

# SAMMANFATTAD REDOVISNING 2017

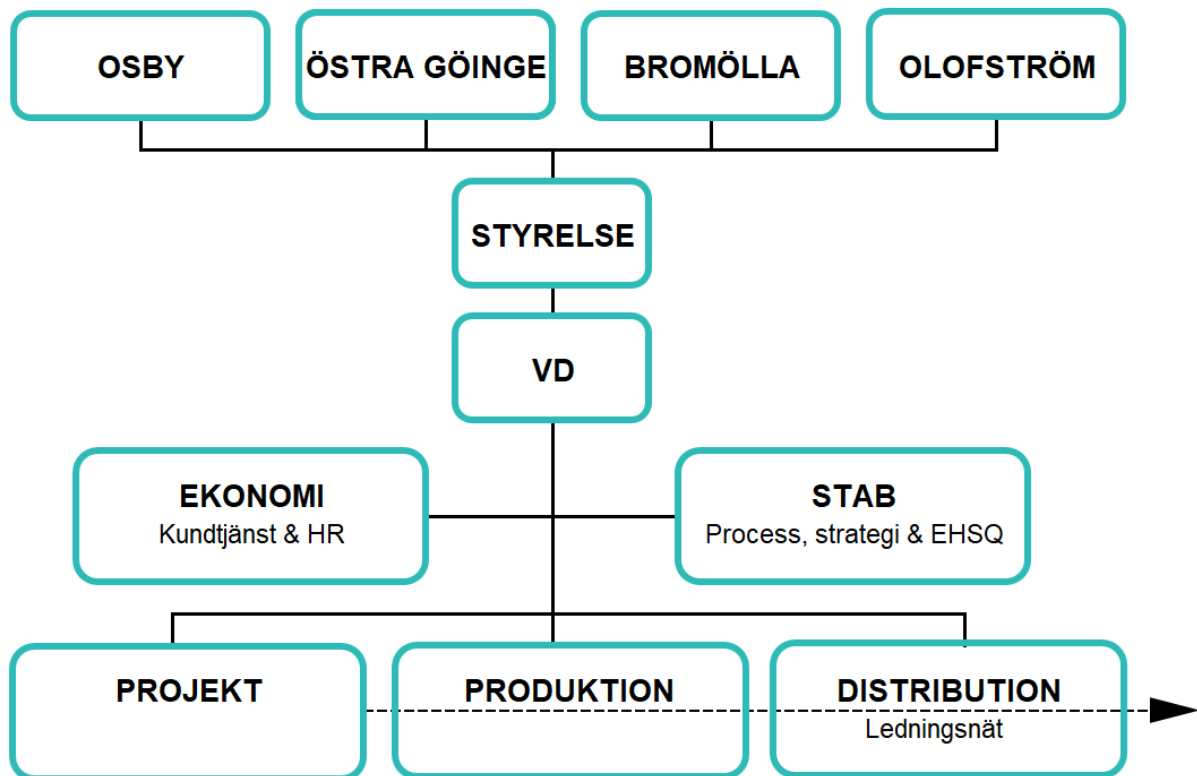
---



”Tillsammans för långsiktigt trygga vattentjänster”

# ORGANISATIONSSCHEMA

---



# INNEHÅLLSFÖRTECKNING

---

|                                        | Sida      |
|----------------------------------------|-----------|
| Organisationsschema                    | 1         |
| Innehållsförteckning                   | 2         |
| <b>VD har ordet</b>                    | <b>3</b>  |
| <b>Skåne Blekinge Vattentjänst AB</b>  | <b>4</b>  |
| Verksamheten                           | 4         |
| Statistik                              | 8         |
| Resultaträkning                        | 9         |
| Balansräkning                          | 10        |
| Kassaflödesanalys                      | 12        |
| <b>Osby kommun</b>                     | <b>13</b> |
| <b>Östra Göinge kommun</b>             | <b>14</b> |
| <b>Bromölla Energi &amp; Vatten AB</b> | <b>15</b> |
| <b>Olofströms Kraft AB</b>             | <b>16</b> |
| <b>Sammanfattad miljöredovisning</b>   | <b>17</b> |
| <b>Fakta om vatten</b>                 | <b>18</b> |



# VD HAR ORDET

---

**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 fortgå. Uppdatering av vattenskyddsområde, med föreskrifter, nödvattenplan samt upprättande av reservvattenplan, är viktiga delmoment i detta arbete. Detta arbete bidrar till att normer för miljö kvalitet för sjöar och vattendrag i kommunen upprätthåller god status.**

En fortsatt utveckling av SBVT AB kommer att säkerställas, 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.



*Per Fremark, VD  
Skåne Blekinge Vattentjänst AB*

## Utmaningar

Kraven på kommunala vattentjänster kommer med all sannolikhet skäppas men även behovet av att organisera vattentjänsterna mer effektivt. Drivande kommer bl.a. vara

- generellt ökade miljökrav
- nya tekniska krav på vattenförsörjning och ledningsnät med anledning av klimatförändringar
- att investeringstakten i VA-infrastrukturen måste öka

Som en konsekvens av ovanstående måste vattentjänstorganisationerna inom VA-branschen stärkas genom bl.a.

- ökad kompetens inom dricksvatten, miljö, ekonomi, kundhantering mm
- ökad kapacitet inom strategiskt planarbete
- ett behov av att söka skalfördelar både vid investeringar och för drift av anläggningar
- ökad samverkan mellan kommuner

## 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 gemensamägt driftbolag som ansvarar för driften av vatten- och avloppsanläggningar i Bromölla, Olofström, Osby och Östra Göinge kommuner. 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 avlopps-reningsverk. Bolaget har sitt huvudkontor i Bromölla. De lokala driftorganisationerna finns kvar i respektive kommun.

## Samverkan

SBVTs resa startade i februari 2008 när VA-chefer från Bromölla, Olofström, Karlshamn och Sölvesborg skickade en förfrågan till respektive ledningsorgan, om intresset för att bilda en gemensam VA-organisation. Syftena som angavs var flera och dessa är än mer aktuella idag:

- Genom ett långsiktigt regionalt samarbete öka vår uthållighet i ett längre perspektiv.
- Förbättra förutsättningarna att möta successivt ökade miljö- och kvalitetskrav, vilket lett till att alltmer komplicerade tekniska processer används i verksamheten.
- Att eliminera det hinder som kommungränserna ibland utgör, för att ta fram optimala lösningar.
- Enskilda kommuner kommer att få svårt att själva klara de utmaningar som framtiden innebär. Dagens VA-organisationer är helt enkelt för små för att verksamheten skall kunna drivas effektivt och långsiktigt.
- Att bli en attraktivare arbetsgivare vid rekrytering av personal. VA-branschen står inför ett generationsskifte, vilket innebär ett nyrekryteringsbehov av stora mått.
- VA-försörjningen är en kunskapsintensiv verksamhet som är beroende av personalens kunskap och erfarenhet. I en större organisation har personalen bättre utvecklingsmöjligheter och det skapas förutsättningar för mer varierande arbetsuppgifter.
- En större samlad organisation ger även:
  - Större "egen" kompetens – minskat beroende av externa konsulter.
  - Ökade tillgängliga resurser, både vad gäller personal, maskiner och material, vilket underlättar vid:
    - Akuta störningar
    - Semesterplanering
    - Sjukfrånvaro
    - Beredskap
    - Personalomsättning

# SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

---

Karlshamn och Sölvesborg föll, främst av organisatoriska skäl, bort och istället ingås ett "Intentionsavtal om bildandet av ett regionalt VA-driftbolag", mellan Bromölla Energi & Vatten AB, Olofströms Kraft AB, Osby kommun och Östra Göinge kommun i februari 2012.

Aktiebolaget SBVT – Skåne Blekinge Vattentjänst AB registrerades i maj 2013 med målsättningen att uppnå hög trygghet och kvalitet gällande:

- Vattenproduktion och distribution
- Avledning av dagvatten
- Avledning och behandling av spillvatten
- Omhändertagande av vid reningen avskilt slam.

Bolaget ska även i övrigt svara upp mot ägarnas och kundernas behov och förväntningar.

Under mars 2014 startade SBVT sin operativa verksamhet och tog över ansvaret för de 4 delägarnas VA-verksamheter. Personalstyrkan som övertogs från respektive huvudman uppgick till 44 personer. Omsättningen 2014 (9 månader) uppgick till 63 Mkr.

I december 2017 har SBVT varit verksamt i närmare 4 år. Omsättningen för 2017 uppgick till 143 Mkr och personalstyrkan har vuxit till 53 personer bestående av bl.a. Civilingenjörer, Civilekonom, Högskoleingenjörer och ytterst kompetenta yrkesarbetare med mångårig erfarenhet etc.

Visionen, att även ge fyra mindre kommuner tillgång till en "egen" kompetent VA-organisation, har infriats.

**Samverkan** är än mer viktig idag än den var för 10 år sedan då resan med SBVT påbörjades genom initiativtagarna Bromölla och Olofström – med Lars-Inge Harryson i spetsen.

**STORT TACK Lars-Inge** för ditt exempellösa engagemang för att få allt på plats. Vi som är kvar efter din pensionering kommer göra vårt yttersta för att fortsätta att vårda och utveckla VA-arvet du lämnar bakom dig. Vi är stolta över allt du gjort för Skåne Blekinge Vattentjänst!



# SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

---

## Bolagets vision och strategi

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.

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.

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.

Strategin syftar till att ge bolaget en tydlig inriktning på hur bolaget ska kunna bidra till en långsiktigt hållbar samhällsutveckling. 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.

## Väsentliga händelser under 2017

Viktiga steg har tagits för att säkerställa de samhällsviktiga funktioner som bolaget har fått förtroende att förvalta åt respektive huvudman. Under året har vi byggt upp en egen ekonomifunktion genom att anställa en Controller. Vidare har den övergripande organisationen förstärkts med bl.a. en Projektledare och en Service- och installationstekniker för att möta ägarnas behov och intentioner.

# SKÅNE BLEKINGE VATTENTJÄNST AB

---

Risikanalyser för den samlade VA-verksamheten inom de fyra ägarkommunerna har påbörjats. Under året har implementeringen av ett gemensamt kartsystem över de fyra delägarkommunerna fortgått. Operativt är bedömningen att servicen till abonnenterna i de fyra ägarkommunerna fungerat väl och samarbetet med delägarna likaså.

## Framtiden

Framgent kommer bolaget i enlighet med fastställd strategi och vision fortsatt aktivt att medverka till långsiktig hållbar samhällsutveckling och en 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.

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.

## Ekonomisk översikt

| <b>Flerårsjämförelse</b>               | <b>2017</b> | <b>2016</b> | <b>2015</b> |
|----------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Nettoomsättning, tkr                   | 142 956     | 129 346     | 105 199     |
| Resultat efter finansiella poster, tkr | 17          | 16          | 17          |
| Balansomslutning, tkr                  | 26 153      | 26 903      | 33 430      |
| Antal anställda, st                    | 52          | 46          | 44          |
| Soliditet, %                           | 15          | 15          | 12          |

### Driftverksamhet

Budgeterade driftkostnader 2017 som bolaget hanterade uppgick till totalt ca 55 Mkr, även utfallet uppgick till ca 55 Mkr. Självkostnadsprincipen tillämpas, huvudmännen debiteras faktiska nedlagda kostnader i respektive kommun. Utöver VA-verksamheten utför bolaget externa tjänster till respektive kommun.

### Investeringar

Budgeterade investeringar 2017 som bolaget hanterade uppgick totalt till ca 109 Mkr, medan utfallet uppgick till ca 78 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.

**4 050 000**  
m<sup>3</sup> producerad mängd dricksvatten

## Dricksvatten och avloppsvatten

Under 2017 producerade vattenverken  
totalt 4.050.000 m<sup>3</sup> dricksvatten.

**5 750 000**  
m<sup>3</sup> behandlad mängd avloppsvatten

Avloppsreningsverken behandlade  
under 2017 totalt 5.750.000 m<sup>3</sup>  
avloppsvatten.

## Driftkostnader och investeringar

**55**  
miljoner

uppgick driftkostnaderna  
till 2017, enligt följande:  
Osby 14,3 Mkr  
Östra Göinge 16,9 Mkr  
Bromölla 8,7 Mkr  
Olofström 15,4 Mkr

**78**  
miljoner

uppgick investeringarna till  
2017, enligt följande:  
Osby 14,9 Mkr  
Östra Göinge 29,7 Mkr  
Bromölla 23,2 Mkr  
Olofström 10,0 Mkr

# RESULTATRÄKNING

---

| Belopp i tkr                                      | 2017           | 2016           |
|---------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Nettoomsättning                                   | 142 956        | 129 346        |
| Övriga rörelseintäkter                            | 199            | 0              |
| <b>Summa intäkter</b>                             | <b>143 155</b> | <b>129 346</b> |
| <b>Rörelsens kostnader</b>                        |                |                |
| Övriga externa kostnader                          | -108 650       | -98 805        |
| Personalkostnader                                 | -33 912        | -30 128        |
| Avskrivningar av materiella anläggningstillgångar | -507           | -363           |
| Övriga rörelsekostnader                           | -37            | 0              |
| <b>Rörelseresultat</b>                            | <b>49</b>      | <b>50</b>      |
| <b>Resultat från finansiella poster</b>           |                |                |
| Ränteintäkter och liknande resultatposter         | 1              | 9              |
| Räntekostnader och liknande resultatposter        | -33            | -43            |
| <b>Resultat efter finansiella poster</b>          | <b>17</b>      | <b>16</b>      |
| <b>Resultat före skatt</b>                        | <b>17</b>      | <b>16</b>      |
| Skatt på årets resultat                           | -13            | -16            |
| <b>Årets resultat</b>                             | <b>4</b>       | <b>0</b>       |

# BALANSRÄKNING

| Belopp i tkr                                 | 2017-12-31    | 2016-12-31    |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>TILLGÅNGAR</b>                            |               |               |
| <b>Anläggningstillgångar</b>                 |               |               |
| <b>Materiella anläggningstillgångar</b>      |               |               |
| Inventarier, verktyg och installationer      | 2 273         | 1 852         |
| <b>Summa anläggningstillgångar</b>           | <b>2 273</b>  | <b>1 852</b>  |
| <b>Omsättningstillgångar</b>                 |               |               |
| <b>Varulager m m</b>                         |               |               |
| Råvaror och förnödenheter                    | 39            |               |
|                                              | 39            | –             |
| <b>Kortfristiga fordringar</b>               |               |               |
| Kundfordringar                               | 1 131         | 707           |
| Fordringar hos Osby Kommun                   | 744           | 5 307         |
| Fordringar hos Bromölla Energi och Vatten AB | –             | –             |
| Fordringar hos Östra Göinge Kommun           | 606           | 5 653         |
| Fordringar hos Olofströms Kraft AB           | 28            | 3 628         |
| Övriga fordringar                            | 1 560         | 1 578         |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 351           | 1 001         |
|                                              | 4 420         | 17 874        |
| <b>Kassa och bank</b>                        |               |               |
| Kassa och bank                               | 19 421        | 7 177         |
|                                              | 19 421        | 7 177         |
| <b>Summa omsättningstillgångar</b>           | <b>23 880</b> | <b>25 051</b> |
| <b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>                      | <b>26 153</b> | <b>26 903</b> |

# BALANSRÄKNING

---

| Belopp i tkr                                 | 2017-12-31    | 2016-12-31    |
|----------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>              |               |               |
| <b>Eget kapital</b>                          |               |               |
| <i>Bundet eget kapital</i>                   |               |               |
| Aktiekapital                                 | 4 000         | 4 000         |
|                                              | 4 000         | 4 000         |
| <i>Fritt eget kapital</i>                    |               |               |
| Balanserat resultat                          | 2             | 2             |
| Årets resultat                               | 4             | 0             |
|                                              | 6             | 2             |
|                                              | 4 006         | 4 002         |
| <b>Kortfristiga skulder</b>                  |               |               |
| Checkräkningskredit                          |               | –             |
| Leverantörsskulder                           | 14 279        | 15 902        |
| Skulder till Bromölla Energi och Vatten AB   | 1 817         | 376           |
| Aktuell skatteskuld                          | 432           | 717           |
| Övriga skulder                               | –             | 2 353         |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | 5 619         | 3 553         |
|                                              | 22 147        | 22 901        |
| <b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>        | <b>26 153</b> | <b>26 903</b> |

# KASSAFLÖDESANALYS

---

**Belopp i tkr** **2017**

**Den löpande verksamheten**

Resultat efter finansiella poster 17

Justering för poster som inte ingår i kassaflödet 560

577

Betald inkomstskatt -298

**Kassaflöde från den löpande verksamheten före  
förändringar av rörelsekapital 279**

---

*Förändringar i rörelsekapital*

Ökning(-)/Minskning(+) av varulager -39

Ökning(-)/Minskning(+) av rörelsefordringar 13 454

Ökning(+)/Minskning(-) av rörelseskulder -469

**Kassaflöde från den löpande verksamheten 13 225**

---

**Investeringsverksamheten**

Förvärv av materiella anläggningstillgångar -981

Avyttring av materiella anläggningstillgångar –

**Kassaflöde från investeringsverksamheten -981**

Årets kassaflöde 12 244

Likvida medel vid årets början 7 177

Kursdifferens i likvida medel –

---

**Likvida medel vid årets slut 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> avloppsvatten om året.



## Väsentliga händelser under 2017

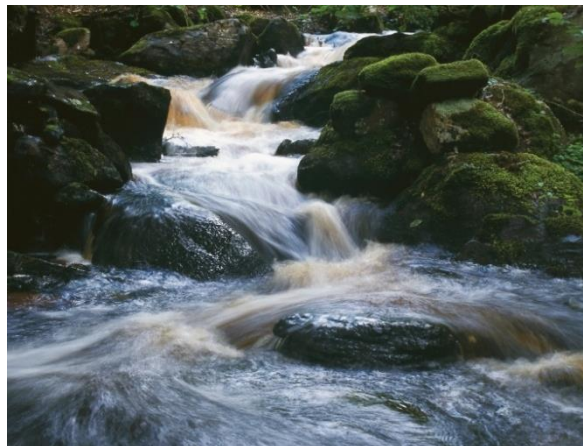
- VA-strategin "Det livsviktiga vattnet" fastställdes av KF i februari. I november fastställde KF ny VA-taxa, baserad på en 25-årig handlingsplan, för att långsiktigt möta antagen strategi.
- Ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.
- Fortsatt utbyte av ledningsnätet, med 100-årscykel som målsättning.
- Åtgärder för att minska mängden tillskottsvatten, främst i Lönsbodas avloppssystem.
- Höga bestående färgtal i Skeingesjön, vilket kommer att kräva en ombyggnation av Maglaröds vattenverk för att trygga en långsiktig dricksvattenproduktion från anläggningen.
- Ombyggnation av luftning och slamhantering på Lönsboda reningsverk är färdigställt för att bl.a. klara utsläppsvillkor.

## Framtiden

- 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 kommer att samordnas med mätdata från fjärrvärmemätare i kommunen.
- Ombyggnad av Maglaröds vattenverk för att bl.a. möta höga bestående färgtal i Skeingesjön.
- Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar. Exempelvis kommer ny renshantering att installeras på Osby reningsverk under början av 2018. I samband med detta kommer även en sandtvätt att installeras.
- Planerad utbyggnad av externslamhantering planeras under 2019.

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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> avloppsvatten om året.



## Väsentliga händelser under 2017

- Genomförandet av VA-strategin, "Det livsviktiga vattnet", antagen av KF 2016, pågår.
- Förprojektering av Östra Göinge reningsverk har påbörjats efter att tillstånd erhållits i juni.
- Ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.
- Utbyggnad av VA till Kollandsvik/Gyvik.
- Utbyggnad av kommunalt VA, enligt detaljplan, har bl.a. utförts.
- Fortsatt utbyte av ledningsnätet.
- Luft/vattenspolning har utförts på dricksvattennätet i Sibbhult.
- Ett flertal vattenläckor har inträffat även under 2017. I augusti drabbades Knislinge av ett häftigt skyfall som förorsakade källaröversvämningar samt stora skador på gator.
- Större avloppsläckor på överföringsledningen mellan Glimåkra och Broby har inträffat vid två tillfällen.
- Byte av vattenmätare till mätare med ultraljudsteknik och möjlighet till fjärravläsning har fortlöpt under året.
- Höga flöden på grund av stora nederbördsmängder förekom under senare delen av året. De höga flödena orsakade bräddningar på ledningsnät, pumpstationer och reningsverk.

## Framtiden

- Under 2018 kommer bl.a. projektering och upphandling av Östra Göinge Reningsverk genomföras.
- 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.
- Uppföra och färdigställa Fäladens reservoar för dricksvatten för att säkra vattenleveranserna.
- Fortsatt ombyggnad och reinvesteringar av prioriterade befintliga VA-anläggningar.
- Projektering av överföringsledningar för vatten och avlopp, mellan Sibbhult-Knislinge och Broby-Osby enligt antagen strategi.
- Utreda och genomföra eventuella åtgärder kopplade till hösten 2017 års stora nederbördsmängder och höga vattennivåer i Helge å som orsakat bräddningar och andra driftstörningar på VA-anläggningarna.

# 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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> avloppsvatten om året.



## Väsentliga händelser under 2017

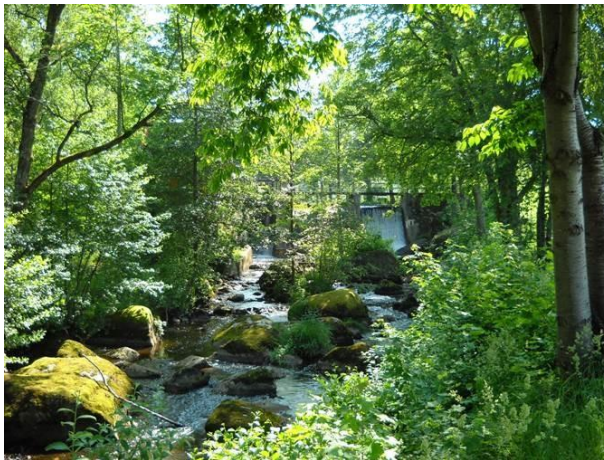
- Den gemensamma dricksvattenförsörjningen för Bromölla och Olofström är tagen i drift.
- Nyanläggning av ca 3,5 km spillvattenledning till följd av kollapsad spillvattenledning i Bromölla tätorts norra del.
- Relining Torsgatan, Fäladsvägen och Bokvägen. Bl.a. renoverades ca 1,5 km spillvattenledning.
- Akut spillvattenomläggning Bokvägen.
- Utbyggnad av VA till Axeltorp.
- Folkets Husgatan VA-omläggning.
- Installation av UV-anläggning, som mikrobiologisk barriär, installerades i Nymölla vattenverk.

## Framtiden

- Fortsatt utbyggnad enligt Bromölla kommuns VA-plan där Nogesundsvägen och Forsavägen står på tur.
- Reinvestering av befintligt ledningsnät fortgår.
- Planerad utbyggnad av externslamhantering planeras under 2018.
- Nybyggnation av pumpstation Råby 11.
- Ny tryckledning från pumpstation Råby 11 planeras.

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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> avloppsvatten om året.



## Väsentliga händelser under 2017

- 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 förlängts till 2018-06-30, innefattar framtagande av en åtgärdsplan för tillskottsvatten, och genomförs i samverkan mellan Olofströms Kommun, SBVT och OKAB.
- På reningsverket har luftningssystemet byggts om och nya blåsmaskiner har installerats. Åtgärderna har medfört en stabilare drift, mindre buller och lägre energiförbrukning.
- Den gemensamma dricksvattenförsörjningen för Bromölla och Olofström är tagen i drift. Denna kommer under överskådlig tid säkerställa vattenförsörjningen för Olofströms kommun.
- Huvudledningen för vatten mellan Södra Sund och högreservoaren Tåkasjövägen, har drabbats av frekvent återkommande läckor.
- Vissa ombyggnader av Va-ledningsnätet har utförts inför ombyggnaden av R15 genom Olofström. Dessa arbeten kommer att fortgå i viss omfattning även 2018.

## Framtiden

- Betydande satsningar kommer fortlöpande att krävas för att säkra och förbättra VA-infrastrukturen. Förutom pågående åtgärder krävs omfattande reinvesteringar i ledningsnätet. Åtgärder som främst syftar till att minska mängden tillskottsvatten (regn- och dräneringsvatten) i avloppssystemen, ses här 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. 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.
- Under 2018 planeras omläggning av den del av huvudledningen för vatten mellan Södra Sund och högreservoaren Tåkasjövägen som ligger inom Volvos fabriksområde.

# SAMMANFATTAD MILJÖREDOVISNING

Inom SBVTs verksamhetsområde fanns det under året 19 anläggningar, 11 reningsverk och 8 upplag för schaktmassor, som är anmälnings- eller tillståndspliktiga enligt miljöbalken.

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 2017 har samtliga tillståndspliktiga reningsverk klarat sina utsläppsvillkor.

| Tillståndspliktiga reningsverk | Krav BOD <sub>7</sub> mg/l | Årsmedelvärde BOD <sub>7</sub> mg/l | Krav Fosfor mg/l | Årsmedelvärde Fosfor mg/l | Krav* NH <sub>4</sub> -N mg/l | Medelvärde NH <sub>4</sub> -N mg/l |
|--------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------------------|
| Jämshög                        | 10                         | 3,18                                | 0,3              | 0,13                      | 8                             | 1,3                                |
| Bromölla                       | 10                         | 5,09                                | 0,3              | 0,11                      |                               |                                    |
| Osby                           | 10                         | 4,07                                | 0,3              | 0,12                      |                               |                                    |
| Lönsboda                       | 10                         | 3,17                                | 0,4              | 0,07                      |                               |                                    |
| Broby                          | 10                         | 3,04                                | 0,4              | 0,08                      |                               |                                    |
| Knislinge                      | 10                         | 4,58                                | 0,3              | 0,14                      |                               |                                    |
| Sibbhult                       | 10                         | 3,18                                | 0,3              | 0,07                      |                               |                                    |

\* Utsläppskravet för ammoniumkväve (NH<sub>4</sub>-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 7200 m<sup>3</sup> slam inom SBVTs verksamhetsområde, av dessa mängder har 3300 m<sup>3</sup> gått till åkermark och resterande 3900 m<sup>3</sup> använts för 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 65 riskbedömningar och 34 skyddsronder utförts.

Vidare har under året medarbetare deltagit i utbildningar rörande arbete med asbest, fallskydd och risker med svavelväte.

# FAKTA OM VATTEN\*

Vi dricker samma vattenmolekyler som dinosaurierna drack och det vatten som vi använder i dag är ett lån från kommande generationer.

Jordens vatten förbrukas inte. Det lånas, används och återförs till vattnets eviga kretslopp.



## Avlopps- vatten

Allt använt, smutsigt vatten som når våra reningsverk via avloppsrören.

Det består av spillvatten och i flera av de största städernas centrala delar, också av dagvatten och dräneringsvatten.

## Spill- vatten

Spillvatten är avloppsvatten från hushåll, skolor, arbetsplatser, handel och service, det vill säga allt som spolas ner i toalett eller avlopp.

## Dag- vatten

Dagvatten är regn- och smältvatten som tillfälligt avrinner på markytan eller hårda ytor som exempelvis gator, tak och parkeringsplatser. I tätorter med många tak, stora asfalterade ytor och stensatt mark kan det bli stora mängder dagvatten när regnen ökar i längd och i intensitet.

## Rå- vatten

Det vatten som vattenverken använder för att producera dricksvatten, kan vara antingen ytvatten eller grundvatten.

## Yt- vatten

Ytvatten är det vatten som finns i sjöar, vattendrag, hav och våtmarker. I Sverige finns det gott om ytvatten som kan användas för produktion av dricksvatten.

## Grund- vatten

En råvattenkälla som finns under jorden. Grundvattnet bildas när vattnet sakta rinner ner genom marken. När vattnet når en ogenomtränglig yta magasineras det där, och när det senare används i vattenproduktionen kan det vara några veckor eller flera tusen år gammalt beroende på akviferernas (grundvattenmagasinens) uppbyggnad.

\*Källa: [www.svenskvatten.se](http://www.svenskvatten.se)

