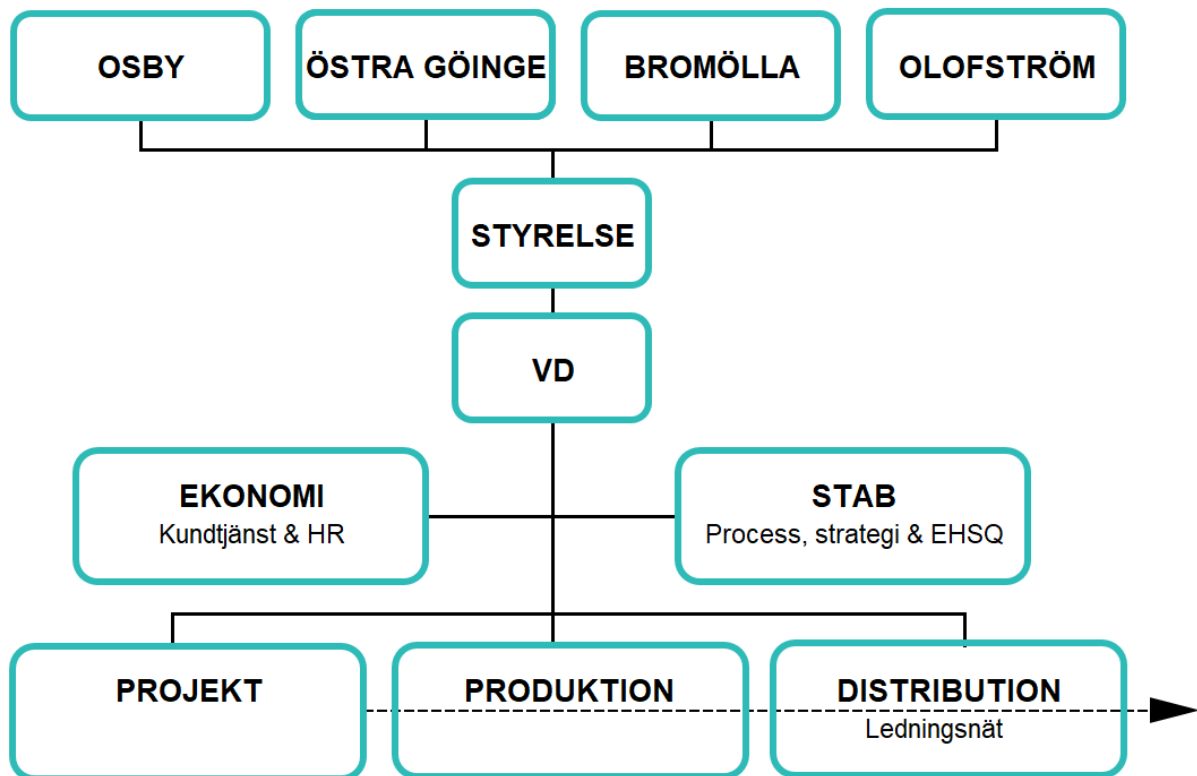


SAMMANFATTAD REDOVISNING 2019



”Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster”

ORGANISATIONSSCHEMA



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

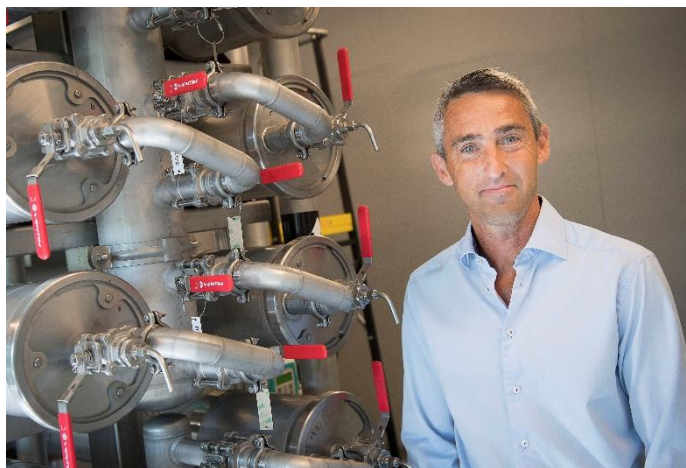
	Sida
Organisationsschema	1
Innehållsförteckning	2
VD har ordet	3
Skåne Blekinge Vattentjänst AB	4
Verksamheten	4
Statistik	8
Resultaträkning	9
Balansräkning	10
Kassaflödesanalys	12
Osby kommun	13
Östra Göinge kommun	15
Bromölla Energi & Vatten AB	17
Olofströms Kraft AB	19
Sammanfattad miljöredovisning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

2019 bjöd, till skillnad från sommaren 2018, inte på samma fina högsommarväder. Trots detta nödgades vi besluta om att införa ett generellt bevattningsförbud i en av våra fyra kommuner. Allt för att säkerställa såväl dricksvattenproduktion som dricksvattenleveransen till våra VA-abonnenter.

För att ytterligare stärka krismedvetenheten och förmågan att hantera såväl svåra som komplexa dricksvattensituationer i Blekinge deltog SBVT, tillsammans med övriga kommuner och myndigheter i länet, i en regional nödvattenövning under året.

Bolagets vision är "Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster" och efter att ägarna har beslutat om stora investeringar för de närmaste 25 åren kommer vi under lång tid framöver befinna oss i en spännande utvecklingsskede. Under 2019 investerades ett åtskilligt antal miljoner kronor i de fyra ägarkommunernas VA-verksamheter. Ett kvitto att vi tänker rätt bevisades genom att SBVT beviljades projektmedel från Havs- och Vattenmyndigheten, medel som direkt stödjer de antagna VA-strategierna "Det livsviktiga vattnet".

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 behövt 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 54.600 invånare och ca 14.000 kunder/hushåll är anslutna till de vatten- och avloppsanläggningar som SBVT sköter. Här ingår, förutom ca 169 mil VA-ledningar, 17 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.

Väsentliga händelser under 2019

I februari antog kommunfullmäktige i Olofströms kommun VA-strategin "Det livsviktiga vattnet".

Bromölla har via BEVAB beslutat sig för att stanna kvar i SBVT-samarbetet.

Under perioden 27 juni till 21 augusti rådde bevattningsförbud i Osby kommun då vattenproduktionen var ansträngd i samband med det varma vädret.

I Östra Göinge kommun var vattenproduktionen ansträngd främst i Immeln vilket innebar att åtskilliga vattentransporter med tankbil har krävts.

Vid flera tillfällen under sommaren drabbades Bromölla, Osby och Östra Göinge kommuner av skyfall och åskoväder, som bl.a. förorsakade översvämmande källare, bräddning av orenat avloppsvatten, samt förstörande av styrsystem på vissa av våra anläggningar.

I september deltog bolaget i en regional nödvattenövning för Blekinges fem kommuner.

Bolaget har erhållit medel från Havs- och vattenmyndigheten som syftar till bättre vattenhushållning och bättre tillgång till dricksvatten. Motiveringen var att mellankommunal samverkan för att skapa förutsättningar för en robust dricksvattenförsörjning prioriterades.

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



Omläggning av VA-ledningar, Otto Holm området, Osby kommun



Ny centrifug, Knislinge reningsverk, Östra Göinge kommun



Externslammottagning, Bromölla reningsverk



UV-ljus, Olofström vattenverk

Akutåtgärder

Under året har kostnaderna för akutåtgärder varit fortsatt höga. Östra Göinge kommun, som har drabbats hårdast, har haft kostnader på ca 2,0 Mkr för akutåtgärder.

Förutom direkta kostnader för de vattenläckor och skyfall som inträffat under året, ingår även kostnader för exempelvis de vattenkörningar som erfordrats för att upprätthålla en säker vattenförsörjning.

78% av akutåtgärderna avser vattenläckor, avloppsstopp etc. på ledningsnätet. Resterande 22% avser akutåtgärder på produktionssidan, som exv. vattenkörningar.



SBVT lagar en läcka i Olofström

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.

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.

SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

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.

Vi står inför ett förändrat klimat och genom att lokalisera sårbara delar i VA-systemet kan negativ miljöpåverkan, som kan förväntas med anledning av detta, förebyggas. Arbetet med att säkra dricksvattenförsörjningen på lång och kort sikt måste också fortsätta. Uppdatering av vattenskyddsområden med föreskrifter, nödvattenplaner samt upprättande av reservvattenplaner är viktiga delmoment i detta arbete. Genom detta arbete bidrar SBVT till att miljö kvalitetsnormer för sjöar och vattendrag i kommunerna upprätthåller god status.

Ekonomisk översikt

Flerårsjämförelse	2019	2018	2017
Nettoomsättning, tkr	147 230	128 492	142 956
Resultat efter finansiella poster, tkr	5	7	17
Balansomslutning, tkr	30 161	30 229	26 153
Antal anställda, st	52	54	52
Soliditet, %	13	13	15

Driftverksamhet

Budgeterade driftkostnader 2019 som bolaget hanterade uppgick till totalt ca 58 Mkr, utfallet uppgick till ca 60 Mkr. Självkostnadsprincipen tillämpas, huvudmännen debiteras faktiska nedlagda kostnader i respektive kommun. Utöver VA-verksamheten utför bolaget externa tjänster till respektive kommun.

Investeringar

Budgeterade investeringar 2019 som bolaget hanterade uppgick totalt till ca 111 Mkr, medan utfallet uppgick till ca 73 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

55
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

17
vattenverk

15
avloppsreningsverk

169
mil VA-ledningar

Osby kommun har 5 vattenverk, 5 avloppsreningsverk och totalt 355 km VA-ledningar.
Östra Göinge kommun har 7 vattenverk, 7 avloppsreningsverk och totalt 475 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 458 km VA-ledningar.

3 450 000
m³ levererad mängd dricksvatten

Dricksvatten och avloppsvatten

Under 2019 levererades totalt
3.450.000 m³ dricksvatten.

6 975 000
m³ behandlad mängd avloppsvatten

Under 2019 behandlades totalt
6.975.000 m³ avloppsvatten.

Driftkostnader och investeringar

60
miljoner

uppgick driftkostnaderna
till 2019, enligt följande:
Osby 15,3 Mkr
Östra Göinge 18,8 Mkr
Bromölla 8,9 Mkr
Olofström 16,9 Mkr

73
miljoner

uppgick investeringarna till
2019, enligt följande:
Osby 19,1 Mkr
Östra Göinge 28,8 Mkr
Bromölla 11,0 Mkr
Olofström 14,3 Mkr

RESULTATRÄKNING

Belopp i tkr	2019	2018
Nettoomsättning	147 230	128 492
Övriga rörelseintäkter	15	24
Summa intäkter	147 245	128 516
Rörelsens kostnader		
Övriga externa kostnader	-110 396	-92 048
Personalkostnader	-36 171	-35 838
Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar	-670	-640
Övriga rörelsekostnader	-	18
Rörelseresultat	8	8
Resultat från finansiella poster		
Ränteintäkter och liknande resultatposter	-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	-3	-1
Resultat efter finansiella poster	5	7
Resultat före skatt	5	7
Skatt på årets resultat	-5	-7
Årets resultat	0	0

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	2019-12-31	2018-12-31
TILLGÅNGAR		
Anläggningstillgångar		
Materiella anläggningstillgångar		
Inventarier, verktyg och installationer	2 158	2 059
Summa anläggningstillgångar	2 158	2 059
Omsättningstillgångar		
Varulager m m		
Råvaror och förnödenheter	575	599
	575	599
Kortfristiga fordringar		
Kundfordringar	723	1 299
Fordringar hos Osby Kommun	3 716	-
Fordringar hos Bromölla Energi och Vatten AB	204	713
Fordringar hos Östra Göinge Kommun	8 585	2 474
Fordringar hos Olofströms Kraft AB	4 345	2 593
Övriga fordringar	1 164	2 640
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	1 380	487
	20 117	10 206
Kassa och bank		
Kassa och bank	7 311	17 365
	7 311	17 365
Summa omsättningstillgångar	28 003	28 170
SUMMA TILLGÅNGAR	30 161	30 229

BALANSRÄKNING

Belopp i tkr	2019-12-31	2018-12-31
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	7	6
Årets resultat	0	0
	7	6
	4 007	4 006
Kortfristiga skulder		
Checkräkningskredit		
Leverantörsskulder	18 398	19 125
Skulder till Osby Kommun	-	740
Aktuell skatteskuld	25	110
Övriga skulder	554	-
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	7 177	6 248
	26 154	26 223
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER	30 161	30 229

KASSAFLÖDESANALYS

Belopp i tkr	2019	2018
Den löpande verksamheten		
Resultat efter finansiella poster	5	7
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	655	622
	660	629
Betald inkomstskatt	-91	-330
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital	569	299
<i>Förändringar i rörelsekapital</i>		
Ökning(-)/Minskning(+) av varulager	24	-560
Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar	-9 911	-5 786
Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder	16	4 398
Kassaflöde från den löpande verksamheten	-9 302	-1 649
Investeringsverksamheten		
Förvärv av materiella anläggningstillgångar	-805	-426
Avyttring av materiella anläggningstillgångar	53	19
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-752	-407
Årets kassaflöde	-10 054	-2 056
Likvida medel vid årets början	17 365	19 421
Kursdifferens i likvida medel	-	-
Likvida medel vid årets slut	7 311	17 365

SBVT ansvarar för att ca 3.000 VA-kunder i Osby får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt levereras det 650.000 m³ dricksvatten varje år. Osbys dricksvatten kommer främst från infiltrerat grundvatten. Vattnet klassas som ett mjukt vatten med ett värde på ca 4 dH°.

Reningsverken i kommunen behandlar tillsammans ca 2.050.000 m³ avloppsvatten om året.



Kanottur i Osby

Väsentliga händelser under 2019

Under perioden 27 juni till 21 augusti rådde bevattningsförbud i hela kommunen då vattenproduktionen var ansträngd i samband med det varma vädret.

Ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar, till exempel Osby avloppsreningsverk där en externslammottagning har installerats, samt mindre tillbyggnationer och fasadbyte.

Fortsatt utbyte av ledningsnätet, med 100 årscykel som målsättning. Bl.a. har omläggning skett av VA-ledningar i Loshultsvägen, Lönsboda, Otto Holms-området och Briogatan i Osby samt G:a Hallarydsvägen i Killeberg m.fl.

Åtgärder avseende slamhanteringen på Maglaröds vattenverk på grund av höga bestående färgtal i Skeingesjön har fortgått och anläggningen har tagits i drift.

SBVT har från Havs- och vattenmyndigheten tilldelats 750 000 kr för projektering av överföringsledningar mellan Osby och Östra Göinge kommuner.

Anläggande av VA-system på NO Industriområdet, bl.a. Virvelvägen.



Externslammottagning, Osby avloppsreningsverk

Framtiden

Fortsatt arbete i enlighet med antagen VA-strategi.

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

Genomförande av Osby kommuns exploateringsplaner avseende bl.a. Hasslaröd, Kråkeskogen och Nettoområdet i Osby, Killeberg, Lönsboda.



Vattenmätare med ultraljudsteknik

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

VA-omläggning på Norra Infartsgatan i Osby och Södra Grängsgatan i Lönsboda.

Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.

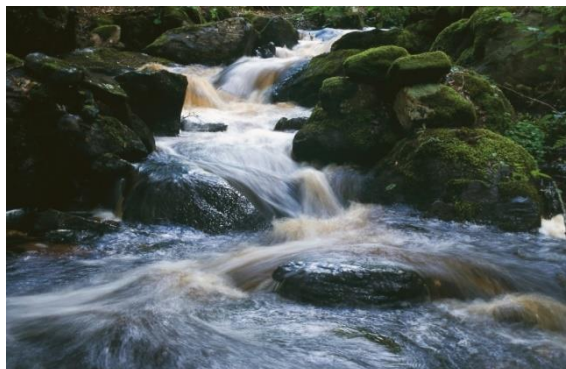
Utreda möjligheter att förstärka och säkra dricksvattentillgången i Killeberg och Lönsboda.



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 levereras det 850.000 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 1.610.000 m³ avloppsvatten om året.



Naturbild, Östra Göinge kommun

Väsentliga händelser under 2019

Genomförandet av VA-strategin, "Det livsviktiga vattnet", pågår.

Exempel på händelser under året;

- Omläggning av VA-ledningsnätet i Hjärsås samhälle har påbörjats och kommer att fortgå under 2020.
- Omläggning av VA-ledningar i bl.a. Bergsgatan och Getvägen i Broby, Nyponstigen och Mejerigatan i Knislinge, Ågatan-Sermansväg och Tuves gränd i Glimåkra har utförts.
- Relining av avloppsledningar i Sibbhult och Glimåkra.
- Förprojektering samt tillståndprocess för överföringsledningar mellan Knislinge och Sibbhult har pågått.
- Upprepat haveri på överföringsledningen för avlopp mellan Glimåkra och Broby.
- Vattenkiosker har installerats i Broby och Sibbhult.
- Under våren och sommaren har det varit hög förbrukning av vatten i Immeln vilket medfört att vatten har transporterats dit med tankbil. Uppmaning om sparsamhet har gått ut till boende i Immeln.

Förberedande arbete inför inkoppling av nya borrar för att förstärka dricksvattenproduktionen i Immeln, Glimåkra och Hjärsås har pågått.

Åsknedslag vid Immeln och Sibbhults reningsverk medförde att styrningen av verken helt förstördes och därför behövde ersättas med ny hård- och mjukvara.

En avsiktsförklaring har tecknats med Kristianstad kommun om ett fördjupat samarbete kring VA-försörjningen. Med anledning av detta har Östra Göinge ansökt hos Länsstyrelsen om framflyttad ingångsättningsdåtid för det planerade nya reningsverket.

SBVT har från Havs- och vattenmyndigheten tilldelats 750 000 kr för projektering av överföringsledningar mellan Osby och Östra Göinge kommuner samt 275 000 kr för uppgraderad vattenförsörjning Immeln och 100 000 kr för framtagande av vattenskyddsområde i Östra Göinge kommun.

Installation av ny slamavvattningsutrustning på Knislinge reningsverk.

Framtiden

SBVT ska vara en effektiv organisation med hög kompetens och arbeta för Östra Göinge utifrån beslutade strategier. Vi står inför ett förändrat klimat och genom att lokalisera sårbara delar i VA-systemet kan negativ miljöpåverkan som kan förväntas med anledning av detta förebyggas. Arbetet med att säkra dricksvattenförsörjningen på lång och kort sikt måste också fortsätta.

Uppdatering av vattenskyddsområde med föreskrifter, nödvattenplan samt upprättande av reservvattenplan är viktiga delmoment i detta arbete. Genom detta arbete bidrar SBVT till att miljö kvalitetsnormer för sjöar och vattendrag i kommunen upprätthåller god status.

Vidare kommer SBVT 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. Åtgärder skall stödja strategin "Det livsviktiga vattnet".

Exempel på åtgärder som planeras under 2020;

- Fortsatta diskussioner med Kristianstad kommun om överföring av avloppsvatten.
- Förberedande arbeten inför åtgärder som är kopplade till ombyggnation av väg 19.
- Installation av flödesmätare på vattenledningsnätet för att underlätta läcksökning. Arbetet kommer att fortgå under de närmsta åren.
- Förberedelse och inkoppling av Fäladens reservoar för dricksvatten till ledningsnätet.
- Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.
- Fortsatt omläggning av VA-ledningsnätet i Hjårsås.
- Projektering och tillståndsprocess för överföringsledning mellan Sibbhult och Knislinge för vatten och avlopp kommer att fortlöpa.
- Projektering och tillståndsprocess av överföringsledningar mellan Broby och Osby enligt antagna strategier.
- Fortsatt utredning och genomförande av eventuella åtgärder kopplade till skyfall som orsakade källaröversvämningar och bräddningar.
- Installation av nytt drift- och övervakningssystem för VA-anläggningarna påbörjas. Arbetet kommer att fortgå under de närmaste åren.
- Komplettering av vattenproduktionen i Immeln genom inkoppling av nya borrar med tillhörande råvattenledning och erforderliga åtgärder på vattenverket enligt gällande vattendom.
- Komplettering av vattenproduktionen i Glimåkra genom inkoppling av ny borra i Svenarp enligt gällande vattendom.



Östra Göinge
kommun

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 levereras det 950.000 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 980.000 m³ avloppsvatten om året.



Strandängens badplats, Ivösjön

Väsentliga händelser under 2019

Bromölla har via BEVAB beslutat sig för att stanna kvar i SBVT-samarbetet.

Ett flertal källaröversvämningar har inträffat under sommaren på grund av skyfall.

VA-exploatering av Slaggvägen har utförts.

Ny tryckledning från pumpstation Råby 11 har lagts.

Installation av externslammottagning på reningsverket.

VA-omläggning av Ivögatan etapp 1, Linnavångsvägen, Sandvägen samt Ytab har utförts.

Omläggning av havererad dagvattenledning på f.d. Tarketts område i Näsum.

VA-omläggning på Öllers väg har pågått under senare delen av året.

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

Vattenkiosk har installerats vid Bromölla vattenverk.

Nybyggnation av pumpstation Råby 11.

SBVT har från Havs- och vattenmyndigheten tilldelats 750 000 kr för projektering av Nymölla vattenverk som syftar till att säkra dricksvattenförsörjningen i Bromöllas egna tre tätorterna Nymölla, Edenryd och Valje men även att koppla samman ledningsnätet med Sölvesborgs kommun för att skapa en långsiktig och trygg vattendistribution i regionen.

Arbetet med tillståndsprövning, för att möta utsläppskraven vid en ökad belastning på Bromölla reningsverk har pågått under året.

Förprojektering av dricksvattenledning mellan Nymölla-Bromölla-Valje för att kunna leverera dricksvatten till Sölvesborg har inletts.



Vattenkiosk vid Bromölla vattenverk

BROMÖLLA ENERGI & VATTEN AB

Framtiden

Reinvestering av befintligt ledningsnät fortgår.

Inkoppling och idrifttagning av pumpstation Råby 11.

VA-omläggning av Ivögatan etapp 2, Öllers väg, Vikingagatan m.fl.

Utbyggnad av VA till Norreskog etapp 2 efter tillstånd erhållits.

Fortsatt projektering och tillståndsprocess inför planerad överföringsledning för dricksvatten mellan Nymölla-Bromölla-Valje för bl.a. kunna leverera dricksvatten till Sölvesborg.

Projektering Nymölla vattenverk.

Ytterligare en vattenkiosk kommer att installeras i Näsum.



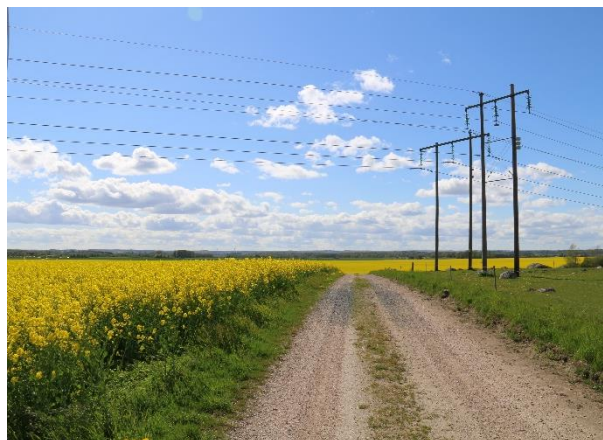
Ny pumpstation Råby 11, exteriört och interiört



OLOFSTRÖMS KRAFT AB

SBVT ansvarar för att ca 3.300 VA-kunder i Olofström får rent dricksvatten i sina kranar, samt tar hand om avloppsvattnet. Totalt levereras det 1.040.000 m³ dricksvatten varje år. På vattenverket i Olofström blandar vi ca 70 % dricksvatten från Bromölla (grundvatten) med ca 20 % ytvatten från Halen och 10 % grundvatten från Lilla Holje. Vattnet klassas som ett medelhårt vatten med ett värde på 6-7 dH°.

Reningsverken i kommunen behandlar tillsammans ca 2.330.000 m³ avloppsvatten om året.



Rapsfält, Olofström

Väsentliga händelser under 2019

Under perioden har VA-strategin "Det livsviktiga vattnet" antagits av kommunfullmäktige och därmed är VA-planen för Olofströms kommun fastställd.

En externslammottagningsanläggning har installerats på reningsverket i Jämshög med syfte att minimera risken för störningar i processen vid tömning av externslam.

Omläggning av ledningar för vatten och avlopp på Vassliden, Vallmovägen m.fl. har pågått under perioden.

Omläggning av ledningar för vatten och avlopp inför Olofströms kommuns anläggande av ny GC-väg vid Holjeskolan har pågått under perioden.

Ettapp 2 av huvudvattenledningen mellan Södra Sund och Tåkasjön har påbörjats, omläggning av den del som sträcker sig över Vilbokens skolgård har utförts.

Ett flertal flödesmätare till vatten- och avloppsledningsnätet har installerats.



Vattenkiosk i Olofström

Bräddmätare och backventiler på kända bräddavlopp på avloppsledningsnätet har installerats.

Installation av nytt UV-ljus vid Lilla Holje vattenverk.

En nödvattenövning har genomförts tillsammans med de övriga kommunerna i Blekinge och arbetet med att ta fram en nödvattenplan för Olofströms kommun har påbörjats.

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.

Framtiden

Betydande satsningar kommer fortlöpande att krävas för att säkra och förbättra VA-försörjningen. Åtgärder som syftar till att minska mängden tillskottsvatten (regn- och dräneringsvatten) i avloppssystemen, ses här som ett prioriterat område. Genom att uppnå minskade flöden sänks energikostnaden, samtidigt som belastningen på ledningsnät, pumpstationer och reningsverk minskas.

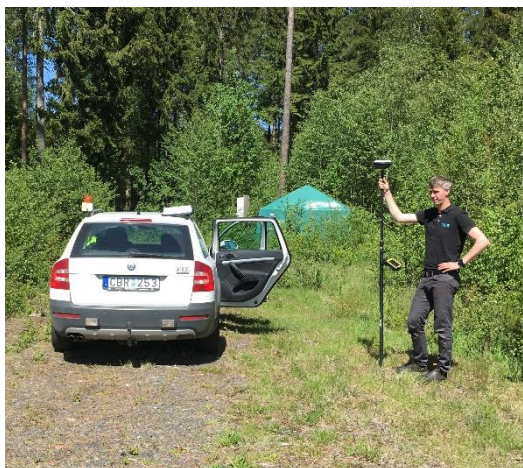
Vid planering av åtgärder, måste även så långt möjligt hänsyn tas till effekterna av klimatförändringen, dvs. att bygga systemen så att de negativa effekterna i samband störtregn och höga vattenstånd minskas.

Ombyggnad på Lilla Holje vattenverk så att Bromöllavattnet kan distribueras direkt ut på ledningsnätet vid eventuella störningar på vattenverket.

Ombyggnad av äldre ledningssystem kommer att genomföras löpande. Fortsatta åtgärder för att förnya huvudledningen för vatten mellan Södra Sund och reservoaren vid Tåkasjövägen kommer att utföras.



Beslutad i Kommunfullmäktige § 10 2019-02-11



Inmätning av ledningsnät

Fortsatta åtgärder för att förnya huvudledningar för vatten och avlopp på sträckan från Holjegården till Stig Ericsson.

På grund av tillkommande projekt såsom omläggning av exempelvis VA-ledningar vid Holjeskolan kommer den inplanerade luft- och vattenspolningen av dricksvattennätet som skulle utföras 2019 att genomföras vid ett senare tillfälle.

Påbörja arbetet med framtagande av ny tillståndsansökan för Jämshögs reningsverk inför en utbyggnad som omfattar kväverening enligt gällande lagkrav.



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 2019 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	2,28	0,3	0,15	8	2,5
Bromölla	10	4,26	0,3	0,12		
Osby	10	2,91	0,3	0,09		
Lönsboda	10	1,81	0,4	0,07		
Broby	10	1,87	0,4	0,08		
Knislinge	10	3,51	0,3	0,11		
Sibbhult	10	2,61	0,3	0,07		

* 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 7 200 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 21 arbetsmiljöplaner med riskbedömningar, 14 riskbedömningar och 8 skyddsronder utförts.

Vidare har under året medarbetare deltagit i utbildningar rörande arbete på väg, heta arbete, BAS P/U, arbete med asbest, sprängteknik och HLR.

FULSPOLNINGAR



Spolar man ner något annat än vad som är tillåtet i toaletten, kallar man det "fulspolning".

Men det är inte bara i badrummet som fulspolningar sker. Du får även vara uppmärksam på vad som får spolas ner i vasken i köket - och se upp så att du inte "fultvättar" din bil!

De allra flesta i Sverige är medvetna om vad som är okej att spola ner i toaletten. Trots att vi är så välinformerade så spolar vi ner 7.000 ton skräp i toaletten – varje år. Varför? På grund av lathet.

Det vanligaste skräpet som spolas ner är hushållspapper, snus, tops, mensskydd och bomullstussar. Även miljöfarliga kemiska ämnen förekommer som exv. målarfärg. "Fulspolningen" leder till att det måste läggas mycket tid och resurser på att hantera allt skräp som kommer till våra reningsverk. Det är också kostsamt att fixa de stopp i ledningsnät och pumpar som "fulspolningen" orsakar.



Dessutom kan "fulspolningen" leda till mer föroreningar i våra vatten.



Det är endast kiss, bajs och toalettpapper som är okej att spola ner i toaletten. Ett tips är att ha en papperskorg lättillgänglig i badrummet som gör att det blir enklare att slänga det som inte hör hemma i toalettstolen.

Ibland händer det att toapappret tar slut och det är helt okej att "fultorka" sig med hushållspapper – men se då till att pappret slängs i papperskorgen och inte spolas ner i våra avlopp.

Många är vi som diskar vår stekpanna utan att först torka av den från matfett. Avloppet mår inte bra av att få matfett i rör och pumpar. När matfettet stelnar kan det fastna och leda till avloppsstopp. Har du friterat är ett tips att hålla den överblivna oljan i en gammal mjölkkartong och sedan slänga det i soporna.

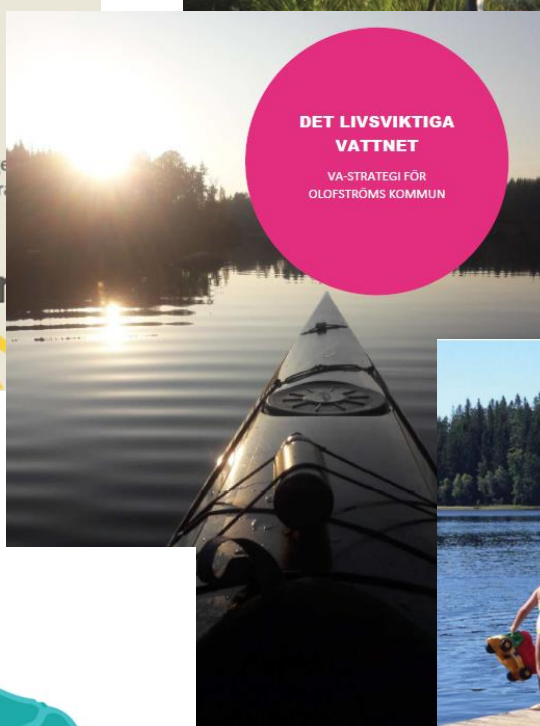


Tänk på att inte skölja av penslar efter att du målat hemma. Torka av penslarna efter att du använt dem, lägg dem i en plastpåse och lämna dem till återvinningscentralen. Detta gäller även när du använt dig av vattenbaserad färg då man inte kan rena vatten från färg och kemikalier.



Det är skillnad på att tvätta bilen i en fordonstvätt jämfört med att "fultvätta" bilen hemma på gatan. Vår närmiljö tar stryk när oljerester och tungmetaller rinner rakt ut i naturen i samband med "fultvättningen". Moderna fordonstvättar har godkänd reningsutrustning där föroreningarna skiljs bort redan innan vattnet anländer till reningsverken.

Undvik att "fulspola" och "fultvätta" – så mår både vi, reningsverken och miljön bättre!



10 februari 2019-02-11

