfall som orsakade källaröversvämningar och bräddningar.

Komplettering av vattenproduktionen i Hjårsås genom installation av ny borra med tillhörande råvattenledning och erforderliga åtgärder på vattenverket.

Komplettering av vattenproduktionen i Glimåkra genom fortsatt arbete med ny borra i Svenarp enligt gällande vattendom.

Förprojektering omläggning av befintligt ledningsnät i Hjårsås (dricks-, spill- och dagvatten).

Projektering och åtgärder avseende dagvattenssystemet i Hanaskog kopplat till planerad ombyggnad av Kviingevägen.



BROMÖLLA ENERGI & VATTEN AB

SBVT ansvarar för att ca 4.000 VA-kunder i Bromölla får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt produceras det 1.100.000 m³ dricksvatten varje år. Bromöllas dricksvatten kommer från naturligt grundvatten. Vattnet klassas som ett hårt vatten med ett värde på ca 12,8 dH°.

Reningsverket i kommunen behandlar ca 1.100.000 m³ avloppsvatten om året.



Väsentliga händelser under 2018

Den 14 augusti drabbades Bromölla av ett skyfallsliknande regn som ledde till flertalet källaröversvämningar i samhället. SBVT har inventerat alla skadedrabbade fastigheters inkopplingar på det allmänna VA-nätet som en första undersökande del i denna utredning som fortfarande pågår.

Ledningsförnyelse har utförts på bland annat Tunnelvägen, Folkets Husgatan, Thundalavägen, Storgatan, Floragatan och Hjortatorpsvägen.

Utbyggnad av VA till Axeltorp har fortlöpt. Huvudentreprenaden är klar och mindre inkopplingar återstår.

BEVAB beslutade under hösten att införa ett genomförandestopp på beslutade investeringar knutna till antagen VA-plan 2013. Beslutet grundade sig på att reningsverkets tillstånd ej medger ytterligare anslutningar och därmed ökad föroreningsbelastning.

Tillståndsansökan för Bromölla reningsverk har påbörjats. Ansökan föranleds av att den nuvarande tillståndsgivna dimensioneringen inte medger anslutning av de tätorter/orter som idag är anslutna till Sölvesborgs reningsverk samt ytterligare utbyggnadsområden inom den egna kommunen.

UV-anläggning, som mikrobiologisk barriär, har installerats i Nymölla vattenverk.

Anläggande och installation av en vattenkiosk invid vattenverket i Bromölla med syfte att entreprenörer m.fl. kan hämta vatten samtidigt som ledningsnätet skyddas från smittorisker och för att kunna mäta och debitera hämtat vatten har påbörjats.



Framtiden

Fortsatt förnyelse av ledningsnätet. Bland annat planeras åtgärder på Linnavångsvägen, Öllers väg och YTAB i Näsrum och i Bromölla planeras åtgärder på Ivögatan, Möllestigen och Vikingagatan.

En externslammottagning för tömning av slam från enskilda avloppsanläggningar planeras att installeras vid Bromölla reningsverk.

Installation av UV-anläggning som mikrobiologisk barriär, vid Drögsperys vattenverk.



VA-arbete, Storgatan i Bromölla.

Ansökan om nytt tillstånd för Bromölla reningsverk fortlöper.

Nybyggnation av pumpstation och tillhörande tryckavloppsledning från Råby 11, för att öka kapaciteten.

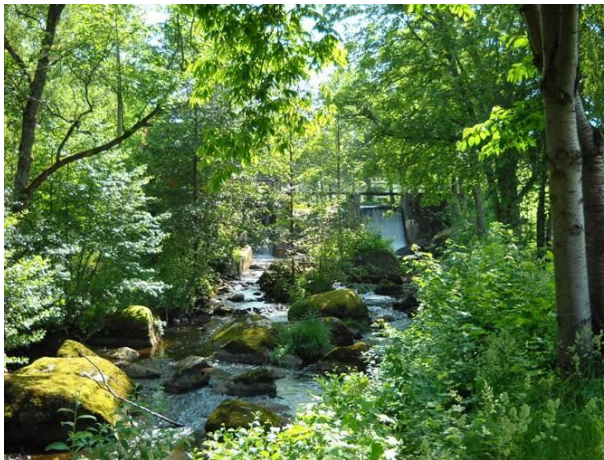
Ytterligare en vattenkiosk kommer att installeras i Näsrum med syfte att entreprenörer m.fl. kan hämta vatten samtidigt som ledningsnätet skyddas från smittorisker och för att kunna mäta och debitera hämtat vatten har påbörjats.

Framtagande av ny ledningsdragning och eventuell tillståndsansökan för Norreskog Etapp 2 då strandskyddsdispens enligt tidigare förslag ej medgivits.



SBVT ansvarar för att ca 3.300 VA-kunder i Olofström får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt produceras det 1.200.000 m³ dricksvatten varje år. På vattenverket i Olofström blandar vi ca 75 % dricksvatten från Bromölla (grundvatten) med ca 25 % grundvatten från Lilla Holje. Vattnet klassas som ett medelhårt vatten med ett värde på 6-7 dH°.

Reningsverken i kommunen behandlar tillsammans ca 2.000.000 m³ avloppsvatten om året.



Väsentliga händelser under 2018

Säker dricksvattenförsörjning har under ett antal år varit ett ledord i verksamheten och sommarens torka har visat att ansträngningarna gett resultat. Den kommunala vattenförsörjningen i Olofström har inte vid något tillfälle under sommaren riskerats utan tillgången på dricksvatten har varit stabil till skillnad från många andra svenska kommuner vilka varit nödgade att införa bevattningsförbud och krav på återhållsamhet. Under året har även vattenskyddsområde för Halen och Hemsjö fastställts av Länsstyrelsen. Detta innebär att samtliga vattentäkter i kommunen nu har aktuella skyddsföreskrifter.

Olofströms Kommun har, i likhet med flertalet andra kommuner, en betydande andel grund- och regnvatten som tillförs avloppssystemen. Kommunen har beviljats LOVA-bidrag till det lokala vattenvårdsprojektet "VA-plan för Olofströms Kommun". Projektet, som slutfördes 2018-12-31, innefattade framtagande av en VA-strategi för Olofströms kommun samt en saneringsplan med åtgärder för att minska andelen tillskottsvatten. Projektet genomfördes i samverkan mellan Olofströms Kommun, SBVT AB och OKAB. Som en del i arbetet med att minimera andelen tillskottsvatten har under året flödesmätare installerats på fem avloppspumpstationer för bättre kontroll och uppföljning av mängden avloppsvatten som leds till reningsverket.

En processombyggnad på reningsverket i Jämshög har utförts med syfte att optimera nitrifikationen i biobädden samt minska mängden slam som leds till Mossadammarna.

Under året slutfördes omläggningen av ledningar för vatten och avlopp samt komplettering av ny ledning för dagvatten i Kyrkhult, Gårdsjövägen m.fl.

Vidare utfördes omläggning av den del av huvudledningen för vatten mellan Södra Sund och Tåkasjövägen som ligger inom Volvos fabriksområde.

Framtiden

Under 2019 förväntas VA-strategin "Det livsviktiga vattnet" antas av kommunfullmäktige. Denna strategi har en planeringshorisont till år 2043. Målet är en fortsatt robust och trygg dricksvattenförsörjning och ständigt minskande negativ påverkan från VA-verksamheten i sin helhet. Strategin ska fungera som en vägvisare vid ekonomiska ställningstaganden och som underlag för beställningar till det kommunala driftbolaget SBVT AB.

Dricksvattenförsörjningen via vattenledningen från Bromölla har säkerställt vattenförsörjning för en lång tid framöver.

Åtgärder som främst syftar till att minska mängden tillskottsvatten (regn- och dräneringsvatten) i avloppssystemen, ses som ett prioriterat område, till gagn för både miljön och ekonomin.

Genom att uppnå minskade flöden sänks energikostnaden, samtidigt som belastningen på ledningsnät, pumpstationer och reningsverk minskas. Vid planering av åtgärder, måste även så långt möjligt hänsyn tas till effekterna av klimatförändringen, dvs. att bygga systemen så att de negativa effekterna i samband störtregn och höga vattenstånd minskas.

Dessa nödvändiga satsningar gör att Olofströms kommun, i likhet med flertalet övriga svenska kommuner, måste vara öppna för att anpassa VA-taxorna på så sätt att nödvändiga åtgärder inom ramen för Olofströms VA-infrastruktur kan genomföras fortlöpande.

Fortsatt omläggning av den del av huvudledningen för vatten mellan Södra Sund och Tåkasjövägen som ligger mellan Ingenjörsgatan och Nytebodavägen.

En externslammottagning för tömning av slam från enskilda avloppsanläggningar planeras att installeras vid Jämshögs reningsverk.

Fortsatt förnyelse av ledningsnätet, bland annat planeras åtgärder på Johannes Väg, Gråbergsgatan och Ingenjörsgatan i Olofström.



**OLOFSTRÖMS
KRAFT AB**

SAMMANFATTAD MILJÖREDOVISNING

Inom SBVT finns verksamheter som är tillstånd- eller anmälningspliktig enligt miljöbalken i form av reningsverk, vattenverksamhet samt lager av schaktmassor.

Verksamheten vid reningsverken påverkar miljön genom att renat avloppsvatten släpps ut till närliggande recipienter. Ibland förekommer bräddningar (t.ex. vid stor nederbörd) och det gör att orenat avloppsvatten från reningsverk eller ledningsnät kan nå recipienten. Installation av bräddmätare på reningsverk och ledningsnät har påbörjats på de bräddpunkter där det tidigare inte funnits någon mätning.

Reningsverken har någon form av utsläppskrav i form av rikt- och gränsvärde för någon eller några av parametrarna BOD, totalfosfor och ammoniumkväve. Under 2018 har samtliga tillståndspliktiga reningsverk klarat sina utsläppsvillkor.

Tillståndspliktiga reningsverk	Krav BOD ₇ mg/l	Årsmedelvärde BOD ₇ mg/l	Krav Fosfor mg/l	Årsmedelvärde Fosfor mg/l	Krav* NH ₄ -N mg/l	Medelvärde NH ₄ -N mg/l
Jämshög	10	3,24	0,3	0,15	8	3,2
Bromölla	10	5,77	0,3	0,15		
Osby	10	4,26	0,3	0,11		
Lönsboda	10	3,14	0,4	0,06		
Broby	10	3,16	0,4	0,09		
Knislinge	10	4,33	0,3	0,15		
Sibbhult	10	3,79	0,3	0,12		

* Utsläppskravet för ammoniumkväve (NH₄-N) avser perioden juni-oktober.

Vid reningsprocessen i reningsverken bildas slam. Slammet innehåller växtnäring och organiskt material som kan användas som gödsel på åkermark. Det är framförallt återföringen av fosfor till åkermark som är viktig eftersom fosfor är en ändlig resurs och all odling är beroende av tillgång på fosfor.

Under året bildades totalt ca 6.800 m³ slam inom SBVTs verksamhetsområde. Slammet avsätts dels till åkermark dels till jordtillverkning.

Arbetsmiljö

Alla företag är skyldiga att bedriva ett organiserat arbete för att förbättra arbetsmiljön. Genom att arbeta systematiskt med arbetsmiljöfrågorna inom SBVTs verksamheter minskar riskerna för ohälsa och olycksfall i arbetet. Det ger också förutsättningar för bättre kvalitet och produktivitet i arbetet.

Genom att utföra riskbedömningar och skyddsronder identifierar och kartlägger SBVT fortlöpande de arbetsmiljörisker som kan finnas i verksamheten. Under året har 22 arbetsmiljöplaner med riskbedömningar, 33 riskbedömningar och 22 skyddsronder utförts.

Vidare har under året medarbetare deltagit i utbildningar rörande arbete på väg, heta arbete och HLR.

SÅ MYCKET KOSTAR ETT LÄCKAGE

Så mycket kan ett läckage på din vatteninstallation kosta dig under ett år.
(vid 16kr/m³ inkl. moms)

Läckans storlek	Motsvarar varje dygn	m ³ /dygn	m ³ /år	Kostnad i kronor
Som en tunn tråd 	Droppande kran 	0,1	40	650 kr
Som en grov nål 	Tunn stråle från en kran 	0,9	310	5 000 kr
Som en tändsticka 	Sköljning av disk 	8	3 050	50 000 kr
Som en penna 	Tappa upp ett badkar 	85	31 000	500 000 kr
Som ett mynt 	Spolning ur en brandpost 	863	315 000	5 000 000 kr

