

Vattentjänstplan

SVEDALA KOMMUN
SAMRÅDSFÖRSLAG 2025-06-24

Innehåll

Sammanfattning	2
Ordlista	2
Inledning.....	4
Avgränsning	4
Vem omfattas av planen	4
Vattentjänstplanens utformning.....	4
Koppling till andra planer	5
Brand- och släckvattenplan	5
Dagvattenstrategi	6
Förnyelseplan	6
Nödvattenplan	6
Skyfallsplan	6
Åtgärdsplan.....	7
Översiktsplan	7
Giltighetstid för Vattentjänstplanen	7
Den allmänna VA-anläggningen	7
Dricksvatten	8
Ledningsnät dricksvatten	8
Vattenkiosk	8
Spillvattenavlopp	8
Ledningsnät spillvatten.....	9
Reningsverk	9
MAXIMA	10
Pumpstationer	10
Dagvattenavlopp.....	10
VA-utbyggnad	11
Befintliga områden	11
Exploateringsprojekt.....	12
Vattenskyddsområde	13
Klimatförändring.....	13
Skyfall.....	14
Undersökning om betydande miljöpåverkan	14
Information om Samråd	Fel! Bokmärket är inte definierat.

Sammanfattning

Vattentjänstplanen är ett dokument som ska beskriva hur kommunen arbetar med vattenfrågor. Svedala kommun har valt att göra vattentjänstplanen så att den är ett komplement till VA-planen. Nuvarande Va-plan är inaktuell och behöver uppdateras.

Kommuner har möjlighet att välja hur vattentjänstplanen ska utformas där vissa kommuner har valt att göra mer omfattande Vattentjänstplaner där hela VA-planen har lagts in i Vattentjänstplanen. Svedala kommun har valt att ha två dokument där vissa delar av tidigare VA –plan lyfts in men inte hela planen.

Vattentjänstplanen gäller för Svedala kommun, ansvaras för av kommunen och beslutas av kommunfullmäktige. Vattentjänstplanen avgränsas till allmänna vattentjänster och därför rör inte denna plan enskild VA-försörjning utanför verksamhetsområde. Sedan 1 januari 2025 är Svedala kommun också medlem i VA SYD. Detta innebär att VA-huvudmannskapet har övergått till VA SYD.

Ordlista

Allmän VA-försörjning avser VA-försörjning inom allmänt verksamhetsområde för VA. Allmän VA-försörjning kan även benämnas kommunal VA-försörjning.

Avlopp är samlingsnamn för spillvatten och dagvatten.

Avtalskund innebär att ett eller flera hushåll är anslutna till allmänt vatten och/eller avlopp och har ett avtal som styr nyttjandet av tillhandahållna VA-tjänster. Hushåll med avtalsanslutning ligger inte inom verksamhetsområde för allmänt VA.

Bräddning är när det kommer in mer vatten i avloppspumpstationer än vad pumparna hinner att pumpa undan. Det avloppsvatten som pumparna inte hinner pumpa undan rinner därför ut till närmsta recipient, det bräddar. Ett bräddat avloppsvatten är ofta utspädd med stora mängder regnvatten. Varje bräddning anmäls till kommunens miljöenhet. Bräddning kan även ske vid haveri i en pumpstation vid strömavbrott och då är bräddningen inte utspädd utan ett mer koncentrerat avloppsvatten.

Dagvatten är tillfälligt, avrinnande vatten på ytan, mark eller konstruktion till exempel regnvatten, smältvatten eller framträngande grundvatten.

Enskild VA-försörjning avser VA-försörjning med en enskild anläggning i form av egen brunn och/eller enskilt avlopp. Den enskilda anläggningen ingår inte i den allmänna VA-försörjningen.

LAV - Lag om allmänna vattentjänster (2006:412), den lag som reglerar allmänna vattentjänster.

Nödvatten definieras som det vatten som kan tillgodose grundläggande vattenbehov vid störning av ordinarie vattenproduktion.

Redundans i dricksvattenförsörjningen innebär att försörjningssystemet klarar att förse området med dricksvatten även om det inträffar ett avbrott någonstans i systemet.

Relining är när man tätar en ledning med en slags tät strumpa på insidan.

Recipient är en sjö eller ett vattendrag som får motta dagvatten, bräddvatten och renat avloppsvatten.

Rundmatning är när dricksvatten kan levereras från olika håll i ledningsnätet.

Skyfall SMHI:s definition av skyfall är minst 50 mm på en timme eller minst 1 mm på en minut. Detta i jämförelse med en normal årsnederbörd (1991–2020) i Skåne som ligger på 600–800 mm.

Spillvatten är förorenat vatten från hushåll, industriell tillverkningsprocess, arbetsplats, serviceanläggning med mera.

Tillskottsvatten är vatten som inte hör hemma i spillvattenledningar, till exempel regnvatten eller inläckande grundvatten.

VA är ett samlingsnamn för vatten och avlopp.

VA-huvudman är den som låter bygga och därmed äger VA-anläggningen och sköter driften.

VA-plan är ett kommunalt planeringsdokument som beskriver hur kommunen planerar att jobba med VA-relaterade frågor.

VA Syd är ett kommunalförbund där Burlöv, Eslöv, Lomma, Lund och Malmö är medlemskommuner. Från och med 2025-01-01 är även Svedala medlemskommun.

Vattentjänster innebär dricksvattenförsörjning och bortledande och omhändertagande av avlopp. Dricksvattenförsörjning är tillhandahållande av vatten som är lämpligt för normal hushållsanvändning. Avlopp är bortledande och omhändertagande av dagvatten och dränvatten från ett område med samlad bebyggelse eller från en begravningsplats, bortledande av spillvatten eller bortledande av vatten som har använts för kylning. Allmänna vattentjänster brukar ibland kallas för ”kommunalt vatten och avlopp” för att skilja det från till exempel privat brunn och enskild avloppsanläggning.

Verksamhetsområde är ett av kommunfullmäktige fastställt geografiskt definierat område, inom vilket kommunen är ansvarig för vatten- och/eller avloppsförsörjning samt och/eller dagvatten. Inom verksamhetsområdet gäller LAV.

100-årsregn uppnås eller överträffas i genomsnitt en gång på 100 år. Det innebär att sannolikheten är en (1) procent varje enskilt år.

400-årsregn uppnås eller överträffas i genomsnitt en gång på 400 år. Det innebär att sannolikheten är 0,25 procent varje enskilt år.

Inledning

Varje kommun är skyldiga att ansvara för vattentjänster i områden av samlad bebyggelse där det förekommer risk för människors hälsa och/eller risk för miljön. Med vattentjänster menas dricksvatten, spillvattenavlopp och dagvattenavlopp för normal hushållsförbrukning. Hur en kommun bestämmer vilka områden som ska ha allmänna vattentjänster regleras i Lagen om allmänna vattentjänster (LAV 2006:412).

1a januari 2023 inträdde en ändring i denna lag som sa att kommuner behöver ta fram en vattentjänstplan. En vattentjänstplan innehåller kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Planeringen görs för att synliggöra VA-huvudmannens verksamhet för medborgarna och för att öka det demokratiska inflytandet genom att medborgarna får möjlighet att komma med synpunkter när planen ställs ut på samråd.

Vattentjänstplanen innehåller även en bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna Va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Till vattentjänstplanen har även en strategisk miljökonsekvensbeskrivning tagits fram förenligt med bestämmelserna i Miljöbalken. Vattentjänstplanen är inte juridiskt bindande, men är ett planeringsunderlag som kommer användas av Svedala kommun.

Avgränsning

I §6 i LAV står det att vattentjänstplanen ska innehålla

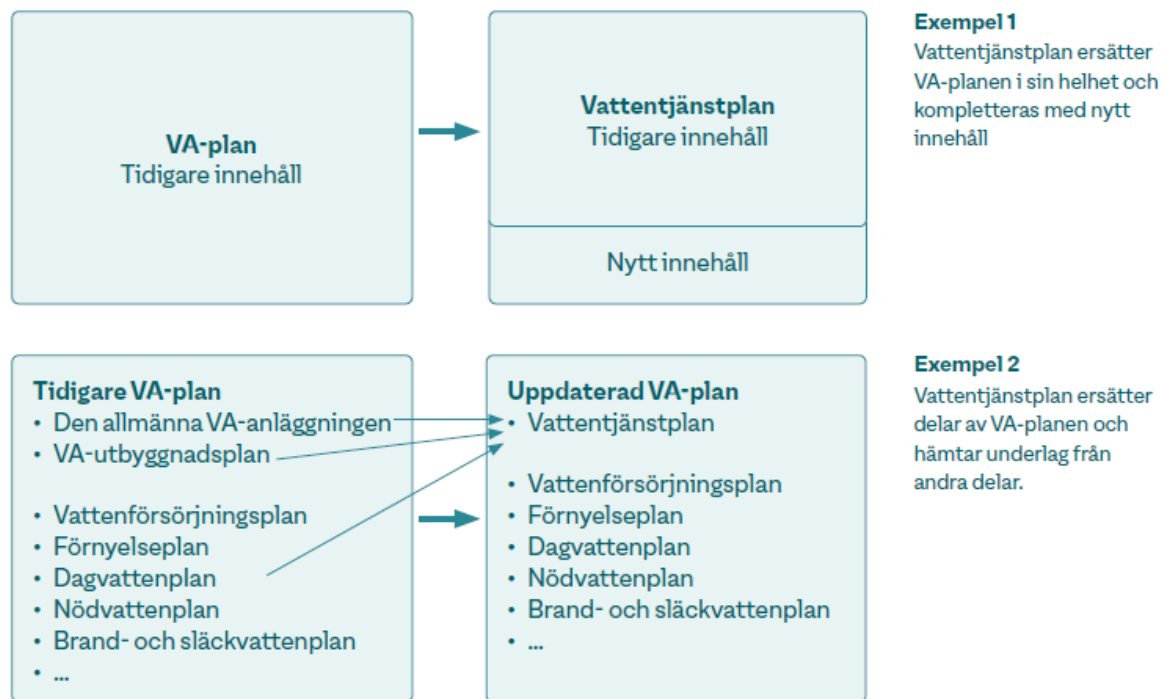
- Kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses, och
- Kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna Va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning till följd av skyfall.

Vem omfattas av planen

Vattentjänstplanen gäller för Svedala kommun, ansvaras för av kommunen och beslutas av kommunfullmäktige. Vattentjänstplanen avgränsas till allmänna vattentjänster och därför rör inte denna plan enskild VA-försörjning utanför verksamhetsområde. Sedan 1 januari 2025 är Svedala kommun också medlem i VA SYD. Detta innebär att VA-huvudmannskapet har övergått till VA SYD.

Vattentjänstplanens utformning

När kravet på vattentjänstplan kom fanns ingen tydlig vägledning för hur denna plan skulle se ut. Detta innebar att det var mycket upp till varje enskild kommun att bestämma formen för vattentjänstplanen. Branschorganisationen Svenskt Vatten tog fram "Vägledning vid framtagande av vattentjänstplan – komplettering av VA-plan". I denna beskrivs två olika alternativ i utformning av vattentjänstplanen, se figur 1.



Figur 1. Schematisk bild på vad vattentjänstplanen kan innehålla.

I det första exemplet (Exempel 1) utgår man från en befintlig VA-plan som i sin helhet, med viss komplettering, ersätts av den nya vattentjänstplanen. I detta scenario uppfyller vattentjänstplanen både kraven i LAV och kravet på en VA-plan i vattenmyndigheternas åtgärdsprogram (kommunåtgärd 5). Detta alternativ är fördelaktigt om kommunen har en aktuell VA-plan eftersom mycket av arbetet då redan är gjort. Nackdelen är att vattentjänstplanen risker att bli för omfattande och detaljerad för att kunna ha en rimlig samråds- och granskningsprocess.

Svedala kommun har valt att utgå från Svenskt vattens Exempel 2, se nedre delen av figur 1 ovan. I denna modell utgör vattentjänstplanen en del av VA-planen. Vattentjänstplanen blir därför mer övergripande och mindre detaljerad. Av säkerhetsskäl är denna modell att föredra då viss information som förekommer i nödvattenplan och förnyelseplan är känslig information som inte bör ställas ut till samråd för allmänheten. Denna modell gör också arbetet med framtagandet av planer mer lätthanterligt eftersom inte alla planer behöver ställas ut på samråd. Processen att revidera planer efter behov blir därmed mer effektiv.

Koppling till andra planer

Så som beskrivs ovan är vattentjänstplanen en del av ett större antal planer som tillsammans bildar en VA-plan. Nedan beskrivs kort övriga planer som är framtagna, alternativt under framtagande, av kommunen. Den kombinerade informationen i samtliga planer bidrar till att ge kommunen och VA-huvudmannen en långsiktig planering för den allmänna VA-försörjningen.

Brand- och släckvattenplan

I kommunens tätorter samt i vissa avgränsade bostads- eller verksamhetsområden finns brandpostnät för tillhandahållandet av brandvatten för räddningstjänsten. Vid exploatering, nyetablering och väsentliga ändringar i bebyggelse och stadsplanering utvärderas behovet av utbyggnad av

brandpostnätet. Generell inriktning är att det inom detaljplanelagt område ska finnas brandposter och att avståndet mellan brandposterna ska vara maximalt 150 meter. Längre avstånd kan i undantagsfall förekomma efter särskild bedömning där räddningstjänstens förmåga till brandtjänstförsörjning med slangdragning och/eller tankbilstransport vägs in. Den grundläggande normen för utformning och dimensionering av vattensystemet för brandsläckning är Svenskt Vattens Publikation VAV P 114 – *Distribution av dricksvatten*. På landsbygd och i andra områden utan utbyggt brandpostnät tillgodoser räddningstjänsten behovet av brandvatten genom pumpresurs eller tankbilsresurs.

Med släckvatten avses det kvarvarande vatten som använts vid brandsläckning vid insats eller övningsverksamhet. Sådant vatten kan vara kontaminerat med gifter och skadliga ämnen från branden, vilka kan göra skada om vattnet avrinner från brandplatsen. Vid räddningsinsatser ansvarar räddningsledaren för att vidta åtgärder för att förhindra skador på liv, egendom och miljö. I detta ingår att bedöma om åtgärder behövs för att förhindra spridning av släckvatten. Åtgärder kan vara invallning, uppsamling och/eller sanering. Om en olycka har inneburit att miljön har blivit skadad ska räddningstjänstledaren, när räddningsinsatsen är avslutad, underrätta den eller de kommunala nämnder som har ansvar för miljö- och hälsoskyddsområdet. Även Länsstyrelsen underrättas. Efter avslutad räddningsinsats övergår ansvaret till den enskilde. I vissa typer av verksamheter kan risken för avrinning av kontaminerat släckvatten motivera att verksamheten anordnar förebyggande åtgärder så som förberedda invallnings- eller uppsamlingsmöjligheter. Räddningstjänsten har i Svedala kommun ingen övningsplats som ger upphov till förorenat släckvatten från övningsverksamhet.

Dagvattenstrategi

Svedala kommun har tagit fram en dagvattenstrategi som finns att läsa på Svedala kommuns hemsida, antagen 2018-04-25. Denna beskriver vidare hur kommunen och VA-huvudmannen arbetar med att säkra den allmänna dagvattenhanteringen. I denna finns också information om hur verksamhetsutövare och fastighetsägare kan bidra till att säkra en hållbar dagvattenhantering. Strategin redovisar också att dagvatten ska vara en resurs i den byggda miljön så att mångfunktionella ytor skapas. Vilket även leder till effektivt användande av mark.

Förnyelseplan

Svedala kommun har tagit fram statistik för förnyelsebehovet enligt Svenskt Vattens publikation P116. Arbetet med planering av förnyelse sker inom ramen för VA Syds uppdrag. att ta fram en långsiktig förnyelseplan med djupare konsekvens- och strategisk analys pågår.

Nödvattenplan

Det finns en nödvattenplan som innehåller förutsättningarna för hur kommunens invånare ska förseas med nödvatten.

Skyfallsplan

Beskrivs mer i kapitlet om Skyfall nedan.

Åtgärdsplan

VA-huvudmannen har en åtgärdsplan som visar vilka åtgärder som krävs på ledningsnätet i ett kortare perspektiv. Åtgärdsplanen uppdateras löpande och har en tidshorisont på cirka 1 år.

Översiktsplan

Gällande översiktsplan antogs av kommunfullmäktige 29 november 2018 och fick laga kraft 11 mars 2020. Kommunstyrelsen beslutade att revidera Översiktsplanen 2018. Samtliga teoretiska kapacitetsmodeller på ledningsnätet baseras på utbyggnadsområdena som pekas ut i översiktsplanen. Modellerna visar att det finns teoretisk kapacitet för att klara av anslutning av utpekade utbyggnadsområden. Förstärkningsåtgärder kan behövas på vissa platser. Svedala kommun håller på att ta fram en ny översiktsplan och i samband med detta behöver även VA-huvudmannen uppdatera modellerna för att kunna göra en ny bedömning.

Giltighetstid för Vattentjänstplanen

Denna plan gäller för perioden från beslut och fyra år framåt. Enligt propositionen till LAV bedöms en lämplig tidshorisont för vattentjänstplanen vara 12 år. I enlighet med LAV 2006:412 §6a ska kommunfullmäktige minst vart fjärde år pröva om vattentjänstplanen är aktuell med hänsyn till behovet av allmänna vattentjänster.

Vattentjänstplanen är inte bindande utan endast vägledande eftersom det är svårt att förutse utvecklingen av bebyggelse och miljöpåverkan under längre tid. Kommunen ska därför ha möjlighet att avvika från vattentjänstplanen. VA-huvudman förser fastigheter inom verksamhetsområdet med vatten och avlopp genom en allmän VA-anläggning som ägs, byggs ut och underhålls av kommunens VA-huvudman. Det kan vara kommunen själv eller en annan organisation. Till exempel ett aktiebolag eller ett förbund, men kommunen måste ha "rättsligt bestämmande inflytande" över VA-anläggningen. Det innebär att kommunen ensam eller tillsammans med andra kommuner alltid ska ha en majoritet av beslutsmakten över VA-huvudmannen. I Svedala kommun är det sedan 2025 kommunalförbundet VA SYD som är huvudman för den allmänna VA-anläggningen.

Den allmänna VA-anläggningen

Allmän VA-anläggning är en anläggning för vatten eller avlopp som kommunen äger eller har rättsligt bestämmande över och som har anordnats för att uppfylla kommunens skyldigheter enligt Lagen om allmänna vattentjänster (LAV). De samlade VA-anläggningarna inom en kommuns gränser benämns "den allmänna VA-anläggningen". En allmän VA-anläggning kan även benämnas kommunal VA-anläggning. Den allmänna VA-anläggningen är till för de fastigheter som ligger inom av kommunen bestämt verksamhetsområde.

Svedala har drygt 23 000 invånare varav cirka 90% är anslutna till kommunalt VA. Av dessa anslutningar är den största majoriteten inom kommunens verksamhetsområde. En mindre andel ligger utanför verksamhetsområde och är därför avtalskunder.

Svedala kan beskrivas som en landsortskommun i en storstadsregion: relativt mycket ledning per ansluten invånare, men samtidigt med tillgång till större regionala anläggningar för dricksvattenproduktion samt – till en del – avloppsrening (spillvatten).

VA-anläggningen består av ledningsnät, pumpstationer, tryckstegringsstationer och reningsverk. Det finns ledningar både för dricksvatten, spillvattenavlopp och dagvattenavlopp. Den största andelen av den allmänna VA-anläggningen ligger i eller i nära anslutning till tätorterna.

Dricksvatten

Det kommunala dricksvattnet i Svedala levereras av Sydvatten AB. Sydvatten AB är ett kommunägt företag som producerar dricksvatten till 17 kommuner i västra Skåne. Bolaget bildades 1966 och är i dag en av Sveriges största dricksvattenproducenter. Dricksvattnet i Svedala kommun kommer från Vombsjön och renas på Vombverket. Vid behov kan en liten del dricksvatten som produceras på Ringsjöverket distribueras till delar av Svedala kommun. Sydvatten AB kontrollerar regelbundet vattenkvaliteten.

För att dricksvattnet ska nå ut till alla abonnenter finns på olika platser tryckstegringsstationer, totalt nio. En tryckstegringsstation höjer trycket i ledningsnätet för att vattnet ska nå ut till samtliga abonnenter.

Kapacitetsmodeller för dricksvatten finns för samtliga tätorter. Dricksvattenmodellen beräknar teoretiskt hur högt trycket är i ledningsnätet samt vilket flöde det har. Modellen kalibreras regelbundet i takt med att kommunen växer, detta för att ge VA-huvudmannen en ständigt uppdaterad bild var förstärkningar kan behövas i ledningsnätet.

Sydvatten har antagit en strategisk inriktning för att minska vattenförbrukningen med 2 % varje år fram till 2040, detta för att befolkningsökningen per automatik inte ska innebära ökad total vattenförbrukning. Syftet med den minskade vattenförbrukningen är att det ska medföra ett minskat investeringsbehov på ledningsnätet. I Svedala kommun kan man se att den totala vattenförbrukningen inte har stigit de senaste åren trots en befolkningsökning, vilket är i linje med Sydvattens inriktning. Sydvatten arbetar för en god redundans i leveransen till kommunerna genom att öka kapaciteten för beredning av vatten vid vattenverken samt genom att öka kapaciteten för att ha flera alternativa vägar för att distribuera vattnet till kommunerna. Sydvatten arbetar också med att förbättra skalskyddet genom att försvåra intrång till såväl produktionsanläggningarna som yttre anläggningar.

Ledningsnät dricksvatten

Svedala kommun har 212 km vattenledningar. Dricksvattennätet har till stor del rundmatning för att öka redundansen och därmed leveranssäkerheten. Sydvatten håller tillsammans med VA-huvudmannen på att undersöka möjligheten att bygga ett dricksvattenmagasin i kommunen för att öka leveranssäkerheten av dricksvatten. Utöver Sydvattens kontroll över dricksvattenkvalitén kontrollerar även VA-huvudmannen regelbundet vattenkvaliteten ute på ledningsnätet för att garantera att du får ett bra dricksvatten.

Vattenförbrukningen mäts genom att alla abonnenter har en vattenmätare. VA-huvudmannen byter löpande ut de mekaniska vattenmätarna till digitala vattenmätare och bedömer att samtliga vattenmätare kommer att vara utbytta till 2030. De digitala mätarna kan upptäcka läckor och hjälper både VA-huvudmannen och den enskilda abonnenten att spara på vatten som annars hade läckt ut.

Vattenkiosk

Det finns en vattenkiosk i Svedala tätort på Verkstadsgatan där man vid tillfälliga störningar i vattenleveransen kan fylla på en medhavd dunk med vatten. Under 2024 byggdes även en vattenkiosk i Bara vid Fru Görvels gata.

Spillvattenavlopp

VA-anläggningen för spillvattenavlopp består av ledningsnät, pumpstationer och reningsverk. Svedala kommun har ett avloppsreningsverk beläget i Svedala tätort. Spillvattenavlopp från Svedala tätort,

Nötesjö, Börringe, Östra Svenstorp, Holmeja, Sjödiken, Bjeret, Krågeholm och Aggarp leds till Svedala avloppsreningsverk. Spillvatten från Bara och Klågerup pumpas till Malmö för att renas på Sjölunda avloppsreningsverk.

Ledningsnät spillvatten

I Svedala kommun finns 202 km spillvattenförande ledningar. Dessa är både självfallsledningar, det vill säga ledningar som lutar som gör att spillvatten rinner i väg, och trycksatta ledningar som med hjälp av med pumpstationer eller tekniska anläggningar pumpas i väg spillvattnet. Trycksatta ledningar finns i områden med varierande topografi.

Kapacitetsmodeller för spillvattenavlopp finns för samtliga tätorter. Spillvattenmodellen beräknar teoretiskt var i systemet det kan finnas kapacitetsbrist. Med hjälp av modellen kan VA SYD bedöma var det kan behövas förstärkning i ledningsnätet. Modellen uppdateras regelbundet i takt med att kommunen växer, detta för att man ska veta var förstärkningar på ledningsnätet behövs för att det inte ska uppstå kapacitetsbrist när kommunen växer.

Till ledningsnätet för spillvatten kommer mycket tillskottsvatten. Tillskottsvatten är till exempel dagvatten och inläckande grundvatten. VA-huvudmannen arbetar kontinuerligt med att minska mängden tillskottsvatten genom olika typer av ledningsreoveringar. Ett exempel på detta är relining, en schaktfri metod som används för att täta befintliga ledningar.

Ett stort ansvar ligger även på alla fastighetsägare att säkra att inget dagvatten leds till spillvattenledningar. En vanlig källa till tillskottsvatten är husgrundsdräneringar som är felaktigt kopplade till kommunala spillvattenledningar. Detta är särskilt vanligt i områden byggda innan 1990-talet.

Reningsverk

Spillvatten från bebyggelsen i Svedala kommun renas vid två avloppsreningsverk. Svedala tätort och kringliggande bebyggelse leds till Svedala ARV. Klågerup och Bara med kringliggande bebyggelse leds till Sjölunda ARV i Malmö kommun.

I nuläget har Svedala reningsverk inga kapacitetsproblem och följer gällande miljötillstånd med god marginal. Taket på tillståndsgiven kapacitet beräknas nås någon gång 2029–2031 enligt de senaste befolkningsprognoserna. Svedala avloppsreningsverk är för närvarande aktuellt för omprövning av miljötillståndet. Process för att söka nytt tillstånd har påbörjats 2024 då ansökan har skickats in.

Reningsverket är helt överbyggt och succesivt renoverat från 2014 med fokus på driftsäkerhet och arbetsmiljö. Det som kvarstår att åtgärda är reningssteg för inkommande spillvatten där det finns en plan och budget för renovering 2024–2026.

I anslutning till reningsverket finns vassbäddar som inte längre är i bruk. Det finns en plan för att avveckla vassbäddarna, och återställandet av marken är finansierat och planerat till 2025. På en bit av denna mark planerar VA-huvudmannen att bygga ett utjämningsmagasin för spillvattenavlopp. Ett utjämningsmagasin fördröjer och utjämnar höga inflöden till reningsverket som kan uppstå vid kraftig nederbörd. Genom denna utjämning skyddas reningsprocesserna inne på reningsverket som annars kan försämrats om det kommer för mycket spillvatten samtidigt. Som ett resultat av utjämningsmagasinet skyddas även Sege Å vilken är recipient för det renade avloppsvattnet.

Anläggningen återanvänder utgående avloppsvatten till maskinell utrustning för reningsverket för att hålla nere dricksvattenförbrukningen.

Sjölunda avloppsreningsverk togs i drift 1963. År 2024 var ca 360 000 personer anslutna till verket. Därutöver renas avlopp från industrier, vilka beräknas stå för ungefär 8 % av den organiska belastningen. Verket tar emot och renar avloppsvatten från Malmö, Burlöv samt delar av Lomma, Staffanstorps och Svedala kommuner. Hur stor del den framtida belastningen på verket blir beror på befolkningsökningen inom nuvarande upptagningsområde samt eventuella förändringar av upptagningsområdet.

Avloppsreningsverket har Öresund, vattenförekomst Lommabukten, som recipient. Enligt den senaste bedömningen klassificeras Lomma buktens ekologiska status som måttlig på grund av belastning av näringsämnen. Avloppsreningsverket har i dagsläget drift- och kapacitetsproblem vilket innebär att det blir svårt att hantera verksamheten inom befintliga tillstånd. Livslängden för de flesta anläggningsdelar är uppnådd. Många anläggningsdelar har bedömts vara i dåligt eller mycket dåligt skick och är i behov av underhållsåtgärder för att kunna vara i fortsatt drift de kommande 10 åren.

Miljötillståndet är från 2001 och innehåller villkor för utsläpp, men inte för hur stor belastning verket får ha. Utöver utsläppsvillkoren gäller Naturvårdsverkets föreskrifter om rening och kontroll av utsläpp av avloppsvatten från tätbebyggelse. För tillfället pågår arbete med ett nytt miljötillstånd för MAXIMA vilket även inbegriper nytt miljötillstånd för Sjölunda. Enligt tidplanen bedöms tillståndsansökan lämnas in under våren 2025.

MAXIMA

Avloppsreningssystemet MAXIMA är VA SYDs satsning på en ny regional infrastruktur för avloppsrening i kommunerna Burlöv, Lomma, Lund och Malmö. Systemet ska även rena avloppsvatten från Bara och Klågerup i Svedala kommun samt Hjärup i Staffanstorps kommun, som sedan tidigare är anslutna till Sjölunda avloppsreningsverk. Det är en av regionens största infrastrukturprojekt i närtid och en viktig förutsättning för att tillväxtregionen Sydvästra Skåne ska kunna fortsätta växa. Med en gemensam lösning möter VA SYD behovet av utbyggnad och modernisering av avloppsreningen i kommunerna, värnar närliggande vattenmiljöer och möjliggör växande städer.

De delar av avloppsreningsverket MAXIMA som ingår i tillståndsansökan är ett ut- och ombyggt Sjölunda avloppsreningsverk i Malmös utkant intill Öresund med nya utloppsledningar i Öresund, en ev stor pumpstation vid Sjölunda avloppsreningsverk och två avloppstunnlar. Avloppstunnel Söder sträcker sig under Malmö mellan Turbinen och Sjölunda avloppsreningsverk och Avloppstunnel Norr mellan Källby avloppsreningsverk i Lund och Sjölunda avloppsreningsverk.

Pumpstationer

Det finns totalt 32 pumpstationer i kommunen. En pumpstation pumpar spillvattenavlopp från ledningsnätet till reningsverket. Svedala kommun arbetar på att succesivt förnya pumpstationerna. Generellt gör man detta genom att ta ett helhetsgrepp och bygger en ny station vid sidan av den gamla, tar den nya i bruk och river den gamla. De nya pumpstationerna är större, har uppkoppling för övervakning och minskar risken för bräddningar. Svedala kommuns miljöenheten utför löpande tillsyn på pumpstationerna.

I investeringsbudgeten finns medel för åtgärder på nio pumpstationer. Sju av dessa ligger i budget för 2025 och 2026. Därefter planeras åtgärder på 3–4 pumpstationer per år framöver.

Dagvattenavlopp

Kommunala dagvattenledningar finns i tätorterna Svedala, Bara, Klågerup och Holmeja. Totalt finns drygt 133 km dagvattenledningar. Som ett komplement till ledningar finns även cirka 80

dagvattenanläggningar som i huvudsak består av dammar. Flertalet av dammarna är naturliga vattenförekomster som finns runt om i samhället och några är anlagda. Svedala kommun har många öppna anläggningar, främst fördröjningsdammarna. Öppen dagvattenhantering avlastar ledningsnätet och renar dagvattnet innan det leds till recipient. Öppen dagvattenhantering byggs för att skapa ekosystemtjänsterna vattenreglering och rening av vatten. Därutöver bidrar dagvattnet med flera andra ekosystemtjänster. Öppna vattenspeglar och t ex dammar är viktiga för den biologiska mångfalden.

Naturvårdsverkets etappmål för att minska dagvattnets negativa påverkan på vattenkvalitet innebär bland annat att de kommuner som har vattenförekomster med risk för betydande påverkan av dagvatten från befintlig bebyggelse senast 2025 ska ha genomfört en kartläggning samt tagit fram en åtgärdsplan för dagvattenrening. En stor del av föroreningar avseende näringsämnen kommer från jordbruksmark.

Tätortsutbyggnad och förtätning innebär nästan alltid att mer dagvatten leds till det befintliga ledningsnätet, vilket ställer krav på nya fördröjningsytor för att undvika överbelastning av dagvattensystemet. Även begränsningar i recipienterna kan innebära ett behov av att fördröja dagvatten. Dagvattensystemet är på flera ställen anslutet till och beroende av dikningsföretag, till exempel Sege å, för att avleda dagvattnet. Underhåll av dessa är därför avgörande för att avledningen av dagvatten ska fungera. Dikningsföretagen innebär också begränsningar när det gäller hur kraftiga flöden som får avledas från de avrinningsområden som leds till diken. En översyn av de dikningsföretag som används för avledning av dagvatten med avseende på kapacitet, ansvarsförhållanden och driftsfrågor ska genomföras av VA SYD.

Dagvatten som uppstår inom detaljplan och i samlad bebyggelse räknas som avlopp enligt miljöbalken och är därmed anmälningspliktig. Under 2024 påbörjade VA-huvudmannen arbete med att inventera vilka delar av dagvattennätet som är anmälningspliktigt enligt Förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 13§. Detta sker i samråd med Svedala kommuns miljötillsynsenhet. Syftet är att säkra att det dagvatten som VA-huvudmannen avleder är tillräckligt renat innan det når recipienterna och därmed inte påverkar recipienternas status.

VA-utbyggnad

VA-utbyggnad delas in i två olika områden; dels VA-utbyggnad för befintlig bebyggelse, dels VA-utbyggnad för exploateringsprojekt det vill säga nybyggnadsområden.

Befintliga områden

VA-huvudmannen har under 2000-talet gjort ett stort arbete med att bygga ut allmänt VA (dricksvatten och spillvatten) till områden med samlad bebyggelse och det finns i dagsläget inga planerade utbyggnadsområden för befintlig bebyggelse.

Bedömningsgrunder för kommunalt VA för bebyggelse enligt 6 § LAV.

- Det ska vara en större bebyggelsekoncentration (befintlig bostadsbebyggelse och eventuella framtida tillkommande bostäder)
- Det ska finnas behov ur hälsoskyddssynpunkt eller ur miljöskyddssynpunkt
- Det ska finnas behov av att vattenförsörjning och/eller avlopp ordnas i ett större sammanhang

Om samtliga tre bedömningsgrunder uppfylls så gäller, enligt 6 § LAV, kommunal skyldighet att ordna någon/några eller samtliga av vattentjänsterna; vatten, spillvatten eller dagvatten.

Bostadsfastigheter som ligger i direktanslutning till befintliga verksamhetsområden ska vid behov införlivas i dessa.

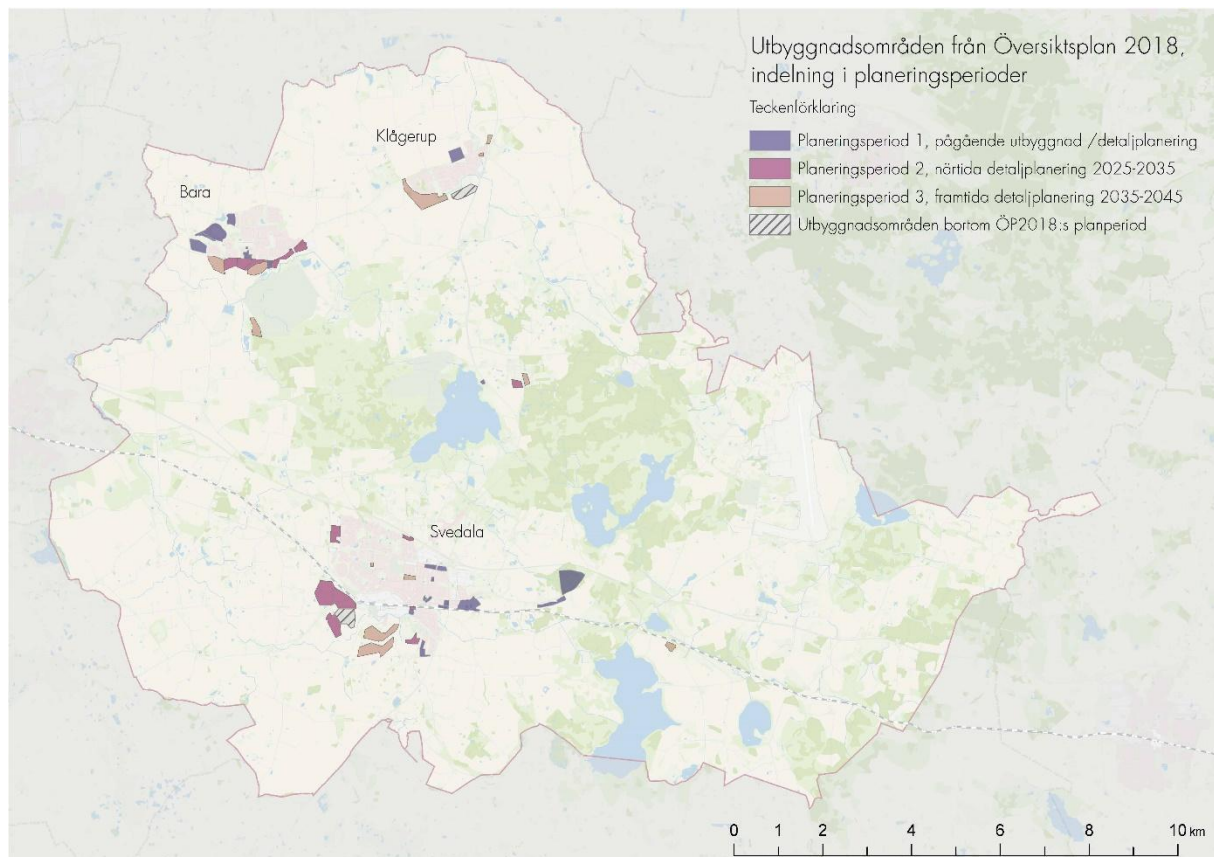
De områden som saknar kommunalt VA hanteras inom ramen för kommunens tillsynsarbete för enskilt VA.

Exploateringsprojekt

Exploateringsprojekt sker i huvudsak enligt den utpekade inriktningen i kommunens översiktsplan. Översiktsplanens utvecklingstakt har preciserats i kommunens bostadsförsörjningsstrategi. När detaljplaner tas fram utreds alltid frågan huruvida området ska ingå i kommunalt verksamhetsområde för en eller flera av vattentjänsterna och VA-utredningen utgår alltid från Lagen om allmänna vattentjänster (LAV.)

Antal bostäder per planeringsperiod enligt Bostadsförsörjningsstrategi, antagen 2023-10-25.

Område	Period 1	Period 2	Period 3	Osäkerhetsfaktorer i period 2 och 3
Svedala tätort	768	740	610	-475, osäker genomförbarhet och lämplighet
Bara	450	375	275	+350, nytt ställningstaganden i Bara S prövas i planprogram
Klågerup	131	0	220	
Landsbygden	121	25	45	-20, osäker genomförbarhet och lämplighet
Snitt per år	143	114	115	



Vattenskyddsområde

I Svedala kommun finns vattenskyddsområde för Grevie vattentäkt. Grevie vattentäkt förvaltas av VA SYD och förser delar av Malmö stad med dricksvatten. Inom vattenskyddsområdet finns skyddsföreskrifter för till exempel utformning av enskilda avloppsanläggningar, hantering av brandfarlig vara, restriktioner vid schaktning och upplag av farliga ämnen.

Sydvatten arbetar med att säkra kvaliteten och skyddet av råvatten samt med att skapa ett robust system för överföring till VA SYD. Vidare planerar Sydvatten för att Bolmen ska bli den primära råvattentäkten för båda sina vattenverk varvid Vombsjön kommer att ha funktionen av en reservvattentäkt. Skyddet av råvatten innebär att vattenskyddet runt råvattentäkterna ska utvecklas genom samarbete med kommuner och övriga intressenter kring vattentäkter. Övervakning av föroreningar i vattenmiljön, till exempel PFAS, är en viktig strategi. Även forskning om hur markanvändning och klimatförändringar påverkar vattenkvaliteten är viktiga.

I Svedala kommun finns en reservvattentäkt som saknar vattenskyddsområde. Enligt vattenmyndighetens åtgärdsprogram (baserat på EU:s dricksvattendirektiv) ska alla dricksvattentäkter skyddas, detta inkluderar även reservvattentäkter som kan tänkas behövas i framtiden. Kommunen utreder vattenskyddsområdets omfattning samt inrättar skyddsföreskrifter. Arbetet påbörjades 2025.

Klimatförändring

Klimatförändringar innebär att mängden nederbörd och temperaturen ändras. I vår region innebär det att det blir ökad risk för skyfall och periodvis kommer det att vara ökade nederbördsmängder.

Samtidigt ökar temperaturen och risken för längre perioder av torka ökar också. Det här påverkar även den allmänna VA-anläggningen. Det blir ökad risk för överbelastning av ledningsnätet, pumpstationer och reningsverk vid ökad nederbörd. Vid torka och höjda temperaturer kan vattenförsörjningen påverkas. Ökad avdunstning i sjöar och vattendrag ger en större påverkan på våra recipienter. Höjda temperaturer ökar risk för algbloomningar och utbrott av smitta och parasiter i våra ytvattentäkter. I vattenkretsloppet minskar också den totala mängden vatten som cirkulerar vilket även påverkar våra grundvattenmagasin där vi kan förvänta oss mindre grundvattentillströmning.

Skyfall

De delar av VA-anläggningen som är särskilt känsliga för skyfall är pumpstationerna för avlopp och reningsverket.

I samband med att kommunen gjorde gällande översiktsplan utfördes även en skyfallsanalys. Skyfallsanalysen gjordes för tätorterna Svedala, Bara och Klågerup. Viktiga delar av VA-anläggningen ligger utanför tätorterna och inkluderades därmed inte i skyfallsanalysen. I arbetet med den nya översiktsplanen kommer skyfallsanalysen att utökas till att omfatta hela den allmänna VA-anläggningen och därefter kan kommunen göra en komplett sårbarhetsbedömning.

Den gällande skyfallsanalysen visar att en del pumpstationer riskerar att påverkas av stående vatten runt omkring pumpstationen i samband med ett 100-årsregn. Vattendjupet ligger i storleksordningen en till tre decimeter. Detta bedöms inte påverka vare sig framkomligheten eller elektroniken, den senare vilken är placerad på högre höjd. Dessutom, av de pumpstationer som nyligen är renoverade är den färdiga golvhöjden högre än omkringliggande mark vilket ytterligare ökar säkerheten. I takt med att fler pumpstationer byggs om och renoveras minskar risken för påverkan vid skyfall. Vid ett 400-årsregn kan framkomligheten till ett par av pumpstationerna påverkas. Detta går att åtgärda genom att skapa andra vägar för vattnet att rinna, alternativt genom att valla in aktuell pumpstation.

Skyfall har också den påverkan att det innebär ett högt inflöde av tillskottsvatten till pumpstationerna. Pumparna hinner då inte att pumpa undan allt vatten utan det bräddar i stället ut. VA-huvudmannen arbetar aktivt för att minska antalet bräddningar, dels genom att bygga om pumpstationerna så att det blir större och kraftigare, dels genom att löpande renovera ledningsnätet så att ledningsnätet tillförs mindre mängd tillskottsvatten men planerar även för att bygga ett större utjämningsmagasin.

Under de senaste 10 åren har pumpstationerna bräddat inga eller någon enstaka gång per år. Ett bräddat avloppsvatten innehåller till största delen regnvatten och är därmed ofta kraftigt utspätt. Bräddfunktionen är nödvändig för att undvika att avloppsvatten tränger baklänges in i byggnader samt för att säkerställa att reningsverkets renande processer inte slås ut vid kraftiga skyfall. Bräddfunktionen går därmed inte att bygga bort helt, men det går att bygga system som bräddar mer sällan vilket beskrivs ovan. Varje gången bräddning sker loggas detta och rapporteras till Miljöenheten i Svedala kommun som är VA-huvudmannens tillsynsmyndighet.

På reningsverket är all känslig utrustning placerad över marknivå. Inmätning av nivåer på reningsverket visar att utrustningen står säker vid höjningar av åns vattennivå med upp till 4,5 meter. En höjning på 4,5 meter är mer än vad som sker vid ett 100-årsflöde i recipienten.

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Av §6c LAV framgår att en vattentjänstplan omfattas av krav på strategisk miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken om planen anses medföra betydande miljöpåverkan.

Vattentjänstplanens syftar till att öka medvetenheten om kommunens och VA huvudmannens arbete med vatten och avlopp i Svedala kommun. Den ökade informationen till kommunens invånare får ses som positiv.

Kommunen bedömer att vattentjänstplanen inte innebär en betydande miljöpåverkan. Med anledning av detta kommer inte Svedala kommun genomföra en strategisk miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning i samband med upprättandet av vattentjänstplanen.

Vattentjänstplanen verkar på en övergripande och administrativ nivå. Varje enskilt projekt eller enskild åtgärd ansvarar för en specifik och ändamålsenlig miljöutredning kopplad till projektet eller åtgärden. Information kring sådana finns tillgänglig först i samband med genomförandet och kan inte bedömas i denna plan. Utifrån detta bedömer Svedala kommun att vattentjänstplanen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Beslut om detta har tagits i samband med beslut att gå ut på samråd.