



SVENLJUNGA
KOMMUN

modell

plan

VA-plan för Svenljunga kommun

policy

program

regel

riktlinje

rutin

strategi

taxa

.....
Beslutat av: Kommunfullmäktige

Beslutandedatum: 2017-02-13 § 10

Ansvarig: VA-plan för Svenljunga kommun

Revideras: Vid behov

Följas upp: Årligen



Åtgärder för en hållbar vatten- och avloppsförsörjning

Detta dokument är en vatten- och avloppsplan, VA-plan, för Svenljunga kommun. VA-planen har tagits fram i ett förvaltningsövergripande arbete med strategisk inriktning och har sin utgångspunkt i de tidigare framtagna dokumenten VA-översikt och VA-policy. VA-planen är fokuserad på de delar i kommunens arbete kopplat till vatten- och avloppsförsörjning som kräver samarbete mellan olika enheter i kommunens organisation.

Svenljunga kommun har under 2015-2016 arbetat med VA-planering för hela kommunen. Målet är att förbättra möjligheten att fatta väl avvägda och långsiktigt strategiska beslut rörande vatten- och avloppsförsörjningen, samt att besluten blir motiverbara och transparenta.

VA-planen anger vilka åtgärder som kan behövas inom kommunens enhetsövergripande arbete med vatten- och avloppsförsörjningen i syfte att uppnå en långsiktigt hållbar hantering. Det finns åtgärder som berörs av den politiska inriktningen i Svenljunga kommun och som därför antas av kommunfullmäktige. Huvuddelen av de åtgärder som föreslås är av mer operativ karaktär och ryms inom det arbete kommunens tjänstemän redan har mandat att driva. Dessa åtgärder utgör en tydlighet för tjänstemännens fortsatta arbete kring VA-frågor i Svenljunga kommun.

VA-planen har ett stort fokus på den framtida VA-försörjningen i områden som idag har enskild VA-försörjning men som av olika skäl kan komma att få en annan VA-lösning i framtiden. VA-utbyggnad tillhör de åtgärder i VA-planen som antas av politiska instanser.

I områden som ska anslutas till allmänt VA är även åtgärder i väntan på anslutning viktiga att belysa. Det handlar bland annat om att ta fram riktlinjer för vad som gäller i väntan på anslutning, t.ex. vid ansökan om bygglov för ombyggnad eller nybyggnation. En sådan åtgärd är exempel på uppgifter som tjänstemän i kommunen har mandat att driva utan att de behöver antas i ett politiskt beslut av VA-planen. Andra exempel på åtgärder på tjänstemannanivå är beredskap att agera i händelse av driftstörning eller att planera fortsatt samarbete på förvaltningsnivå kring VA-planering.

Läsanvisning

Kapitel 1	• Syftet med VA-planen och hur arbetet med att ta fram VA-planen har genomförts.
Kapitel 2	• Beskrivning av de så kallade VA-planområden som identifierats i arbetet och en indelning av dessa utifrån hur VA-försörjningen sker där idag och hur den kan komma att förändras i framtiden.
Kapitel 3	• Åtgärder som bedöms vara mest angelägna att utföra i <u>ett enhetsövergripande arbete</u> syfte att uppfylla respektive ställningstagande i VA-policy, givet de förutsättningar som utgör nuläget och en bedömning av framtida behov.
Kapitel 4	• Kommunens fortsatta gemensamma arbetssätt för att genomföra VA-planens åtgärder och införliva dem i verksamhetsplaneringen samt hur arbete med uppföljning och uppdatering bör ske.
Bilaga 1	• Beskrivning av metoden för den bedömning som gjorts för att dela in kommunens VA-planområden i olika kategorier.
Bilaga 2	• Resultatet av den bedömning som gjorts för att dela in kommunens VA-planområden i olika kategorier och vilken typ av VA-försörjning som planeras för respektive område.
Bilaga 3	• De övergripande sociala, ekonomiska och miljömässiga konsekvenser som uppkommer till följd av VA-planens genomförande

Ordlista

§6-områden kallas här områden belägna utanför verksamhetsområde för allmän vatten- och avloppsförsörjning med relativt tät bebyggelse. Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön finns behov av förändrad vatten- eller avloppsförsörjning i dessa områden kan kommunen, i enlighet med §6 i Vattentjänstlagen, få förelägganden från Länsstyrelsen om att bilda verksamhetsområde och ordna allmän vatten- och avloppsförsörjning så att behovet tillgodoses.

Allmän VA-anläggning är en anläggning för försörjning av 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, för vilka en kommun är huvudman, benämns "den allmänna VA-anläggningen".

Allmänt VA-område är ett område som ligger inom verksamhetsområde för allmän VA-försörjning och där Svenljunga kommun är huvudman för vatten- och/eller avloppsförsörjning.

Anslutningsavgift är en engångsavgift som fastighetsägaren betalar för att få inkoppling till en allmän VA-anläggning. För abonnenten medför den en rättighet att för all framtid vara ansluten till det allmänna VA-nätet.

Avloppsvatten är samlingsnamn för spillvatten, dagvatten samt dränvatten.

Avtalsanslutning innebär att en eller flera fastigheter är anslutna till det allmänna dricks- eller spillvattennätet och har ett avtal som styr nyttjandet av tillhandahållna VA-tjänster. Fastigheter med avtalsanslutning ligger inte inom verksamhetsområde för allmänt VA.

Brukningssavgift är en periodisk avgift som VA-abonnenter betalar till VA-huvudmannen för att täcka av drift- och underhållskostnader, kapitalkostnader för investeringar eller andra kostnader för en allmän VA-anläggning som inte täcks av anläggningsavgiften. I Svenljunga kommun är brukningssavgiften en fast årlig avgift.

Dagvatten är ytligt avrinnande regnvatten och smältvatten.

Enskild VA-anläggning är en anläggning eller annan anordning för försörjning av vatten eller avlopp som kommunen inte äger. Enskilda anläggningar kan finnas för en fastighet, för flera fastigheter tillsammans eller för samfälligheter och föreningar. En enskild VA-anläggning kan vara ansluten till den allmänna VA-anläggningen via avtalsanslutning.

Enskilt VA-område är ett område med en sådan karaktär att godtagbart omhändertagande av avlopp och godkänt dricksvatten kan lösas genom enskilda VA-anläggningar även i framtiden. I områden med enskilt VA är det varje fastighetsägares ansvar att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande.

Gemensamhetsanläggning är en enskild VA-anläggning (se ovan) som inrättats för två eller flera fastigheter gemensamt.

Huvudman är den som äger en VA-anläggning. Svenljunga kommun är huvudman för den allmänna VA-anläggningen.

Kommunen utgörs av en tjänstemannaorganisation och en politisk organisation.

.....

Kretsloppsanpassning innebär att VA-försörjningen ska anpassas så att de material som används och de resurser som uppkommer är en del av ett kretslopp, där återanvändning eller återvinning eftersträvas.

Nödsvatten är vatten för dryck, matlagning och personlig hygien som distribueras utan att nyttja det ordinarie ledningsnätet. Det kan istället ske med tankar eller tankbilar.

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

Reservvatten är dricksvatten som distribueras via det ordinarie ledningsnätet men från annan produktionsanläggning än den ordinarie.

Skattekollektivet utgörs av alla kommuninvånare som betalar kommunalskatt. Dessa skattepengar ska användas till många olika nyttigheter som vård, skola och omsorg men också politisk ledning, administration, myndighetsutövning, planering, gatudrift och mycket annat.

Spillvatten är vatten från hushåll (toalett, bad/dusch, disk och tvätt) och andra verksamheter (industrier, biltvättar och dylikt).

Statusklassning av vattenförekomster innebär att tillståndet i vattenförekomsten bedöms utifrån kriterier och gränsvärden som fastlagts i vattendirektivet. För grundvattenförekomster bedöms kemisk och kvantitativ¹ status (vattentillgång) och för ytvattenförekomster bedöms kemisk och ekologisk status. Målet är att vattenförekomsterna ska uppnå "god status" i samtliga avseenden.

Tillskottsvatten är det vatten som utöver spillvatten finns i spillvattenledningar. Tillskottsvatten kan bestå av anslutet dagvatten, anslutet dräneringsvatten, samt vatten som läcker in från marken om ledningarna inte är täta. Tillskottsvattnets andel kan i många fall vara mycket stor, i extrema fall flera gånger större än mängden spillvatten.

VA-anläggning är en anordning för att försörja en fastighet eller bebyggelse med vatten- och avlopp. I begreppet VA-anläggning ingår både ledningar och pumpar för transport av vatten och avlopp, samt anordningar för produktion av dricksvatten och rening av avloppsvatten.

VA-bevakningsområde är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som sannolikt inte har behov av en förändrad VA-struktur. Bevakning av området behövs för att följa om behovet av en förändrad VA-struktur förändras över tid.

VA-kollektivet utgörs av abonnenter som betalar avgifter till kommunen för dricksvatten, spillvatten eller dagvatten. Dessa avgifter utgör således betalning för tjänster som kommunen utför och är inte en form av skatt. De får endast användas till att täcka kostnader som är nödvändiga för VA-verksamheten.

VA-planområde Område som idag har enskild försörjning och där minst 10 fastigheter eller fler ligger i nära anslutning till varandra. Antalet tomter i de områden med samlad bebyggelse som bedöms i VA-planen varierar mellan 10-130 st.

VA-taxa anger den enskilde abonnentens VA-avgifter och består av anläggningsavgift och bruksavgift. VA-taxan är i princip lika för alla VA-abonnenter av en viss typ. Det finns

¹ Kvantitativ status anger om vattenuttagen i förekomsten är i balans med grundvattenbildningen

.....

dock vissa möjligheter att tillämpa särtaxa om det för ett visst område finns kostnader som i beaktansvärd omfattning (normalt mer än 30 %) avviker från kostnaderna för vad som är normalt inom kommunens verksamhetsområden.

VA-utbyggnadsområde är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur. VA-utbyggnadsområden uppstår när kommunen har fattat beslut om anslutning till allmänt VA samt när i tid utbyggnaden ska ske. När VA-utbyggnaden är utförd och beslut fattat om verksamhetsområde för allmän VA-försörjning blir området Allmänt VA-område

VA-utredningsområde är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som kan ha behov av en förändrad VA-struktur. Utredning behöver utföras för att visa vilket behov som finns samt vilka möjligheter som finns för att förbättra situationen.

Vattenförekomst är, enligt vattenförvaltningsförordningen för vatten, den minsta enheten för beskrivning och bedömning av vatten. Vattenförekomster utgörs av grundvatten, sjöar, vattendrag och hav som har pekats ut av landets fem vattenmyndigheter och presenteras i den nationella databasen VISS2. I databasen finns uppgifter om bland annat statusklassificeringar, miljö kvalitetsnormer, riskbedömningar och bedömningar av vattenmiljöproblem.

Verksamhetsområde är ett av kommunfullmäktige fastställt geografiskt definierat område, inom vilket kommunen är huvudman för vatten- och/eller avloppsförsörjning. Inom verksamhetsområdet gäller kommunal VA-taxa.

² VattenInformationSystemSverige, www.viss.lst.se

Innehållsförteckning

Åtgärder för en hållbar vatten- och avloppsförsörjning	2
Läsanvisning	3
Ordlista	4
Inledning	8
VA-plan – det fjärde steget i VA-planarbetet	8
Vikten av styrning genom översiktsplanering	9
Strategisk planering med olika nyttor	9
VA-planen – ett verktyg i vattenförvaltningsarbetet	10
Projektorganisation	13
Avgränsning	13
Uppdatering av VA-planen	14
VA-planområden	15
Enskilt VA-område	16
VA-bevakningsområde	17
VA-utredningsområde	19
Områden som VA-enheten utreder	19
Områden som miljöenheten utreder – områden med behov av kompletterande information ..	21
VA-utbyggnadsområde	24
Allmänt VA-område	25
Åtgärder	26
Övergripande strategier	27
Enskilt VA-område, VA-bevakningsområde och VA-utredningsområde	32
VA-utbyggnadsområde	34
Allmänt VA-område	35
Samarbete och kommunikation	41
Dagvatten	43
Genomförande och uppföljning	43
Arbete med åtgärder	44
Ansvar för uppföljning	44

Bilagor

Bilaga 1	Modell för bedömning och klassificering av VA-planområden
Bilaga 2	Resultat: bedömning och klassificering av VA-planområden A: Diagram med behov och möjlighet av förändrad VA-struktur B: Kartbild med behov och möjlighet av förändrad VA-struktur C: Kartbild med klassificering av VA-planområden
Bilaga 3	Konsekvensbeskrivning av VA-planens genomförande

Inledning

Svenljunga kommuns strategiska VA-plan är en del i kommunens arbete för att åstadkomma en hållbar utveckling av VA-försörjningen. VA-försörjning omfattar försörjningen av dricksvatten, spillvatten och dagvatten både inom och utanför nuvarande verksamhetsområde för allmänt VA. VA-planen skapar grund för en tydlig och långsiktig planering för vatten- och avloppsförsörjning i Svenljunga kommun både inom och utanför nuvarande verksamhetsområde för allmänt VA.

Arbetet att ta fram VA-planen är politiskt förankrat. I processen att ta fram en strategisk VA-plan, där berörda delar av kommunens organisation deltar, utvecklas ett arbetssätt som på sikt leder till fullgoda strukturer för det interna arbetet på ett förvaltningsövergripande plan, innefattande funktioner, roller, ansvarsfördelning, kunskap, resurser etc³.

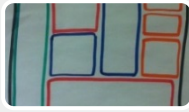
Arbetet med VA-planen skapar ett samarbete, som genom arbetsgruppens kompletterande kompetensområden kan hantera ärenden av skilda karaktärer och ta hänsyn till både tekniska, planerings- samt miljömässiga aspekter. En helhetssyn främjas redan i ett tidigt ärendeskede, vilket möjliggör ett proaktivt arbete inom respektive organisation. VA-planens framtagande har lett till att ett förvaltningsövergripande forum för VA- och vattenfrågor skapats för kommunens tjänstemän, kallat Vattengruppen.

VA-plan – det fjärde steget i VA-planarbetet

Svenljungas strategiska VA-planering baseras på de fem steg som rekommenderas i Havs- och vattenmyndighetens *Vägledning för VA-planering (se bild nedan)*. Denna VA-plan är det tredje dokumentet som ingår i kommunens övergripande VA-planering. De två tidigare dokumenten är *VA-översikt* samt *VA-policy*. VA-översikten utgör ett kunskapsunderlag för kommunens VA-försörjning både inom och utanför verksamhetsområde för allmän VA-försörjning⁴. VA-planens innehåll påverkas av de beskrivningar som finns i VA-översikten och av de generella riktlinjer och ställningstaganden som finns i det styrdokument som utgör VA-policyn. I den fas som följer efter VA-planens antagande ska VA-planens åtgärder genomföras och följas upp.

³ Kommunala VA-planer, en kunskapsöversikt, rapport nr 2013-03, Svenskt vatten 2013

⁴ Kommunala VA-planer, en kunskapsöversikt, rapport nr 2013-03, Svenskt vatten 2013



Steg 1: Uppstart

Behovet av VA-planering identifieras. Projektet definieras i förhållande till vattenförvaltningsarbete och förankras politiskt.



Steg 2: VA-översikt

Sammanställning av nulägesbilden för all VA-försörjning i hela kommunen. Nulägesbilden utgörs av de aspekter som kan påverka beslut kopplade till vatten- och avloppsförsörjningen.



Steg 3: VA-policy

Strategier och riktlinjer som ligger till grund för VA-plan samt prioriteringar av olika åtgärder.



Steg 4: VA-plan

Framtida åtgärder och prioriteringsordning omfattande alla former av VA-försörjning.



Steg 5: Implementering och uppföljning

Kontinuerligt och långsiktigt arbete med att utföra och följa upp de åtgärder som identifierats i VA-planen.

Vikten av styrning genom översiktsplanering

Viljeriktningen för kommunens utveckling påverkar hur framtida VA-försörjning kommer att ske. Samtidigt behöver förutsättningarna för VA-försörjning beaktas vid kommunal planering. En uppdaterad översiktsplan ger riktlinjer som är en förutsättning för att kunna långsiktigt planera arbetet med VA-försörjningen inom Svenljunga kommun. VA-planen i sig kan också ge input till ÖP-arbetet genom att visa hur möjligheterna för utveckling i kommunen, utifrån förutsättningar i den allmänna VA-anläggningen, utnyttjas på bästa sätt.

Strategisk planering med olika nyttor

VA-planen, tillsammans med VA-översikten och VA-policyn, är en viktig del i kommunens arbete för en långsiktigt hållbar samhällsutveckling i Svenljunga kommun.

Vissa av VA-planens åtgärder bidrar till kommunens arbete för att minska miljöbelastningen och skapa förutsättningar för att god status ska uppnås i kommunens vattenförekomster. Uppföljning av VA-planens åtgärder blir en del i kommunens miljömålsarbete.

För de delar i kommunens organisation som ansvarar för VA-planens åtgärder blir planen dessutom ett underlag för fortsatt verksamhetsplanering och budgetarbete.

En sammanfattande bild av de huvudsakliga nyttor som VA-planen, samt VA-planeringens tidigare faser VA-översikt och VA-policy, medför visas i Figur 1.



Figur 1: Strategisk VA-planering i Svenljunga kommun har många olika nyttor, kopplade till miljön, till kommunens verksamhet och till invånarna.

VA-planen – ett verktyg i vattenförvaltningsarbetet

VA-planen är ett av flera nödvändiga planeringsverktyg och åtgärder som tillsammans ska säkerställa att kommunens arbete bidrar till att uppnå miljö kvalitetsnormerna för de sjöar, vattendrag och grundvatten som påverkas av Svenljunga kommun. VA-sektorn är endast en del av samhället som behöver bidra till arbetet med att nå god status i vattenförekomster. Det är ett helt annat strategiskt arbete, bredare än arbetet med VA-planering, som behöver utföras av Svenljunga kommun för att fånga alla de samhällssektorer som behöver samarbeta för att god status ska uppnås. Exempel på detta är arbete med en vattenplan, liksom en klimatanpassningsplan.

Förutom att VA-planen enbart fokuserar på VA-sektorns del i vattenförvaltningsarbetet finns en begränsning i att VA-planen utgör ett strategiskt dokument. Det är först när de fysiska åtgärder som föreslås i VA-planen genomförs som miljönyttan uppstår, till exempel i form av godkänd miljö kvalitetsnorm för ett vattendrag. Det är därför vanskligt att utvärdera Svenljunga kommuns miljöarbete utifrån VA-planen utan det görs snarare utefter hur åtgärderna i planen genomförs. Nyttan av övergripande strategisk VA-planering i relation till de åtgärder som berör VA-försörjning i Åtgärdsprogram för Västerhavet visas i Tabell 1. Åtgärderna som presenteras i tabell 1 baseras på det förslag till åtgärdsprogram för Västerhavet som getts ut som samrådshandling då ett nytt åtgärdsprogram inte fastställts för förvaltningscykeln 2016-2021⁵.

⁵ Åtgärdsprogrammet för Västerhavet för förvaltningscykeln 2016-2021 är i skrivandets stund på remiss hos regeringen. Befintligt åtgärdsprogram för 2009-2015 har förlängts till att gälla även under 2016.

Tabell 1 VA-planens bidrag till kommunens vattenförvaltningsarbete, utifrån kommunernas åtgärder i "Åtgärdsprogram för Västerhavet 2009-2015".

	Åtgärd, ÅP 2016-2021	Kommentar
1	<p>Kommunerna behöver inom sin tillsyn och prövning av</p> <p>a. miljöfarlig verksamhet och andra verksamheter ställa sådana krav så att miljökvalitetsnormerna för vatten följs.</p> <p>b. förorenade områden särskilt prioritera och ställa krav på utredningar och åtgärder så att miljökvalitetsnormerna för vatten följs.</p>	<p>VA planarbetet bedöms vara en av flera åtgärder som behöver vidtas i syfte att uppfylla punkt 1. Miljö- och byggenheten bedriver tillsyn på miljöfarlig verksamhet samt på förorenad mark.</p> <p>VA-planen bidrar till åtgärden genom att det i planen framgår vilka områden med tät bebyggelse där tillsyn av enskilda och allmänna avloppsanläggningar bör prioriteras, delvis utifrån vattenförekomsternas status.</p>
3	<p>Kommunerna behöver ställa krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp som bidrar till att en vattenförekomst inte följer, eller riskerar att inte följa, miljökvalitetsnormerna för vatten.</p>	<p>Miljö- och byggenheten ställer krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp. Dock saknas ett strategiskt dokument som ligger till grund vid dessa ställningstaganden.</p> <p>VA-planarbetet bekräftar vikten av att arbeta med hög skyddsnivå för enskilda avlopp men fokuserar inte på frågan eftersom det är en fråga med tydlig koppling till den del av kommunens organisation som hanterar miljöfrågor, där den redan hanteras.</p>
4	<p>Kommuner behöver genomföra tillsyn på avloppsledningsnät och mindre reningsverk och införa krav på ökad rening, eller på annat sätt minimera utsläpp, som bidrar till att vattenförekomster inte följer, eller riskerar att inte följa, miljökvalitetsnormerna för vatten.</p>	<p>I VA-planarbetet tas ett helhetsgrepp kring kommunens VA-försörjning, både vad gäller enskild och allmän VA-försörjning. Både VA-enheten och miljöenheten har i arbetet påtalat vikten av att synliggöra skyddsvärda och avloppskänsliga områden för att fokusera både förbättringsåtgärder och tillsyn till dessa områden. VA-planarbetet i Svenljunga kommun lägger grunden för att uppfylla punkt 4.</p>
6	<p>Kommunerna behöver säkerställa ett långsiktigt skydd för den nuvarande och framtida dricksvattenförsörjningen så att miljökvalitetsnormerna för vatten följs. Kommunerna behöver särskilt</p> <p>a. inrätta vattenskyddsområden med föreskrifter för nuvarande och framtida, allmänna och enskilda dricksvattentäkter,</p> <p>b. göra en översyn av vattenskyddsområden som inrättats före miljöbalkens införande och vid behov revidera skyddsområdets avgränsningar och tillhörande föreskrifter så att tillräckligt skydd uppnås,</p>	<p>VA-planarbetet synliggör vikten av en fungerande vatten- och avloppsförsörjning för att främja en fungerande samhällsutveckling. VA-planen kan förtydliga behovet av att hålla befintliga vattenskyddsområden uppdaterade och påtala behovet av ytterligare vattenskyddsområden.</p> <p>Då VA-planen hanterar både allmän och enskild försörjning belyses också vikten av tillsyn på enskilda anläggningar.</p> <p>VA-planarbetet bedöms kunna lägga en god grund för att uppfylla punkt 6.</p>

Åtgärd, ÅP 2016-2021		Kommentar
	<p>c. bedriva systematisk och regelbunden tillsyn på både allmänna och enskilda dricksvattentäkter, som försörjer fler än 50 personer eller där vattentäktens uttag är mer än 10 m³/dag,</p> <p>d. uppdatera översiktsplanerna med regionala vattenförsörjningsplaner,</p> <p>e. se till så att samtliga allmänna yt- och grundvattentäkter har tillstånd för vattenuttag, särskilt i områden med vattenförekomster som inte följer eller riskerar att inte följa miljö kvalitetsnormerna för vatten.</p>	
7	<p>Kommunerna behöver utveckla sin översikts- och detaljplanering och prövning enligt plan- och bygglagen så att miljö kvalitetsnormerna för vatten följs. Åtgärden behöver genomföras efter samråd med länsstyrelserna.</p>	<p>VA-planarbetet beaktar hur de delar av VA-sektorn som är av gemensam angelägenhet för flera delar i kommunens organisation bidrar till förbättring av vattenstatusen. Genom VA-planeringen skapas grund för framtida planering av lämpliga VA-strukturer. VA-planarbetet bedöms vara en av flera delåtgärder som behöver vidtas i syfte att uppfylla punkt 7.</p>
8	<p>Kommunerna behöver utveckla vatten- och avloppsvattenplaner särskilt i områden med vattenförekomster som inte följer, eller riskerar att inte följa miljö kvalitetsnormerna för vatten. Åtgärden behöver genomföras efter samverkan med länsstyrelserna.</p>	<p>VA-planarbetet i sig utgör en sorts plan för vatten- och avlopp, med fokus på försörjning av dricksvatten, spillvatten och dagvatten inom och utanför nuvarande verksamhetsområde för allmänt VA, kring de aspekter som är av gemensamt intresse för två eller flera delar i kommunens organisation. VA-planens åtgärder tydliggör kommunens ambition kring fortsatt arbete med planering avseende vatten- och avlopp, t.ex. fördjupad dagvattenplan, drift- underhåll- förnyelseplan etc. VA-planarbetet bedöms till stor del kunna bidra till att uppfylla punkt 8.</p>

Projektorganisation

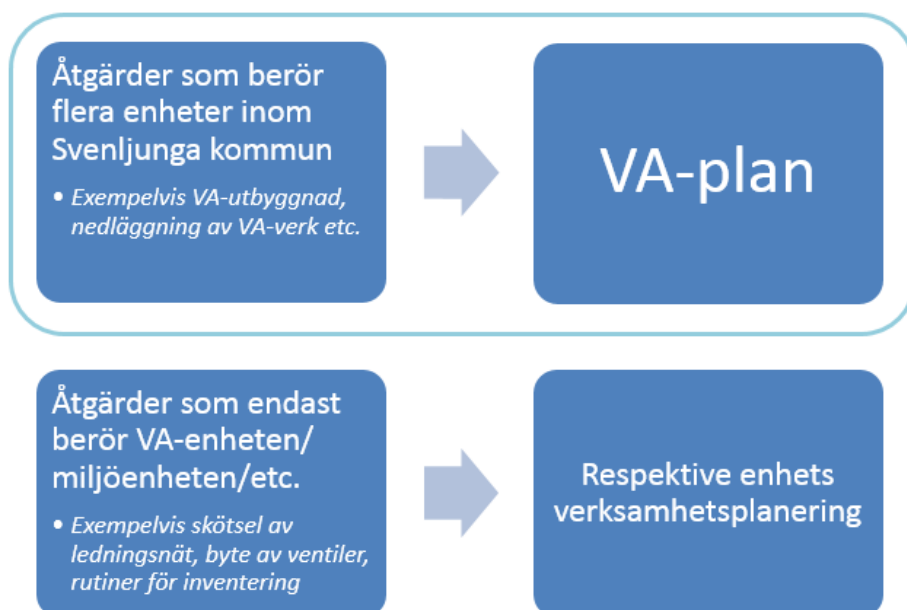
VA-planarbetet är både en produkt och en process. För att VA-planarbetet i Svenljunga kommun ska återspegla den verklighet som upplevs inom kommunens olika delar utförs arbetet av en bred arbetsgrupp där varje deltagare bidrar med sin expertkunskap kopplad till VA-försörjning. Genom arbetsprocessen förankras frågeställningar och behov såväl bland tjänstemän som i berörda politiska instanser. Samarbete är en viktig förutsättning för att nå en hållbar och långsiktig planering av frågor rörande VA-försörjning och bebyggelseplanering inom kommunen.

Svenljunga kommun

Christine Lergén	Projektledare 2015-2016, VA-chef
Fredrik Göransson	Projektledare 2016, VA-ingenjör
Anna Eriksson	Miljö- och byggenheten, enskilda avlopp
Emma Svensson	Miljö- och byggenheten, enskilda avlopp
Mathilda Chocron	Miljö- och byggenheten, naturvårdshandläggare
Lars Jönsson	Miljö- och byggenheten, planarkitekt
Sören Holm	Miljö- och byggenheten, bygglovshandläggare
Sweco	Projektledning, processtöd & rapportförfattare

Avgränsning

VA-planen är fokuserad på de delar i arbetet med vatten- och avloppsförsörjning som kräver samarbete mellan olika delar i kommunens organisation, främst mellan planenheten, tekniska enheten och miljöenheten. Sammanställningen innehåller ett stort antal åtgärder som kommer att införlivas i den löpande verksamheten.



Figur 2. I VA-planen behandlas i första hand enhetsövergripande åtgärder. Mer detaljerade åtgärder, som endast berör en specifik enhet på kommunen, har inte identifierats i detta arbete och hanteras istället i respektive enhets verksamhetsplanering.

Åtgärder som i huvudsak berör den allmänna VA-anläggningen hanteras kontinuerligt av den tekniska enheten, och behandlas därför inte i den kommungemensamma VA-planen. Vissa mer övergripande åtgärder som endast rör VA-enheten har dock tagits med då de bedöms som viktiga att arbeta vidare med.

Den kommungemensamma VA-planen hanterar inte heller åtgärder som enbart berör miljöenheten, t.ex. vilken prioriteringsordning eller inventeringstakt myndigheten ska ha i sitt arbete med tillsyn av enskilda avloppsanläggningar. Dessa frågor hanteras i miljöenhetens verksamhetsplanering och budgetarbete.

Många av de åtgärder som föreslås i VA-planen är av mer operativ än strategisk karaktär och ryms inom det arbete kommunens tjänstemän redan har mandat att driva. Genom att inkludera dessa åtgärder i VA-planen skapas en tydlighet avseende gemensamma angelägenheter i tjänstemännens fortsatta arbete kring VA-frågor i Svenljunga kommun. Bland de föreslagna åtgärderna i VA-planen finns sådant som kommunen helt eller delvis redan arbetar med. Syftet med att inkludera dessa åtgärder i sammanställningen är att tydliggöra vikten av att fortsätta med dessa åtgärder och att undvika att dessa moment glöms bort eller nedprioriteras i det fall personal slutar eller byter arbetsuppgifter.

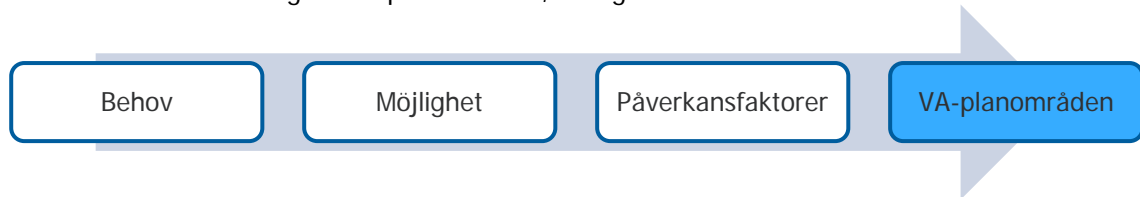
De åtgärder som presenteras i detta dokument har beröring med den politiska inriktningen i Svenljunga kommun och antas av kommunfullmäktige.

Den samlade listan med åtgärder som presenteras i VA-planen ska utifrån ovanstående resonemang inte betraktas som det sammanlagda åtgärdsbehov som finns avseende vatten- och avloppsförsörjning i Svenljunga kommun. Olika delar av kommunens organisation kommer inom respektive verksamhet att arbeta vidare med komplettering och fördjupning i sin verksamhetsplanering.

Uppdatering av VA-planen

För att VA-planen och hela den strategiska VA-planeringen ska vara ett användbart underlag och riktmärke till kommunens arbete med VA-försörjning och översiktlig planering behöver innehållet uppdateras med jämna mellanrum. Uppdatering sker förslagsvis i samband med aktualisering av Svenljunga kommuns översiktsplan samt vid behov däremellan. VA-enheten är ansvarig för att VA-planen hålls uppdaterad och lyfter frågan om uppdatering vid behov samt skapar förutsättningar för att genomföra uppdateringar.

beaktas vid klassificering av VA-planområden, se Figur 4.



Figur 4: Aspekter som bedöms inför klassificering av VA-planområden.

Metodiken för bedömningen och klassningen beskrivs i bilaga 1. Resultatet som ligger till grund för klassificeringen av VA-planområden visas i bilaga 2a-b. Klassificeringen av VA-planområden visas som kartbild i bilaga 2c.

Enskilt VA-område

Ett enskilt VA-område är ett område med en sådan karaktär att godtagbart omhändertagande av avlopp och godkänt dricksvatten kan lösas genom enskilda VA-anläggningar även i framtiden. I områden med enskilt VA är det varje fastighetsägares ansvar att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande.

Förutom glest bebyggda områden föreslås fem VA-planområden, utan inbördes ordning, tillhöra enskilt VA-område. I *Tabell 2* redovisas dessa områden samt kommentar till bedömningen.

Tabell 2: Följande VA-planområden föreslås, utan inbördes ordning, som Enskilt VA-område. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar
6	Ryasjö	Få hushåll och lågt bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.
11	Roasjö	Få hushåll och lågt bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.
13	Sjöslätten	Mycket få hushåll och lågt bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.
20	Änghem	Mycket få hushåll och lågt bebyggelsestryck/

Områdesnummer	Namn	Kommentar
		omvandlingstryck. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.
25	Skäremo	Få hushåll och lågt bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.
31	Ebbarp	Idag finns ca 20 hushåll i området och de flesta är permanentboende. Enskild VA-försörjning fungerar väl idag. Små möjligheter, utifrån ett ekonomiskt perspektiv, att ansluta området till allmän VA-försörjning eftersom området ligger avskilt, långt från det allmänna VA-nätet.

VA-bevakningsområde

Ett VA-bevakningsområde är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som sannolikt inte har behov av en förändrad VA-struktur. Bevakning av området behövs för att följa om behovet av en förändrad VA-struktur förändras över tid. I *Tabell 3* visas de sju områden i Svenljunga kommun som föreslås klassificeras som VA-bevakningsområden samt kommentar till bedömningen.

Tabell 3: Följande VA-planområden föreslås, utan inbördes ordning, som VA-bevakningsområde. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar
5	Ringestena	Få hushåll i området idag, enskild VA-försörjning fungerar väl. Behov finns inte idag men området bevakas för att se hur bebyggelseutvecklingen sker. Detta kan vara av vikt om en överföringsledning anläggs mellan Sexdrega och Svenljunga. Om det då finns ett tillräckligt underlag för anslutning eller om behov uppkommit, kan detta område anslutas.
7	Sågbacken	Få permanentboende i området idag men antalet helårsboende kan öka på sikt. Idag fungerar enskild VA-försörjning bra. Området är beläget relativt nära Lysjön, som är en

Områdesnummer	Namn	Kommentar
		<p>övergödningsskänslig recipient.</p> <p>Anslutningspunkt för allmänt VA finns på andra sidan väg 27, vilket ger relativt goda möjligheter till anslutning. Inom området är anläggningstekniska förutsättningar för anläggning av VA mindre goda (berg).</p> <p>Bebyggelseutvecklingen i området bevakas för att notera om behovet av allmän VA-försörjning förändras över tid.</p>
8	Sandsjönäs	<p>Området är beläget nära Lysjön, som är en övergödningsskänslig recipient.</p> <p>Området nämns i kommunens LIS-plan, bebyggelseutveckling är möjlig här. I planen anges att "Lysjön får inte belastas ytterligare av enskilda avlopp" vilket tolkas som att fler enskilda avlopp inte kommer att tillåtas utan allmän VA-försörjning är en förutsättning för exploatering här.</p> <p>Om fler bostäder byggs kommer området att anslutas. Bebyggelseutvecklingen i området bevakas.</p>
9	Sågviken	<p>Mycket få hushåll i dagsläget, dock angränsar området till ett utpekad LIS-område.</p> <p>Idag fungerar den enskilda VA-försörjningen bra.</p> <p>I LIS-planen anges att nybyggnation i området kräver detaljplanering vilket sannolikt medför ett annat behov av allmän VA-försörjning än idag.</p> <p>Bebyggelseutvecklingen i området bevakas för att notera om behovet av allmän VA-försörjning förändras över tid.</p>
10	Ljungaskog	<p>Få hushåll och lågt bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Idag fungerar den enskilda VA-försörjningen bra.</p> <p>Goda möjligheter till VA-utbyggnad pga. närhet till Svenljunga tätort. Skulle exploatering ske i området medför det ett annat behov av allmän VA-försörjning än vad som föreligger idag.</p>
17	Holsljunga Camping	<p>Mycket få hushåll i området idag. Campingen är ansluten till allmänt VA.</p> <p>En detaljplan för området är på gång. Om denna antas krävs åtgärder för att lösa VA-försörjningen. Sker ingen detaljplanering bedöms dagens</p>

Områdesnummer	Namn	Kommentar
		försörjning kunna bibehållas. Planering i området bevakas.
26	Skyarp /(Påarp)	LIS-område där avstyckning av tomter pågår. Idag fungerar den enskilda VA-försörjningen bra och det finns goda naturliga förutsättningar för enskilda avlopp. Problem kan uppstå om bebyggelsen ökar och när nya infiltrationsanläggningar behöver anläggas på äldre tomter då dessa är små. Hittills har det varit ett lågt intresse för att bygga i Påarp. Av de fyra tomter som styckades av 2014 har det endast byggts på en tomt. För de övriga tre tomterna har strandskyddsdispens upphört och de kommer behöva söka nya dispenser för att få bygga. VA-enheten utreder hur VA-försörjningen i området ska ske.

VA-utredningsområde

Ett VA-utredningsområde är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som kan ha behov av en förändrad VA-struktur. Utredning behöver utföras för att visa vilket behov som finns samt vilka möjligheter som finns för att förbättra situationen.

Det finns sju VA-utredningsområden som VA-enheten ska utreda, med stöd från planenheten, med avseende på nuvarande VA-försörjning och framtida behov. Därtill finns nio VA-utredningsområden som miljöenheten ska utreda i syfte att komplettera den information som finns om områdenas befintliga VA-försörjning och förutsättningar för fortsatt enskild VA-försörjning.

Områden som VA-enheten utreder

I de sju områden som framgår i *Tabell 4* ska VA-enheten, med stöd från planenheten, utreda VA-situationen idag och framtida behov.

Tabell 4: Följande VA-planområden föreslås, som VA-utredningsområden som VA-enheten ska utreda. Kolumnen "prioriteringsordning" visar i vilken följd områdena ska utredas. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
3	Åsalund	Idag finns ca 15 hushåll i området. Avloppsanläggningarna ligger i nära anslutning till vattentäkterna då tomterna är små. Stort behov av förändrad VA-struktur.	3

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
		Området kan anslutas till den överföringsledning mellan Hillared-Sexdrega som byggs hösten 2016. Beslut om utbyggnad finns ej.	
4	Kalv Kyrkby	Idag finns ca 15 hushåll i området men befolkningen kan komma att öka avsevärt. Området är översvämningsdrabbat vilket försvårar möjligheten att anlägga infiltrationsanläggningar. I området finns flera infiltrationsbäddar som inte är godkända.	1a
14	Lillabacka	Idag finns ca 20 hushåll i området och visst bebyggelsestryck/omvandlingstryck. Mindre goda förutsättningar för enskilt VA. Goda möjligheter för allmänt VA förutsatt att överföringsledning mellan Holsljunga – Svenljunga byggs.	6
15	Bergagärde	Mindre goda förutsättningar för enskilt VA. Goda möjligheter för allmänt VA förutsatt att överföringsledning mellan Holsljunga – Svenljunga byggs.	5
16	Ekäng	Mindre goda förutsättningar för enskilt VA. Goda möjligheter för allmänt VA förutsatt att överföringsledning mellan Holsljunga – Svenljunga byggs.	7
23	Kalvsjöholm	Utreds i samband med område 4 då områdena är närbelägna. Området i sig har inget stort behov av förändrad VA-struktur idag med få fastigheter och goda förutsättningar för enskild VA-försörjning.	1b
24	Gräsdal	Få fastigheter men små tomter och svårt att anlägga enskilda avlopp framöver. Nytt reningsverk planeras i Häcksvik, då detta verk inte fungerar	4

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
		tillfredsställande idag. Området ses över i samband med detta.	
27	Åstafors (Södra sidan om Assman)	Mycket få fastigheter idag, men visst bebyggelsetryck finns. Området ligger utanför verksamhetsområde. Området har allmän dricksvattenförsörjning men enskilda avlopp, där flera är undermåliga. På grund av närheten till vattendraget Assman kan nyanläggning av infiltrationsanläggningar bli svårt. Möjlighet finns att ansluta området till allmänt VA då allmän VA-försörjning finns på Assmans norra sida. VA-enheten utreder eventuell anslutning till allmän VA-försörjning.	2

Områden som miljöenheten utreder – områden med behov av kompletterande information

Det finns fem VA-planområden där befintlig kunskap om förutsättningarna för enskild vatten- och avloppsförsörjning inte utgör tillräcklig grund för beslut om framtida VA-försörjning. Vilka dessa områden är, samt en kommentar till bedömningen visas i

Tabell 5. Här behöver dagens situation vad gäller dricksvattenkvalitet och kapacitet i enskilda brunnar eller status på enskilda avlopp utredas innan beslut tas om hur vatten- och avloppsförsörjningen ska lösas. Undersökningarna kan också resultera i att vissa områden har en tillfredsställande VA-situation idag och inte är i behov av förändrad VA-lösning.

Tabell 5: Följande VA-planområden föreslås, som VA-utredningsområden som miljöenheten ska utreda. Kolumnen "prioriteringsordning" visar i vilken följd områdena ska utredas. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
12	Göjeholm	Relativt få hushåll i området idag. Området är utpekad i LIS-planen och omvandling till permanentboende kan ske i framtiden. Svårt att anlägga infiltration på befintliga tomter. Relativt nära Svenljunga tätort men inget allmänt VA finns i närheten. Miljöenheten ser över hur väl	3

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
		befintlig VA-försörjning fungerar samt om LIS-utveckling kan ske utan anslutning till allmän VA-försörjning eller ej.	
19	Ljungåsen + Tocknarås	<p>Idag finns ca 15 hushåll i området. Mindre goda förutsättningar för att anlägga enskilda avlopp (och även allmänt VA). Bergigt, brant, stora topografiska skillnader.</p> <p>När området utreds tas även verksamheten Kullaberg med. Kullaberg är endast en verksamhet och är därför inte bedömd i VA-utbyggnadsmodellen.</p> <p>Miljöenheten ser över hur väl befintlig VA-försörjning fungerar idag.</p>	4
28	Ullasjö/ Rosendal	<p>Relativt få fastigheter i området idag och lågt bebyggelsetryck. Inga direkta indikationer finns på behov av förändrad VA-struktur. Ullasjön är dock påverkad av verksamheter i området och dessa kan eventuellt även påverka grundvattnet/dricksvattenkvaliteten.</p> <p>Föroreningssituationen ska ses över i sin helhet av miljöenheten, vilket också innebär att den enskilda VA-försörjningen ses över.</p>	2
30	Tokabo	<p>Idag finns ca 10 hushåll i området och bebyggelsetrycket är lågt. Tillsyn kommer ske under hösten, idag finns inte mycket information om den enskilda VA-försörjningen inom området.</p> <p>Recipienten (Högvadsån) är en viktig biotop för flodpärlmusslan, som är en art med mycket högt skyddsvärde.</p> <p>Åtrans vattenråd har gett indikation på övergödningssituation i Högvadsån, varför enskilda avlopp måste ses över. Tillsyn av avlopp i området kommer att ske senast</p>	1

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
		hösten 2019	

I de områden som nämns i Tabell 6 förekommer problem, eller kan problem förekomma, med att anlägga nya enskilda avloppsanläggningar då tomterna är små, men i övrigt bra förutsättningar för avloppsinfiltration. Här kan VA-utredningar bli aktuella på längre sikt men då försörjningen fungerar bra idag, och förväntas göra så åtminstone fram till att dagens anläggningar blir uttjänta, görs inga sådana utredningar i nuläget. Miljöenheten gör ingen egentlig utredning här utan bevakar VA-situationen i området samt ser över statusen på befintlig försörjning. Miljöenheten informerar fastighetsägare om situationen och vilka möjligheter som finns för att lösa VA-försörjningen i framtiden, till exempel genom att ansluta till allmän försörjning eller genom att skapa gemensamhetsanläggningar. För miljöenheten ska kunna ge relevant information behöver VA-enheten hålla miljöenheten uppdaterad om planerad VA-utbyggnad. Miljöenheten har också tät kontakt med VA-enheten och informerar om när eventuellt behov av VA-utredning föreligger. Undersökningarna kan också resultera i att vissa områden har en tillfredsställande VA-situation även framöver och inte är i behov av förändrad VA-lösning.

Tabell 6: Följande VA-planområden föreslås, som VA-utredningsområden som miljöenheten ska utreda. Kolumnen "prioriteringsordning" visar i vilken följd områdena ska utredas. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
1	Örsås	Relativt många fastigheter och mindre goda förutsättningar för att anlägga enskilda avlopp. Avloppen i området har inventerats 2010-2011. Nya enskilda avloppsanläggningar kommer vara svårplacerade när de måste göras om nästa gång. Överföringsledning Axelfors-Svenljunga skulle skapa gynnsamma förutsättningar för att kunna ansluta området till allmän VA-försörjning. Om överföringsledningen byggs blir det troligtvis aktuellt att låta VA-enheten utreda möjlig anslutning till allmän VA-försörjning.	1a
2	Assmebro	Relativt många fastigheter och svårt att anlägga enskilda avlopp. Avloppen i området har inventerats 2010-2011 men nya infiltrationsanläggningar kommer vara svårplacerade när de måste	1b

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriterings- ordning
		göras om nästa gång. Överföringsledning Axelfors-Svenljunga skulle skapa gynnsamma förutsättningar för att kunna ansluta området till allmän VA-försörjning.	
21	Ängsjö	Idag finns ca 20 hushåll i området som alla är anslutna till en gemensam (enskild) dricksvattenanläggning. Fastigheterna har dock egna enskilda avlopp. Situationen fungerar idag, men det kan bli svårt att placera nya infiltrationsanläggningar när de nuvarande behöver göras om. Små möjligheter för allmänt VA på ett ekonomiskt hållbart sätt. Om Östra Frölunda sammankopplas med Mårdaklev skapas bättre ekonomiska förutsättningar för anslutning av området.	2
29	Hägnen (Skedskamma)	Mycket få hushåll i området, dock är förutsättningar att anlägga enskilda avlopp dåliga. Tomterna är små och möjligheten att anlägga nya infiltrationsanläggningar är små, dels ytmässigt men även utan att påverka dricksvattenbrunnar inom området.	3

VA-utbyggnadsområde

Ett *VA-utbyggnadsområde* är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som har behov av en förändrad VA-struktur. VA-utbyggnadsområden uppstår när kommunen har fattat beslut om att anslutning till allmänt VA ska ske, samt när i tid utbyggnaden ska ske. Beslut ska också fattas om att inkludera området i verksamhetsområde för allmän VA-försörjning

De två VA-planområden i Svenljunga kommun som utgör VA-utbyggnadsområden visas i

Tabell 7 nedan tillsammans med en kommentar. Dessa områden omfattas redan av beslut om VA-utbyggnad.

.....

Tabell 7: Följande VA-planområden föreslås som VA-utbyggnadsområde. Kolumnen "prioriteringsordning" visar i vilken följd områdena ska anslutas. Områdesnummer hänvisar till den karta som redovisas i bilaga 2b-c till VA-planen.

Områdesnummer	Namn	Kommentar	Prioriteringsordning
18	Fäxhult	Stort antal fastigheter och högt bebyggelsestryck/omvandlingstryck vilket gör att enskild VA-försörjning inte fungerar tillfredsställande. Området kommer att anslutas till allmän VA-försörjning 2019.	1
22	Mårdaklev kyrkby	Fastigheterna kommer att anslutas till allmän VA-försörjning då en ledning kommer att gå igenom området. Området kommer att anslutas till allmän VA-försörjning 2017	2

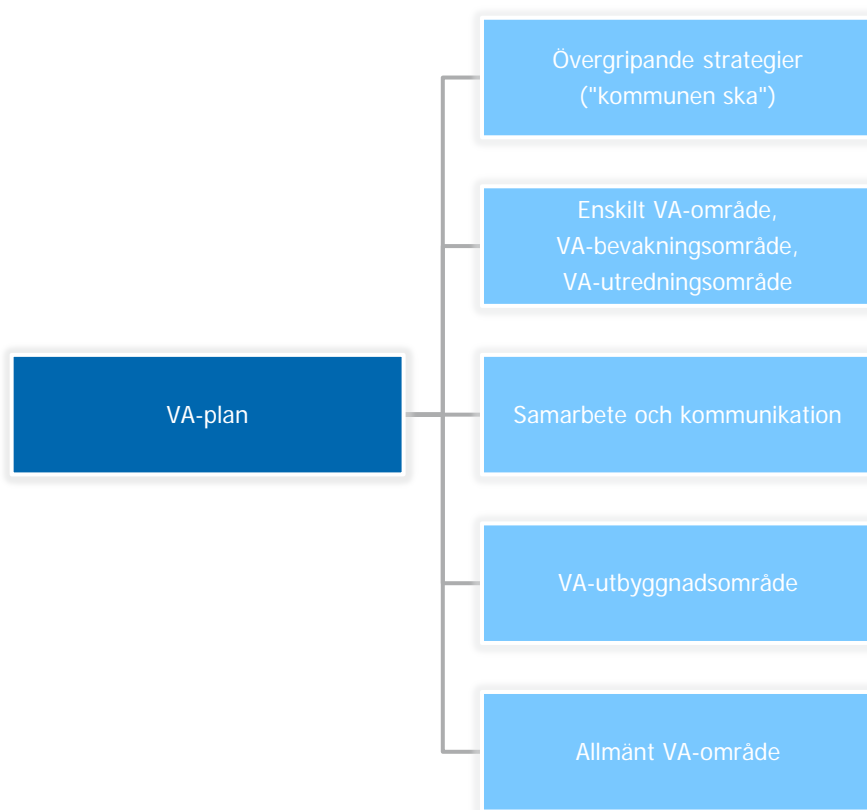
Allmänt VA-område

Alla fastigheter som ligger inom verksamhetsområde för allmän dricks- och avloppsvattenförsörjning i Svenljunga kommun tillhör allmänt VA-område.

Åtgärder

Förslag till åtgärder har tagits fram, med VA-policyns ställningstaganden och strategier som grund. Åtgärderna har ordnats efter VA-policyns olika delar, se Figur 5. Åtgärderna beskriver det som bedöms vara mest angeläget att utföra i ett förvaltningsövergripande samarbete i syfte att uppfylla respektive ställningstagande, givet de förutsättningar som utgör nuläget och en bedömning av framtida behov.

Så långt det är möjligt har ambitionen varit att åtgärderna ska vara avgränsade i tid med en start och ett slut, lämpliga att överföra till projektform och möjliga att "bocka av".



Figur 5: I arbetet med VA-planen har åtgärder konkretiserats inom alla de delar som finns i VA-policyn.

Ansvar för genomförande och uppföljning av åtgärder tillfaller olika enheter eller roller inom Svenljunga kommuns organisation. Även enheter som inte är huvudansvariga kan beröras och blir därmed medansvariga för att VA-planen ska kunna efterlevas. En tydlighet kring var de olika ansvarsområdena landar, idag och vid eventuella omorganisationer, är en förutsättning för ett effektivt arbete med VA-planens åtgärder.

De huvudsakliga konsekvenser som uppkommer till följd av VA-planens genomförande redovisas i bilaga 3.

Övergripande strategier

Här presenteras åtgärder kopplade till VA-policyns *Övergripande strategier*⁶.

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
1	Vid byggnation och exploatering arbeta för en långsiktig hållbar vatten- och avloppsförsörjning, med hänsyn till hälsa, miljö och ekonomi.	a	Intern diskussion om hur VA-försörjningen löses förs i tidigt skede vid exploatering.	Planenheten
		b	Kommunicera planen för VA-utbyggnad och vad det innebär för aktuella exploateringsområden i form av exempelvis tid till utbyggnad/anslutning till politiker och berörda enheter i kommunen.	VA-enheten
		c	Utanför verksamhetsområde: Informera berörda fastighetsägare om möjligheten att bilda gemensamhetsanläggningar som ett led i att säkra tillgången på dricksvatten av god kvalitet samt för att minska miljöpåverkan från avlopp.	Miljö- & byggenheten
2	I sitt arbete med vatten- och avloppsförsörjningen ha en tydlig fördelning av roller och ansvar samt en tydlig beslutsstruktur.	a	Ansvarsfördelning i VA-frågor tydliggörs för alla berörda och hålls uppdaterad.	VA-enheten
3	Ha en långsiktig ekonomisk planering som innefattar nödvändiga investeringar såväl inom som utanför befintligt verksamhetsområde för allmänt VA. Behovet av investeringar i vatten- och avloppsförsörjningen i kommunen ska vara tydligt för alla berörda.	a	Upprätta (och årligen uppdatera) en långsiktig verksamhetsplan med investeringar för VA för att skapa en förutsägbar taxeutveckling.	VA-enheten
		b	Utred hur den allmänna VA-anläggningen kan göras mer kostnads- och resurseffektiv utifrån befintlig kapacitet och framtida behov; Exempel på frågor att utreda är om kommunen ska behålla alla sina vattenverk eller om antalet VA-anläggningar bör minskas?	VA-enheten

⁶ Återfinns under rubriken "kommunen ska" i VA-policyn.

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
4	<p>Klassa alla fastigheter i kommunen med behov av vatten- och avloppsförsörjning som något av följande "VA-typsområden"⁷.</p> <p>Allmänt VA-område</p> <p>VA- utbyggnadsområde</p> <p>VA-utredningsområde</p> <p>VA-bevakningsområde</p> <p>Enskilt VA-område</p>	a	Genomför en årlig aktualisering av klassningen av VA-planområden	Vatten-gruppen
		b	Kommunicera behov av förändringar i klassningen av VA-planområden till berörda enheter i Vattengruppen.	Samtliga enheter, vid behov.
		c	Ta fram rutiner åt berörda delar av kommunens organisation, för att i den ordinarie verksamheten beakta klassificeringen av VA-planområden.	Vatten-gruppen
5	<p>Tydligt kommunicera till medborgarna vilka områden som utgör VA-utbyggnadsområde, VA-utredningsområde, VA-bevakningsområde och enskilt VA-område, grunderna för detta samt vad det innebär.</p>	a	Ta fram en rutin för att hålla intranätet och hemsidan uppdaterad med aktuell information som gäller allmän försörjning av vatten och avlopp (även VA-utbyggnadsområden).	VA-enheten
		b	Ta fram en rutin för att hålla intranätet och hemsidan uppdaterad och datumsatt med aktuell information som gäller enskilt vatten och avlopp (enskilt VA-område, VA-bevakningsområde, VA-utredningsområde).	Miljö - & byggenheten
		c	Använd Vattengruppen som ett forum för VA-frågor där bedömningar, frågor kring tillstånd och bygglov kan diskuteras samt hur processerna kan samordnas.	Vatten-gruppen
6	<p>Ha en långsiktig plan för utbyggnad av den ska allmänna vatten- och avloppsförsörjningen, som skapas i samklang med utvecklingen av den bebyggda miljön och med hänsyn till människors hälsa och miljön.</p>	a	Upprätthåll en aktuell VA-utbyggnadsplan utifrån klassning i VA-planarbetet och ändringar som görs i det löpande arbetet.	VA-enheten
		b	Diskutera val av VA-försörjning inför nya planer i Vattengruppen, med grund i klassificering av	Planenheten/ Vatten-gruppen

⁷ Se figur bilaga 1

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
			VA-planområden	
7	Anpassa vatten- och avloppsförsörjningen med hänsyn till hydrologiska variationer såsom torka och översvämning, klimatförändringar och samhällets utveckling.	a	Ta fram detaljerade översvämningskarteringar samt kartlägg ras- och skredrisker inom Svenljunga kommun för att identifiera riskområden för befintlig bebyggelse, VA-anläggningar och samhällsplanering. Karteringen ligger sedan till grund för planering av framtida bebyggelse och VA-försörjning.	Vid nya detaljplaner: Planenheten Befintlig bebyggelse inom VO: VA-enheten Befintlig bebyggelse inom VO: Miljö- & byggenheten
		b	Utför en skyfallskartering för hela kommunen.	VA-enheten
8	Ha en god beredskap inför klimatförändringarnas effekter kring befintlig och ny bebyggelse.	a	Ta fram och implementera en rutin för klimatanpassning vid fysisk planering och bygglovshantering.	Planenheten/ Miljö- & byggenheten
9	Stärka skyddet av prioriterade vattenförekomster och synliggöra dem i kommunens strategiska planering.	a	Fastställ den framtagna vattenförsörjningsplanen för kommunen.	Miljö- & byggenheten bereder så att beslut kan tas (av KF)
		b	Upprätta en vattenplan i syfte att verka för att god status i kommunens samtliga vattenförekomster uppnås.	Miljö- & byggenheten
10	Anpassa vatten- och avloppsförsörjningen med hänsyn till yt- och grundvattenförekomsternas status.	a	Kartlägg känsligheten för avloppspåverkan hos de ytvattenförekomster som utgör recipienter för avloppsvatten från allmänna reningsverk.	Miljö- & byggenheten
		b	Lokalisera nödavloppspunkter utifrån miljösynpunkt (resultat från punkt a ovan) och risk för olägenhet och/eller skada.	VA-enheten

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
		c	Dokumentera i vilka områden krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp ställs i kommunen.	Miljö- & byggenheten
11	Verka för att begränsa VA-verksamhetens utsläpp av föroreningar till grundvatten, sjöar, vattendrag, kust och hav.	a	Minska bräddmängder från den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten
		b	Minska användningen av miljöfarliga kemikalier inom VA-verksamheten.	VA-enheten
		c	Utanför verksamhetsområdet: Informera berörda fastighetsägare om möjligheten att bilda gemensamhetsanläggningar som ett led i att minska miljöpåverkan från enskilda avlopp.	Miljö- & byggenheten
		d	Stöd fastighetsägare och bistå med kunskap om skötsel av enskilda avloppsanläggningar	Miljö- & byggenheten
12	Ta hänsyn till skyddsvärd natur vid planering och åtgärder inom vatten- och avloppsförsörjningen.	a	Identifiera avloppskänsliga områden i kommunen och synliggör dem, tillsammans med andra skyddsvärda områden, exempelvis i kommunens GIS-verktyg.	Miljö- & byggenheten
		b	Ta fram en rutin för samarbete mellan miljö- & byggenheten och VA-enheten kring VA-lösningar i anslutning till skyddsvärda områden.	Vatten-gruppen
13	Prioritera vattenförsörjningsintresset högst inom fastställda vattenskyddsområden samt prioriterade vattenförekomster.	a	Synliggör befintliga vattenskyddsområden genom att skylta upp dem.	VA-enheten
		b	Informera fastighetsägare och verksamhetsutövare inom vattenskyddsområden vad vattenskyddet innebär för dem och vilka krav som ställs.	VA-enheten/ Miljö- & byggenheten
		c	Utred om transporter med farligt gods kan styras bort från väg 154 för att minska risken för förorening av de vattentäkter som	VA-enheten

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
			ligger i anslutning till vägen ⁸ .	
		d	Ta fram riktlinjer för tillståndsgivning och hantering av anmälnings- och dispensärenden inom vattenskyddsområden.	Miljö- & byggenheten
		e	Se över grunderna till tillståndsgivning för spridning av växtnäringssämnen och bekämpningsmedel inom vattenskyddsområden, både för att säkerställa att inte lantbruken begränsas utan skäl och för att säkerställa ett fullgott skydd för dricksvattentäkterna.	Miljö- & byggenheten
		g	Revidera och se över utförd HACCP för alla allmänna vattentäkter minst en gång per år.	VA-enheten
14	Vid planläggning utanför verksamhetsområde för allmänt VA, verka för att skapa lokala VA-lösningar anpassade efter platsens förutsättningar och krav.	a	Ta fram en rutin för hur förutsättningarna för VA-försörjning ska beaktas i olika planskeden (bygglov, detaljplan, Fördjupad översiktsplan, ÖP).	Vatten-gruppen
		b	Vid utredning inom VA-utredningsområden belyses såväl förutsättningar för enskild som för allmän försörjning.	VA-enheten
15	Söka efter och där så är lämpligt tillämpa kretsloppsanpassade lösningar för vatten- och avloppsförsörjningen.	a	Upprätta en rutin för omvärldsbevakning inom VA-sektorn för att tillgodogöra aktuell kunskap om kretsloppsanpassade lösningar.	VA-enheten
		b	Se över möjligheter till kretsloppsanpassning vid nybyggnation eller ombyggnad av den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten

⁸ Vattentäkterna i Sexdrega, Svenljunga och Överlida samt den reservvattentäkt som är under utredning ligger i närheten av vägen.

Strategi (Svenljunga kommun ska...)		Åtgärder		Ansvarig
16	Bidra till att öka medborgarnas insikt och förståelse för vatten genom information om vattnets kretslopp.	a	Ta fram en kommunikationsplan för VA som inkluderar bland annat informationskampanjer i skolor och på hemsidan samt andra former av kommunikationskanaler och tillfällen.	VA-enheten
		b	Medfinansiera undervisningsmaterial till skolor för att öka kunskapen hos eleverna kring kommunal vatten- och avloppsförsörjning.	VA-enheten
		c	Erbjuda studiebesök till skolelever på avloppsreningsverk.	VA-enheten

Enskilt VA-område, VA-bevakningsområde och VA-utredningsområde

Här presenteras åtgärder för att uppfylla innehållet i policyns riktlinjer i avsnittet *Enskilt VA-område, VA-bevakningsområde och VA-utredningsområde*.

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
1	Klassning av Enskilt VA-område, VA-bevakningsområde och VA-utredningsområde ska baseras på behov av förbättrad VA-lösning med avseende på miljö- och hälsoskyddsaspekter samt samhällets utveckling.	a	Genomför en årlig aktualisering av klassningen av VA-planområden.	Vattengruppen
		b	Kommunicera behov av förändringar i klassningen av VA-planområden till berörda enheter i Vattengruppen.	Samtliga enheter, vid behov.
		c	Skapa ett kartlager i GIS-verktyget som visar områden där det är svårt att anlägga enskilda avlopp.	Miljö- & byggenheten
2	För varje VA-utredningsområde ska både enskild och allmän	a	Ta fram en checklista över vilka aspekter som beaktas i en VA-	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
	vatten- och avloppsförsörjning utredas.		utredning för att hitta den mest lämpliga ⁹ VA-lösningen.	
		b	Skapa en rutin/mall för vilka aspekter som beaktas vid en sådan utredning som syftar till att visa vilken framtida VA-försörjning som är mest hållbar.	VA-enheten
		c	Diskutera val av VA-försörjning inför nya planer i Vattengruppen, med grund i klassificering av VA-planområden	Planenheten/ Vattengruppen
		d	Utför övergripande kartläggning av förutsättningarna för enskild dricksvattenförsörjning i hela kommunen med hänsyn till kvalitet och kapacitet.	Miljö- & byggenheten
3	Inventering av enskilda avlopp ska bedrivas enligt en långsiktig plan som beaktar klassningen av VA-planområden. Inventering ska prioriteras i områden som klassats som VA-utredningsområden och VA-bevakningsområden.	a	Följa och vid behov revidera tillsynsplanen för enskilda avlopp där prioriteringsordningen baseras på behov utifrån skydd av människors hälsa och miljön ¹⁰ .	Miljö- & byggenheten
		b	Ta fram informationsblad som ger skötselråd för enskilda avlopp samt kommunicera det till fastighetsägare vid inventering.	Miljö- & byggenheten
4	Standarden på enskilda VA-anläggningar ska vara känd av såväl tillsynsmyndigheten som av berörda fastighetsägare.	a	Kartlägg kunskap om enskild dricksvattenförsörjning i kommunen, såväl för enskilda anläggningar som för gemensamhetsanläggningar.	Miljö- & byggenheten
		b	Kartlägg kunskap om enskild avloppsförsörjning i kommunen, såväl för enskilda avlopp som för gemensamhetsanläggningar.	Miljö- & byggenheten
5	Krav på enskilda VA-anläggningar ska beakta klassningen av VA-planområden. Kraven ska beakta när i tid en förändrad VA-struktur är aktuell, vilken status befintlig anläggning har och vilket behov som finns på fastigheten.	a	Ta fram en rutin för hur inventering och kravställning på enskilda VA-anläggningar görs inom de olika VA-planområdena. För VA-utbyggnadsområden ska denna rutin tas fram i samarbete med VA-enheten.	Miljö- & byggenheten

⁹ Med "lämplig" menas här att vald lösning tillgodoser hälsomässiga, ekonomiska och miljömässiga behov samt juridiska aspekter.

¹⁰ Exempelvis prioriteras tillsyn inom vattenskyddsområden, potentiella §6-områden och där recipienten för avloppsvattnet är känslig för avloppspåverkan.

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
6	Vattenskyddsområde ska finnas för större enskilda vattentäkter.	a	Skapa vattenskyddsområden med tillhörande vattenskyddsföreskrifter för stora enskilda vattentäkter.	Miljö- & byggenheten
7	Byggnation på landsbygden ska beakta säkerställande av en långsiktigt hållbar vatten- och avloppsförsörjning, med hänsyn till hälsa, miljö och ekonomi.	a	Ta fram en checklista för bygglovshantering och förhandsbesked som förtydligar vikten av frågor som rör avlopps- och dricksvattenförsörjning.	Vattengruppen

VA-utbyggnadsområde

Detta avsnitt redovisar åtgärder i områden som ska anslutas till allmänt verksamhetsområde och införlivas i verksamhetsområdet. VA-utbyggnad dessa områden baseras på redan fattade politiska beslut.

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
8	Klassning och prioritering av VA-utbyggnadsområde ska baseras på; Behov av förbättrad VA-lösning med avseende på miljö- och hälsoskyddsaspekter samt samhällets utveckling. Möjlighet att införliva området i verksamhetsområde för allmänt VA.	a	Genomför en årlig aktualisering av klassningen av VA-planområden.	Vatten-gruppen
		b	Genomför VA-utbyggnad enligt en tydlig prioriteringslista.	VA-enheten
		c	Kommunicera behov av förändringar i klassningen av VA-planområden till berörda enheter i Vattengruppen.	Samtliga enheter, vid behov.
9	Inför planbesked ska det vara klarlagt om vatten- och avloppsförsörjningen ska vara allmän eller enskild.	a	Skapa en rutin/mall för vilka aspekter som beaktas vid en sådan utredning som syftar till att visa vilken framtida VA-försörjning som är mest lämplig.	VA-enheten
		b	Diskutera val av VA-försörjning inför nya planer i Vattengruppen, med grund i klassificering av VA-planområden	Planenheten/ Vatten-gruppen

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
10	Inför beslut om verksamhetsområde ska vid behov lantmäteriförrättning vara utförd eller detaljplan upprättad.	a	Kontakta Lantmäteriet och initiera lantmäteriförrättning, alternativt upprätta en detaljplan.	Mark- och exploateringsingenjör
		b	Upprätta en rutin för att hantera frågan om lantmäteriförrättning inför beslut om verksamhetsområde.	VA-enheten
11	VA-utbyggnad i område som ansluts till allmänt VA ska dimensioneras så att all befintlig och planerad bebyggelse kan anslutas.	a	Ta fram och implementera rutin för utbyggnad till områden som ska: Införlivas i verksamhetsområdet. Anslutas via avtal	VA-enheten
12	Där nytt verksamhetsområde för allmänt VA skapas finansieras VA-utbyggnaden av VA-kollektivet. Om verksamhetsområdet omfattar befintlig bebyggelse sker finansiering genom anläggningsavgiften, och om verksamhetsområdet omfattar ny bebyggelse av exploatör.	a	Då exploatering sker på kommunens mark ska skattekollektivet ta kostnaden för de investeringar i den allmänna VA-anläggningen som utbyggnaden kräver till dess att tomterna är sålda. Anslutningsavgiften kan då tas ut som en del i tomtpriset.	VA-enheten
13	Verksamheter som förbrukar mycket vatten bör, så långt det är möjligt, lokaliseras så att deras behov kan tillgodoses utifrån förutsättningar i den befintliga VA-anläggningen.	a	Lokalisering av industritomter och verksamheter som förbrukar stora mängder vatten diskuteras i tidigt skede med Vattengruppen så att exempelvis vattentillgång, behov av investeringar i befintligt ledningsnät och reningskrav i förhållande till recipienten för verksamhetens dag- och/eller spillvatten klargörs.	Vatten-gruppen tillsammans med kommunens näringslivsstrateg.

Allmänt VA-område

Inom allmänt VA-område hanteras åtgärder som föreslås inom den befintliga allmänna VA-anläggningen och här presenteras i första hand åtgärder som berör fler enheter än bara VA-enheten. Även vissa övergripande åtgärder som enbart berör VA-enheten presenteras nedan. De åtgärder som enbart rör VA-enheten hanteras inom ramen för VA-enhetens mer detaljerade verksamhetsplanering. VA-planen ersätter inte denna.

Riktlinje	Åtgärder	Ansvarig
-----------	----------	----------

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
14	Allt spillvatten ska ha fullgod rening där högre krav (hög skyddsnivå) ställs i känsliga områden, till exempel vid sjöar, vattendrag, och vattenskyddsområden.	a	Utred hur Gustavsbergsverken (Åstafors, Axelfors och Håcksvik) kan ersättas då deras funktion sviktar. Utredningen bör se över både möjlighet att ersätta med nya reningsverk och att bygga överföringsledningar till andra avloppsreningsverk.	VA-enheten
		b	Ställ krav på vilken kvalitet avloppsvatten från verksamheter ska ha vid förbindelsepunkten till den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten
		c	Ta fram riktlinjer för "hög skyddsnivå" på enskilda avlopp.	Miljö- & byggenheten
		d	Kartlägg kapaciteten på ledningsnätet och se över ledningsdimensioner så att bräddning undviks.	VA-enheten
15	Det allmänna verksamhetsområdet ska utökas och så många fastigheter som möjligt anslutas utifrån prioritering i nedan beskrivna "VA-planområden".	a	Utred VA-anslutning av samtliga fastigheter i VA-utredningsområden, samt eventuellt närliggande fastigheter.	VA-enheten
		b	Besluta om verksamhetsområden för de områden som identifieras som VA-utbyggnadsområden.	VA-enheten
16	Den allmänna dricksvattenförsörjningen ska vara skyddad från sabotage.	a	Öka skyddet för anläggningar utifrån framtagen risk- och sårbarhetsanalys för att skapa en robust dricksvattenförsörjning.	VA-enheten
17	Allmänna dricksvattentäkter ska ha ett fullgott vattenskydd som säkerställer råvattenkvalitet och kvantitet.	a	Fastställ vattenskyddsområden med tillhörande skyddsföreskrifter för samtliga allmänna vattentäkter, både ordinarie och reservvattentäkter.	VA-enheten
		b	Uppdatera befintliga vattenskyddsområden med tillhörande skyddsföreskrifter till gällande lagstiftning och metodik.	VA-enheten
		c	Utför riskanalyser för samtliga vattenskyddsområden för att identifiera betydande riskkällor.	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
		d	Risker med potentiellt förorenad mark inom eller strax invid vattenskyddsområden behöver utredas och vid behov reduceras genom lämpliga åtgärder.	Miljö- & byggenheten
		e	Tillsyn på miljöfarliga verksamheter bör prioriteras inom vattenskyddsområden.	Miljö- & byggenheten
		f	Se över grunderna till tillståndsgivning för spridning av växtnäringsämnen och bekämpningsmedel inom vattenskyddsområden, både för att säkerställa att inte lantbruken begränsas utan skäl och för att säkerställa ett fullgott skydd för dricksvattentäkterna	Miljö- & byggenheten
		g	VA-enheten ska vara remissinstans på ärenden gällande berg/jordvärme i närheten av allmänna vattentäkter.	Miljö- & byggenheten
		h	Upprätta en vattenplan i syfte att verka för att god status i kommunens samtliga vattenförekomster uppnås.	VA-enheten/ Miljö- & byggenheten
18	Anslutna abonnenter inom den allmänna VA-anläggningen ska ha tillgång till ett dricksvatten av god kvalitet och tillräcklig mängd.	a	Säkerställ att de allmänna vattentäkter som idag saknar vattendom eller tillstånd för vattenuttag erhåller detta.	VA-enheten
		b	Säkra behandlingen i vattenverken så att kvalitetskraven uppnås på samtliga verk.	VA-enheten
		c	Säkerställ att samtliga dricksvattenanläggningar i drift klarar barriärhöjden mot mikrobiell smitta utifrån genomförd MBA.	VA-enheten
		d	Låg- och högvattenreservoarer ska vara försedda med bräddningsmöjlighet.	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
19	Det ska finnas beredskap avseende såväl utrustning som manskap och kompetens för händelse av driftstörning i den allmänna VA-försörjningen.	a	Utred den på sikt mest hållbara strukturen på den allmänna VA-anläggningen ¹¹ .	VA-enheten
		b	Ta fram en beredskapsplan för den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten
20	Den allmänna VA-verksamheten ska ha en planering för förnyelse- och underhåll av allmänna VA-anläggningar.	a	Kartlägg status på avloppsledningar och anläggningar på nätet, samt ta fram en modell för ledningsnätet.	VA-enheten
		b	Kartlägg status på dricksvattenledningar och anläggningar på nätet, samt ta fram en modell för ledningsnätet.	VA-enheten
		c	Upprätta läcksökningsplaner för de olika distributionsområdena.	VA-enheten
		d	Upprätta en drift-, underhålls och förnyelseplan för den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten
21	Påverkan på den allmänna VA-anläggningen som orsakas av översvämning, skyfall och torka ska beaktas i samhällsplaneringen.	a	Identifiera riskområden för översvämning/ bräddning vid skyfall och höga vattenstånd utifrån översvämningskartering för kommunen.	VA-enheten
		b	Ta fram och implementera en rutin för att säkerställa klimatanpassning vid all form av fysisk planering och bygglovshantering.	Planenheten/ Vatten- gruppen
22	Befintliga allmänna VA-anläggningar ska säkerställas så att funktionen bibehålls vid översvämning, skyfall eller torka.	a	Identifiera riskområden och utför förebyggande åtgärder (översvämningsskydd, ombyggnation för att klara höga flöden etc.)	VA-enheten
		b	Ta fram system för kontroll och skötsel av in- och utsläppspunkter på ledningsnätet.	VA-enheten

¹¹ Åtgärden syftar på utformningen av den allmänna VA-anläggningen i stort. Ska Svenljunga upprätthålla alla befintliga vattenverk eller ska antalet anläggningar minskas genom överföringsledningar. Detta är ett viktigt fokusområde för fortsatt arbete med Svenljungas VA-verksamhet.

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
23	Inom allmänt VA-område ska tillgång till reservvattenförsörjning, motsvarande normalbehovet eftersträvas hos alla abonnenter, exklusive industrin.	a	Tydliga uppdrag från politiken ska eftersträvas vid arbete med sökandet efter nya vattentäkter. Tät återkoppling till politiken under uppdragets gång ska eftersträvas.	VA-enheten
		b	Se över vilka scenarier man behöver kunna klara av inom olika delar av verksamhetsområdet och hur systemet behöver kompletteras och utformas i syfte att hantera dessa scenarier.	VA-enheten
24	Inom allmänt VA-område ska nödvattenförsörjning kunna etableras.	a	Upprätta en nödvattenplan och implementera denna i organisationen.	VA-enheten
25	Inom allmänt VA-område ska mängden tillskottsvatten i spillvattenledningar minimeras.	a	Lokalisera och åtgärda områden med begränsad kapacitet på ledningsnätet där risk för källaröversvämningar föreligger.	VA-enheten
		b	Ställ krav på fastighetsägare att åtgärda felaktiga anslutningar till spillvattennätet (felkopplat dagvatten m.m.).	VA-enheten
		c	Upprätta en saneringsplan för att minska mängden tillskottsvatten i ledningsnätet och separera dag- och spillvattnet.	VA-enheten
		a	Kartlägg bräddpunkter och utred bräddmängder från samtliga bräddpunkter.	VA-enheten
		d	Inför detaljplanering av nya områden ska kapacitet på befintligt ledningsnät utredas.	VA-enheten
26	Den allmänna VA-verksamheten ska ha en förutsägbar taxeutveckling genom långsiktig ekonomisk planering för att klara kommande behov i VA-anläggningar och VA-ledningsnätet.	a	Tidsätt den VA- utbyggnadsplan som tas fram i VA-planen.	VA-enheten
		b	Upprätta en drift-, underhålls och förnyelseplan för den allmänna VA-anläggningen.	VA-enheten
		c	Utred hur VA-försörjningen kan bli mer kostnads- och resurseffektiv och samtidigt klara framtida behov och miljökrav.	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
27	Driftssäkerheten vid anläggningarna ska ökas.	a	Övervakningssystemet ska renoveras och uppgraderas för att optimera driften av VA-anläggningarna.	VA-enheten

Samarbete och kommunikation

Samarbete och kommunikation berör samtliga delar i kommunens organisation som arbetar med VA och samhällsplanering i stort. Ansvaret för att åtgärderna ska genomföras fördelas till olika enheter för att tydliggöra ansvarsförhållandena. För att målet med åtgärderna ska nås krävs ett gemensamt arbete mellan alla berörda i genomförandet av respektive åtgärd.

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
28	Berörda delar i kommunens organisation ska utveckla samarbetet i frågor som rör VA-försörjningen.	a	Skapa en arbetsgrupp för vatten- och VA-frågor där samtliga förvaltningar som berörs är representerade.	VA-enheten
		b	Uppdatera "Rutin för beröringspunkter mellan VA-enheten, avfallsenheten samt miljö- & byggenheten" för att underlätta att alla berörda involveras i rätt projekt.	VA-enheten, avfallsenheten samt miljö- & byggenheten
		c	Ta fram en rutin kring hur, när och om vad politiker ska informeras.	VA-enheten
		d	Ta fram en checklista för vad beslutsdokument ska innehålla och vilket beslutsunderlag som krävs för att tydliggöra förutsättningarna inför politikernas beslut.	VA-enheten
		e	Skapa en tydligare beslutsprocess inom VA-enheten och i samarbetet med politiker.	VA-enheten
29	Det ska finnas tydliga vägar för kommunikation kring frågor som rör vatten- och avloppsförsörjningen såväl inom kommunens organisation som mellan kommunen och invånarna.	a	Ta fram en kommunikationsplan med rutiner för hur, vad och i vilket forum kommunen ska kommunicera VA-frågor.	VA-enheten
		b	Ta fram rutiner för hur kommunen informerar allmänheten vid krishändelser och driftsstörningar. Exempelvis utskick av brev i förebyggande syfte, information på hemsidan och SMS-avisering.	VA-enheten
		c	Håll kommunens kontaktcenter uppdaterade om aktuella frågor och vem de kan hänvisa till när frågor kommer in till kommunen.	Vatten-gruppen
		d	Digitalisera geografiskt kopplat material som rör enskilt VA, så att det blir sökbart i kommunens GIS-	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
			karta.	
		e	Skapa en rutin för att hålla GIS-kartan uppdaterad och ta bort inaktuellt material så att information i GIS-verktyget hålls aktuell.	GIS-ansvarig
30	Kommunens organisation ska ha en tydlig och enhetlig kommunikation kring frågor som rör vatten- och avloppsförsörjning.	a	Lägg in aktuell plan för VA-utbyggnad i GIS-verktyget så att man kan se var det finns enskilt- eller allmänt VA och var allmänt VA ska byggas ut.	VA-enheten
		b	Tydliggör ansvarsförhållanden kring allmän VA-försörjning internt på VA-enheten.	VA-enheten
		c	Ta fram en kommunikationsplan med rutiner för hur, vad och i vilket forum kommunen ska kommunicera VA-frågor.	VA-enheten
31	Kommunen ska verka för ökad medvetenhet hos invånarna i frågor och problematik som rör både allmän och enskild vatten- och avloppsförsörjning.	a	Informera fastighetsägare om problematiken med felkopplat dagvatten och att åtgärder kommer att krävas i framtiden samt vad de kan utgöras av. Informera redan nu så att fastighetsägare har möjlighet att planera för åtgärderna.	VA-enheten
		b	Publicera FAQ om VA på hemsidan.	VA-enheten
		c	Skapa förståelse för VA-taxan genom att på hemsidan presentera vad taxan använts till under året.	VA-enheten
		d	Skapa rutin för att uppdatera informationen på hemsidan löpande så att den alltid är relevant	Vatten-gruppen
		e	Genomför informationskampanjer (ca 1/år) om aktuella VA-frågor eller vilka VA-arbeten som pågår i kommunen, i olika forum: Till byalag Hemsida Infofolder	VA-enheten

Riktlinje		Åtgärder		Ansvarig
			På plats i byarna.	
32	I arbetet med vatten- och avloppsförsörjningen ska kommunen samverka med andra kommuner när samordningsvinster kan finnas.	a	Ha en aktiv roll i Sjuhäradsgruppen.	VA-enheten
		b	Utöka samarbetet mellan kommuner i Sjuhärad genom att fler grupper inrättas, exempelvis för VA-ingenjörer.	VA-enheten

Dagvatten

I VA-policyn behandlas inte dagvatten eftersom en dagvattenpolicy och en dagvattenhandbok tas fram separat. I arbetet med VA-planen har dock åtgärder som rör dagvatten identifierats då de är knutna till andra delar av VA-försörjningen.

Åtgärder		Ansvarig
A	Kartlägg statusen på dagvattenledningsnätet och andra dagvattenanläggningar.	VA-enheten
B	Utred utsläppspunkter och eventuella behov av rening av dagvatten ur miljösynpunkt.	VA-enheten
C	Utred behov av en dagvattentaxa.	VA-enheten
D	Ta fram kontroll- och skötselplaner för kommunens dagvattendammar.	VA-enheten
E	Ta fram en kontroll- och skötselplaner för dagvattenledningsnätet.	VA-enheten
F	Bevaka det nationella arbetet som rör dagvatten och revidera ABVA efter nya beslut och behov.	VA-enheten
G	Biltvätt bör inte tillåtas på gator där dagvattnet leds orenat till ett vattenskyddsområde.	Miljö- & byggenheten
H	Förhindra inläckage av dagvatten i lågreservoar genom installation av backventiler.	VA

Genomförande och uppföljning

Den strategiska VA-planeringen är på ett effektivt och samlat sätt grunden för att kommunen även fortsättningsvis ska kunna erbjuda sina invånare och verksamheter god service och uppfylla kommunens skyldigheter för vatten- och avloppsförsörjning enligt gällande lagstiftning. De åtgärder som presenteras i VA-planen måste införlivas på ett

verksamt sätt i kommunens operativa arbete för att de inte ska stanna vid text i en rapport.

Arbete med åtgärder

Den största utmaningen i övergången från planeringsarbete till implementering är att ha tillräckligt tydliga processer och roller för att göra planen operativ och att den blir en del av den vardagliga verksamheten. Den strategiska VA-planeringen ska ligga till grund för respektive enhets verksamhetsplanering och budgetarbete i syfte att gå från ord till handling. I verksamhetsplaneringen och budgetarbetet hanteras vilka åtgärder som ska göras under olika tidsperioder, vilken omfattning arbetet har, hur arbetet ska genomföras och hur finansieringen ska lösas.

Ansvar för uppföljning

VA-planeringen behöver också följas upp löpande och uppdateras vid behov för att kommunen ska få full utdelning av det arbete som lagts ned under planeringen och för att få ett så gott stöd som möjligt för sitt fortsatta arbete. VA-enheten i Svenljunga kommun är ansvarig för uppföljning av det samlade VA-planarbetet. Miljö- och byggheten är ansvarig för att sammankalla Vattengruppen, som är ett av de forum där frågor gällande VA-försörjning inom kommunen kan diskuteras. Förslagsvis har gruppen fasta återkommande möten men kan också sammankallas vid behov.

En viktig del i samarbetet kring VA-frågor är att informera övriga enheter om pågående eller utförda åtgärder enligt VA-planen samt att inhämta varandras kunskap kring åtgärdernas beröringspunkter med andra enheter. Respektive enhet inom kommunen som har ansvar för genomförandet av VA-planens åtgärder är också ansvarig för uppföljningen av dessa åtgärder. Vattengruppen bör årligen diskutera behov av att uppdatera innehållet i VA-planen. Vattengruppens medlemmar ska utifrån gemensamma diskussioner genomföra revideringar av VA-planens innehåll.



SVENLJUNGA
KOMMUN

VA-plan för Svenljunga kommun

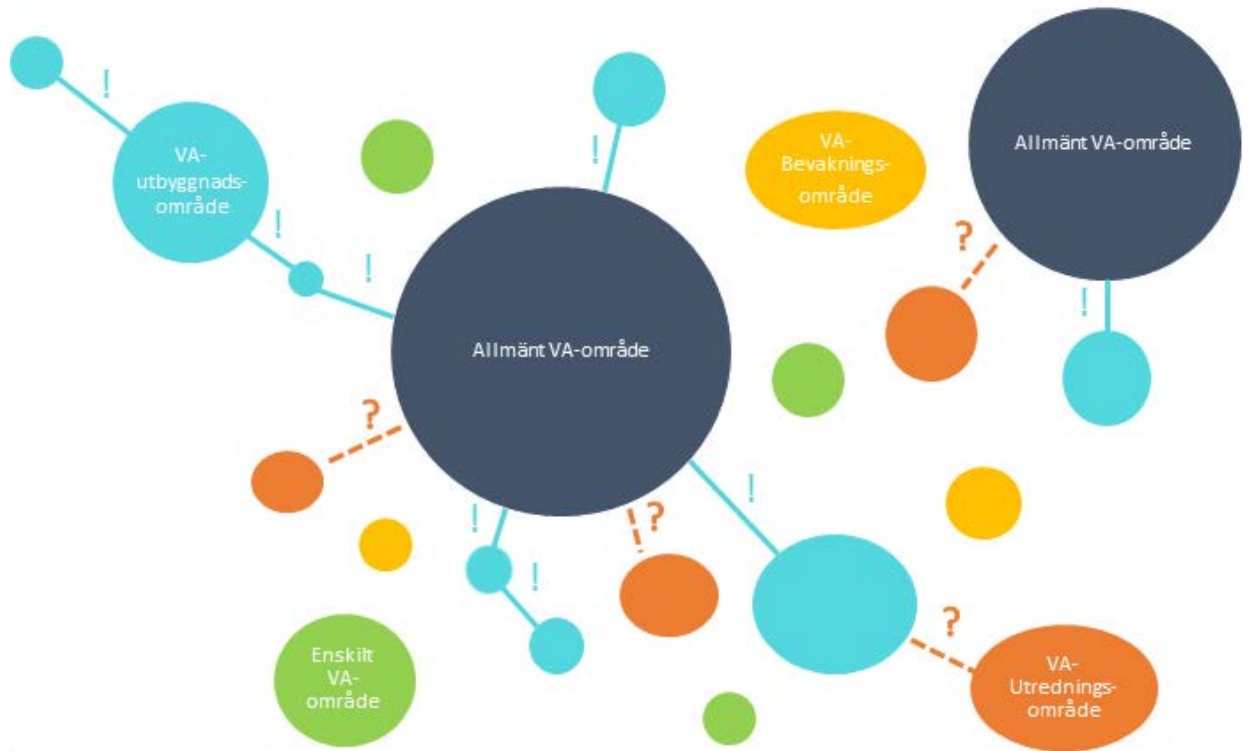
Bilaga 1 – Bedömning och klassificering av VA- planområden

Innehållsförteckning

VA-planområden	3
Enskild VA-försörjning och VA-utbyggnad	4
Allmän VA-försörjning	5
Bedömning av behov av en förändrad VA-struktur	6
Bedömning av möjlighet för anslutning till allmänt VA	7
Påverkansfaktorer vid klassificering av VA-planområden	8
VA-förening	8
Geografiskt läge	8
Tekniska förutsättningar	8
Kostnadstäckning	9

VA-planområden

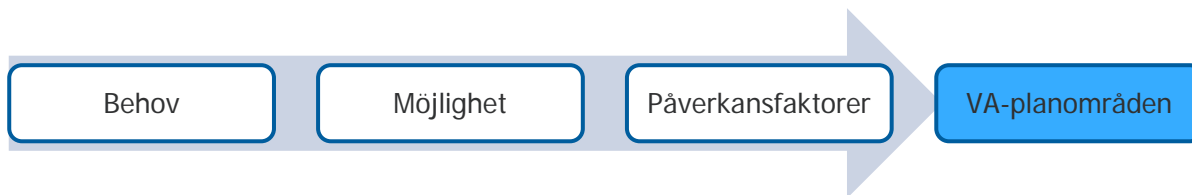
För att skapa en tydlighet vid tillämpning av VA-policyns riktlinjer och VA-planens åtgärder kategoriseras all bebyggelse i Svenljunga kommun i så kallade VA-planområden utifrån hur VA-försörjningen sker där idag och hur den kan komma att förändras i framtiden, dessa illustreras i figur 1. Alla fastigheter i Svenljunga kommun kommer att tillhöra någon sorts VA-planområde.



Figur 1: Principskiss för olika typer av VA-planområden.

Inom **allmänt VA-område** har alla fastigheter allmänt VA och omfattas av verksamhetsområde. De områden som kommunen arbetar med att ansluta till allmän VA-försörjning kallas **VA-utbyggnadsområden**. De områden där kommunen utreder om VA-utbyggnad ska ske eller om försörjningen ska fortsätta vara enskild kallas **VA-utredningsområden**. Inom **enskilt VA-område** finns idag enskild försörjning och man förväntar sig inte att detta kommer att förändras. I gränslandet mellan enskilt VA-område och VA-utredningsområden finns bebyggelse som idag har enskild försörjning utan problem men där problem kan uppstå om man exempelvis tillåter exploatering. Dessa kallas för **VA-bevakningsområden** eftersom kommunen i sin verksamhet behöver vara extra vaksamma här kring de förändringar som sker och som kan påverka fortsatt möjlighet till hälso- och miljömässig enskild VA-försörjning. I detta kapitel redovisas innebörden av de olika VA-planområdena närmare.

Varje område med tät bebyggelse i kommunen klassificeras i något av ovanstående VA-planområde utifrån områdets behov av förändrad VA-struktur och möjligheten att ansluta området till allmän VA-försörjning. Därtill finns ett antal påverkansfaktorer som beaktas vid klassificering av VA-planområden, se Figur 2.



Figur 2: Bakgrunden till klassificering av VA-planområde.

Enskild VA-försörjning och VA-utbyggnad

Inom Svenljunga kommuns strategiska VA-planering har områden identifierats som VA-planområde om det finns minst 5 fastigheter eller fler som ligger i nära anslutning till varandra och området idag har enskild VA-försörjning. Sammanlagt 48 områden identifierats som VA-planområden. Dessa områden sorteras in i olika kategorier vars innebörd redovisas nedan samt i Figur 1.



- **Enskilt VA-område** är ett område med en sådan karaktär att godtagbart omhändertagande av avlopp och tillfredsställande dricksvatten kan lösas enskilt även i framtiden. Detta kan bero på att fastigheterna ligger glest eller att det inom områden som identifierats som VA-planområde finns gynnsamma geologiska förhållanden, stora tomter eller stora avstånd mellan tomterna. Därtill förutspås ingen ändring av förutsättningar som rör bebyggelseutveckling eller vattenkvalitet inom en överskådlig framtid. Enskild VA-försörjning kan också vara baserad på anläggningar som försörjer flera fastigheter. Ett enskilt VA-område kan ha anslutning till allmänt VA via avtalsanslutning (föreningar, samfälligheter, enskilda fastigheter). I områden med enskilt VA är det varje fastighetsägares ansvar att se till att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande.
- **VA-bevakningsområde** är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som sannolikt inte har behov av en förändrad VA-struktur. Området kan behöva bevakas lite extra vilket kan innebära att tillsyn av enskilda avlopp prioriteras eller att särskilda överväganden kan behöva göras vid till exempel bygglovshantering. Bevakningen syftar till att följa om behovet av en förändrad VA struktur förändras över tid. Med kunskap om hur VA-situationen i ett område förändras över tid kan kommunen arbeta proaktivt för att situationen inte ska förvärras. Även områden som idag har anslutning till allmänt VA via avtalsanslutning (föreningar, samfälligheter, enskilda fastigheter) kan klassificeras som ett VA bevakningsområde. I VA-bevakningsområden är det varje fastighetsägares ansvar att se till att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande.
- **VA-utredningsområde** är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som kan ha behov av en förändrad VA-struktur. Benämningen VA-utredningsområde kan betraktas som ett "tillfälligt tillstånd". Utredning behöver utföras för att visa vilken VA-lösning som är mest lämplig och genomförbar för att förbättra situationen. Ett område tillhör denna områdestyp tills dess att en utredning är gjord. Efter genomförd utredning klassas området

antingen som *VA-utbyggnadsområde*, *VA-bevakningsområde* eller *Enskilt VA-område*. Även områden som idag har anslutning till allmänt VA via avtalsanslutning (föreningar, samfälligheter, enskilda fastigheter) kan klassificeras som ett VA-utredningsområde.

I VA-utredningsområden behöver tillsynsmyndigheten beakta det för fastighetsägaren oklara läget kring framtida form av VA-försörjning vid krav på förbättring av befintliga enskilda VA-anläggningar. Dock är det varje fastighetsägares ansvar att se till att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande fram till dess att VA-försörjningen inte längre är enskild.

- ***VA-utbyggnadsområde*** är ett område som idag har enskild VA-försörjning och som bör anslutas till allmän VA-försörjning och införlivas i verksamhetsområdet. Ansvarig instans rekommenderas att fattat beslut om anslutning till allmänt VA samt när i tid utbyggnaden ska ske. Efter VA-utbyggnad klassas området som *Allmänt VA-område*. Även områden som idag har anslutning till allmänt VA via avtalsanslutning (föreningar, samfälligheter, enskilda fastigheter) kan klassificeras som ett VA-utbyggnadsområde. I samma stund ett VA-utbyggnadsområde blir ett allmänt VA-område övergår ansvaret för att se till att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande från den enskilde fastighetsägaren till VA-huvudmannen.

Allmän VA-försörjning

Områden som ingår i allmänt verksamhetsområde för dricksvatten och spillvatten det VA-planområde som benämns *Allmänt VA-område*. En principskiss för olika typer av VA-planområden visas i *Figur 1*.

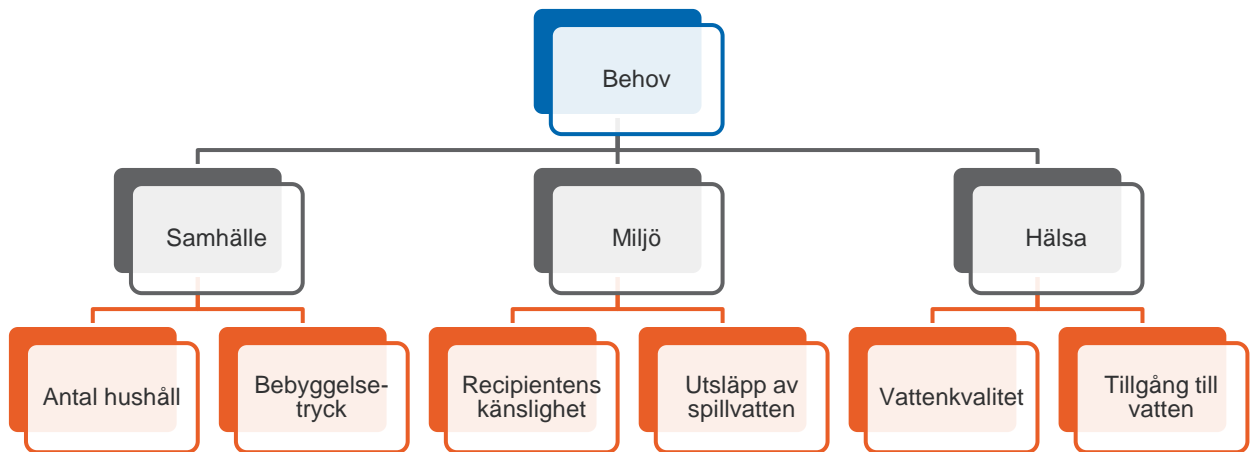
- ***Allmänt VA-område*** är ett område som har allmän VA-försörjning och där det finns ett verksamhetsområde för dricksvatten och/eller spillvatten. I vissa allmänna VA-områden finns även verksamhetsområde för dagvatten. Inom verksamhetsområdet äger kommunen alla VA-anläggningar och måste uppfylla skyldigheter enligt lagen om allmänna vattentjänster (LAV). Svenljunga kommun ansvarar för att försörjningen av dricksvatten och omhändertagandet av spillvatten och dagvatten fungerar tillfredsställande inom allmänt VA-område.

Bedömning av behov av en förändrad VA-struktur

Det är främst i områden som identifierats som VA-planområden där behov av förändrad VA-struktur kan föreligga. VA-planområden i Svenljunga kommun har identifierats och bedömts med avseende på specifika kriterier. Bedömningen av behov ligger till grund för klassificering av kommunens VA-planområden. Med hjälp av bedömningen får kommunen överblick kring varen förändrad VA-struktur är mest angelägen och en grund för prioritering av anslutning till allmän VA-försörjning eller andra förbättrande åtgärder. Bedömningen omfattar de 31 VA-planområden som identifierats vid arbetet med VA-planen.

Privata verksamheter inom kommunen omfattas inte av bedömningen. Orsaken är att det enligt Lagen om allmänna vattentjänster inte är ett kommunalt ansvar att ordna med VA-försörjning till privata verksamheter, oavsett om de är etablerade inom eller utanför verksamhetsområde för allmänt VA.

Bedömningen av behov av en förändrad VA-struktur grundas på kriterier avseende samhälle, miljö och hälsa med underkriterier enligt Figur 3. I bilaga 2 presenteras bedömningskriterierna i den modell som ligger till grund för bedömningen.



Figur 3: Kriterier för bedömning av behov av förändrad VA-struktur.

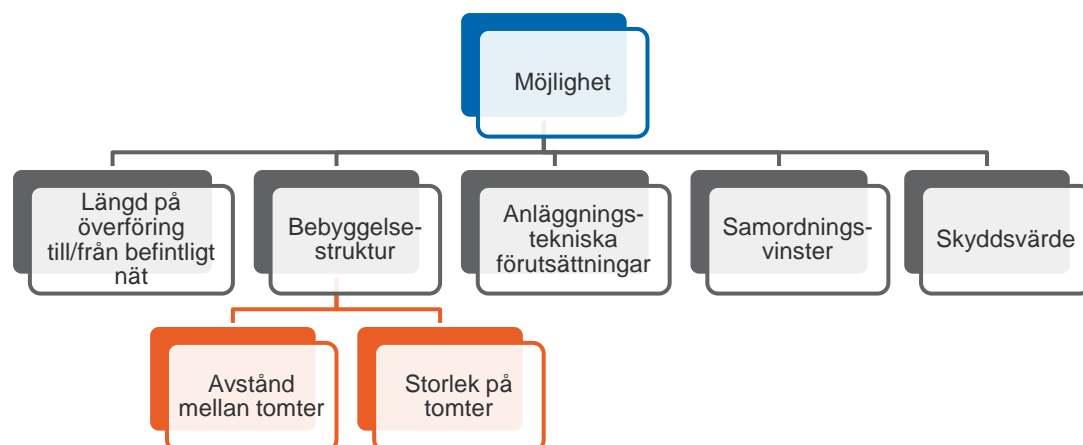
Bedömning av möjlighet för anslutning till allmänt VA

Behovsbedömningen ger svar på hur stort behov VA-planområden i Svenljunga kommun har av en förändrad VA-struktur. För att kunna göra en prioritering för VA-utbyggnad behöver också *möjligheten att bygga ut den allmänna VA-anläggningen* beaktas. En rimlig utbyggnadsordning är viktig ur flera aspekter, bland annat för att skapa tekniskt hållbara lösningar, att få en god ekonomi i utbyggnaden men också för att säkerställa tillräcklig omsättning i vattenledningarna så att vattenkvaliteten hos konsumenten är godkänd.

De faktorer som påverkar "möjligheten" för ett område att anslutas till allmänt VA grundas på de huvudsakliga aspekter som i slutändan gör genomförandet mer eller mindre kostsamt. Hög kostnad kan uppstå genom att dyrare tekniska lösningar krävs på grund av förutsättningarna eller att det är få brukare som delar på kostnaden vilket ger en låg täckningsgrad. Därtill kan kostnaden påverkas av vilka samordningsvinster med andra intressen som kan finnas eller uppstå samt om VA-utbyggnaden i ett område kräver stora insatser vad gäller administration i form av markförhandlingar, tillstånd etc.

Syftet med bedömningen är inte att ta fram en kostnad för VA-anslutning av respektive område utan syftet är att förklara vilka aspekter som gör en utbyggnad mer eller mindre kostsam. Syftet är att visa bilden bakom kostnaden, d.v.s. i vilka aspekter är möjligheten för VA-anslutning god (vanligtvis förknippat med lägre kostnader för VA-utbyggnad) och var är möjligheterna mindre goda (vilket vanligen innebär högre kostnader för VA-utbyggnad).

Bedömningen av möjlighet för anslutning till allmänt VA baseras på kriterier avseende såväl tekniska aspekter som bebyggelsestruktur, samordningsvinster och omgivningens skyddsvärde enligt Figur 4. I bilaga 3 presenteras bedömningskriterierna i den modell som ligger till grund för bedömningen.



Figur 4: Kriterier för bedömning av möjlighet för anslutning till allmänt VA.

Möjlighetsbedömningen kan användas i ett senare skede som en grund för kostnadsberäkning. Då kostnaden beräknas beaktas hur fördelning av kostnad ska gå till och hur investeringar ska göras över tid.

Påverkansfaktorer vid klassificering av VA-planområden

Bedömning av *behov* av förbättrad VA-struktur och *möjlighet* för anslutning till allmänt VA utgör grunden för klassificering av VA-planområden. Det finns även andra faktorer som kan påverka klassningen.

De huvudsakliga faktorer som skapar påverkan genom en lite mer subjektiv bedömning presenteras i detta kapitel. Det har inte gjorts någon genomgående analys av dessa kriterier för respektive VA-planområde. Dock utgör de en grund för resonemang kring klassificering av VA-planområden, utöver det som ges av behovs- och möjlighetsbedömningen.

- VA-förening
- Geografiskt läge
- Tekniska förutsättningar
- Kostnadstäckning

VA-förening

I flera av de områden i Svenljunga kommun som identifierats som ett VA-planområde har fastighetsägarna själva skapat föreningar för att försörja hela eller delar av området med dricksvatten eller för att ta hand om spillvattnet. Vid bedömning av ett områdes behov av en förändrad VA-struktur har förekomsten av VA-föreningar inte någon inverkan. Orsaken är att en förening inte kan tvinga någon fastighetsägare att ansluta sig. Det kan alltså finnas fastigheter i dessa områden som inte är anslutna och som inte har en fungerande VA-försörjning.

Vid klassificering av VA-planområden behöver funktionen hos befintliga VA-föreningar beaktas. En väl fungerande VA-försörjning är det viktiga i ett område, inte i vilken form VA-försörjningen sker. Behovet av att förändra en befintlig VA-struktur kan vara mindre i ett område med en väl fungerande VA-förening, än vad behovsbedömningen indikerar.

Geografiskt läge

I behovsbedömningen inkluderas avstånd till befintligt nät men inte VA-planområdenas inbördes placering. Det är viktigt att utbyggnad sker i stråk som hänger ihop. Då en överföringsledning passerar ett område med lägre behov av anslutning, för att kunna nå ett område som är högt prioriterat kan en diskussion uppkomma om att ansluta det lägre prioriterade området.

Tekniska förutsättningar

Det finns VA-tekniska frågor att beakta vid planering av VA-utbyggnad. Det är vanligt att VA-verksamheten har ett intresse av att förbinda olika anläggningar. Skälen för detta kan exempelvis handla om önskade överföringsledningar för avveckling av enskilda anläggningar eller möjlighet till dubblering av vattenförsörjning för att förstärka försörjningssäkerheten i något samhälle.

Utbyggnad av ett ledningssystem för anslutning av nya områden är en process som tar ett antal år att genomföra. Om flera områden ska seriekopplas kommer ledningarna till en början att vara överdimensionerade i förhållande till antalet anslutna i de tidiga skedena. Överdimensionerade ledningar kan orsaka låg omsättning av vattnet i ledningarna vilket riskerar att försämra vattenkvaliteten.

En utbyggd vattenförsörjning innebär inte per automatik att fastigheter som hittills haft egen vattentäkt fysiskt kopplar in sig till den allmänna anläggningen även om de ligger inom ett beslutat verksamhetsområde och tvingas erlägga anläggningsavgift. Det är inte heller möjligt att från myndighetshåll förelägga en fastighet att fysiskt ansluta sig till en allmän dricksvattenförsörjning, på samma sätt som man kan göra för spillvatten.

Även på spillvattensidan kan en överdimensionering orsaka problem. Dels kan problem uppstå med att självfallsledningar inte uppfyller kraven för självrensning och dels kan problem uppstå med svavelvätebildning i tryckavloppsledningar om dessa omsätts i mindre utsträckning än vad de dimensionerats för.

Kostnadstäckning

Anläggning av VA-ledningar med tillhörande anordningar är kostsamt och kommunens kostnadstäckning vid VA-utbyggnaden är avgörande för såväl ordning som takt av VA-utbyggnaden. Det är viktigt att förutsättningarna för kostnadstäckning finns med från början då en process inleds med att studera ett områdes anslutning till den allmänna anläggningen. En diskussion om finansiering förs därför parallellt med bedömning av teknisk möjlighet för VA-utbyggnaden.

För att få en tillräcklig kostnadstäckning i en VA-utbyggnad behöver intäkterna från anslutningsavgifter balansera de kostnader som VA-utbyggnaden förknippas med. Detta stöds av Lagen om allmänna vattentjänster som styr kommunernas VA-verksamhet. Krav finns på att uttaget av taxa för att täcka de nödvändiga kostnaderna för VA-verksamheten ska ske på ett skäligt och rättvist sätt. Detta innebär att strävan ska vara att varje typ av ansluten fastighet ska betala motsvarande belopp i VA-taxa som fastigheten genererar i kostnad. Detta gäller både i anläggningskedet och i brukningskedet. Att ta "överskjutande kostnad" för en fastighet som en investering för VA-kollektivet i övrigt är inte förenligt med lagkravet på skälig och rättvis fördelning av kostnaderna via VA-taxan.

Särtaxa kan användas då förhållandena på en plats avviker i väsentlig mån från vad som är ortsspecifikt. I Lagen om allmänna vattentjänster 31 § formuleras det som:

"Om vattentjänsterna för en viss eller vissa fastigheter på grund av särskilda omständigheter medför kostnader som i beaktansvärd omfattning avviker från andra fastigheter i verksamhetsområdet, skall avgifterna bestämmas med hänsyn till skillnaderna."

Ett mått som brukar användas för när särtaxa är motiverat är då kostnaderna överstiger intäkterna från taxan med 30 %. Värt att notera är att en strikt tillämpning av särtaxebegreppet innebär att särtaxa även är aktuell då kostnaden för VA-anläggningen blir väsentligt lägre än vad taxan medför i intäkter för motsvarande anslutningar.

En försvårande omständighet som kan påverka såväl tidplan och kostnad som omfattning av VA-utbyggnaden är frågor som rör rätt till markinträng. I väntan på att lösningar ska skapas för att hantera problematiska ledningssträckor kan diskussioner uppkomma om att istället välja att bygga ut till andra, mer lättåtkomliga fastigheter, även om dessa är lägre prioriterade utifrån en behovsanalys i VA-planen. Det är därför viktigt att alla tänkbara aspekter på anslutning av områden med enskilda avlopp beaktas i prioriteringsarbetet.



SVENLJUNGA
KOMMUN

VA-plan för Svenljunga kommun
Bilaga 2A – Resultat behovs- och
möjlighetsbedömning

Resultat av bedömning av behov och möjlighet

Med den möjlighet, tätt förknippad med kostnad, som finns för utbyggnad av allmänt VA till olika områden, tillsammans med den del som utgör bedömning av behov, kan ett resonemang föras kring indelning i olika typer av VA-planområden. Förhoppningen är att det i resonemanget ska vara lätt för alla berörda att se bakgrunden till varför det är mer eller mindre dyrt att bygga ut VA och hur behovet inom olika områden skiljer sig åt.

Det är viktigt att ha i åtanke att bedömningarna av såväl behov som möjlighet grundas på kriterier som kan vara föränderliga över tid. Förändringar kan medföra att områden vid en senare översyn klassificeras som en annan sorts VA-planområde än det som presenteras i denna VA-plan.

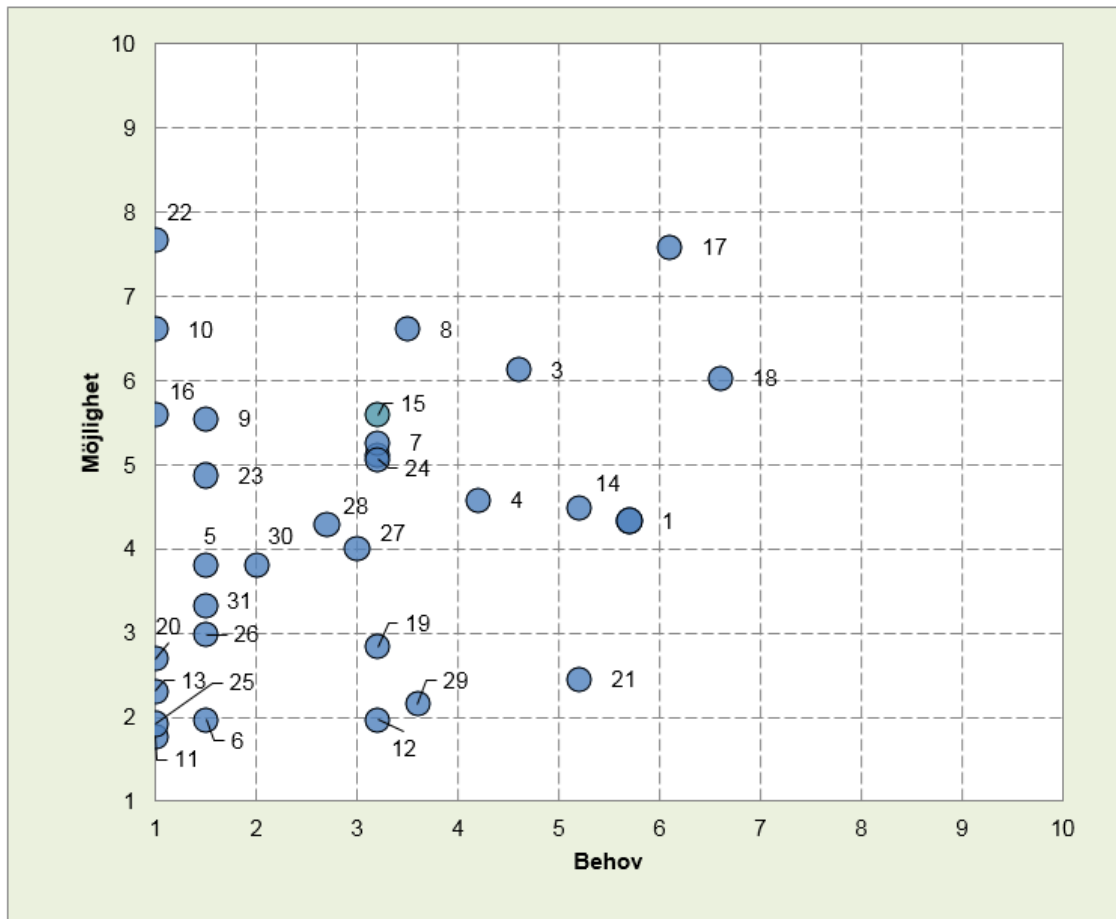
I Figur 1 nedan visas det samlade resultatet av de bedömningar som gjorts för respektive område avseende behov av förändrad VA-struktur och möjlighet att ansluta det till allmän VA-försörjning. En kartbild som illustrerar storleken på behov och möjlighet i respektive område visas i bilaga 2b.

Resultatsammanställning						
Allmänt		Behov			Möjligheter	
Område nr.	Namn	Rang-ordning	Prioriteringspoäng (1-10)	Rang-ordning	Prioriteringspoäng (1-10)	
1	Örsås	3	5,7	16	4,3	
2	Assmebro	10	3,2	11	5,1	
3	Åsalund	6	4,6	5	6,1	
4	Kaiv Kyrkby	7	4,2	14	4,6	
5	Ringestena	19	1,5	19	3,8	
6	Ryasjö	19	1,5	28	2,0	
7	Sågbacken	10	3,2	10	5,3	
8	Sandsjönäs	9	3,5	3	6,6	
9	Sågsviken	19	1,5	9	5,5	
10	Ljungaskog	24	1,0	3	6,6	
11	Roasjö	24	1,0	31	1,8	
12	Göjeholm	10	3,2	28	2,0	
13	Sjöslätten	24	1,0	26	2,3	
14	Lillabacka	4	5,2	15	4,5	
15	Bergagärde	10	3,2	7	5,6	
16	Ekäng	24	1,0	7	5,6	
17	Holsljunga Camping	2	6,1	2	7,6	
18	Fäxhult	1	6,6	6	6,0	
19	Ljungåsen + Tocknarås	10	3,2	23	2,8	
20	Ånghem	24	1,0	24	2,7	
21	Ångajö	4	5,2	25	2,5	
22	Mårdaklev kyrkby	24	1,0	1	7,7	
23	Katvsjöholm	19	1,5	13	4,9	
24	Gräsdal	10	3,2	12	5,1	
25	Skärebo	24	1,0	30	1,9	
26	Skvarp/(Påarp)	19	1,5	22	3,0	
27	Åstafors (Södra sidan om Assman)	16	3,0	18	4,0	
28	Ullasjö/Rosendal	17	2,7	17	4,3	
29	Häggen (Skedskamma)	8	3,6	27	2,2	
30	Tokabo	18	2,0	19	3,8	
31	Ebbarp	19	1,5	21	3,3	

Figur 1: Resultat av bedömning av behov av samt möjlighet för en förändrad VA-struktur. Resultatet visas på en skala mellan 1-10 för bedömningen av behov och möjlighet inom respektive område.

Resultatet av "behovs- och möjlighetsbedömningen" kan visas som en graf med behov på ena axeln och möjlighet på den andra. Varje områdes placering i en sådan bild ger en indikation på hur prioriterat området är för utbyggnad av allmänt VA samt hurvida utbyggnaden kommer att vara mer eller mindre kostsam. Ett område med stort behov av förändrad VA-struktur och med goda möjligheter att anslutas till allmänt VA får en högre prioritet för utbyggnad än ett område som ligger lägre i dessa båda delar. Hur denna graf ser ut för VA-planområden i Svenljunga kommun visas i Figur 2. Grafen visar att behovet för förändrad VA-struktur i kommunen generellt är lågt. Störst behov finns i Fäxhult, Holsljunga camping och Örsås, hur dessa områden hanteras och en motivering till detta

finns i VA-planens huvuddokument. För flera av de områden som har ett behov av anslutning är möjligheterna relativt goda. De flesta av VA-planområdena i Svenljunga kommun har, enligt den information kommunen idag har, varken högt behov av en förbättrad VA-struktur eller stora möjligheter för anslutning till allmänt VA. Dessa områden får en lägre prioritet vid arbetet med VA-utbyggnad och det är inte säkert att anslutning till allmänt VA kommer att ske.

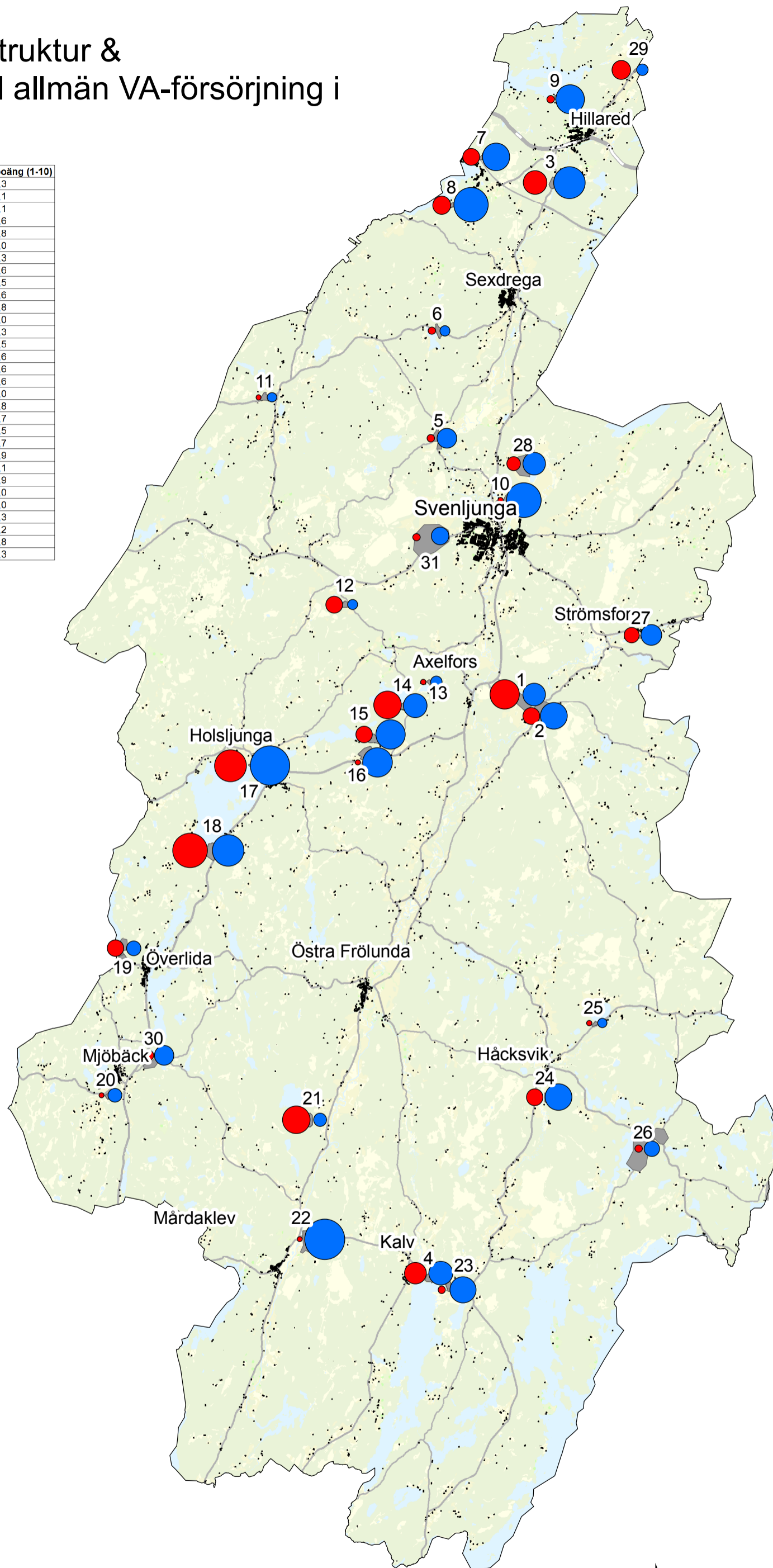


Figur 2: Resultat av bedömning av behov av samt möjlighet för en förändrad VA-struktur. Resultatet visas som en graf med resultat av behov (skala 1-10) på ena axeln och möjlighet (skala 1-10) på den andra axeln. Ju högre behov ett område har desto mer angeläget är det att förändra områdets VA-struktur och ju större möjligheten är desto mer kostnadseffektivt är det sannolikt att bygga ut allmänt VA till området, från kommunens befintliga VA-anläggningar. Område nr 17 och 18 (Holsljunga camping och Fåxhult) har störst behov av förbättrad VA-struktur men behovet är inte högt på den tiogradiga skalan. I dessa områden är dock även möjligheten till VA-utbyggnad relativt god. Ett stort antal områden i kommunen har ett lågt behov av förändrad VA-struktur och/eller liten möjlighet för VA-anslutning. Hur områdena kommer att hanteras beskrivs i VA-planens huvuddokument.

Bilaga 2 B

Behov av förändrad VA-struktur & möjlighet till anslutning till allmän VA-försörjning i Svenljunga kommun

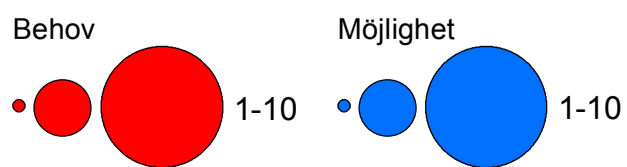
Områdenr.	Namn	Behovspoäng (1-10)	Möjlighetspoäng (1-10)
1	Örsås	5,7	4,3
2	Assmebro	3,2	5,1
3	Åsalund	4,6	6,1
4	Kalv Kyrkby	4,2	4,6
5	Ringstena	1,5	3,8
6	Ryasjö	1,5	2,0
7	Sågbacken	3,2	5,3
8	Sandsjönäs	3,5	6,6
9	Sågviken	1,5	5,5
10	Ljungaskog	1,0	6,6
11	Roasjö	1,0	1,8
12	Göjeholm	3,2	2,0
13	Sjöslätten	1,0	2,3
14	Lillabacka	5,2	4,5
15	Bergagårde	3,2	5,6
16	Ekäng	1,0	5,6
17	Holsljunga Camping	6,1	7,6
18	Fåxhult	6,6	6,0
19	Ljungåsen + Tocknarås	3,2	2,8
20	Ånghem	1,0	2,7
21	Ångajö	5,2	2,5
22	Mårdaklev kyrkby	1,0	7,7
23	Kalvsjöhalm	1,5	4,9
24	Gräsdal	3,2	5,1
25	Skärebo	1,0	1,9
26	Skyarp /(Påarp)	1,5	3,0
27	Åstafors (Södra sidan om Assman)	3,0	4,0
28	Ullasjö/Rosendal	2,7	4,3
29	Hagnen (Skedskamma)	3,6	2,2
30	Tokabo	2,0	3,8
31	Ebbarp	1,5	3,3



Teckenförklaring

VA-planområden

Behovs- och möjlighetspoäng



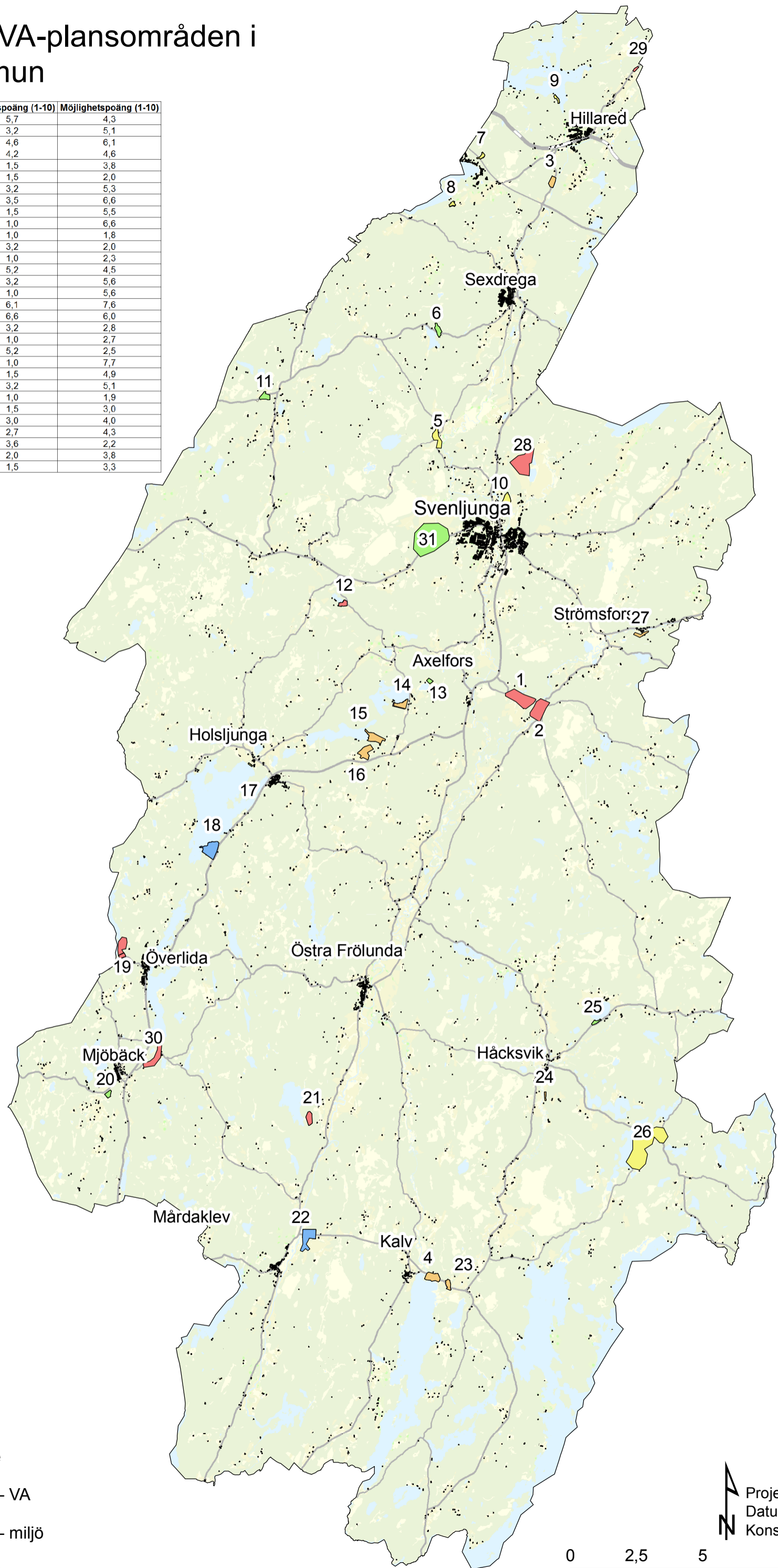
0 3,25 6,5 13 km

Projektnr: 1312070
Datum: 2016-11-02
Konstr.: SELRUD

Bilaga 2C

Klassificering av VA-plansområden i Svenljunga kommun

Områdenr.	Namn	Behovspoäng (1-10)	Möjlighetspoäng (1-10)
1	Örsås	5,7	4,3
2	Assmebro	3,2	5,1
3	Åsalund	4,6	6,1
4	Kalv Kyrkby	4,2	4,6
5	Ringestena	1,5	3,8
6	Ryasjö	1,5	2,0
7	Sågbacken	3,2	5,3
8	Sandsjönäs	3,5	6,6
9	Sågviken	1,5	5,5
10	Ljungaskog	1,0	6,6
11	Roasjö	1,0	1,8
12	Göjeholm	3,2	2,0
13	Sjöslätten	1,0	2,3
14	Lillabacka	5,2	4,5
15	Bergagårde	3,2	5,6
16	Ekäng	1,0	5,6
17	Holsljunga Camping	6,1	7,6
18	Fåxhult	6,6	6,0
19	Ljungåsen + Tocknarås	3,2	2,8
20	Ånghem	1,0	2,7
21	Ångsjö	5,2	2,5
22	Mårdaklev kyrkby	1,0	7,7
23	Kalvsjöholm	1,5	4,9
24	Gräsdal	3,2	5,1
25	Skärebo	1,0	1,9
26	Skyarp (Påarp)	1,5	3,0
27	Åstafors (Södra sidan om Assman)	3,0	4,0
28	Ullasjö/Rosendal	2,7	4,3
29	Hågner (Skedskamma)	3,6	2,2
30	Tokabo	2,0	3,8
31	Ebbarp	1,5	3,3



Teckenförklaring

Klassning

- Enskilt VA-område
- VA-bevakningsområde
- VA-utredningsområde - VA
- VA-utredningsområde - miljö
- VA-utbyggnadsområde

Projektnr: 1312070
 Datum: 2016-11-02
 Konstr.: SELRUD

0 2,5 5 10 km



SVENLJUNGA
KOMMUN

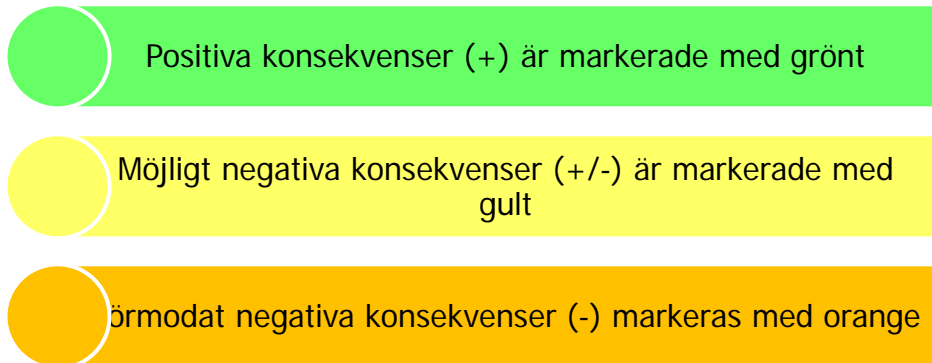
VA-plan för Svenljunga kommun
Bilaga 3 – Konsekvensbedömning

Innehållsförteckning

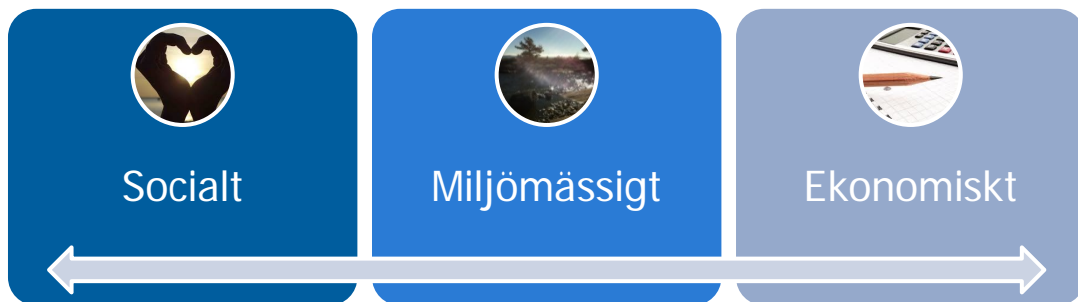
Konsekvenser av olika slag – för olika målgrupper	3
För invånaren	3
För kommunens organisation	5
För regionen och grannkommuner	6
För vattenstatusen.....	7

Konsekvenser av olika slag – för olika målgrupper

De åtgärder som kommer att utföras för att uppnå VA-policyns riktlinjer och ställningstaganden ger konsekvenser. De parter som huvudsakligen märker av dessa konsekvenser är invånare i Svenljunga kommun, Svenljunga kommuns organisation samt grannkommuner eller regionen. Därtill uppkommer konsekvenser för vattenstatusen, något som är värdefullt att framhålla. De flesta konsekvenser som uppkommer är positiva men det finns också konsekvenser som kan verka negativt, lokalt eller på det individuella planet.



De huvudsakliga konsekvenser som uppkommer till följd av VA-planens genomförande anges nedan. För var och en redovisas i vilka avseenden konsekvenser uppkommer;



De konsekvenser som redovisas här har inte kvantifierats då en sådan beräkning skulle tvingas vara baserad på antaganden med stor osäkerhet. Konsekvenser som uppkommer i andra hand, t.ex. om fler människor väljer att bosätta sig i de områden som blir anslutna till allmän VA-försörjning, har inte värderats.

För invånaren

För den enskilde kommuninvånaren uppkommer såväl positiva som möjligt negativa konsekvenser till följd av VA-planens genomförande. De huvudsakliga konsekvenserna som uppkommer redovisas här.

För invånaren Socialt +	En tydlig och välgrundad plan för VA-utbyggnad och för områden som inte omfattas av VA-utbyggnaden inom överskådlig framtid borgar för att kommunen ska kunna förmedla ett entydigt budskap till invånarna. Detta ligger i linje med den kommunala likabehandlingsprincipen och stärker kommunens arbete med jämställdhet. Alla gynnas på samma sätt av den tydliga planen, ingen grupp i samhället berörs extra eller behandlas avvikande. Detta torde stärka förtroendet för såväl kommunens VA-verksamhet som för organisationen.
För	Väl fungerande arbete med vattenskydd samt drift, underhåll och

<p>invånaren</p> <p>Socialt</p> <p>+</p>	<p>förnyelse av den allmänna VA-anläggningen borgar för hög leveranssäkerhet, bland annat en jämnare och högre kvalitet på det dricksvatten som invånaren får i sin kran. Med en högre och jämnare kvalitet på dricksvattnet minskar risken för vattenburen smitta vilket gynnar alla brukare, men särskilt de som är känsliga pga. av låg eller hög ålder, sjukdom eller annat.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Socialt</p> <p>+</p>	<p>Bra kommunikation från kommunen till invånarna ökar medvetenheten kring VA-frågor och skapar goda förutsättningar för att invånaren ska ha ett gott förtroende för kommunen.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+</p>	<p>God framförhållning i dialogen med de invånare som kommer att beröras av VA-utbyggnad ökar möjligheten för den enskilde att planera sin investering och på så vis skapa en mer hållbar ekonomisk situation.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+</p>	<p>En långsiktig investeringsplan möjliggör en långsiktig ekonomisk planering. Detta leder till en förutsägbar taxeutveckling vilket i sin tur ökar förtroendet för kommunen.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+/-</p>	<p>VA-utbyggnad till områden som idag har enskild VA-försörjning behöver finansieras för att vara möjlig. En del av finansieringen utgörs av avgift för VA-anslutning. Det är dock inte ovanligt att investeringen i anslutning till allmän VA-försörjning ökar värdet på fastigheten mer än vad anslutningsavgiften innebär.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+/-</p>	<p>Anslutning till allmän VA-försörjning kan vara antingen en bättre eller en sämre affär för den enskilde kommuninvånaren. Hur en anslutning påverkar den enskildes ekonomi, jämfört med en egen VA-anläggning beror på vilken VA-lösning den enskilde invånaren har idag och vilket behov som finns av en förändrad VA-struktur samt möjligheter att ordna detta på den egna fastigheten.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+/-</p>	<p>Kommunens insatser för att säkerställa väl fungerande arbete med drift, underhåll och förnyelse av den allmänna VA-anläggningen finansieras i grunden av de som är anslutna till den allmänna anläggningen. Ökat behov av investeringar för kommunen medför sannolikt en ökning av den del av VA-taxan som utgörs av brukningsavgiften. Höjd VA-taxa kan komma att påverka den enskilde negativt, dock kan den nytta den enskilde erhåller för den inbetalade avgiften kan komma att öka, i form av t.ex. högre leveranssäkerhet.</p>
<p>För invånaren</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+</p>	<p>Med kunskap om statusen på enskilda avloppsanläggningar och tillgång till rådgivning för förbättrande åtgärder ökar möjligheten för den enskilde invånaren att minska utsläppen till omgivningen från sin anläggning. Med väl fungerande anläggningar kan också påverkan från transporter med slamsugningsbil minska.</p>
<p>För invånaren</p>	<p>Generellt är reningsgraden i allmänna VA-anläggningar betydligt högre än i enskilda anläggningar även då dessa är godkända. Genom att ansluta</p>

Miljömässigt +	sitt spillvatten till den allmänna VA-anläggningen bidrar invånaren till bättre förutsättningar för kommunens vatten att uppnå eller bibehålla god status .
-------------------	--

För kommunens organisation

För Svenljunga kommuns organisation uppkommer huvudsakligen positiva konsekvenser till följd av VA-planens genomförande. Dock kan möjligt eller tydligt negativa konsekvenser tänkas uppkomma. De huvudsakliga konsekvenser som uppkommer redovisas här.

För kommunens organisation Socialt +	En tydlig och välgrundad plan för VA-utbyggnad och för områden som inte omfattas av VA-utbyggnaden inom överskådlig tid ger möjlighet för såväl tjänstemän som politiker att kunna hantera frågorna på ett ändamålsenligt sätt, både internt som i kommunikation med invånarna. Tydlighet kring vad som gäller och hur arbetet ska bedrivas skapar bättre arbetsmiljö då den enskilde inte behöver uppfinna hjulet på nytt varje gång eller agera utifrån oklara förutsättningar.
För kommunens organisation Socialt +	En väl grundad budget för planerade åtgärder skapar gynnsamma förutsättningar att i god tid kunna planera in de personella resurser som behövs för genomförandet. God resursplanering torde skapa goda förutsättningar för personalen att inte få en förhöjd arbetsbelastning utöver den normala arbetstiden.
För kommunens organisation Socialt +	Bra kommunikation internt i kommunen ökar medvetenheten kring VA-frågor och förståelsen för de olika enheternas behov och frågeställningar. Detta skapar goda förutsättningar för gott samarbetsklimat inom kommunens organisation.
För kommunens organisation Ekonomiskt +	God framförhållning som grund för planering av åtgärdernas genomförande ökar möjligheten för kommunernas enheter att planera sin investering och på så vis skapa en mer hållbar ekonomisk situation och förutsägbar taxeutveckling .
För kommunens organisation Ekonomiskt +/-	VA-utbyggnad till områden som idag har enskild VA-försörjning behöver finansieras för att vara möjlig. En del av finansieringen kan komma att utgöras av tillskott från skattekollektivet i det fall inte hela kostnaden kan motiveras för VA-kollektivet. Detta kan komma att påverka kommunens fördelning av skattekollektivets pengar beroende på hur förutsättningar ser ut. I potten för kommunen ligger ökade möjligheter för utveckling av områden som ansluts till allmän VA-försörjning vilket kan skapa inflyttning och ökade skatteintäkter.
För kommunens organisation Ekonomiskt	Anslutning till allmän VA-försörjning har olika kostnadstäckning i olika områden. Vissa områden som har behov av anslutning har en så låg kostnadstäckning att det blir mycket kostsamt och svårt att motivera ur ett ekonomiskt perspektiv att VA-kollektivet står för utbyggnaden. I en del av dessa områden skulle inte ens en hög särtaxa , vilket innebär att

-	berörda fastighetsägare betalar en förhöjd anslutningsavgift, ändra på detta. Om en VA-utbyggnad ändå är önskvärd är en möjlighet att kommunen, genom skattekollektivet , är med och finansierar VA-utbyggnaden.
För kommunens organisation Ekonomiskt +	VA-utbyggnad i områden där ett behov finns av att lösa VA-försörjningen i ett större sammanhang enligt LAV § 6 möjliggör i vissa fall förtätning inom området. Förtätning ger vanligen en bättre kostnadstäckning för VA-utbyggnaden vilket kan dämpa behovet av att öka anläggningsavgiften eller bruksavgiften för VA-kollektivets medlemmar.
För kommunens organisation Ekonomiskt +/-	Kommunens insatser för att säkerställa väl fungerande arbete med drift, underhåll och förnyelse av den allmänna VA-anläggningen finansieras i grunden av de som är anslutna till den allmänna anläggningen. Ökat behov av investeringar för kommunen medför sannolikt en ökning av den del av VA-taxan som utgörs av bruksavgiften . I det fall VA-taxan inte utvecklas i samma takt som investeringsbehovet i utbyggnad och drift behöver finansieringen komma från annat håll, t.ex. från skattekollektivet.
För kommunens organisation Ekonomiskt +	En förutseende planering avseende bland annat VA-utbyggnad, kontrollerbara och "godkända" utsläpp från den allmänna VA-anläggningen etc. medför att Svenljunga kommun löper mindre risk att föreläggas med straff såsom böter eller vite .
För kommunens organisation Ekonomiskt +	Samarbete inom kommunens organisation i frågor som rör VA-försörjning och tydliga roller enheterna emellan möjliggör ett på sikt mer effektiv användning av ekonomiska resurser då beslut som fattas kan grundas på ett mer heltäckande underlag och därmed håller längre.
För kommunens organisation Miljömässigt +	Möjligheten att rena spillvatten är normalt avsevärt bättre i ett allmänt reningsverk än i en enskild anläggning. Genom att ansluta områden till den allmänna VA-anläggningen bidrar kommunen till bättre förutsättningar för kommunens vatten att uppnå eller bibehålla god status .

För regionen och grannkommuner

För regionen och grannkommuner uppkommer positiva konsekvenser till följd av VA-planens genomförande. De huvudsakliga konsekvenser som förutses redovisas här.

För regionen och grannkommuner Ekonomiskt +	God planering av VA-utbyggnad och framtida VA-försörjning är en förutsättning för fortsatt bra samarbete med grannkommuner och även framtida samarbete med andra kommuner i regionen när det gäller att hitta gemensamma VA-lösningar eller när det gäller den regionala vattenförsörjningen.
---	---

<p>För regionen och grannkommuner</p> <p>Ekonomiskt</p> <p>+</p>	<p>För andra nätägare skapar god planering av VA-utbyggnad och förnyelse av VA-ledningsnätet en möjlighet att uppnå samordningsvinster då ledningar kan läggas samtidigt som VA-ledningarna.</p>
<p>För regionen och grannkommuner</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+</p>	<p>Med utförande av effektiva och långsiktigt hållbara åtgärder bidrar Svenljunga kommun till regionens arbete att uppnå god status i vattenförekomster.</p>

För vattenstatusen

VA-planen och de åtgärder som anges i planen är en del i arbetet för att uppnå miljö kvalitetsnormerna för vatten. För att miljö kvalitetsnormerna ska uppnås eller bibehållas i vattenförekomster i och i anslutning till Svenljunga kommun krävs insatser även inom övriga samhällssektorer, inte bara VA-sektorn. De huvudsakliga konsekvenser för miljön som uppkommer till följd av VA-planens genomförande anges nedan. De flesta konsekvenser för miljön är positiva men det finns också konsekvenser som lokalt kan påverka miljön negativt.

<p>För vattenstatusen</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+</p>	<p>Genom att arbeta förebyggande med att upprätthålla god status i ledningsnätet, främst spillvattennätet, minskar risken att bristfälliga eller underdimensionerade ledningar orsakar onödiga utsläpp av bland annat näringsämnen till omgivningen, t.ex. vid läckage, ledningsbrott eller bräddning.</p>
<p>För vattenstatusen</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+</p>	<p>Möjligheten att rena spillvatten är normalt avsevärt bättre i ett allmänt reningsverk än i en enskild anläggning. Genom utbyggnad av allmän avloppsförsörjning minskar mängden skadliga ämnen som tillförs ytvatten och grundvatten i berörda tillrinningsområden. Dessa ämnen utgörs bland annat av näringsämnen, virus och kemikalier.</p>
<p>För vattenstatusen</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+</p>	<p>Kunskap om status och funktion av enskilda avloppsanläggningar skapar en god grund för framtida förbättringsarbete. Det är stor skillnad på den mängd näringsämnen som når omgivningen från en icke godkänd enskild anläggning jämfört med en ny som uppfyller dagens krav. Genom inventering, information och rådgivning kommer kommunen tillsammans med invånare som även fortsatt kommer att ha enskild spillvattenförsörjning bidra till minskad påverkan på omgivningen.</p>
<p>För vattenstatusen</p> <p>Miljömässigt</p> <p>+/-</p>	<p>I områden som ska bli anslutna till allmän VA-försörjning kan det vara orimligt att ställa samma krav på funktionen hos enskilda anläggningar som i områden som även framöver ska ha enskild VA-försörjning. Områdena prioriteras inte för inventering men vid uppkomna problem kommer krav att ställas främst med avseende på smittskydd/hälsa.</p>

För vattenstatusen Miljömässigt +	En genomtänkt avledning av dagvatten, med fördröjning och vid behov rening, innan det når recipienten medför att mängden skadliga ämnen som når vattenförekomsterna minskar. Det handlar både om att förbättra dagvattenhanteringen i befintlig bebyggelse och att tänka rätt från början vid nybyggnation.
För vattenstatusen Miljömässigt +	Vattentäkter som används eller kan komma att användas för kommunal vattenförsörjning skyddas med vattenskyddsområden . Genom befintliga och framtida vattenskyddsområden hanterar kommunen frågeställningar gällande plötslig eller långsiktigt försämring av råvattenkvaliteten genom olika verktyg relaterade till vattenskydd, t.ex. skyddsföreskrifter och riskanalyser.
För vattenstatusen Miljömässigt +	Genom att betrakta den allmänna VA-anläggningen i ett helhetsperspektiv minskar risken att systemet innehåller känsliga punkter som påverkas vid t.ex. översvämningar eller andra effekter av ett förändrat klimat.
För vattenstatusen Miljömässigt +/-	Vid utbyggnad av ledningar för allmän VA-försörjning till nya områden påverkas marken där ledningen placeras . Den största påverkan uppkommer under byggskedet då markstrukturen förändras och markytan tillfälligt påverkas. I driftskedet påverkas marken främst vid störningar som gör att marken behöver grävas upp för att ledningen ska kunna åtgärdas.
För vattenstatusen Miljömässigt +	I områden som ansluts till allmän VA-försörjning kan bebyggelsens täthet tillåtas vara högre än om enskild VA-försörjning bibehålls. Orsaken är att risken för främst påverkan på enskilda dricksvattentäkter försvinner i samband med en anslutning. VA-anslutningen skapar därmed förutsättningar för sund utveckling genom att tillkommande bebyggelse kan ta i anspråk mark som redan är påverkad av bebyggelse, att jämföra med att utveckla bebyggelsen på jungfrulig mark.
För vattenstatusen Miljömässigt +	Ju mer kunskap personalen har som arbetar med VA-anläggningar om de faktorer inom VA-sektorn som påverkar miljön desto större är möjligheten att göra miljösmyta val , t.ex. vad gäller kemikalier som används vid rening, energiåtgång, transporter etc.
För vattenstatusen Miljömässigt +	God planering, väl fungerande samarbete inom kommunens organisation och tydlig kommunikation med invånarna ökar möjligheterna att alla som berörs av VA-försörjningen inom kommunen kan bidra till god hushållning med resurser .