



Vattentjänstplan Båstads kommun

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

NSVA
22 januari 2024

Inledning



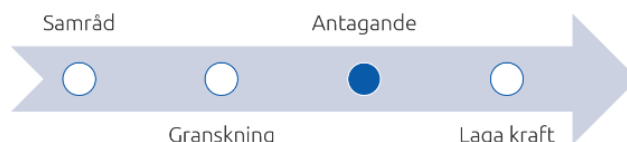
Till följd av propositionen Vägar till hållbara vattentjänster (2021/22:208) togs ett regeringsbeslut i juni 2022 om att ändra delar av Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) och Miljöbalken(1998:808). Lagändringen syftar till att skapa bättre förutsättningar för långsiktig och hållbar vatten- och avloppslösningar samt att öka allmänhetens insyn och möjlighet till deltagande och påverkan vid den kommunala planeringen. Kommunens bedömning av behovet av en allmän vattentjänst ska bli mer flexibel med lagändringen då en enskild anläggning för VA kan 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 ett tillägget om att en aktuell vattentjänstplan ska finnas i varje kommun som ska fastställs av kommunfullmäktige minst vart fjärde år.

Vattentjänstplanen har tagits fram i samarbete mellan NSVA och Teknik och Service på Båstad kommun.

Beslutsprocess

Utöver det förfarande som följer av bestämmelserna om strategisk miljöbedömning av planer och program kapitel 6 i Miljöbalken ska kommunen innan den antar eller ändrar en vattentjänstplan samråda med berörda myndigheter och även med fastighetsägare som har betydande intresse i planen.

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



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 utgör en bilaga till granskningsförslaget till vattentjänstplanen.

Definitioner

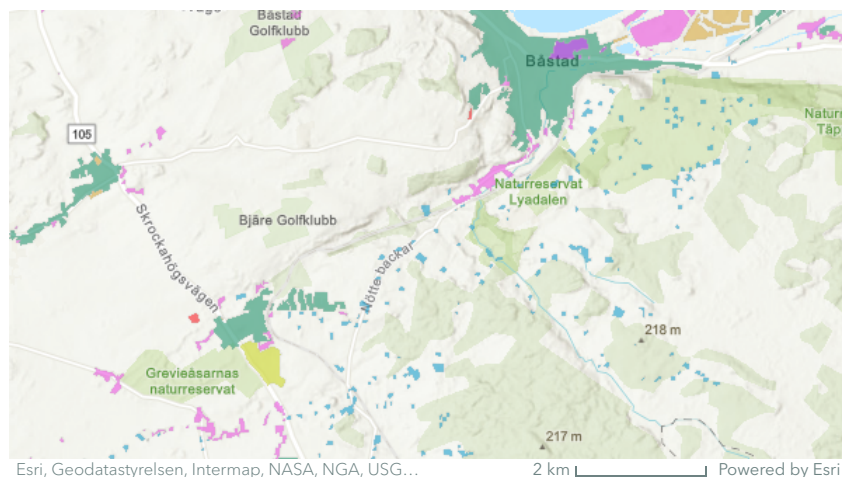
Nedan definieras vanligt förekommande begrepp relaterade till vatten och avlopp.

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 vattenförekost 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 reservoarvolymer. 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 bräddfrekvenser, 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 vattenförekost
Vattenskyddsområde	Ett område som är till för att skydda en vattenförekost 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.

Vanligt förekommande begrepp relaterat till vatten & avlopp

Kommunal VA-verksamhet

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



Båstads kommun verksamhetsområden för VA. V - Dricksvatten, S - Spillvatten, D - Dagvatten, Dg - enbart dagvatten från gata, Df - endast dagvatten från fastighet

Den kommunala VA-verksamheten bedrivs av NSVA i Båstads kommun och VA-planeringen finns utspridd i flera olika strategier och planer. Några exempel är dagvattenplan, saneringsplan, dimensionsplan, reinvesteringsplan, affärsplan och landsbygdstrategi. Planeringen utgår ifrån kommunens befintliga översiktsplan men kan också sträcka sig längre och därmed utgöra ett underlag till uppdateringar av översiktsplanen. På grund av säkerhetsskäl är det enbart dagvattenplanen, affärsplanen och landsbyggsstrategin som finns allmänheten att tillgå. För den VA-verksamhet som bedrivs finns det även mycket att läsa i NSVAs publikation av verksamhetsberättelsen som finns i länken nedan. Reinvesteringsplanen och affärsplanen är övergripande hela den allmänna VA-verksamheten medans 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 medan Affärsplanen tar upp vilka större projekt och hur resterande VA-verksamhet ska bedrivas de närmsta åren inom en budgetperiod.

NSVA-publikationer

Dricksvatten

Kommunens södra delar ansluts succesivt till sydvattensystemet medans norr om åsen planeras vattenproduktionen fortsättningsvis ske i egen regi. Norr om åsen finns i dagsläget tre vattenverk Axelstorp, Eskilstorp och idrottsplatsen, alla tre har gällande vattenskyddsområden.

Produktionen i kommunens norra delar är ansträngd under högförbrukningsperioden och det föreligger risk för bevattningsförbud även kommande år. För att förbättra situationen finns planer på att utöka täkterna vid Idrottsplatsen och Eskilstorp. Vid tåkten i Eskilstorp finns god tillgång på grundvatten men utökade analyser har visat på förekomst av bekämpningsmedelsrester. Detta har medfört att

planerna på att utöka vattenproduktionen där pausats. Nivåerna av bekämpningsmedelsrester är under riktvärdena som utfärdas av livsmedelsverket i dagsläget men kan på sikt förändras.

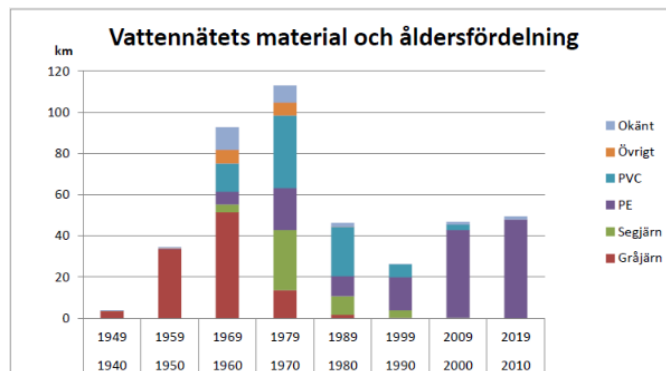
År 2022 påbörjade arbete med prospektering och provpumpning för att finna alternativa vattentäkter med lägre behandlingsbehov. Detta för att utvärdera alternativ till investeringar av extra reningssteg i befintliga anläggningar. Extra rening i vattenverken skulle påverka maxkapaciteten och större uttag skulle behövas för att producera samma mängd tjänligt dricksvatten.

Det finns en stor variation i belastningen på dricksvattenätet till följd av sommarturismen och en stor andel bostäder som inte används som permanent boende i kommunen. Vattentäkterna har tillstånd för större uttag juni-augusti men det finns trots större uttag svårigheter att både producera och distribuera mängden vatten under dagarna med störst förbrukning. Maxproduktionen för den norra delen av kommunen ligger på ungefär 7 360 kubikmeter per dag medan förbrukningen utjämnat på hela året är på ungefär 3 500 kubikmeter per dag. Den framtida förbrukning år 2050 prognosticeras för den Norra delen av kommunen till ett dygnsnitt på 4 700 kubikmeter och ett max dygn på 8 800 kubikmeter.

Sommaren 2023 behövdes inte något bevattningsförbud utlysas i kommunen. Detta då maxförbrukningen inte nådde lika höga nivåer som tidigare år. Bevattningsförbudet i kommunen har historiskt inte behövts på grund av försämrad möjlighet till uttag av råvatten utan på grund av extremt hög förbrukning. Då förbrukningen är så hög att det inte går att producera vatten i samma takt som det förbrukas har det varit svårt att hålla trycket i hela ledningsnätet. Situationen har varit mer ansträngd på sydsidan med sämre lokal maxproduktionsförmåga. Detta är bakgrunden till beslutet att vatten från Sydsvatten ska kopplas in.



Det finns strax över 400 km ledningsnät för dricksvatten inom VA-kollektivet i Båstads kommun. Nästan hälften av alla dricksvattenledningar i kommunen byggdes ut under 60- och 70-talet, vilket kan ses i bilden nedan. Ledningarna behöver bytas ut efter hand och för att inte bygga upp en underhållsskuld måste ungefär 2,7 km dricksvattenledningar bytas ut varje år fram till 2030, siffrorna kommer ifrån NSVAs strategiska reinvesteringsplan.



Infrastructure Leakage Index (ILI) är ett internationellt använt index för att mäta den samhällsekonomiska hållbara nivån av vattenförluster baserat på en rad parametrar i ledningsnätet, där en lägre siffra är bättre. NSVA använder indexet för att analysera funktionen på ledningsnätet och avgör om extra insatser behövs. Båstad hade ett uppskattat ILI på 4,7 år 2022, vilket inte uppnår NSVAs målsättning på 2,0 eller lägre. Vattenförlusterna har uppskattats till 47% men denna siffra är inte tillförlitlig då det saknas vattenmätare i Båstad. Installation av vattenmätare till fastigheter i Båstad planeras att påbörjas under 2024 då 850 vattenmätare ska sättas upp. Uppsättning av mätare kommer att ske under lång tid. Genom installation av vattenmätare på fastigheter kommer arbetet med vattenförluster och läcksökning att kunna förbättras markant.

Vattenförsörjningsplan

NSVA har arbetat fram en vattenförsörjningsplan för den norra delarna av kommunen som inte ansluts till sydvatten. Anslutningen mot sydvatten är dimensionerad för ett uppskattat vattenbehov 2050. Planen för norra Båstad innehåller flera delar: En vattenbalans som tar hänsyn till framtida förbrukning om 50 år, utredning av vattenverkens kapacitet samt modell av ledningsnätet och reservoarvolym. Vattenbalansen visar på stora vattenförluster i dagsläget men eftersom det saknas vattenmätare är resultaten inte särskilt pålitligt. Modellen över ledningsnätet uppdaterades 2020, och ytterligare körningar har gjorts under 2022 för att utreda behovet till pågående och planerade exploateringar i området kring Båstads tågstation. Området ligger nära kommunens största vattentäkt i Eskilstorp men fynden av bekämpningsmedelsrester där skapar osäkerheter i var större ledningar ska byggas ut ifrån. Konsekvenserna, av en exploatering i den storlek som planeras blir stora och påverkar även för vattenproduktionen, vilket behöver hållas i åtanke vid utredning av ett nytt vattenverk och i arbetet med att hitta läckage.

Det kommunala dricksvattenätet är som nämnt uppdelat i norr och syd, en dimensionsplan planeras vara färdig 2026 för hela kommunen. Innan arbetet med dimensionsplanen kan göras måste produktionen av kommunalt dricksvatten vara säkrat, vilket är komplext. Sydsidan omfattas efter inkopplingen av Sydvattens vattenförsörjningsplan medans på den norra sidan kvarstår arbete med att utreda om

befintliga vattentäkter kan möta behovet och vilka åtgärder som krävs på vattenverken baserat på råvattenkvalitén. Målsättningen är att dimensionsplanen ska visa på hur ledningsnätet behöver anpassas för att klara av distributionen till den befolkning som förväntas finnas 50 år framåt. Planerna används som hjälpmedel till att välja rätt dimensioner på ledningarna vid investering och reinvesteringar av ledningsnätet.

Nödvattenplan

Det finns en nödvattenplan för Båstad kommun. Nödvatten är dricksvatten som distribueras på annat sätt än genom ledningsnätet. Begreppet signalerar att det handlar om en situation som innebär någon form av samhällsstörning. Av säkerhetsskäl redovisas inte nödvattenplanen offentligt.

Dagvatten



NSVA arbetar för att ha en långsiktigt hållbar plan för den kommunala dagvattenhanteringen i Båstad 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 etappmål 1-2, 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 de 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](#)

Dagvattenpolicy

En dagvattenpolicy antogs politiskt år 2015 i Båstad. Syftet med dagvattenpolicyn 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.

Dagvattenpolicyn beskriver de grundprinciper som gäller i Båstad kommun för hantering av dagvatten på kommunal, samfällad och privat mark vid ny- och ombyggnationer.

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Dagvattensystem ska utformas så att man undviker skadliga uppdamningar 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. | <ul style="list-style-type: none">• 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 Båstads Dagvattenpolicy.

Dagvattenpolicy

Dagvattenplan

Dagvattenplanen för Båstad antogs politiskt år 2020, se länk nedan. Dagvattenplanen kan ses som en handlingsplan för att jobba mot målen och principerna som anges i Dagvattenpolicyn inom den kommunala förvaltningen och befintliga områden. Den ska utgöra ett tydligt planerings- och beslutsunderlag. Således 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, ett bilaga med åtgärdsförslag och en bilaga som beskriver riktlinjer för utsläpp av föroreningar till dagvatten. Dessa riktlinjer 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 dagvattenplanen finns nedan.

Dagvattenplan

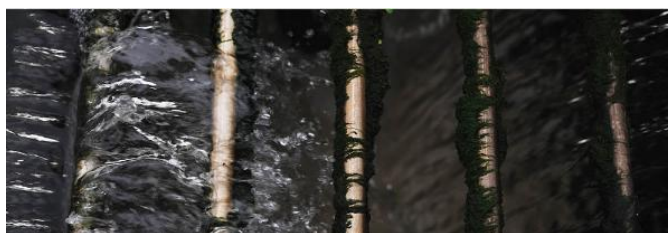
Dagvattensystemet

Båstads dagvatten avleds till de statusklassade recipienterna Käglebäcken, Örebäcken och Stensån. Mindre vattendrag, såsom Möllebäcken, Vadbäcken och ett antal dikningsföretag är också dagvattenrecipienter. Båstads dagvatten avleds även direkt ut till kustvattnet i Skälderviken och Laholmsbukten. För de statusklassade vattendragen gäller miljökvalitetsnormer, 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 miljökvalitetsnormen. Detta så kallade försämringsförbud innebär att försämring av kvalitetsfaktorer mellan olika statusklasser inte är tillåtet.

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

En dagvattenmodell är planerad att tas fram för Båstad 2025/2026 och är ett bra verktyg för att analysera hur kapacitetskraven för dagvattennätet efterlevs. Med hjälp av en modell kan olika scenarier studeras och man kan till exempel visa vilka dagvattenledningarna som har problem med trycklinjer ovan mark vid ett 5-års regn och ett 10-års regn. Generella riktlinjer från Svenskt vatten är att ledningsnätet ska klara av att behålla dagvatten under mark vid ett 10-års regn. Dagvattenmodeller är ett bra verktyg när NSVA är med i kommunernas planering för framtida utbyggnad av bebyggelse.

Spillvatten



Spillvattensystemet

I Båstad kommun avleds spillvatten till två olika reningsverk. Södra sidan av Hallandsåsen med tätorterna Torekov, Västra Karup, Grevie och Förslöv samt mindre orter och delar av den kustnära bebyggelsen renas i Torekovs avloppsreningsverk. Den norra sidan, med verksamhetsområdena Båstad och Östra Karup, är anslutna till Ängstorps avloppsreningsverk i Laholms kommun.

För att ta hänsyn till spillvatten från verksamheter och industrier utöver hushållens belastning brukar man ange tillåten belastning för ett reningsverk i personekvivalenter (pe, se definitionslistan för vidare förklaring). Den

tillståndsgivna belastningen för Torekov är 14 100 pe och 2022 belastades verket med 2 314 pe. I och med en stor turistbelastning har också en maxbelastning uppskattats till 7 289 pe.

Bräddning och nödutsläpp är viktiga systemfunktioner som finns för att förhindra att avloppsvatten går baklänges om ledningarna blir överfulla. Om avloppsvattnet går baklänges riskerar det att tränga upp i golvbrunnar och gatubrunnar och orsaka översvämningar. För att undvika detta finns det nödavlopp på spillvattenätet och bräddavlopp på kombinerat ledningsnät där avlopp tillfället kan släppas ut till recipienter för att inte orsaka minimal skada. Vid dessa tillfällen är avloppet i regel kraftigt påverkat av regn och därmed utspädd till en bråkdel spillvatten. NSVA jobbar kontinuerligt med att minska mängden avloppsvatten som behöver bräddas.

Saneringsplaner

Saneringsplanerna syftar till att på ett systematiskt vis minska mängden tillskottsvatten som belastar spillvattensystemen och därmed minska bräddfrekvenser, översvämningar samt pumpade vattenvolymer för att förbättra förutsättningarna i avloppsreningsverken. Lämpliga nyckeltal har tagits fram för att beskriva hur spillvattenssystemen i Båstads kommun påverkas av olika typer av tillskottsvatten. Detta görs för att effekterna av olika åtgärder att kunna följas upp.

I ledningsnät med mycket tillskottsvatten är bräddning fortsatt en viktig systemfunktion där avloppsvatten leds ut i naturen för att förhindra översvämningar på mer känsliga platser. Mängd och plats för bräddat avloppsvatten varierar från år till år beroende på nederbörd och redovisas i miljörapporten för ledningsnätet som är kopplat till respektive reningsverk, se länk nedan.

Miljörapporter

Kopplat till Båstads kommuns spillvattensystem finns 2 saneringsplaner

- Saneringsplan Torekov, daterad maj 2016
- Saneringsplan Hedhuset, daterad december 2022

I respektive saneringsplan presenteras åtgärdsförslag för att minska mängden ovidkommande vatten i spillvattenledningen. Åtgärdsförslag kan vara kompletterande utredningar, åtgärder både på och i nära anslutning till befintliga ledningsnät. Tillsammans med åtgärdsbehov för de övriga ledningsslagen prioriteras dessa förslag vidare i arbetet med NSVAs affärsplan.

En åtgärd utifrån saneringsplanen Torekov var att genomföra flödesmätning och upprätta en spillvattenmodell. Resultatet av detta arbete visade att en betydande andel av

tillskottsvattnet belastar spillvattensystemet inom orterna Förslöv och Grevie. I samråd med Båstads kommun prioriterade NSVA åtgärder i Förslöv. Vidare projektutredningar för att minska bräddningar och påverkan av tillskottsvatten har genomförts och investeringar i spillvattensystemet i Förslöv har prioriterats i gällande affärsplan.

Motsvarande prioriteringar utifrån saneringsplanen för Hedhuset har inte gjorts då denna saneringsplan är relativt ny. Dock konstateras det att dagvatten från ett större område (cirka 7 hektar) felaktigt avleddes till spillvattensystemet. Denna felaktighet har åtgärdats.

Saneringsplaner är ett internt arbetsdokument inom NSVA:s organisation. De åtgärder som planeras genomföras med avsatt budget finns med i NSVA:s affärsplan.

Översiktsplan och detaljplaner

Översiktsplan

Översiktsplanen är ett av kommunens 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. Översiktsplanen antogs 2020.

Översiktsplan Båstad

Nedan beskrivs områden som pekas ut i Översiktsplanen och där det finns särskilda hänsyn att ta till hur man hanterar kommunalt vatten och avlopp.

Hemmeslöv

I närheten av Båstads nya station samt vid Entré Båstad planeras flertalet nya stora områden på kort och medellång sikt. Området med sitt stationsnära läge är lämpligt för en tät och blandad bebeyggelse av bostäder, samhällsservice och verksamhet som är förenlig med bostäder. För att försörja de kommande exploateringarna behöver infrastrukturen för dricksvatten och spillvatten förstärkas och byggas ut.

Båstad tätort

Området vid Lyckantorget centralt i Båstad tätort är utpekade för förtätning med bostäder, handel och service. Området ligger till vid del lågt och är översvänningsdrabbat varför särskild hänsyn behöver tas till dagvattenhantering. Området ligger inom primärt vattenskyddsområde.

Förslöv

I Förslöv finns ett flertal stora områden för som är utpekade för bostads- och verksamhetsexploatering, de flesta på kort och medellång sikt. Den avskärande spillvattenledning som

går längs bäckkravinen behöver dimensioneras upp för att systemet ska ha möjlighet att ta emot spillvatten från de nya områdena. Det arbetet pågår.

Förslöv får numera sin vattenförsörjning från Sydvatten. Förstärkning av vattenledningsnätet inom tätorten kan behövas för att säkerställa redundans och leveranssäkerhet när Förslöv växer.

Grevie

Öster om gamla banvallen planeras ett större område för bostadsbebyggelse. Inom område finns vattenledningar som sannolikt behöver läggas om vid en kommande exploatering.

Spillvattenledningsnätet från västra delarna av Grevie ner mot Ängelsbäcksstrand är hårt belastat. För att kommunen ska kunna bebygga marken såsom gällande översiktsplan föreslår krävs att åtgärder görs på spillvattenledningsnätet ut från Grevie.

Västra Karup

Väster om Västra Karups skola finns ett område där bostadsbebyggelse planeras på medellång sikt. Inom området finns en spillvattenpumpstation samt befintliga VA-ledningar. Skyddsavstånd till pumpstation måste beaktas vid planläggning, och det finns överhängande risk att befintliga ledningar behöver läggas om vid exploatering av området.

Stora Hult

I Stora Hult finns ett område som pekas ut för bostadsbebyggelse på medellång sikt. I Stora Hult saknas verksamhetsområde för dagvatten vilket måste tas i beaktande vid en eventuell exploatering.

Detaljplaner

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 Båstad

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 på landsbygden



Syftet med en landsbygdsstrategi 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 VA är det enskilda anläggningar som förordas. Den senaste landsbygdsstrategin antogs år 2017 och nås via länken nedan.

Landsbygdsstrategi

I tabellen nedan visas status för de områden som har utretts för anslutning till kommunalt vatten och avlopp.

Område	Status
Förlöv-Vadebäck	Klar 2018
Lyavägen	klar 2019
Öllövsstrand	Klar 2020
Margaretorpsvägen	Klar 2018
Ängalag	Utredning pågår
Rotalyckevägen	Utredning pågår
Varan 9:46 m.fl. - Torekov	Utredning pågår
Kattvik - Hallavara östra samfällighet	Ny behovsbedömning ska genomföras.
Lillaryd	Ny behovsbedömning ska genomföras.
Kattviksvägen	Ny behovsbedömning ska genomföras.
Mäsinge	Ny behovsbedömning ska genomföras.
Stenhotten	Ny behovsbedömning ska genomföras.
Karstorp-Båstad	Inte inom överskådlig framtid
Böckerskogen	Inte inom överskådlig framtid
Axelstorp	Inte inom överskådlig framtid

I de fall miljöförvaltningen utövar tillsyn och bedömer att en undermålig anläggning ska ersättas med en ny enskild,

alternativt då nytt tillstånd söks och miljöförvaltningen bedömer att spillvattensituationen kan lösas enskilt, ses detta som en viktig förutsättning för kommande behovsbedömning. Det blir därefter mindre sannolikt att kommunalt VA byggs ut inom en överskådlig framtid. Detta då bedömningen gjorts att det går att lösa enskilt och då det innebär ännu högre kostnad att anlägga kommunalt, både för de fastighetsägare som anlagt enskilt men även för VA-kollektivet som riskerar behöva lösa in onyttigblivna anläggningar.

NSVA ser inget hinder kring att miljöförvaltningen utövar tillsyn i de områden som inte direkt gränsar till befintligt verksamhetsområde. Tidigare utbyggnadsområden har varit mycket kostsamma, långt mer än intäkterna från anslutningsavgifterna. NSVAs preliminära bedömning är att dessa återstående områden kommer bli än kostsammare, varför det sannolikt inte blir samhällsekonomiskt försvarbart med utbyggnad av kommunalt VA till dessa områden.

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 mättas, 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, vilka 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.

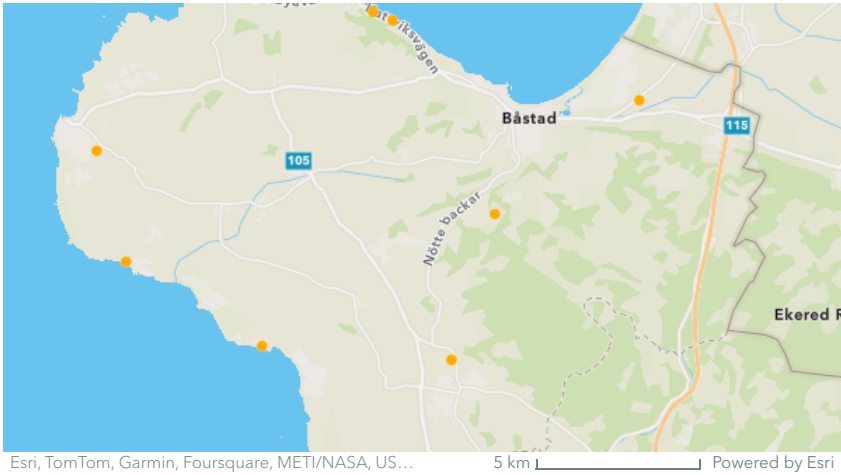
Skyfallsanalys

Skyfallsanalyserna har baserat skyfallskarteringar gjorda i programvaran Scalgo Live, 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 kritiskt vattendjup på 0,1 meter har valts då modellen bedöms vara allt för osäker 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 studerats 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 Båstads kommun

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	Färdigställt	Planerad ny/uppdaterad plan
Dricksvatten	Dimensionsplan	Hela VO		2027
	Saneringsplan	Torekov (Sydsidan)		2016
Spillvatten	Saneringsplan	Båstad (Norrviden)		2023
	Saneringsplan	Båstad (Norrviden)		2031
Dagvatten	Digital dagvattenmodell/Dimensionsplan	Hela VO		2026
	Dagvattenplan	Hela VO		2029
Övrigt	Landsbygdsstrategi för VA	Hela kommunen		2017
				2025

Tidsplanen för framtagande av nya dokument