

# Miljörapport 2021

Spillvattenledningsnät:  
Ledningsnät i Svalövs kommun som går till  
Lundåkraverket i Landskronas kommun



Rent vatten. Ett jobb för livet.

## Innehåll

1. Verksamhetsbeskrivning .....	3
2. Tillstånd .....	4
3. Anmälningssärenden beslutade under året .....	4
4. Andra gällande beslut.....	4
5. Tillsynsmyndighet.....	5
6. Tillståndsgiven och faktisk produktion.....	5
7. Gällande villkor i tillstånd .....	5
8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m. ....	5
9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner .....	6
10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm.....	6
11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi .....	7
12. Ersättning av kemiska produkter mm .....	7
13. Avfall från verksamheten och avfallets miljöfarlighet. ....	7
14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa .....	7
15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar.....	9
Bilageförteckning.....	9

## Tillståndspliktiga verksamheter och verksamheter som förelagts att ansöka om tillstånd

### 1. Verksamhetsbeskrivning

5 § 1. Kortfattad beskrivning av verksamheten samt en översiktlig beskrivning av verksamhetens huvudsakliga påverkan på miljön och människors hälsa. De förändringar som skett under året ska anges.

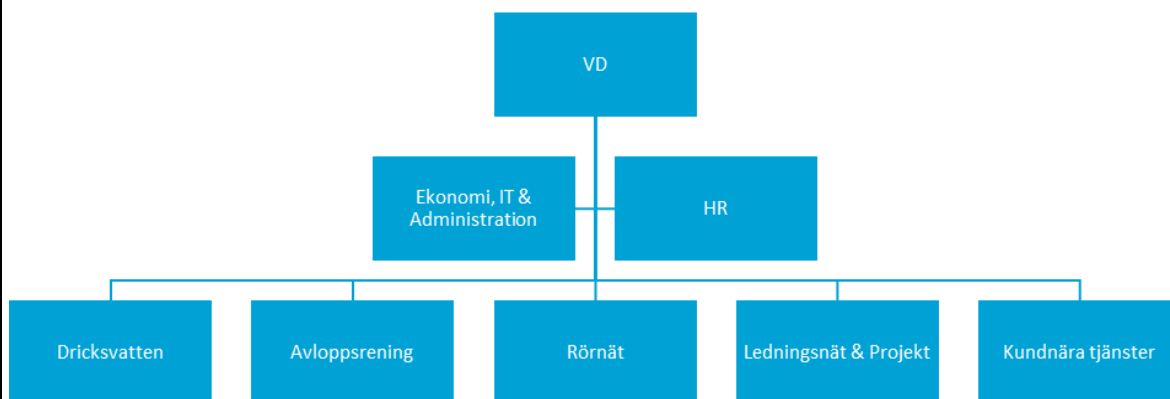
*Kommentar:* Det bör vara tillräckligt att beskrivningen av påverkan på miljön och människors hälsa görs genom att t.ex. ange att påverkan utgörs av utsläpp till luft, utsläpp till vatten, buller, lukt, avfall, påverkan genom produkter eller genom tillverkade produkter eller genom att produktionen kräver en stor insats av energi, råvaror eller omfattande transporter.

#### Organisation

NSVA (Nordvästra Skånes Vatten och Avlopp) är ett kommunalt VA-bolag som ansvarar för all verksamhet inom vatten och avlopp i kommunerna Bjuv, Båstad, Helsingborg, Landskrona, Perstorp, Svalöv, Åstorp och Örkejlunga. NSVA är gemensamt ägt av dessa åtta kommuner.



För våra kunders räkning förvaltar vi VA-systemen. Vi tillhandahåller dricksvatten, renar spillvatten och hanterar dagvatten. NSVAs organisation redovisas nedan.



#### Verksamhetsområde

Orterna Tågarps, Teckomatorp och Billeberga i Svalövs kommun leder spillvatten till Lundåkraverket i Landskrona. Antal anslutna personer är i Tågarps ca 500, i Teckomatorp ca 2400 och i Billeberga ca 1250. Avrinningsområdena kan ses i bilaga 1.

#### Ledningsnät

Här beskrivs allmän information om ledningsnäten.

#### Teckomatorp

Spillvattennätet består huvudsakligen av självfallsledningar, mest betong 225 mm men även större dimensioner. Teckomatorp är platt och ledningarna har ganska svag lutning. På grund av detta ligger

ledningarna ganska djupt, upp till 4,5 meter under mark. Tryckledningen mellan Teckomatorp och Asmundtorp, en GJJ200 används sedan 1976 för att pumpa spillvattnet från Teckomatorp via Billeberga till Asmundtorp och sedan vidare till Lundåkra reningsverk i Landskrona.

#### Billeberga

Spillvattenätet består av självfallsledningar, betong 225. Den gamla saftaledningen mellan Teckomatorp och Asmundtorp går genom Billeberga. På det gamla reningsverket finns idag en spillvatten-pumpstation och ett utjämningsmagasin för spillvatten med en volym på ca 500 m<sup>3</sup>.

#### Tågarp

Spillvattensystemet består uteslutande av självfallsledningar, betong 225. Kombinerade ledningar är ca 7%. Den huvudsakliga utbyggnaden skedde i början på 1960-talet. När reningsverket lades ner och den nya tryckspill ledningen tagits i drift har ledningslängden ökat med ca 3100 meter TA 160 PEH och 1600 meter självfallsledning PP250.

## 2. Tillstånd

5 § 2. Datum och tillståndsgivande myndighet för gällande tillståndsbeslut enligt 9 kap. 6 § miljöbalken eller motsvarande i miljöskyddslagen samt en kort beskrivning av vad beslutet eller besluten avser.

*Kommentar:* Beslutsmeningen i beslutet om tillstånd kan t.ex. anges. Villkor för verksamheten bör endast redovisas under punkt 7.

Ej relevant.

## 3. Anmälningssärenden beslutade under året

5 § 3. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra beslut under året med anledning av anmälningsskyldiga ändringar enligt 1 kap. 10 - 11 §§ miljöprövningsförordningen (2013:251) samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser.

Ej relevant.

## 4. Andra gällande beslut

5 § 4. Datum och beslutande myndighet för eventuella andra gällande beslut enligt miljöbalken samt en kort redovisning av vad beslutet eller besluten avser. I fråga om verksamheter som enligt 1 kap. 2 § andra stycket industriutsläppsförordningen (2013:250) är industriutsläppsverksamheter redovisas beslut om alternativvärde, dispens och statusrapport enligt 5 b §.

*Kommentar:* Kan t.ex. vara anmälningssärenden som är beslutade tidigare år och som fortfarande är aktuella, förelägganden mm.

Ej relevant.

## 5. Tillsynsmyndighet

5 § 5. Tillsynsmyndighet enligt miljöbalken.

Tillsynsmyndighet är Söderåsens miljöförbund.

## 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion

5 § 6. Tillståndsgiven och faktisk produktion eller annat mått på verksamhetens omfattning.

Ej relevant.

## 7. Gällande villkor i tillstånd

5 § 7. Redovisning av de villkor som gäller för verksamheten samt hur vart och ett av dessa villkor har uppfyllts.

Ej relevant.

## 8. Kommenterad sammanfattning av mätningar, beräkningar m.m.

5 § 8. En kommenterad sammanfattning av resultaten av mätningar, beräkningar eller andra undersökningar som utförts under året för att bedöma verksamhetens påverkan på miljön och människors hälsa

*Kommentar:* Här bör redovisas de mätningar, beräkningar och andra undersökningar som följer av t.ex. villkor för verksamheten, föreläggande och de föreskrifter som inte omfattas av 5h-5i §§ och kan gälla t.ex. utsläpp, energi och råvaruförbrukning, produktion av avfall samt transporter till och från anläggningen. Värden till följd av villkor redovisas där så är möjligt i SMP:s emissionsdel.

### Bräddning på ledningsnät

Registrering av bräddning görs vid pumpstationen P17 i Teckomatorp i Svalövs kommun som avleder vatten till Lundåkraverket i Landskrona. Totalt har det bräddat vid 28 tillfällen och totalt bräddad volym uppgick till 20 177 m<sup>3</sup> för hela året. Se vidare i bräddrapporten i bilaga 2. Arbetet pågår med att installera bräddregistrering på fler pumpstationer i Svalövs kommun.

### Recipientkontroll

Recipient för det renade avloppsvattnet är Öresund. Recipientkontrollen samordnas av Öresunds Vattenvårdsförbund (ÖVF) där Landskrona stad är medlemmar. NSVA finns representerade i arbetsutskott och är adjungerade till styrelsen. Med start år 2021 har ÖVF ett nytt program för recipientkontrollen. Det nya programmet delas i två delar med effektrelaterad mätning på biologiska parametrar nära land (ålgräs, blåmusslor, skrubbskädda) och allmän övervakning av miljöpåverkan i utflyttade djupare provtagningsstationer (hydrografi, växtplankton, bottenfauna, miljögifter i sediment). Resultaten av recipientkontrollen redovisas årligen i en rapport som finns att hämta på förbundets webbplats: <http://www.oresunds-vvf.se/>

## 9. Åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner

5 § 9. Redovisning av de betydande åtgärder som vidtagits under året för att säkra drift och kontrollfunktioner samt för att förbättra skötsel och underhåll av tekniska installationer.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Underhållsinsatser har genomförts enligt gällande reinvesteringsplan.

En "Avloppsplan 2050" är under framtagande för att lösa spillvattennätets kapacitetsbrist i främst Teckomatorp och Billeberga.

### Teckomatorp

Under 2021 finns inte några nylagda, renoverade eller omlagda spillvattenledningar registrerade i kartdatabasen.

Saneringsplan för Teckomatorp är uppdaterad 2016 och åtgärdsplanen kommer följas i den mån det kan prioriteras bland andra projekt.

### Billeberga

Under 2021 finns inte några nylagda, renoverade eller omlagda spillvattenledningar registrerade i kartdatabasen.

Saneringsplan för Billeberga uppdaterades 2016.

### Tågarp

Under 2021 finns 2 meter nylagda, renoverade eller omlagda spillvattenledningar registrerade i kartdatabasen.

Saneringsplan för Tågarp uppdaterades 2015.

## 10. Åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor mm

5 § 10. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts med anledning av eventuella driftstörningar, avbrott, olyckor eller liknande händelser som har inträffat under året och som medfört eller hade kunnat medföra olägenhet för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

För 2021 finns det inget att rapportera.

## 11. Åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi

5 § 11. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska verksamhetens förbrukning av råvaror och energi.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ej relevant

## 12. Ersättning av kemiska produkter mm

5 § 12. De kemiska produkter och biotekniska organismer som kan befaras medföra risker för miljön eller människors hälsa och som under året ersatts med sådana som kan antas vara mindre farliga.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ej relevant

## 13. Avfall från verksamheten och avfallens miljöfarlighet.

5 § 13. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året i syfte att minska volymen avfall från verksamheten och avfallens miljöfarlighet.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

Ej relevant.

## 14. Åtgärder för att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa

5 § 14. Redovisning av de betydande åtgärder som genomförts under året med syfte att minska sådana risker som kan ge upphov till olägenheter för miljön eller människors hälsa.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

### Allmänt

VA-branschen står inför stora utmaningar med bland annat nya och hårdare utsläppskrav och förändringar i klimatet. Lagstiftningen (Weserdomen) påverkar samhället och vår verksamhet genom ett allt större kravställande i takt med att befolkningen ökar. Nya miljötillståndstrender att överklagas eller ej tas i anspråk eftersom kravställandet innebära stora strukturella och tekniska förändringar till stora kostnader.

NSVAs personal fortbildas kontinuerligt genom att delta i seminarium, i externa utvecklingsprojekt och interna utvecklingsprojekt. För största möjliga utbyte samarbetar vi med många olika aktörer inom branschen och ofta i kombination med något universitet.

### NSVA Processgrupp

NSVA har en processgrupp med stor processkompetens som på ett snabbt och effektivt sätt kan arbeta med processrelaterade frågor. Gruppen är placerad tillsammans för att lösa problem och

stötta varandra i de dagliga utmaningarna. Utrymme ges även till diskussion kring framtida utmaningar och nya projektförslag.

### **Anläggningskontroll**

Enligt vår egenkontroll omfattas följande:

- Driftövervakning
- Flödesmätning och provtagning
- Villkorsuppföljning
- Interndriftkontroll
- Dokumentation
- Avvikelseberättelse
- Skriftliga rutiner för drift, skötsel, underhåll och tillsyn av reningsverket
- Särskilda informations- och utbildningsinsatser för personalen kring drift, reningsprocess, miljö och arbetsmiljö.

### **Forskning och utveckling**

NSVA bedriver forskning och utvecklingsarbete inom Sweden Water Research AB som är en gemensam satsning tillsammans med VA Syd och Sydsvatten. Syftet är att de tre ägarna och deras organisationer ska vara bra rustade inför kommande utmaningar och krav. Dessutom väntas kompetensförsörjningen i regionen stärkas.

Mer om pågående projekt på Sweden Water Research finns att läsa om här:  
[www.swedenwaterresearch.se](http://www.swedenwaterresearch.se)

### **Verksamhetsledningssystem**

NSVA:s verksamhet är miljö- och kvalitetscertifierad enligt ISO sedan år 2011.

### **Beaktande av hänsynsreglerna**

#### **Kunskapskravet**

Personalen har den kunskapsnivå som krävs inom respektive ansvarområde. Detta säkerställs genom medarbetarsamtal där individens behov av exempelvis fortbildning identifieras.

#### **Försiktighetsprincipen**

För att förebygga, hindra eller motverka att verksamheten medför skada eller olägenhet för människors hälsa eller miljön har NSVA arbetat med att skapa förutsättningar och verktyg för att bedriva ett verkningsfullt uppströmsarbete. Vid förändringar vad gäller processteknik används utifrån ekonomisk rimlighet bästa möjliga teknik.

#### **Produktvalsprincipen**

Se avsnitt 12.

#### **Hushållnings- och kretsloppsprinciperna**

Inga större förändringar vad gäller användning av energi och råvaror har skett under året.

#### **Lokaliseringsprincipen**

Ställningstagande angående lokalisering bör tas i samband med omprövning enligt miljöbalken.



## 15. Miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar

5 § 15. En sammanfattning av resultaten av de undersökningar som genomförts under året för att klarlägga miljöpåverkan vid användning och omhändertagande av de varor som verksamheten tillverkar samt vilka åtgärder detta eventuellt har resulterat i.

*Kommentar:* Här bör redovisas de åtgärder som genomförts som en följd av verksamhetsutövarens egenkontrollansvar.

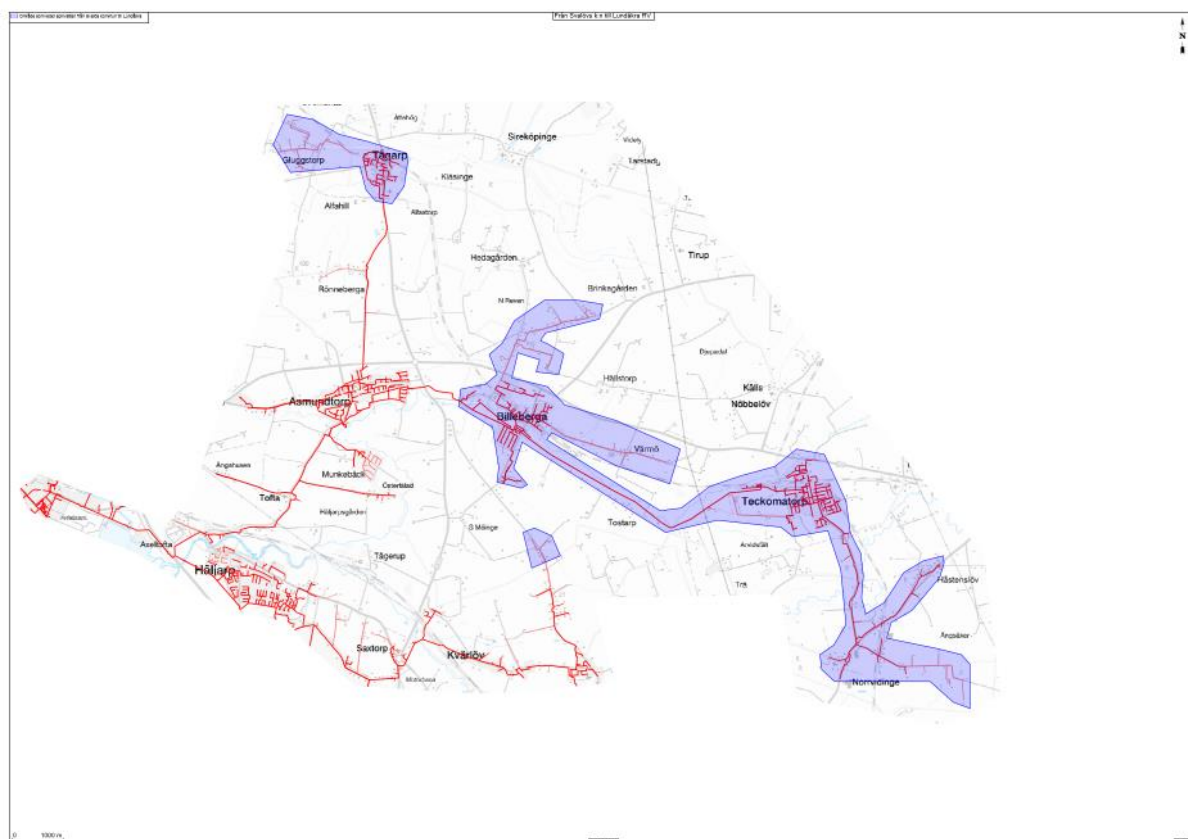
Ej applicerbar.

## Bilageförteckning

Lägg till de bilagor som är aktuella för verksamheten.

Bilaga 1 – Områden som leder spillvatten från Svalövs kommun till Landskrona kommun  
Bilaga 2- Bräddregistrering på ledningsnätet

# Bilaga 1 – Områden som leder spillvatten från Svalövs kommun till Landskrona kommun



Bilaga 2- Bräddregistrering på ledningsnätet

<b>Pumpstationer Ekebro</b>	<b>Datum</b>	<b>Uppmätt flöde (m3)</b>	<b>Kommentar</b>
P17	2021-01-21	725,5	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-01-22	1277,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-01-23	566,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-01-24	55,8	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-03-14	145,7	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-03-15	342,3	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-03-16	455,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-03-17	129,3	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-03-18	25,7	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-10-21	40	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-10-22	2363,9	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-10-23	984	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-10-24	139,3	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-10-25	0,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-02	1707,9	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-03	1843,4	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-04	3446,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-05	2122,1	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-06	694,8	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-07	167	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-08	21,1	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-12	2,1	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-13	12,4	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-14	1169,2	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-15	1172,6	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-16	344,8	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-17	32,7	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
P17	2021-12-31	130,5	hydraulisk överbelastning pga nederbörd
<b>SUMMERING</b>	<b>Totalt antal</b>	<b>Flöde (m3)</b>	<b>Kommentar</b>
P17	28	20 117	