



Vattentjänstplan Åstorps kommun

Vattentjänstplanen presenterar kommunens långsiktiga planering för att tillgodose behovet av kommunalt vatten och avlopp

Antagen av Kommunfullmäktige i Åstorp 2024-08-26

Inledning



Till följd av propositionen Vägar till hållbara vattentjänster (2021/22:208) togs ett regeringsbeslut i juni 2022 om att ändra delar av Lagen om allmänna vattentjänster (LAV,2006:412) och Miljöbalken(1998:808). Lagändringen syftar till att skapa bättre förutsättningar för långsiktiga och hållbara vatten- och avloppslösningar samt att öka allmänhetens insyn och möjlighet till påverkan vid den kommunala planeringen.

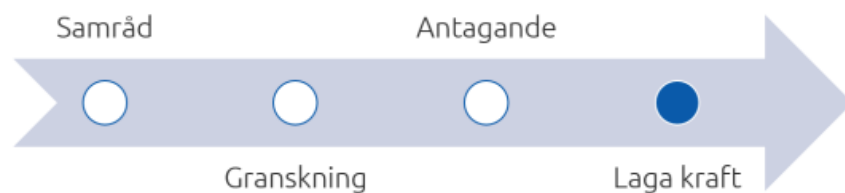
Kommunens bedömning av behovet av en allmän vattentjänst ska bli mer flexibel med lagändringen. En enskild anläggning för vatten och avlopp ska kunna godtas i större utsträckning om den uppfyller kravet på skydd mot människors hälsa eller miljön. Beslutet innebär en omskrivning och ändring i LAV 6 § som reglerar kommunens skyldighet att ordna vattentjänster samt tillägget av att en aktuell vattentjänstplan ska finnas i varje kommun. Vattentjänstplanen ska antas av kommunfullmäktige och aktualitetsprövas vart fjärde år.

Vattentjänstplanen har tagits fram i samarbete mellan NSVA (Nord västra Skånes Vatten och Avlopp) och Tekniska kontoret i Åstorps kommun. NSVA är ett kommunalt bolag som sköter driften av kommunalt vatten och avlopp åt sina ägarkommuner där Åstorps kommun ingår.

Beslutsprocess

Utöver de bestämmelser om strategisk miljöbedömning av planer och program som finns i Miljöbalkens kapitel 6 ska Vattentjänstplanen även samrådask med berörda myndigheter samt fastighetsägare med betydande intresse i planen enligt Lagen om allmänna vattentjänsten paragraf 6.

Planen ska ställas ut för allmänheten i minst 4 veckor och annonseras på kommunens anslagstavla. Kommunen ska efter både samråd och granskning ta hänsyn till inkomna synpunkter och redogöra för hur dessa har beaktats i vattentjänstplanen.



Innehåll av planen

En vattentjänstplanen ska enligt LAV 6 b § innehålla kommunens långsiktiga planering av hur kommunala vattentjänster ska tillgodoses, samt bedöma vilka åtgärder som krävs för att kommunala VA-anläggningarna ska klara av en ökad belastning på grund av skyfall.

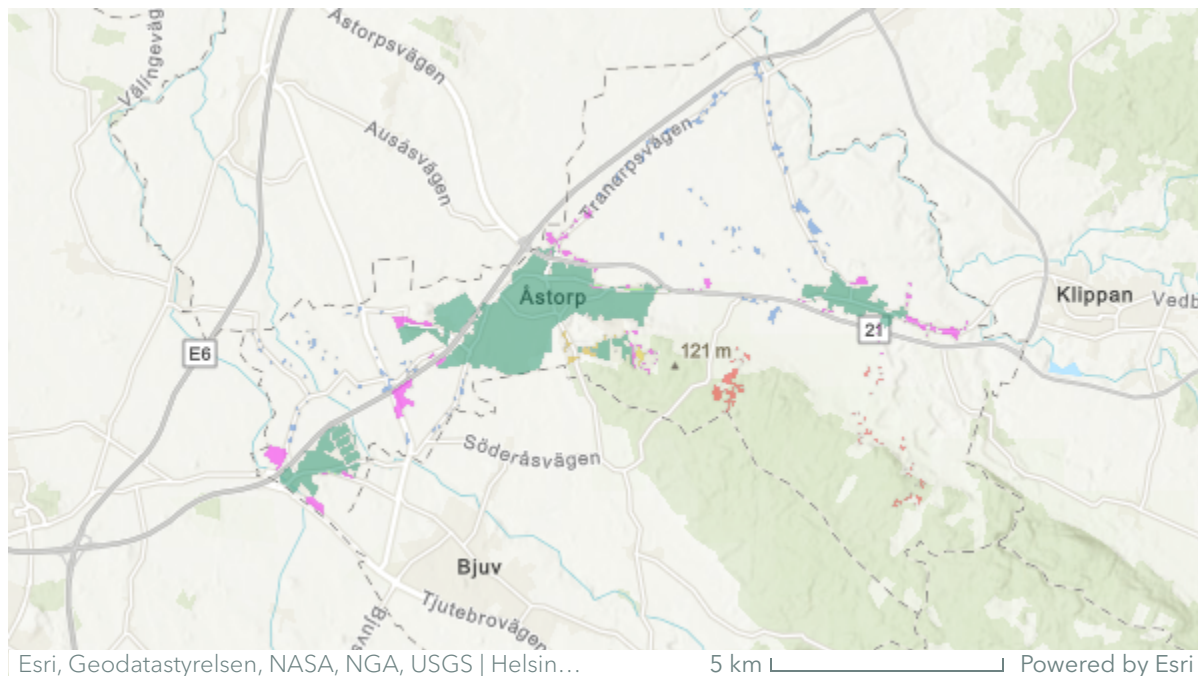
En bedömning av betydande miljöpåverkan kopplat till vattentjänstplanen har gjorts. Bedömningen är att vattentjänstplanen inte medför någon betydande miljöpåverkan. Bedömning av betydande miljöpåverkan finns i bilaga 1 till vattentjänstplanen.

Begreppslista

Begrepp	Definition
LAV	Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster
ABVA	Allmänna bestämmelser för Vatten och Avlopp som reglerar förhållandet mellan VA-abonnent och VA-huvudmannen för respektive kommun
Spillvatten	Utgående vatten från toalett, dusch, kök, tvätt med mera inom hushåll, verksamheter och industrier
Dagvatten	Nederbördsvatten, dvs. regn- eller smältvatten, som inte tränger ned i marken, utan avrinner på markytan
Avloppsvatten	Samlingsnamn för spill-, dag- och dräneringsvatten
Dricksvatten	Vatten som uppnår dricksvattenkvalitet
Råvatten	Grund- eller ytvatten som används för att producera dricksvatten
Tillskottsvatten	Samlingsbegrepp för vatten, som utöver spillvatten avleds i spillvattenförande avloppsledning. Tillskottsvatten kan således var dagvatten, dränvatten, inläckande sjö- eller havsvatten med mera
Duplikatsystem	Ett avloppssystem där spillvatten och dagvatten går i separata och avskilda ledningar
Kombinerat ledningsnät	Ledningsnät där både spillvatten och dagvatten avleds i samma ledning
Bräddutlopp	Anordnat utlopp av orenat avlopp från ett kombinerat ledningsnät för att förhindra skadlig uppdamning i till exempel källare. En planerad och nödvändig funktion vid regnpåverkan för denna typ av ledningsnät
Nödutlopp	Anordnat utlopp av orenat spillvatten för att undvika skadlig uppdamning vid driftstopp eller extrem flödesbelastning
Recipient	En vattenförekomst som får ta emot dagvatten, bräddavlopp och renat avloppsvatten
Allmän VA-anläggning	Anläggning över vilken en kommun har ett rättsligt bestämmande inflytande och som har ordnats och används för att uppfylla kommunens skyldigheter enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster
Enskild VA-anläggning	Anläggning som har ordnats för vattenförsörjning och avloppshantering för en eller fler privata fastigheter som kommunen inte har en rättsligt bestämmande över, miljöförvaltningen utför tillsyn på anläggningen
VA-huvudman	Ägaren av VA-anläggningen
Verksamhetsområde (VO)	Ett beslutat område som försörjs via den allmänna VA-anläggningen för en eller flera vattenslag
Tryckstegringsstation	Pumpstation avsedd att höja trycket i dricksvattenledningsnätet för distribution
Skyfall	Skyfall innebär att det faller mycket regn på kort tid. Det uppstår ofta översvämningar eftersom vattnet inte hinner rinna undan. Definitionen enligt SMHI är minst 50 mm per timme eller minst 1 mm på en minut
Återkomsttid	Beskriver hur ofta en viss nederbörds mängd sannolikt faller enligt historik regndata, kan uttryckas som till exempel 10-årsregn eller 100-årsregn
Dimensionsplan	En plan på hur ledningsnätet för dricksvatten ska byggas ut eller byggas om för att klara av en ökad belastningar till följd av ett växande samhälle, omfattar ledningar och reservoaryolmer. En digital modell över ledningsnätet används som analysverktyg till denna plan
Saneringsplan	En plan som syftar till att på ett systematiskt vis minska mängden tillskottsvatten som belastar spillvattensystemen och därmed minska bräddfrequenser, översvämningar, pumpade vattenvolymer för att förbättra förutsättningarna i avloppsreningsverken
Infrastructure leakage index (ILI)	ILI är ett index för att mäta den samhällsekonomiska hållbara nivån av vattenförluster baserat på hur ledningsnätets funktion
Miljörapport	Rapporterar årligen verksamheten och miljöpåverkan som ett avloppsreningsverk har haft under det gångna året, inkluderar även uppströms avloppsledningsnät
Vattenverk	Ett verk för att producera dricksvatten
Avloppsreningsverk	Ett verk för att rena avloppsvatten innan det släpps ut i en recipient
Vattendom	Ett tillstånd som regler hur mycket råvatten som en verksamhet får ta från en vattenförekomst
Vattenskyddsområde	Ett område som är till för att skydda en vattenförekomst med råvatten som används till dricksvattenproduktion
Personekvivalenter (pe)	Personekvivalent används som en enhet för att dimensionera avloppsanläggningar. Med en personekvivalent menas den mängd föroreningar som motsvarar det genomsnittliga utsläppet per person och dag mätt i biokemisk syreförbrukning(BOD). En personekvivalent motsvarar 70 g BOD7/dygn.

Kommunal VA-verksamhet

Vattentjänstplanen avgränsas till de områden inom kommunen som idag omfattas av eller kan komma att omfattas av verksamhetsområden i enlighet med LAV. Utbredningen av respektive verksamhetsområde presenteras i kartan nedan.



Kommunalt verksamhetsområde för VA. V - Dricksvatten, S - Spillvatten, D - Dagvatten, Dg - enbart dagvatten från gata, Df - endast dagvatten från fastighet

VA-verksamheten i Åstorps kommun bedrivs av NSVA. Det finns flera olika existerande strategier och planer som styr verksamheten. De mest betydande planerna är affärsplan, dagvattenplan, saneringsplan, dimensionsplan, reinvesteringsplan, och landsbyggdstrategi för VA. Planerna har varierad tidshorisont där affärsplanen tar upp vad som ska göras här och nu medan reinvesteringsplanen samt dimensioneringsplan blickar långt fram i seklet. För den VA-verksamhet som bedrivs finns det även mycket att läsa i NSVA:s publikation av verksamhetsberättelsen som finns i länken nedan. Reinvesteringsplanen och affärsplanen är övergripande för hela den allmänna VA-verksamheten medan de andra planerna fokuserar på de olika vattentjänsterna separat. Reinvesteringsplanen pekar ut omfattningen av reinvesteringsbehovet för ledningsnätet av den allmänna VA-anläggningen för en långsiktig hållbar planering och jämn taxeutveckling. Affärsplanen tar upp hur

större projekt samt resterande VA-verksamhet ska bedrivas för de närmsta åren inom en budgetperiod. En VA-plan för Åstorps kommun finns inte.

NSVA-publikationer

Dricksvatten

Detta kapitel presenterar den långsiktigt planeringen och verksamhet som bedrivs för att tillgodose behovet av kommunalt dricksvatten i Åstorps kommun.

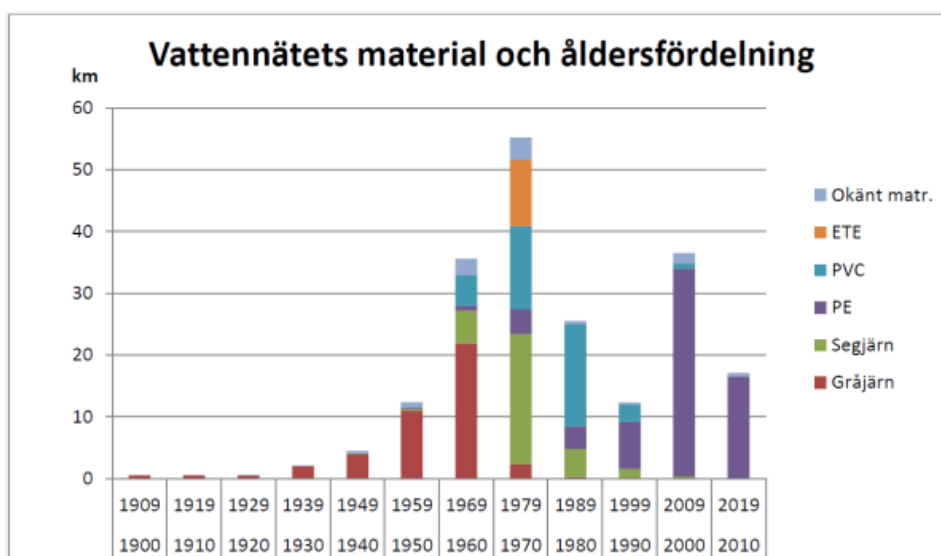


Det kommunala dricksvatten produceras i två vattenverk inom kommunen, ett i Åstorp och ett i Kvidinge. Då vattenproduktionen i Åstorps kommun i dagsläget ligger på sin maxkapacitet vissa perioder av året pågår planering för ett nytt större vattenverk i Kvidinge samt reservoarvolym i Åstorp.

Det finns två vattenskyddsområden i Åstorps kommun. Ett i Kvidinge och ett i Åstorp. Vattenskyddsområdet är indelat i primärt och sekundärt vattenskyddsområde. Inom vattenskyddsområdet finns särskilda regler som ska följas. Mer information om vattenskyddsområdets utbredning och regler inom dessa finns på kommunens hemsida och nås via länken nedan.

Vattenskyddsområden

Det kommunala ledningsnätet för dricksvatten uppgår till ungefär 200 kilometer ledningar i varierande ålder och material, se figur nedan. För att undvika att bygga upp en underhållsskuld i framtiden har en strategisk reinvesteringsplan tagits fram. Reinvesteringsplanen föreslår en målsättning på att 1 700 meter ledning byts ut varje år fram till 2030. För att utföra arbetet så effektivt som möjligt samordnas omläggningen med andra aktörer och därmed kan det variera hur många meter lednings som byts ut per år.



För att utvärdera funktionen på dricksvattenätet kan Infrastructure Leakage Index (ILI) användas, ett högre indextal är sämre och 2 eller lägre anses som bra. ILI baseras på olika typer av vattenförluster som sker på ledningsnätet tillsammans med en rad andra faktorer. Åstorps kommun ligger 2022 på 2,9 vilket innebär att det sannolikt finns vattenförluster på ledningsnätet som är samhällsekonomiskt viktiga att hitta och åtgärda.

Tidigare har man använt procent för att mäta utläckage. Detta sätt tar inte hänsyn till ledningsnätets utformning och kostnaden att hitta och laga läckan jämfört med nyttan av att laga den. Procentuellt låg vattenförlusterna i Åstorps kommun på 26% år 2022. Sverigemedel ligger omkring 20 % gällande vattenförluster.

Nödvatten är dricksvatten som distribueras på annat sätt än genom ledningsnätet vid en situation som med någon form av större samhällsstörning. Av säkerhetsskäl redovisas inte nödvattenplanen för Åstorp offentligt.

Dimensionsplan

År 2016 färdigställdes en dimensionsplan för dricksvattenätet i Åstorps kommun som grundas på en digital modell och framtida befolkningsökning för år 2060. Den används som hjälpmedel för att välja rätt dimension på vattenledningar i förnyelseprojekt och således bidra till den långsiktiga planeringen av dricksvattenförsörjning.

Av säkerhetsskäl redovisas inte dimensionsplanen offentligt.

Dagvatten



NSVA arbetar för att ha en långsiktigt hållbar plan för den kommunala dagvatten-hanteringen i Åstorps kommun. Det drift- och underhållsansvar som NSVA har gällande dagvattenledningsnätet gäller inom verksamhetsområdet för dagvatten och fram till förbindelsepunkt mot fastigheter.

VA-verksamheten hanterar dagvattenfrågor enligt olika lagar och riktlinjer. De lagar som reglerar dagvattenfrågor återfinns i Plan- och bygglagen, Miljöbalken, Lagen om allmänna vattentjänster och lokala ABVA-föreskrifter. ABVA-föreskrifterna reglerar förhållandet mellan VA-kund och kommun.

Naturvårdsverket har i ett regeringsuppdrag tagit fram en vägledning för att nå de av regeringen uppsatta etappmålen 1 och 2, vilka sätter ramarna för hur Sverige nationellt ska arbeta med dagvattenfrågor. Kortfattat kan etappmålen sammanfattas med att senast 2023 ska en hållbar dagvattenhantering integreras i planering och byggande. Senast 2025 ska kommuner med risk för betydande påverkan av dagvatten från befintlig bebyggelse ha genomfört en kartläggning samt tagit fram en handlingsplan för en hållbar dagvattenhantering. Länken nedan tar dig till Naturvårdsverkets vägledning gällande etappmål 1 och 2.

Etappmål 1-2 Naturvårdsverket

Ledningsnätet är dimensionerat utifrån de principer som gällde för tiden då ledningarna anlades. Svenskt vattens publikationer styr dimensionering och utformning av nya kommunala dagvattensystem.

Dagvattenpolicy

En dagvattenpolicy antogs politiskt år 2013 i kommunen. Syftet med dagvattenpolicyen är att beskriva vilka grundprinciper som gäller för hantering av dagvatten. Målet är att skapa en långsiktigt fungerande dagvattenhantering där nya krav uppfylls, flöden regleras och föroreningsmängder begränsas. Se länk längst ner i avsnittet.

Dagvattenpolicyen beskriver de grundprinciper som gäller i Åstorps kommun för hantering av dagvatten på kommunal, samfälld och privat mark vid ny- och ombyggnationer.

- Dagvattensystem ska utformas så att man undviker skadliga uppdämningar vid kraftiga regn.
- Dagvatten ska hanteras som en resurs som berikar bebyggelsemiljön med avseende på upplevelser, rekreation, lek, naturvärden och biologisk mångfald.
- Dagvattensystem ska utformas med hänsyn till platsens förutsättningar, dagvattnets föroreningsgrad och recipientens känslighet.
- Förorening av dagvatten ska begränsas vid källan.
- Dagvattensystem ska utformas så att en så stor del som möjligt av föroreningarna avskiljs och bryts ned under vattnets väg till recipienten.
- Den naturliga vattenbalansen ska i möjligaste mån bibehållas.
- Dagvattenflöden ska reduceras och regleras så att belastning på ledningsnät och recipienter begränsas.
- Ledningar ska dimensioneras enligt Svenskt Vattens anvisningar¹ och med hänsyn till klimatförändringens effekter.

Principer för dagvattenhantering enligt kommunens Dagvattenpolicy.

Dagvattenpolicy

Dagvattenplan

Dagvattenplanen för Åstorps kommun antogs politiskt år 2016, se länk nedan. Ny dagvattenplan förväntas antas under första halvåret 2024. Dagvattenplanen kan ses som en handlingsplan för att jobba mot målen och principerna som anges i Dagvattenpolicyn. Den ska utgöra ett tydligt planerings- och beslutsunderlag. Därmed bidrar den till att effektivisera arbetet med dagvatten i kommunen och säkerställer att hänsyn tas till helheten i arbetet med den långsiktiga planeringen av dagvattensystemet.

Dagvattenplanen består av fyra dokument; ett huvuddokument som bland annat beskriver ansvarsfrågor och kommunala processer, en bilaga med en nulägesbeskrivning av dagvattensystemet, en bilaga med åtgärdsförslag och en bilaga som beskriver riktlinjer för utsläpp av föroreningar till dagvatten. Riktlinjerna i bilaga 3 används för att knyta an till de juridiskt bindande Miljökvalitetsnormerna som endast gäller i vattenförekomster. Med riktlinjerna får man värden som kan

appliceras vid både tillsyn och planering för att kunna avgöra om en halt av ett ämne är högt eller lågt. Länk till gällande dagvattenplan finns nedan.

Dagvattenplan

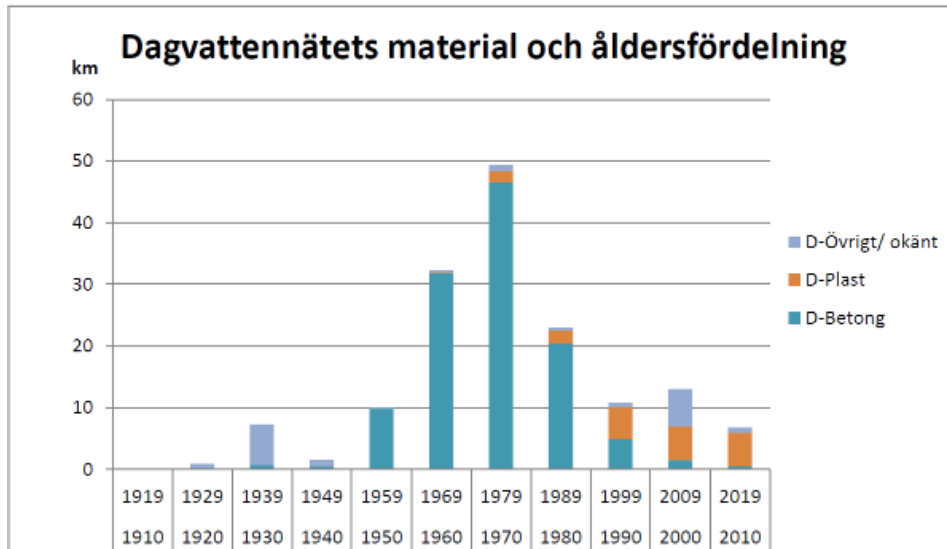
Dagvattensystemet

Vattendragen i Åstorps kommun är alla biflöden till Vege å. Humlebäcken och Kölebäcken löper norr respektive söder om Åstorp. Huvudfåran för Vege å rinner nordöst om Hyllinge och Hasslarpsån rinner söder om Hyllinge. Utöver de större bäckarna finns det också en mängd dikningsföretag inom kommunen. För de statusklassade vattendragen gäller miljö kvalitetsnormer, vilka ska uppnås enligt EU:s vattendirektiv. För övriga mindre vattendrag ska god status uppnås. Huvudregeln är att myndigheter och kommuner inte får tillåta en verksamhet som bidrar till att vattnets kvalitet försämras eller riskerar att det blir omöjligt att nå miljö kvalitetsnormen. Detta så kallade försämringsförbud innebär att försämring av kvalitetsfaktorer mellan olika statusklasser inte är tillåtet. För information om recipienternas statusklassning hänvisas till VISS (Vatteninformationssystem Sverige)

VISS

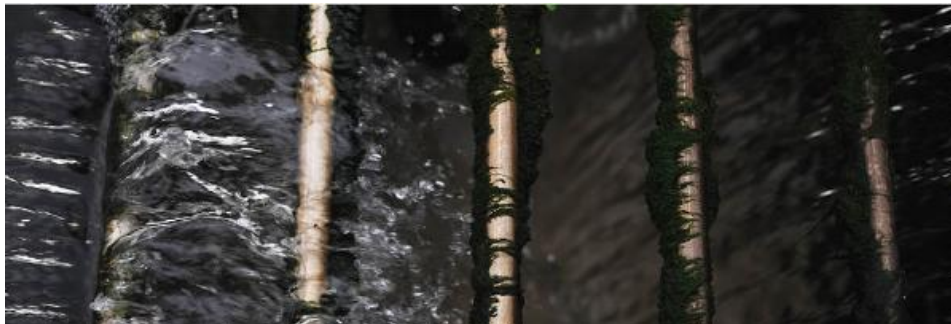
En dagvattenmodell är framtagen för delar av Åstorps kommun och är ett bra verktyg för att analysera kapaciteten ledningsnätet vid olika regnscenarion. Detta underlättar för den långsiktiga planering för ett välfungerande dagvattensystem genom identifiering av hårt belastade ledningssträckor. Dagvattenmodellen kan även användas vid kommunernas planering för framtida utbyggnad och hjälper till att prioritera bland sträckor som behöver dimensioneras upp eller åtgärdas. Majoriteten av det befintliga ledningsnätet för dagvatten i Åstorps kommun byggdes ut på 60- och 70-

talet, se tabell nedan, och hade andra dimensioneringskrav än i dagsläget. Att reinvestera i ledningsnätet görs succesivt och kommer ske över fler decennier framöver, vid dessa arbeten kommer kapacitetsfrågan att ses över för det befintliga ledningsnätet.



Material och åldersfördelning på kommunalt ledningsnät för dagvatten.

Spillvatten



Spillvattensystemet

I Åstorps kommun renas spillvatten i två olika reningsverk, Kvidinge reningsverk och Nyvångs reningsverk. Spillvatten från Åstorp, Nyvång och Hyllinge renas i Nyvångs reningsverk medan Kvidinges spillvatten renas i Kvidinge reningsverk. Belastning och tillstånd på reningsverken är mätta i personekvivalenter (pe) vilket syftar till den mängd föroreningar som motsvarar det genomsnittliga utsläppet per person och dag mätt i biokemisk syreförbrukning(BOD).

Reningsverk	Belastning (pe)	Tillstånd (pe)
Kvidinge	999	2 400
Nyvång	5 211	28 000

Nuvarande belastning (2022) och tillåten belastning enligt gällande tillstånd för respektive reningsverk

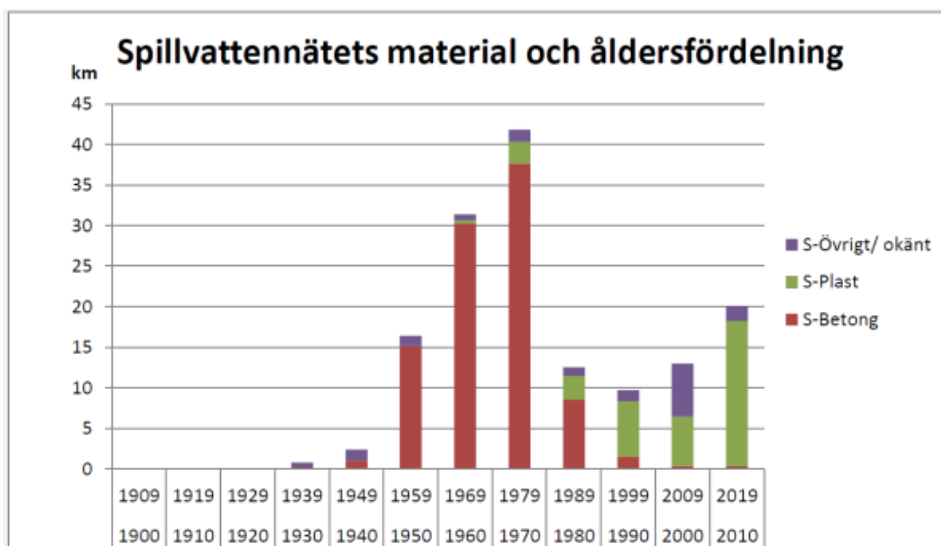
Detaljprojektering av en nedläggning av Kvidinge reningsverk och en överföringsledning till Åstorp för vidare avledning till Nyvångs reningsverk pågår. Ett nytt miljötillstånd för Nyvångs reningsverk som möjliggör att även spillvatten från Bjuvs reningsverk leds till Nyvångs reningsverk finns men har inte tagits i bruk. Inledande diskussion mellan NSVA, berörda tjänstemän och politiker har påbörjats.

Mängd och plats för bräddat avloppsvatten varierar från år till år beroende på till exempel vädret och redovisas i Miljörapporten för ledningsnätet som är kopplat till respektive reningsverk, se länk finns nedan.

Kvidinge reningsverk

Nyvångsreningsverk

Hela spillvattenledningsnätet i Åstorps kommun är ca 150 km långt och består till största del av ledningar som är över 50 år gamla. Kartläggningen av ålder och material av ledningarna lägger grunden till den strategiska reinvesteringsplan som finns i ledningsnätet i Åstorps kommun. I snitt så behöver cirka 700 meter av spillvattenledningsnätet läggas om varje år från till 2030 för att inte bygga upp en underhållsskuld för framtiden. Omläggningstakten kan komma att förändras med ett åldrande ledningsnät.



Saneringsplaner

Saneringsplanerna syftar till att på ett systematiskt vis minska mängden tillskottsvatten som belastar spillvattensystemen och därmed minska bräddfrequenser, översvämningar samt pumpade vattenvolymer för att förbättra förutsättningarna i avloppsreningsverken. Saneringsplanerna i Åstorp är kopplade till reningsverken och respektive uppström ledningsnät. Saneringsplanen för Kvidinge reningsverk är daterad 2016 och håller på att revideras och ska vara klar under 2024. Den gemensamma saneringsplanen för Åstorp, Nyvång och Hyllinge är daterad 2018 och även den håller på att revideras och ska vara klar under 2024.

Arbetet med att få bort tillskottsvatten från spillvattennätet är viktigt ur ett kapacitetsperspektiv. Nyckeltal har tagits fram för att beskriva hur påverkat ledningsnätet är av tillskottsvatten men även för att kunna följa upp åtgärdsarbetet. Andelen tillskottsvatten till Nyvångs reningsverk beräknas ligga mellan 30-60 %. För Kvidinge reningsverk kommer liknande siffror att tas fram i samband med att nya saneringsplaner tas fram. Saneringsplaner är ett internt arbetsdokument och redovisas inte i vattentjänstplanen. De åtgärder som beslutas att genomföras finns med i affärsplanen för NSVA.

Det finns en bräddmodell framtagen 2017 för Åstorp, Nyvång och Hyllinge som grovt beskriver de teoretiska

bräddvolymerna i samband med nederbörd. Denna modell har med åren utvecklats och under 2022 var den grunden till att programvaran Future City Flow kunde installeras för Åstorps kommun. Future City Flow är ett beslutstödssystem där effekterna av en mängd olika åtgärdsförslag så som till exempel att koppla bort husgrundsdräneringar, lägga större huvudledningar och renovera befintliga ledningar kan simuleras samt kostnadsuppskattas.

Översiktsplan och detaljplaner

Översiktsplanen är ett av stadens styrdokument som ska ge vägledning för beslut om hur mark- och vattenområden ska användas och hur den byggda miljön ska användas, utvecklas och bevaras, se länk nedan.

Översiktsplan Åstorp

I processen för planprogram och detaljplaner samverkar kommunen och NSVA kontinuerligt och ser över om bebyggelse är lämplig avseende möjlig avledning av spillvatten/dagvatten och dricksvattenförsörjning. Om utbyggnad eller ombyggnad behövs av befintligt VA-ledningsnät så utförs detta i samband med den kommunala detaljplaneprocessen. I länken nedan kan man se alla gällande och pågående detaljplaner.

Detaljplaner Åstorp

För dricksvatten anges det i dimensionsplanen hur dricksvattennätet behöver byggas ut för att försörja framtida befolkningsökningar. För övriga vattenslag saknas denna strategiska bedömning i nuläget.

NSVA planerar att ta fram denna typ av strategisk planering även för spill- och dagvatten. I NSVA:s senaste affärsplan beskrivs detta arbete enligt följande:

"Ett sätt att utveckla NSVAs strategiska arbete för ledningsnätet är att arbeta områdesvis med alla vattentjänster. Syftet är att börja med att identifiera en problembild för respektive vattenslag för att sedan ta fram nödvändiga åtgärder för drift, underhåll och förnyelse kopplade till kommunens planerade exploateringar, klimatanpassning etc. Målet är ett robust ledningsnät med tillhörande anläggningar som ska klara framtida funktionskrav."

Utbyggnad av kommunalt VA på landsbygden



Syftet med landsbygdsstrategin är att den ska bidra till en långsiktig och hållbar VA-planering för hela kommunen. Målet är att identifiera områden där en utbyggnad av kommunalt VA bör göras och områden där det inte kan bli aktuellt inom överskådlig tid. Målet är också att belysa frågor om vatten och avlopp vid nybyggnation. Detta i områden utanför verksamhetsområde för kommunalt vatten och avlopp och utifrån ett VA-perspektiv och det kommunala ansvaret. Utbyggnad av allmänna VA-anläggningar på landsbygden har pausats i väntan på ny behovsbedömning i enlighet med beslutade förändringar i lagen om allmänna vattentjänster. För områden som i tidigare utbyggnadsstrategier inte har bedömts vara aktuella för utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp är det enskilda anläggningar som förordas. Senaste landsbygdsstrategin antogs år 2011 och nås via länken nedan:

Landsbygdsstrategi Åstorp

I tabellen nedan visas de områden som utreddes för utbyggnad av kommunala VA-tjänster i befintlig landsbygdsstrategi från 2011. Samtliga områden som planerades byggas ut är utbyggda enligt tidsplanen. Här anges även tre områden där det enligt landsbygdsstrategin inte är aktuellt att bygga ut kommunalt VA inom överskådlig framtid.

Delområden	Status
Kärreberga stugområde	Utbyggt inom tidsplan
Björnås	Utbyggt inom tidsplan
Högalid	Utbyggt inom tidsplan
Maglaby	Utbyggt inom tidsplan
Broby	Ej tidssatt
Snuggarp	Ej tidssatt
Rörspjäll	Ej tidssatt
Sånna Goentorp	Ej tidssatt
Ormastorp	Ej aktuell för VA-utbyggnad
Ådalsvägen	Ej aktuell för VA-utbyggnad
Tranarp	Ej aktuell för VA-utbyggnad

Ny behovsbedömning kommer genomföras 2024-2027 för de områden som pekats ut i landsbygdsstrategin men ännu inte byggts ut. Behovsbedömningen kommer då att ske enligt de nya skrivningarna i Lagen om allmänna vattentjänster.

Skyfall



Till följd av ändringarna i § 6 LAV behöver kommunen redogöra för de behov som den allmänna VA-anläggningen kan ha för att fungera vid en ökad belastning till följd av skyfall.

Vid normala regn hanteras regnvolymer inom verksamhetsområde för dagvatten vanligtvis genom avledning till det allmänna dagvattensystemet. Normala regn kan också hanteras genom till exempel infiltration i mark. Vid extrema regntillfällen räcker dagvattensystemets kapacitet inte till och marken mättnas, vilket medför att det rinner på markytan i stället. En konsekvens av detta blir ofta marköversvämning.

Resultaten av skyfallsanalyserna utgår från befintliga skyfallskarteringar för att göra en övergripande analys över de behov som den allmänna VA-anläggningen kan ha vid ökad belastning till följd av skyfall. Analysen avgränsas till prioriterade allmänna VA-anläggningar med avseende på skyfallspåverkan. Dessa VA-anläggningar anses vara:

- Reningsverk
- Pumpstationer
- Tryckstegringsstationer
- Vattenverk
- Högreservoarer
- Lågreservoarer

Observera att analysen endast tar hänsyn till kommunala VA-anläggningar. Det finns anläggningar som tillhör andra ledningsägare, exempelvis Trafikverket eller samfälligheter, som analysen inte tar hänsyn till.

Definition och avgränsningar

Begreppet skyfall kan definieras på olika sätt. Enligt SMHI:s definition innebär att skyfall att minst 50 mm regn faller på en timme eller minst 1 mm på en minut. Denna analys utgår från det regnevent som befintliga modeller tittat på, dvs. ett, med faktor 1,3, klimatkompenserat 100-årsregn med 6 timmars varaktighet. För input i Scalgo LIVE innebär detta ett regn som genererar 110 mm.

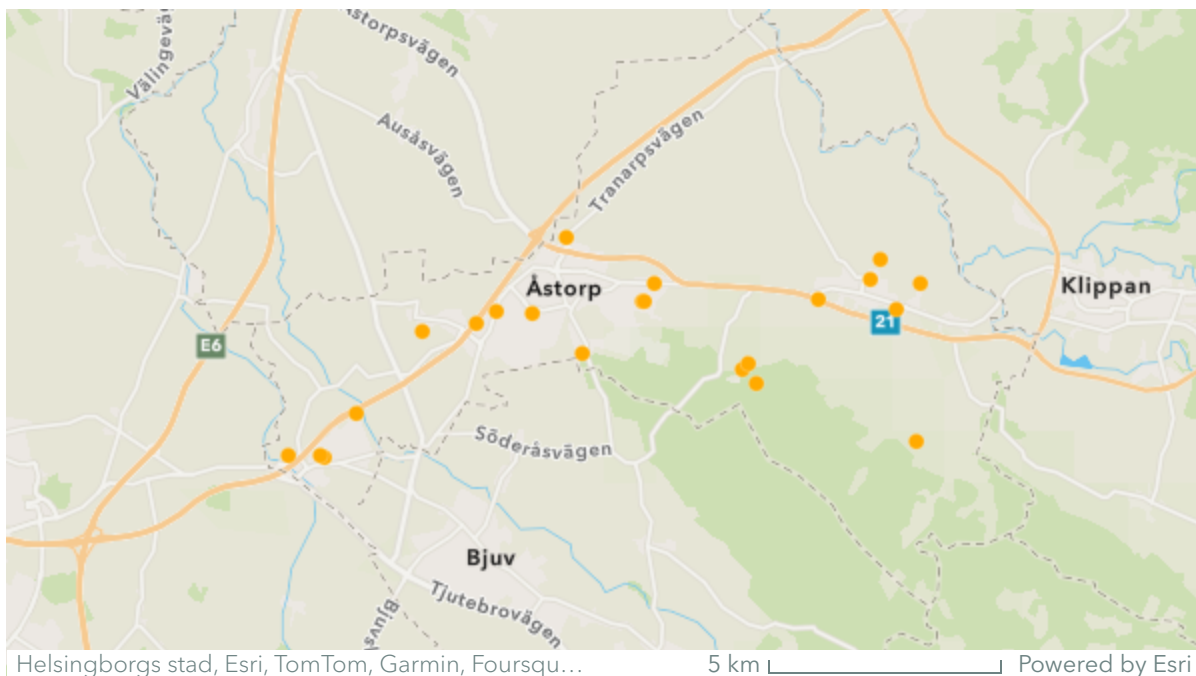
Skyfallsanalys

Skyfallsanalyserna har baserat skyfallskarteringar gjorda i programvara från MIKE-serien, vilka sedan har använts för att bestämma vilka av de prioriterade VA-anläggningar som riskeras att översvämmas i samband med skyfall.

Samtliga VA-anläggningar som är placerade inom ett avstånd om 5 meter från en yta med ett vattendjup större än 0,1 meter bedöms vara aktuella att utreda vidare. Ett vattendjup på minst 0,1 meter har valts då modellerna bedöms vara allt för osäkra för vattendjup mellan 0 och 0,1 meter. För att representera utbredningen av de faktiska byggnaderna som till exempel en pumpstation har utbredningen av för VA-anläggningarna beskrivits som en cirkel med radien 5 meter.

För samtliga VA-objekt som har tagits fram i skyfallsanalyserna behöver de verkliga förutsättningarna studeras vidare och en slutlig bedömning av översvämningsrisken i samband med skyfall för respektive VA-anläggning genomföras. Detta arbete inkluderas i NSVAs kommande arbete.

I karta nedan presenteras de VA-anläggningar som bedöms vara utsatta för översvämningsrisk i samband med skyfall.



Resultat av skyfallsanalys Åstorp

Framtida arbeten



Vattentjänstplanen visar att vissa dokument antingen behöver tas fram från grunden alternativt förnyas. Kommunens tidsplan för detta arbete planeras utifrån antagen affärsplan. En sammanställning över planerade framtagande och förnyelse av nödvändiga dokument presenteras i tabell nedan.

Vattenslag	Plan	Geografisk omfattning	Färdigställd	Planerad ny / uppdatera plan
Dricksvatten				
	Dimensionsplan	Hela kommunen	2020	
Spillvatten				
	Saneringsplan	Nyvångs reningsverk		2024
	Saneringsplan	Kvidinge reningsverk		2024
Dagvatten				
	Digital dagvattenmodell	Hela VO	2023	
	Dagvattenplan	Hela VO	2015	2024
	Dagvattenpolicy	Hela kommunen	2013	
Övrigt				
	Landsbygdsstrategi för VA	Hela kommunen	2011	2024-2027