

# VATTENTJÄNSTPLAN



# Innehåll

<b>SAMMANFATTNING</b> .....	3
<b>1. INLEDNING</b> .....	4
1.1 Bakgrund .....	4
1.2 Övrig lagstiftning .....	4
1.3 Antagna inriktningar i kommunen. ....	5
1.4 Miljömål .....	5
<b>2. HANDLINGSPLAN FÖR DEN ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGEN</b> .....	8
2.1 Huvudman.....	8
2.2 VA-utbyggnadsplan .....	9
2.3 Dricksvattenförsörjning .....	10
2.3.1 Vattentäkter och vattenskyddsområden.....	11
2.3.2 Vattenverk.....	12
2.3.3 Reservoarer och tryckstegringsstationer .....	12
2.3.4 Dricksvattennätet .....	12
2.3.5 Nödvattenförsörjning .....	12
2.4 Avloppsvattenhantering .....	13
2.4.1 Avloppsreningsverk .....	14
2.4.2 Pumpstationer .....	15
2.4.3 Spillvattennätet .....	15
2.4.4 Slamhantering .....	16
2.5 Dagvatten .....	17
2.5.1 Dagvattennätet .....	18
<b>3. SKYFALLSPÅVERKAN PÅ DEN ALLMÄNNA ANLÄGGNINGEN</b> .....	19
<b>5. STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING</b> .....	19
<b>6. GENOMFÖRANDE OCH UPPFÖLJNING</b> .....	19

## **BILAGA 1 UTBYGGNADSPLAN**

## **BILAGA 2 SKYFALLSKARTERING**

## **BILAGA 3 UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN**

## **SAMMANFATTNING**

Vattentjänstplanen innehåller kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Planen ska aktualitetsprövas av kommunfullmäktige vart fjärde år.

Sölvesborgs kommun har i dagsläget en utbyggnadsplan med befintliga bebyggelsegrupper som ska anslutas till kommunalt vatten och avlopp.

Vattentjänstplanen pekar på aktiviteter som bör genomföras för att säkerställa att behovet av de allmänna vattentjänsterna långsiktigt tillgodoses.

Planen innehåller även kommunens övergripande bedömning av hur skyfall påverkar de kommunala VA-anläggningarna.

# 1.INLEDNING

## 1.1 Bakgrund

Den första januari 2023 skedde en ändring av Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV). Lagen reglerar kommunens ansvar för vatten- och avloppsförsörjning och ger kommunen rätt att ta ut avgifter för vatten och avlopp enligt en fastlagd taxa för de kostnader man har. Enligt lagen är kommunen skyldig att ansvara för vatten- och avloppsförsörjningen om denna av hälso- eller miljöskäl behöver lösas i ett större sammanhang med inrättande av verksamhetsområden. Kommunen har också rätt att ta fram bestämmelser för användandet av den allmänna VA-anläggningen, s.k. ABVA.

Ändringen vid årsskiftet innebär att en kommun ska ha en aktuell vattentjänstplan enligt följande:

**6 a §** Det ska finnas en aktuell vattentjänstplan i varje kommun. Kommunfullmäktige beslutar om antagande och ändring av en vattentjänstplan. Kommunfullmäktige ska minst vart fjärde år pröva om vattentjänstplanen är aktuell med hänsyn till behovet av allmänna vattentjänster.

**6 b §** En vattentjänstplan ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. En vattentjänstplan ska också innehålla kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. Planen är inte bindande.

## 1.2 Övrig lagstiftning

Vattenförsörjning och avloppshantering berörs av många olika lagar och regler. De viktigaste beskrivs nedan.

**Vattenförvaltningsförordningen (2004:660)** implementerar EU:s ramdirektiv för vatten (2000/60/EG). Vattenmyndigheterna ansvarar för genomförandet av vattendirektivet i Sverige, arbetet består av att kartlägga vattnets status, ta fram miljö kvalitetsnormer för vatten och upprätta åtgärdsprogram för att förbättra vattnets kvalitet. De åtgärder som kommunerna ska genomföra är bland annat VA-planering, skydd av vattentäkter, tillsyn av enskilda avlopp samt detaljplanering och bygglov med hänsyn till miljö kvalitetsnormerna för vatten.

**Miljöbalken (1998:808)** reglerar bland annat allt utsläpp av avloppsvatten med utgångspunkt att avloppsvatten ska renas och tas om hand så att inte olägenheter för människors hälsa eller miljön uppstår. Miljöbalken reglerar även tillstånd för vattentäkter och införande av vattenskyddsområden med tillhörande föreskrifter.

**Plan- och bygglagen (2010:900)** omfattar bestämmelser om planering av mark och vatten så att områden används för de ändamål för vilka områdena är mest lämpade och att bebyggelse lokaliseras till mark som är lämpad för ändamålet med hänsyn till bland annat möjligheter till god vattenförsörjning och avloppshantering. Här utgör översiktsplanen ett viktigt strategiskt dokument.

**Livsmedelslagen (2006:804)** reglerar hanteringen av vatten i vattenverk och distributionsanläggningen samt krav på vattenkvaliteten.

### 1.3 Antagna inriktningar i kommunen.

Denna vattentjänstplan fokuserar på att beskriva nuläget, det vill säga hur kommunen idag arbetar med vattentjänster på en övergripande policynivå.

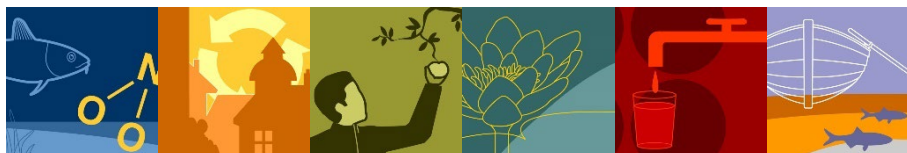
Avseende den långsiktiga planeringen av vattentjänster i Sölvesborgs kommun finns sedan tidigare:

- en utbyggnadsplan som revideras årligen,
- vattenförsörjningsplan (2018),
- dagvattenstrategi (2020) och
- klimatanpassningsplan (2017)

Ovanstående strategiska dokument hanterar kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.

### 1.4 Miljömål

Hur vattenförsörjning och rening av avlopp utförs påverkar möjligheterna att bland annat uppnå de svenska miljökvalitetsmålen ingen övergödning, god bebyggd miljö, giffri miljö, levande sjöar och vattendrag, grundvatten av god kvalitet och hav i balans samt levande kust och skärgård.



När det gäller FN:s hållbarhetsmål är det framför allt mål 6: Rent vatten och sanitet för alla som är tillämpligt med delmål som säkert dricksvatten för alla och förbättrad avloppsrening. VA-sektorn har även koppling till många av de övriga 17 målen, t ex 9 hållbar industri, innovationer och infrastruktur, 11 hållbara städer och samhällen samt 14 hav och marina resurser



En hållbar va-försörjning innebär framför allt att vi minskar belastningen på miljön vad gäller utsläpp av avloppsvatten och, även ur ett socialt perspektiv, tryggar den framtida dricksvattenförsörjningen. Ledningsnäten är utbyggda under 1960- och 70-talen och att öka förnyelsetakten medför stora kostnader varför investeringar inom VA-försörjningen måste vara långsiktigt hållbara.

Skyddet för grundvatten som används eller i framtiden förväntas användas till dricksvatten behöver förstärkas genom ökade insatser inom miljötillsyn och samhällsplanering.

Klimatförändringar skapar nya utmaningar för vattenförsörjningen. Vid skyfall utsätts spill- och dagvattenanläggningar för en ökad belastning som de inte alltid klarar av. Bräddningar bidrar till övergödningen genom extra tillförsel av kväve och fosfor och kan även påverka kvaliteten på badvatten och råvatten för dricksvattenproduktion genom ökat utsläpp av mikroorganismer

Utsläppet av fosfor och kväve från bland annat enskilda avlopp behöver minska för att minska övergödningen så att miljökvalitetsmålen ingen övergödning, levande sjöar och vattendrag, och hav i balans samt levande kust och skärgård kan nås.

Kommunens klimatanpassningsplan innehåller en beskrivning av de klimatförändringar som väntas ske i Sölvesborg, hur dessa kan påverka kommunens olika områden som kan vara sårbara samt förslag på åtgärder som kan minska sårbarheten vid klimatförändringar. I planen finns åtgärdsförslag 2022-2050 kopplade till den allmänna va-försörjningen:

- Genomföra åtgärder för att trygga en långsiktig försörjning av dricksvatten
- Skydda/flytta reningsverk, där det finns risk för översvämning
- Införa reningsmetoder vid vattenverken som är effektiva mot virus, parasiter och bekämpningsmedel
- Åtgärda sårbarheter i vattenförsörjningssystemets samtliga delar; råvattenmagasin, intag, reningsprocesser, magasinering och distribution. (För de allmänna vattentäkterna)

Vattentjänstplanen kan ses som en sammanfattning av kommunens tidigare långsiktiga planering av behovet av vattentjänster (utbyggnadsplan, vattenförsörjningsplan, dagvattenstrategi samt huvudmannens investeringsplaner).

Vattentjänstplanen avgränsas till den allmänna va-anläggningen.

Det som är helt nytt i vattentjänstplanen är bedömning av skyfallspåverkan varför en övergripande skyfallskartering gjorts.

## 2. HANDLINGSPLAN FÖR DEN ALLMÄNNA VA-ANLÄGGNINGEN.

### 2.1 Huvudman

Huvudman för den allmänna va-anläggningen i Sölvesborgs kommun är Sölvesborgs Energi & Vatten AB som ansvarar för vattentäkter, vattenverk, avloppsreningsverk, tryckstegringsstationer, pumpstationer och ledningsnät. Ambitionerna i bolagets affärsplan är att:

- Trygga dricksvattenförsörjningen ur ett flergenerationsperspektiv
- Säkerställa ett hållbart och kretsloppsanpassat VA-system
- Aktivt bidra till hållbarhetsmålen i FN's Agenda 2030

För att uppnå bolagets VA-mål arbetar bolaget enligt följande långsiktiga strategier:

### Fem strategier för att nå våra VA-mål

	OMRÅDE	VAD	VARFÖR	NÄR & VAR
UTBYGGNATION AV NÄT	Reningsverk	Gå från 4 till 2st reningsverk och balansera om mellan verken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska miljöbelastningen</li> <li>• Lagkrav</li> <li>• Totalekonomi</li> </ul>	-2028
	Vattenverk/Borrar	Integrera samtliga täkter och koppla samman oss med Bromölla	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Trygga vattenförsörjningen</li> <li>• Ökad driftsäkerhet</li> </ul>	-2024
	Utbyggnadsplan	Minska mängden enskilda avlopp	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska miljöbelastningen</li> <li>• Lagkrav</li> </ul>	-2028
BEFINTLIGT NÄT	Sanering	Minska mängden ovidkommande vatten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska miljöbelastningen</li> <li>• Totalekonomi</li> <li>• Driftsäkerhet</li> </ul>	Löpande
	Reinvesteringsplan	Byt ut gamla dåliga ledningar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Minska miljöbelastningen</li> <li>• Totalekonomi</li> <li>• Vattenkvalitet</li> </ul>	Löpande



## 2.2 VA-utbyggnadsplan

Enligt lagen om allmänna vattentjänster ska kommunen inrätta verksamhetsområden om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang.

Utbyggnad av allmän VA-försörjning kan ske löpande när det gäller enstaka bostäder eller verksamheter om fastigheten ligger inom befintligt verksamhetsområde.

Enstaka fastigheter i direkt anslutning till befintligt verksamhetsområde kan också anslutas om det finns tekniska och ekonomiska förutsättningar för det.

När det gäller större befintliga eller kommande bebyggelsegrupper eller verksamheter utanför verksamhetsområdet följs utbyggnadsplanen.

Prioritering av områden för utbyggnad av allmänt VA är gjord utifrån ett miljö- och hälsoperspektiv och i samråd med Miljöförbundet Blekinge Väst. Vid den samlade bedömningen har hänsyn tagits till bl a följande aspekter:

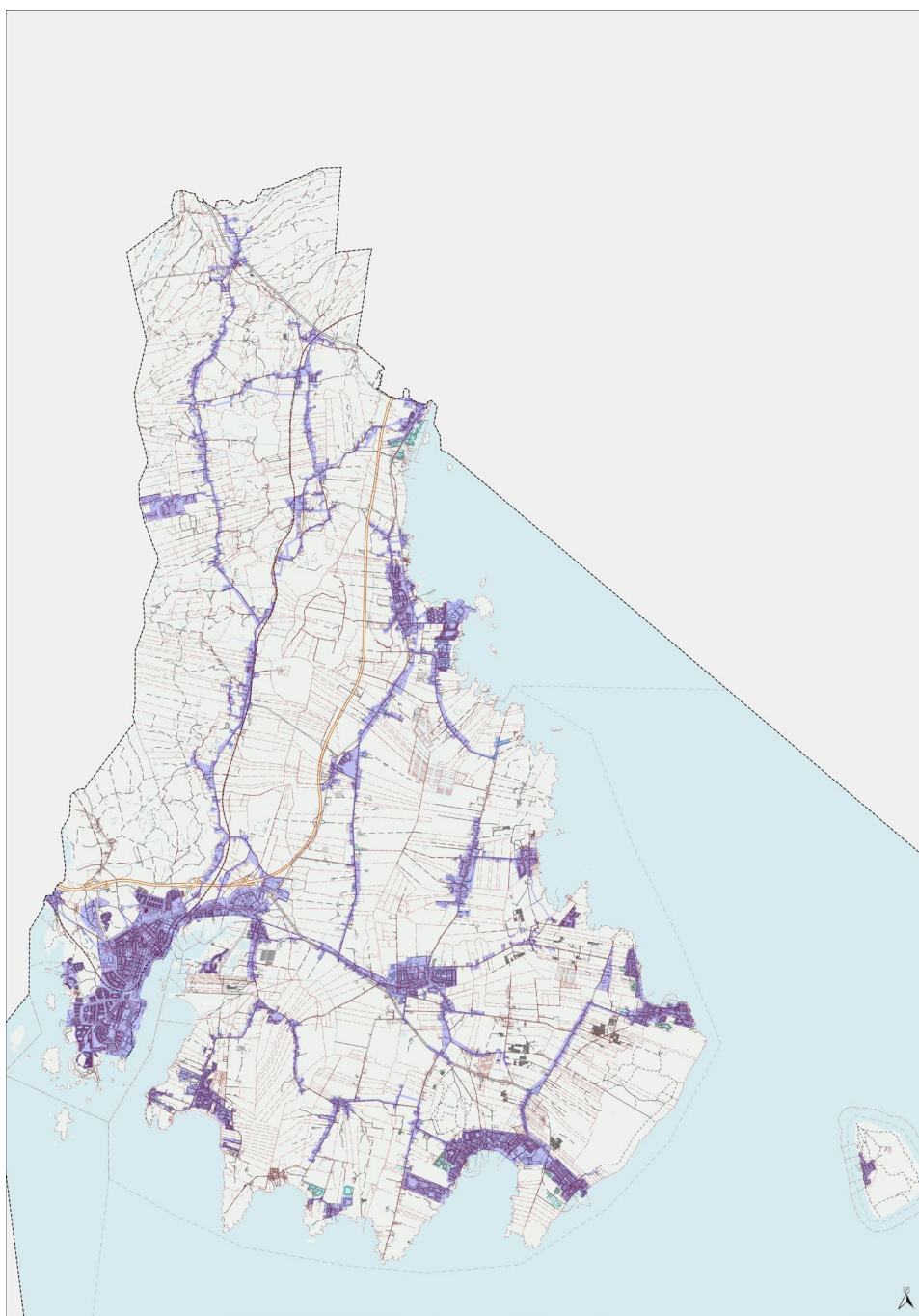
- Lokala förutsättningar för enskilda avlopp såsom jordart, grundvattennivå och bebyggelsestäthet
- Tillgång till kommunalt dricksvatten
- Närhet till vattenskyddsområde, vattentäkt, ytvattenförekomst och skyddad natur
- Antal fastigheter
- Teknisk möjlig turordning

Se bilaga 1 för principer för utbyggnad av kommunalt VA.

Det är kommunfullmäktige som beslutar om verksamhetsområde.

## 2.3 Dricksvattenförsörjning

I kommunen bor ca 17 500 invånare. På sommaren ökar befolkningen med omkring 10 000 personer. I Sölvesborgs kommun är drygt 90 % av befolkningen anslutna till det kommunala vattenledningsnätet. Övriga invånare förses med dricksvatten via egen brunn eller via en samfällighet. Vattenbehovet varierar kraftigt under året. Under sommartid ökar vattenbehovet då befolkningen tillfälligt ökar med mer än hälften av den ursprungliga befolkningsmängden. Detta utgör en stor utmaning för dricksvattenförsörjningen. Varje dygn produceras ca 5 500 m<sup>3</sup> dricksvatten som distribueras via ett drygt 40 mil långt ledningsnät. Verksamhetsområdet för vatten framgår nedan.



Sedan tidigare finns en vattenförsörjningsplan framtagen för Sölvesborgs kommun (2018). Syftet med planen är att skydda befintliga och potentiella framtida vattentäktsområden och viktiga vattenresurser så att tillgång till dricksvatten av god kvalitet och i tillräcklig mängd säkras. Planen ska underlätta i arbetet med att identifiera eventuella problemområden och utgöra underlag till kommunens översiktsplan. Mål och åtgärder framgår nedan:

Mål/Åtgärd	Ansvarig*
1 Vattenskyddsområden – för alla kommunala vattentäkter	SEVAB, Kommun, LST
2 Analysera möjligheten till besparing och återanvändning av vatten; magasinering, markavvattning	SEVAB, Kommun, LST
3 Upprätta riskanalyser för alla prioriterade resurser och aktuella vattentäkter med avseende på kommande klimatförändringar	SEVAB, Kommun, KK, MFB, LST
4 Fördjupa det mellankommunala samarbetet	SEVAB, Kommun, LST
5 Öka reservvattenkapaciteten	SEVAB
6 Utredda havsvattenalternativet	SEVAB

\*SEVAB=Sölvesborg Energi; Kommun=Sölvesborgs kommun; KK= Kommunkoncern; LST=Länsstyrelsen i Blekinge län, MFB=Miljöförbundet Blekinge Väst

### 2.3.1 Vattentäkter och vattenskyddsområden

Den kommunala dricksvattenförsörjningen baseras idag helt på uttag av grundvatten ur sedimentberg och kristallint berg. Råvattenkvaliteten är generellt bra och behandlingsbehovet är litet. Sammantaget finns 17 kommunala vattentäkter för produktion av dricksvatten. Totalt används 23 uttagsbrunnar och råvattnet leds till 15 olika vattenverk där det förbehandlas i olika grad innan det distribueras via ledningsnätet. För samtliga vattentäkter finns tillstånd för vattenuttagen (vattendomar).

Äldre vattenskyddsområden (1970-talet) finns för sju av vattentäkterna. Ett omfattande arbete pågår för att fastställa vattenskyddsområden för samtliga vattentäkter, inklusive revidering av de föråldrade befintliga vattenskyddsområdena.

Sölvesborgs kommun saknar renodlade reservvattentäkter. I dagsläget behöver alla vattentäkter användas i den normala driften. Eftersom merparten av de kommunala vattentäkterna i Sölvesborgs kommun är ihopkopplade via ledningsnätet kan de vara reserv åt varandra i ett krisläge. Strategin är att samtliga vattentäkter på sikt ska vara förbundna med varandra. Det pågående arbetet med att ansluta Sölvesborgs ledningsnät med Bromölla kommuns ledningsnät kommer att öka kapaciteten ytterligare.

### **2.3.2 Vattenverk**

Vissa vattenverk har behandlingssteg för järn- och manganavskiljning (sandfilter), några är försedda med UV och kolfilter. Status på vattenverken bedöms vara god. Ett kontinuerligt arbete med underhåll, övervakning, automation med mera pågår.



*Nordersunds vattenverk*

### **2.3.3 Reservoarer och tryckstegringsstationer**

Dricksvattenreservoarer och tryckstegringsstationer tillhör distributionssystemet. Statusen på anläggningarna bedöms vara god. Ett kontinuerligt arbete med underhåll, övervakning, automation med mera pågår.

### **2.3.4 Dricksvattennätet**

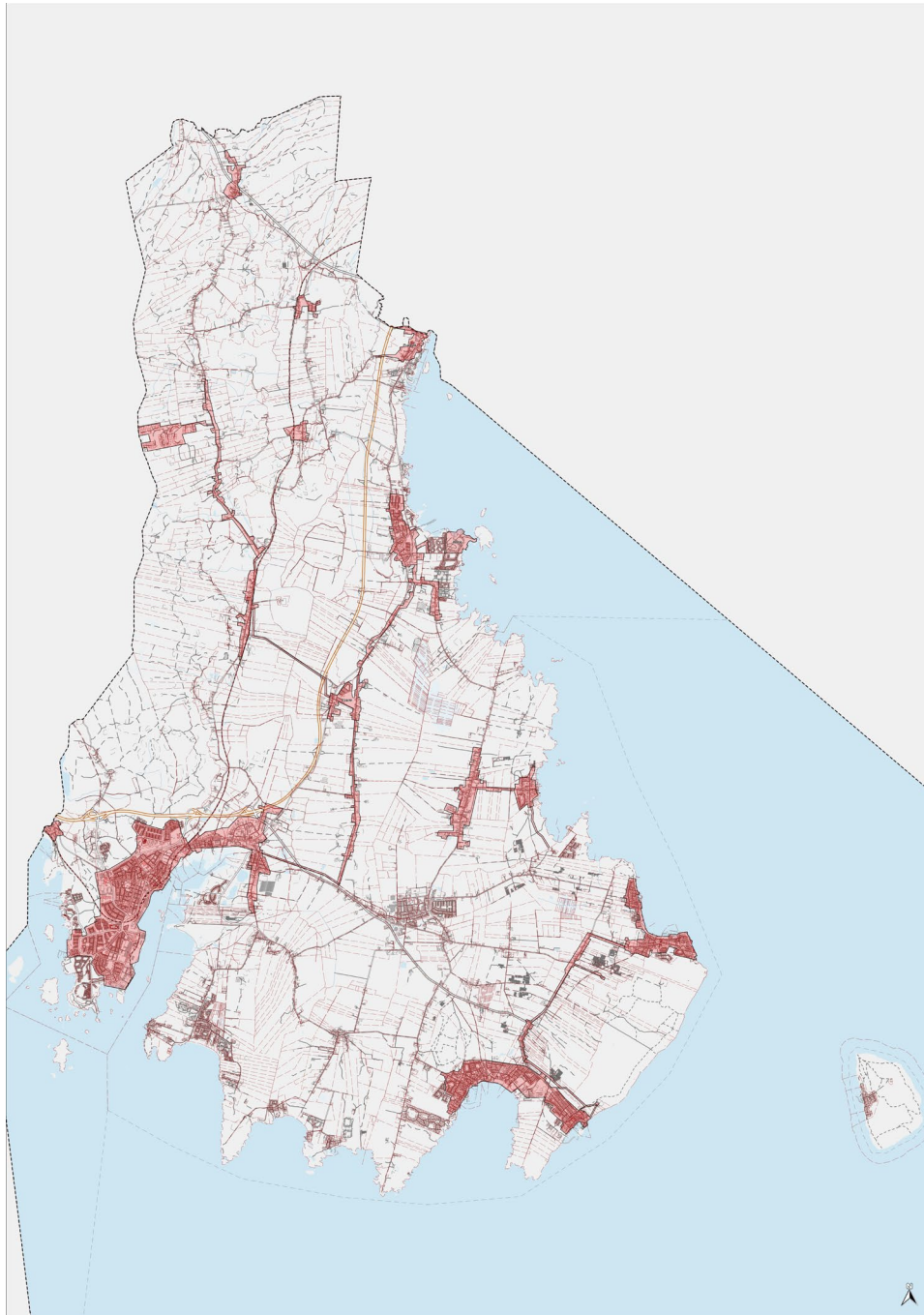
Ledningsnätet utgörs av huvudledningar och servisledningar som distribuerar vattnet till abonnenterna. Målsättningen med förnyelsearbetet är att minska antalet läckor. Åtgärder på huvudledningarna är särskilt viktiga för att minska risken för avbrott i vattenförsörjningen.

### **2.3.5 Nödvattenförsörjning**

Nödvattenförsörjning är dricksvatten som distribueras på annat sätt, vid störningar på den ordinarie distributionen, än genom ledningsnätet, till exempel via tappställen vid uppställda kärl eller tankar. Arbete med nödvattenplan, som beskriver hur försörjning av nödvatten ska ske, pågår.

## 2.4 Avloppsvattenhantering

Totalt är ca 17 000 personer anslutna till det kommunala avloppsnätet inklusive några mindre områden i Bromölla och Karlshamns kommun. Verksamhetsområdet för spillvatten framgår nedan:





## 2.4.1 Avloppsreningsverk

I kommunen finns två större avloppsreningsverk, Sölvesborgs avloppsreningsverk och Nogersunds avloppsreningsverk. Det nya reningsverket i Nogersund togs i drift under 2021. Under 2022 har Hanö avloppsreningsverk avvecklats och vattnet överförs till Nogersund. Utöver dessa finns två mindre reningsverk i kommunen, Kylinge och Djupekås som på sikt kommer att avvecklas och överföras till Nogersund.

Det nya reningsverket i Nogersund tryggar reningskapaciteten för framtiden och gör det möjligt för Sölvesborgs kommun att växa.

En planerad ombyggnad av Sölvesborgs reningsverk, för att säkerställa driften och reningsgraden, är planerad under 2024.

Fortlöpande arbeten som sker på reningsverken är optimering och översyn av bland annat kemikaliedosering, och slamavvattning. Det finns även behov av att se över reningsverkens energianvändning.

För att säkerställa att avloppsreningsverken inte tar emot spillvatten som innehåller miljöstörande ämnen finns ett löpande behov av uppströmsarbete.



*Nogersunds avloppsreningsverk*

## 2.4.2 Pumpstationer

Totalt finns drygt 90 pumpstationer på ledningsnätet samt knappt 200 villapumpstationer (LTA). De större pumpstationerna ingående i spillvattensystemet är generellt av god standard, underhåll såväl som säkerhets- och arbetsmiljöaspekter hanteras löpande inom den ordinarie verksamheten.

## 2.4.3 Spillvattennätet

Spillvattennätet, ca 47 mil, är av varierande ålder och status. I de centrala delarna av Sölvesborg och även i andra områden är en del av ledningsnätet kombinerat vilket betyder att ledningarna används för både spillvatten och dagvatten. Detta medför stora flödesvariationer med en kraftig ökning vid nederbörd och snösmältning som kan leda till bräddningar och störningar i spillvattenanläggningen.

Underhållsåtgärder och förnyelse av ledningar genomförs löpande, bland annat utifrån ledningarnas ålder, material och status samt utifrån situationen kring tillskottsvatten.

Just nu och de närmsta åren sker stora förändringar av spillvattennätet vars syfte är att avlasta Sölvesborgs reningsverk och leda befintligt spillvatten från östra delarna av kommunen till Nogersunds reningsverk. Detta görs för att öka kapaciteten i spillvattennätet och för att minska antalet bräddningar samt ändra på fördelningen av inkommande flöde till reningsverken.

### Åtgärder

- Byggandet av en ny externslammottagning och dubbla överföringsledningar mellan Mjällby och Nogersund. I samband med detta ersätts den befintliga pumpstation Mjällby med en ny
- Nedläggning av reningsverket i Djupekås
- Projektering av dubbla överföringsledningar från Vesans pumpstation. I samband med detta ersätts den befintliga pumpstation Vesan med en ny
- Överföringsledning Kylinge-Bjåraryd med nedläggning av Kylinge reningsverk

Utöver det vardagliga drift- och underhållsarbetet prioriteras idag åtgärder på ledningsnätet till områden med mycket felkopplingar och inläckage samt bortbyggande av kombinerade ledningssträckor för att minska tillskottsvattnet. En del av de metoder och åtgärder som används för att underhålla och kartlägga tillskottsvatten och inläckage i spillvattenledningsnätet finns listade nedan:

- Filmning och flödesmätning
- Anslutningskontroll rök/färgtest
- Identifiera kapacitetsbrister/flaskhalsar
- Bortkoppling av dagvatten
- Bygga om kombinerade ledningar
- Relining eller utbyte av ledningar

#### **2.4.4 Slamhantering**

Omhändertagandet har till största del inneburit att slammet använts som material vid tillverkning av anläggningsjord. Slammet behandlas i vassbäddar och avvattning i centrifug. En ny förbättrad externslammottagning tas i drift under 2023.



## 2.5 Dagvatten

Påverkan på och ansvaret för dagvattenhantering delas mellan flera aktörer i samhället utan att någon ensam har rådighet över helheten. Kommunen och VA-huvudmannen är centrala aktörer, men även privata fastighetsägare, verksamhetsutövare, väghållare och dikningsföretag har del i ansvaret.

Den allmänna dagvattenanläggningen utgörs för närvarande huvudsakligen av ledningsnät och några pumpstationer. Den allmänna dagvattenanläggningen dimensioneras utifrån principer i Svenskt Vattens publikation P110: "Avledning av dag- drän- och spillvatten", vilket betyder att den ska avleda normala regn. Skyfall tas inte in i den allmänna VA-anläggningen, utan avrinner på ytan. I skyfallskarteringen har ett skyfall motsvarande 71 mm nederbörd studerats. Analyserad nederbörds-mängd är framtagen baserat på ett 100-årsregn med 1 timmes varaktighet, en klimatfaktor på 1,3 samt ingen infiltration eller kapacitet i ledningsnätet.

Sölvesborgs kommun står liksom andra kommuner inför stora utmaningar för att skapa en dagvattenhantering som på ett robust och hållbart sätt skyddar samhället mot skador och mot negativa effekter och konsekvenser i miljön.

Sedan tidigare finns en Dagvattenstrategi för Sölvesborgs kommun (2020). Syftet med dagvattenstrategin är att underlätta Sölvesborgs kommuns arbete med att skapa en långsiktigt hållbar och klimatanpassad dagvattenhantering i kommunen. Genom att öka kunskapen kring dagvatten som resurs samt förtydliga ansvar och roller kan det gemensamma arbetet över förvaltningsgränserna inom kommunen effektiviseras.

Dagvattenstrategin syftar också till att fungera som ett konkret verktyg för att planera och utforma dagvattenhanteringen på ett driftsäkert och kostnadseffektivt sätt. Kommunens mål med dagvattenstrategin är:

- En förtydligad ansvarsfördelning för dagvattenhanteringen.
- Hållbar och klimatanpassad dagvattenhantering.
- Ökad kunskap kring dagvatten som resurs.

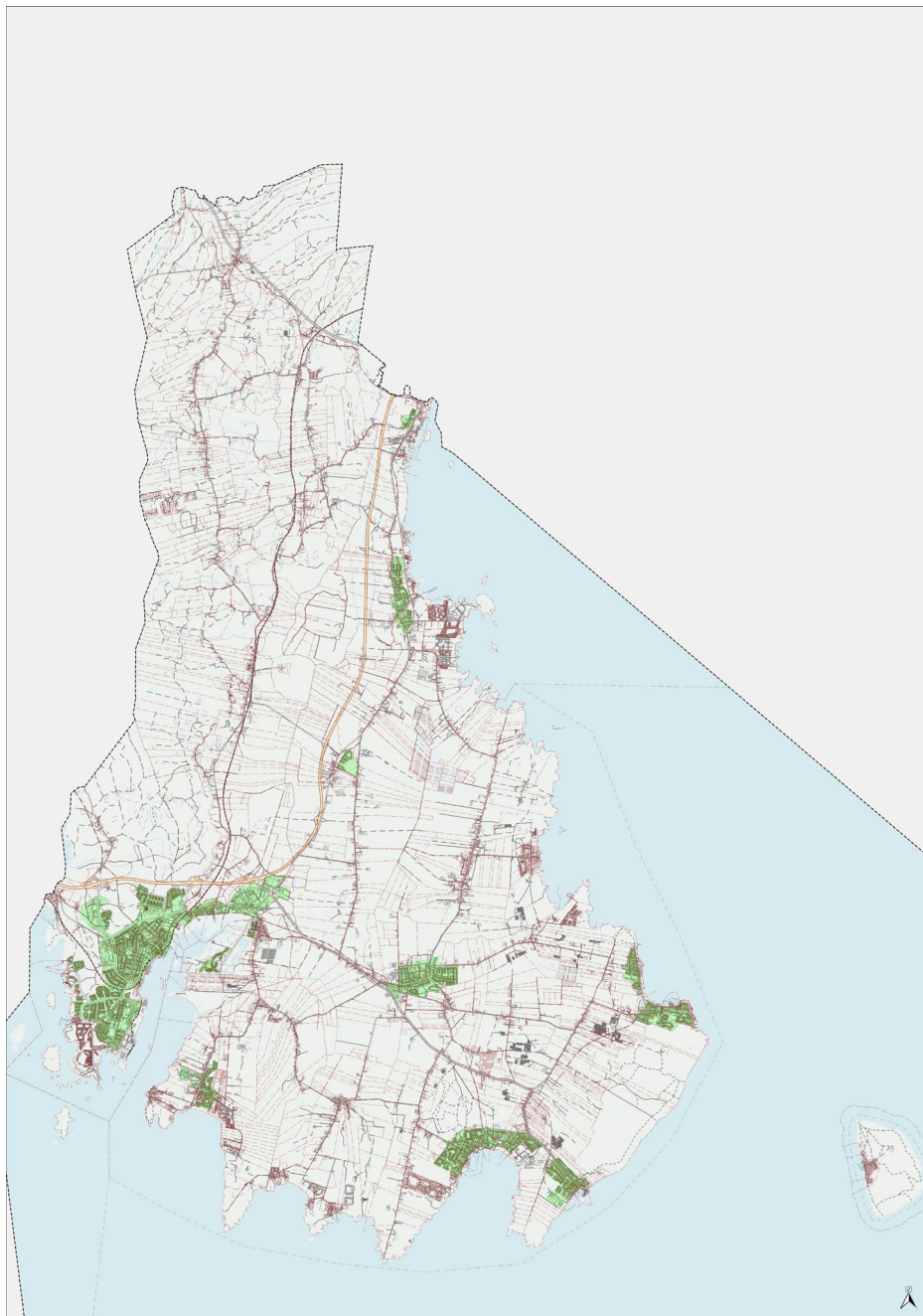
Följande ställningstaganden i dagvattenstrategin syftar till att skapa en hållbar dagvattenhantering i Sölvesborg:

- Dagvattnet ska vid behov fördröjas och renas, i första hand genom öppna anläggningar.
- Tillfälliga rinnvägar och översvämningssytor ska identifieras och ordnas för att minska översvämningsskadan.
- Dagvatten ska nyttjas för bevattning av gatuträd, fotbollsplaner och växter i gatumiljö.
- Dagvatten ska bidra till en positiv vattenbalans i den bebyggda miljön genom att behålla och återskapa genomsläppliga ytor.
- Dagvatten ska omhändertas så att förorenat vatten inte infiltrerar i känsliga områden.

- Dagvattenhanteringen ska integreras med omgivande gestaltning för att skapa rekreativa och pedagogiska mervärden, samt för att främja ekosystemtjänster.

### 2.5.1 Dagvattennätet

De områden som har ett utbyggt dagvattenät där fastigheterna är anslutna är ofta relativt nybyggda. Det separata dagvattennätet är ca 15 mil långt. Det finns en hel del dagvatten utbyggt för att betjäna gatuavvattning från kommunala och statliga gator. Historiskt har man valt att inte ålägga fastigheter att ansluta sig till de dagvattenledningar som finns i gatan, utan tillåtit att man kopplar dränering och i vissa fall takavvattning till spillvattenledningen. Totalt finns ca 2 800 dagvattenanslutningar. Verksamhetsområdet för dagvatten framgår nedan.



### **3. SKYFALLSPÅVERKAN PÅ DEN ALLMÄNNA ANLÄGGNINGEN**

De i skyfallskarteringen identifierade va-anläggningar har analyserats med avseende på sannolikheten att anläggningen skulle påverkas av en översvämning och konsekvensen om en översvämning skulle ske. För dagvatten har 2 anläggningar bedömts som låg prioritet, 0 anläggningar som medelhög prioritet och 1 anläggning som hög prioritet. För spillvatten har 29 anläggningar bedömts som låg prioritet, 14 anläggningar som medelhög prioritet och 2 anläggningar som hög prioritet. För vatten har 1 anläggning bedömts som låg prioritet, 1 anläggning som medelhög prioritet och 5 anläggningar som hög prioritet.

För att säkra de identifierade VA-anläggningarna krävs åtgärder som anpassas för varje enskild anläggnings förutsättning samt behov. Generellt är det viktigt att säkerställa att skyfallsvatten inte kan tränga in och påverka kraven på hygien för dricksvatten eller råvattnets kvalitet. Vidare ska skyfallsvatten inte skada byggnader eller orsaka sättningar som påverkar funktion, påverkar elinstallationer eller på andra sätt orsakar svårigheter för VA-anläggningarnas funktion. Åtgärder som kan användas är mestadels kopplade till förändringar i höjdsättningen kring anläggningarna men kan också innefatta tätning eller flytt/upphöjning av VA-anläggningen och dess överbyggnad

Se bilaga 2.

### **5. STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING**

En strategisk miljöbedömning av vattentjänstplanen har gjorts, se bilaga 3.

### **6. GENOMFÖRANDE OCH UPPFÖLJNING**

Vattentjänstplanen, tillsammans med utbyggnadsplanen, vattenförsörjningsplanen och dagvattenstrategin, är vägledande för Sölvesborgs kommuns långsiktiga arbete med vattentjänsterna.

Vart fjärde år görs en prövning av kommunfullmäktige om vattentjänstplanen är aktuell med hänsyn till behovet av allmänna vattentjänster.