



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun

Vattentjänstplan 2024 – 2040

Granskningshandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco

Illustrationer, Kartor och Översiktsplan

Staffanstorps kommun, om inget annat anges.



Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Bakgrund.....	4
Planens syfte.....	4
Avgränsning.....	5
Underlagsmaterial.....	6
Planprocessen.....	6
Fortsatt arbete och giltighet.....	7
Planens innehåll.....	7
Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-försörjning.....	9
Bakgrund.....	9
Dricksvatten.....	12
Spillvatten.....	15
Dagvatten.....	19
Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar.....	21
Bakgrund.....	21
Ansvar för skyfall.....	21
Identifierade VA-anläggningar som är i risk för skador vid översvämning.....	22
Skydd för anläggningar som riskerar att ta skada vid skyfall.....	25
Del 3 - Långsiktig planering av kommunens VA-utbyggnad.....	27
Bakgrund.....	27
Genomförd utbyggnad.....	28
Behov av utbyggnad till landsbygden.....	28
Del 4 – Bedömning av betydande miljöpåverkan.....	31
Sammanställning åtgärder.....	32
Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-anläggningar.....	32
Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar.....	32
Del 3 – VA-utbyggnad.....	32
Underlag.....	33
Referenser.....	33
Bilaga 1 – Undersökning av behov av strategisk miljöbedömning	
Bilaga 2 – Ordlista	
Bilaga 3 – Figurer	

Inledning

Bakgrund

I juni 2022 beslutade Riksdagen att genomföra ändringar i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster och införde därmed ett krav på att alla kommuner i Sverige ska ta fram en vattentjänstplan som ska hållas aktuell och uppdateras varje mandatperiod. Lagändringen trädde i kraft 1:e januari 2023. Vattentjänstplanen ska hanteras på samma sätt som andra planer som lyder under plan- och bygglag (2010:900) och får därför en liknande process som kommunens översiktsplan. Likt en översiktsplan är vattentjänstplanen inte bindande utan ska vara ett vägledande dokument. Planen ska redovisa den långsiktiga planeringen av hur behovet och utbyggnaden av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt bedöma vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall (6 a – 6 d §§ Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster).

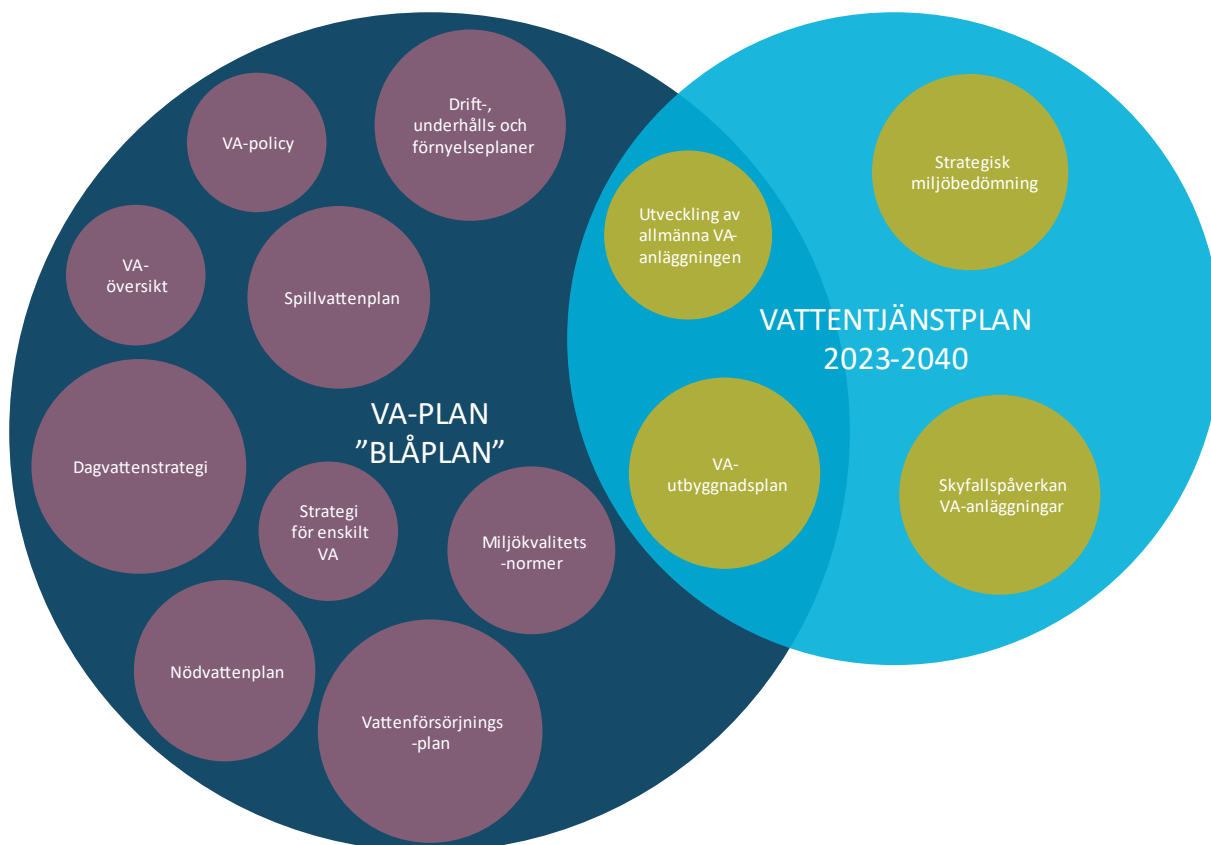
Framtagandet av Staffanstorps kommuns vattentjänstplan har skett inom stadsbyggnadsförvaltningen på Staffanstorps kommun. Förvaltningen innefattar VA, plan, geoinfo och miljö. Arbetet har inom förvaltningen tagits fram tvärsektoriellt med representanter från samtliga områden tillsammans med representant från det kommunalägda bolaget Staffanstorps Centrum AB.

Ordlista över termer som förekommer i denna vattentjänstplan samt dess bilaga presenteras i *Bilaga 2 – Ordlista*.

Planens syfte

Huvudsyftet med vattentjänstplanen är att ge förutsättningarna för en god planering av de allmänna vattentjänsterna som Staffanstorps kommun är skyldiga att ordna. Vidare är syftet att ge berörda möjlighet till insyn, deltagande och påverkan i processen att planera hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.

Vattentjänstplanen är ett komplement till kommunens VA-plan (Blåplan), där VA-planen beskriver kommunens arbete för att uppnå en hållbar VA-försörjning mer ingående. VA-planen innefattar flertalet styrande dokument om både den allmänna och den enskilda VA-försörjningen och belyser framtida utmaningar och åtgärdsbehov som finns i VA-systemet kopplat till bland annat försörjning och miljö kvalitetsnormer (MKN). Kommunens VA-plan är i behov av en aktualisering och arbetet med detta planeras att påbörjas under första halvåret 2025. För en översiktlig bild av innehållet i en VA-plan och en vattentjänstplan och hur dessa överlappar, se Figur 1.



Figur 1. Innehållet i och förhållandet mellan VA-plan och vattentjänstplan. Figuren representerar ingen viktning mellan de olika dokumenten och dess innehåll. Notera att alla dokument inte förekommer i Staffanstorps kommun utan är ett handplock av de dokument/delar som vanligtvis ingår i en VA-plan och vattentjänstplan (Ramboll, 2024).

Vattentjänstplanen ska beskriva hur kommunen ska förse kommuninvånarna med allmänna VA-tjänster under ett längre tidsperspektiv. På så sätt ska planen bidra till en trygg, robust och hållbar utbyggnad av VA-tjänsterna inom Staffanstorps kommun. Vidare ska planen fungera som ett styrande dokument och utgöra stöd i prioritering och utveckling av både nya bebyggelseområden samt befintliga områden. Planen kommer även att vara ett stöd i arbetet med kommunens översiktsplan, detaljplaner samt bygglovshandläggningar genom att ge bakgrundsinformation för att kunna avgöra om verksamheter och bebyggelse är lämpligt inom ett visst område. Vattentjänstplanen ska därmed vara en del av och kompatibel med kommunens övriga strategiska dokument, exempelvis översiktsplan, detaljplan och VA-plan som nämnts ovan samt vattenstrategi och underhållsplaner för VA. Därutöver ska vattentjänstplanen gå hand i hand med kommunens mål och visioner gällande vattentjänster, tillväxt och framtida utveckling. Vid förändringar i kommunens viljeriktning kommer även vattentjänstplanen att påverkas och aktualisering av planen är därför viktigt.

Avgränsning

Vattentjänstplanens syfte är enligt ovan att säkra vattentjänsterna enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster med hjälp av en god planering, och planen tar därmed inte upp vattentjänsternas koppling till miljökvalitetsnormer för yt- och grundvatten enligt miljöbalken. Arbetet med att uppnå miljökvalitetsnormerna hanteras inom kommunens

VA-plan. Åtgärder som kopplas till miljö kvalitetsnormerna kommer därmed inte tas upp i vattentjänstplanen och bara åtgärder som syftar till att säkra leverans av vattentjänsterna presenteras i vattentjänstplanen.

Vidare ska vattentjänstplanen enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster innehålla åtgärder för att säkra de allmänna VA-anläggningarna mot ökad nederbörd vid skyfall (se vidare i avsnitt *Planens innehåll*). Vid denna analys har resultat från en dynamisk skyfallsmodell använts inom Staffanstorps tätort. Denna modell beaktar både ledningsnät, markens råhet och markens infiltrationskapacitet. För övriga delar av kommunen har en enklare skyfallskartering genomförts. Detta då bedömning kring skick, dimension och markens egenskaper i hela kommunen anses vara för omfattande för att tas med i detta skede. Vid framtagande av ytterligare underlag kan detta inkluderas i framtida revideringar av vattentjänstplanen.

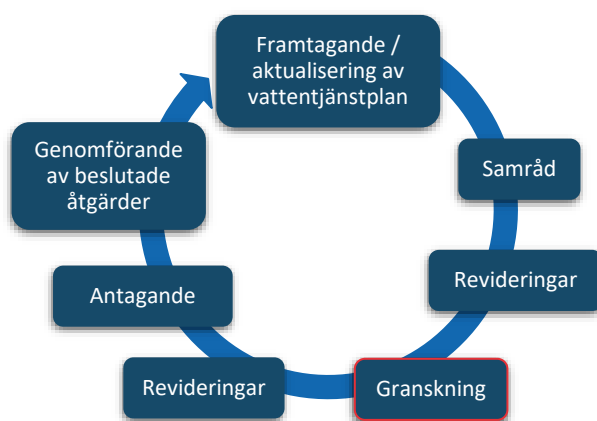
Parallellt med framtagande av vattentjänstplanen har en utredning gällande behovet av strategisk miljöbedömning genomförts (*Del 4 – Bedömning av betydande miljöpåverkan*). Bedömningen har genomförts på en övergripande nivå och avgränsats. Avgränsningen innebär att enskilda åtgärder som listas i avsnittet *Sammanställning åtgärder* inte har studerats i detta läge. Separata miljöbedömningar kommer då det blir aktuellt att genomföras för varje enskilt fall.

Underlagsmaterial

Samtliga underlag som använts vid analyser finns listade i underlags- samt referenslistan (avsnitt *Underlag* och avsnitt *Referenser*). Där framgår även de specifika metoder som använts för att få fram underlagsmaterialet.

Planprocessen

Planprocessen för vattentjänstplanen har utgått från Svenskt Vattens vägledning M152 och processtegen som använts illustreras i Figur 2. I figuren markeras nuvarande steg med rött. En viktig framgångsfaktor i arbetet med vattentjänstplanen är att skapa en löpande process där identifierade åtgärder planeras och genomförs kontinuerligt.



Figur 2. Schematisk illustration över processen att ta fram en vattentjänstplan (Ramboll, 2024).

Vattentjänstplanen ska samrådas och granskas med berörda parter enligt 6 c § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster. Paragrafen beskriver att kommunen på lämpligt sätt och i skälig omfattning ska samråda med de fastighetsägare och myndigheter som kan antas ha ett väsentligt intresse av planen. Dessutom ska kommunen ställa ut ett förslag till vattentjänstplan för granskning under minst fyra veckor. Slutligen ska en redovisning av inkomna synpunkter och hur dessa har beaktats presenteras.

Fortsatt arbete och giltighet

Vattentjänstplanen ska enligt 6 §, stycke 3, i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster aktualiseras/antas av kommunfullmäktige varje mandatperiod. Uppföljning och revideringar av vattentjänstplanen behöver ske kontinuerligt varefter behov av vattentjänster förändras och skyddsåtgärder mot skyfall vidtas eller omprövas.

Framtida revidering av vattentjänstplanen kommer ske i samband med översynen av planeringsstrategin inför slutet av varje mandatperiod. Första revidering/aktualisering kommer således ske kring år 2027. Översynen av planeringsstrategin sker i samordning med övriga strategiska dokument som exempelvis kommunens översiktsplan, där arbetet är tidsatt. Det åligger teknisk chef samt plan- och exploateringschef att bevaka eventuella behov och ändringar mellan planperioderna samt att driva arbetet med aktualisering.

Nuvarande version av planen gäller för åren 2023 – 2040, vilket motsvarar planperioden för kommunens nuvarande översiktsplan.

Planens innehåll

Enligt 6b § i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster ska vattentjänstplanen innehålla:

”kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. En vattentjänstplan ska också innehålla kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall”.

(6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster)

Planen omfattas av fyra delar varav de två första berör det allmänna VA-systemet. Del 3 omfattar både det allmänna VA-systemet och det enskilda VA-systemet. Den sista delen utgör den strategiska miljöbedömningen. Delarnas innehåll beskrivs översiktligt nedan.

Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-försörjning

Den långsiktiga planeringen av kommunens allmänna VA-försörjning omfattar en kortfattad beskrivning av större förändringar som behöver genomföras för att upprätthålla en hållbar, resilient och robust VA-försörjning i kommunen. Detta kan exempelvis vara behov av en ny vattentäkt, nya dricksvatten- eller reningsverk eller planerad sammanslagning av försörjningsområden. Löpande planering för exempelvis

förnyelse av ledningar och beredskap omnämns men redovisas inte i detalj (se *Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-försörjning*).

Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar

Vattentjänstplanen innehåller en redogörelse av allmänna VA-anläggningar i kommunen som riskerar att påverkas negativt vid skyfall. Vidare innehåller vattentjänstplanen en bedömning kring vilka behov som finns för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning som uppkommer vid skyfall. Påverkan på de allmänna VA-anläggningarna i Staffanstorps kommun har studerats parallellt med framtagandet av vattentjänstplanen (Sweco, 2023) och denna kartering ligger som underlag för beskrivningen i *Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar*.

Del 3 - Långsiktig planering av kommunens VA-utbyggnad

Vattentjänstplanen innehåller kommunens långsiktiga bedömning av behovet av nya verksamhetsområden med hänsyn till befintlig och kommande bebyggelse. Ändringen i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster innebär bland annat en ökad möjlighet att situationsanpassa VA-lösningen. Vid bedömningen gällande om det finns behov av allmänt verksamhetsområde för VA ska särskild hänsyn tas de till lokala förutsättningarna att tillgodose VA-försörjningen med en godtagbar enskild anläggning med hänsyn till människors hälsa och miljön. Lagändringen innebär potentiellt en ökad utredningsbörd för kommunen då flera områden med enskilda lösningar behöver utredas i syfte att bestämma om de enskilda anläggningarna uppfyller lagkraven. *Del 3 - Långsiktig planering av kommunens VA-utbyggnad* beskriver behovet av VA-utbyggnad till landsbygden och områden med enskild VA-försörjning.

Del 4 – Bedömning av betydande miljöpåverkan

Enligt 6 kap. miljöbalken ska en strategisk miljöbedömning göras för planer som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Huruvida en vattentjänstplan kan antas medföra betydande miljöpåverkan avgörs genom en undersökning i enlighet med kraven i miljöbalken 6 kap. samt miljöbedömningsförordningen. Undersökningen gällande betydande miljöpåverkan för denna vattentjänstplan redovisas i *Del 4 – Bedömning av betydande miljöpåverkan*.

Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-försörjning

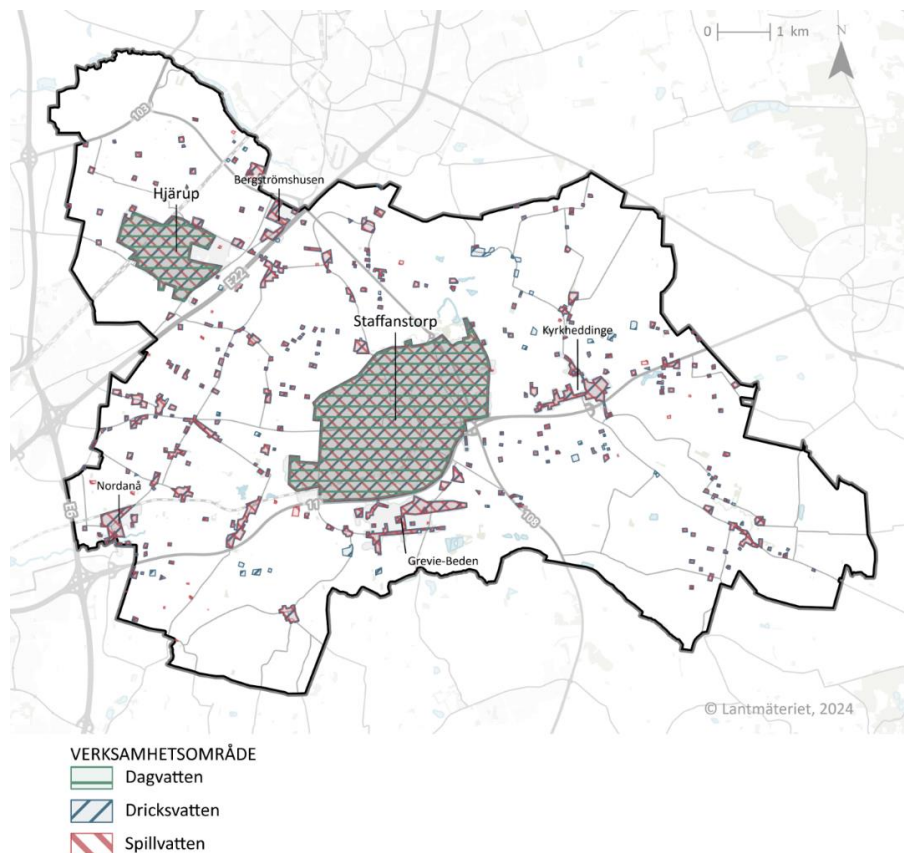
Denna del beskriver den allmänna VA-försörjningen innanför kommunalt verksamhetsområde för samtliga vattentjänster.

Bakgrund

Enlig Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster ska kommunens vattentjänstplan beskriva den långsiktiga planeringen för hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.

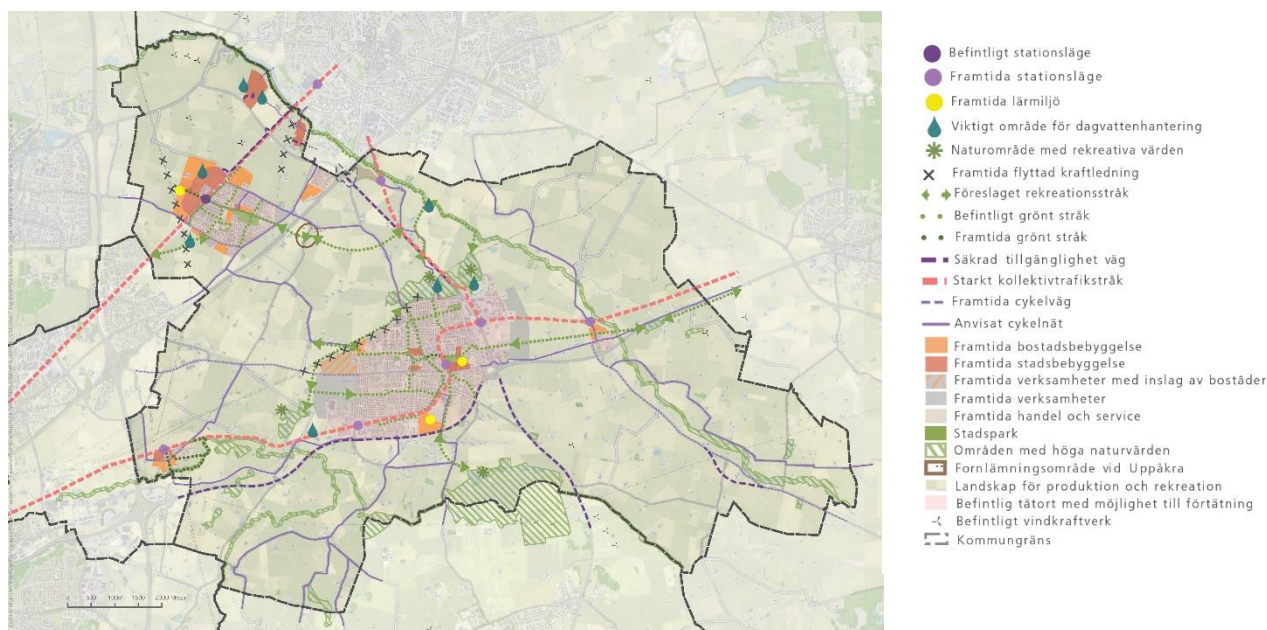
*” 6 b § En vattentjänstplan ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.”
(6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster)*

Den långsiktiga planeringen ska översiktligt beskriva de åtgärder och aktiviteter som i nuläget bedöms krävas för den allmänna VA-anläggningen. Åtgärderna och aktiviteterna som beskrivs krävs för att kunna uppnå kommunens framtida expansion enligt övriga planeringsdokument samt upprätthålla en robust, resilient och hållbar VA-försörjning över tid. Som VA-huvudman ansvarar kommunen för VA-försörjningen inom de inrättade verksamhetsområdena för respektive vattentjänst, se Figur 3 och Bilaga 3.



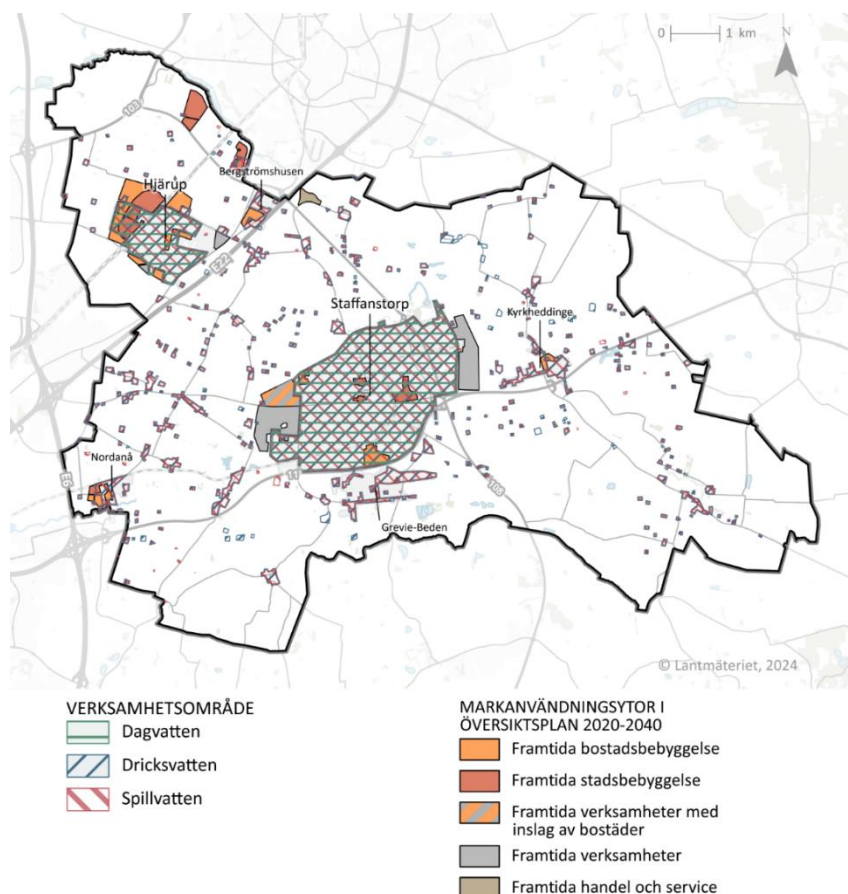
Figur 3. Befintligt verksamhetsområde för dricksvatten, spillvatten och dagvatten i Staffanstorps kommun. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Staffanstorps kommun växer och VA-försörjningen kommer därmed behöva utvecklas för att vara i linje med den expansion som sker. Kommunens tillväxt beskrivs i den gällande översiktsplanen som sträcker sig över planperioden 2020–2040. Planen pekar på en framtida utveckling av de befintliga orterna i kommunen där den största tillväxten planeras i huvudorterna Staffanstorp och Hjärup. Översiktsplanen pekar även ut mindre orter i de västra delarna av kommunen som växande områden med flertalet utbyggnadsområden. Utbyggnadsområdena består huvudsakligen av bostads- och stadsbebyggelse men föreslås även innehålla en del verksamheter. Dock väntas inga större dricksvattenkrävande industrier etablera sig i kommunen i närtid. En översikt över förtätnings- och utbyggnadsområden inom Staffanstorps kommun presenteras i Figur 4 samt i Figur 5.



Figur 4. Framtida markanvändning i Staffanstorps kommun inklusive framtida utbyggnadsområden (Översiktsplan 2020–2040, Staffanstorps kommun, 2022).

Figur 5 presenterar även de utpekade utbyggnadsområdena i förhållande till befintliga verksamhetsområden för de tre vattentjänsterna. För närmare beskrivning av utbyggnadsområdena hänvisas läsaren till Översiktsplan 2020–2040.



Figur 5. Befintligt verksamhetsområde för dricksvatten, spillvatten och dagvatten i Staffanstorps kommun i förhållande till utpekade utbyggnadsområden i Översiktsplan 2020–2040. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Samtliga utpekade utbyggnadsområden i kommunen ligger i närheten av, i direkt anslutning till eller inom befintligt verksamhetsområde för dricks- och spillvatten. Utbyggnadsområden inom befintligt verksamhetsområde medför en skyldighet för VA-huvudmannen att försörja den tillkommande bebyggelsen med allmänt VA. De utbyggnadsområden som ligger utanför men i anslutning till befintligt verksamhetsområde blir en del av den samlade bebyggelsen och därmed bedöms det finnas behov för allmänt VA och ett utökad verksamhetsområde inom även dessa orter.

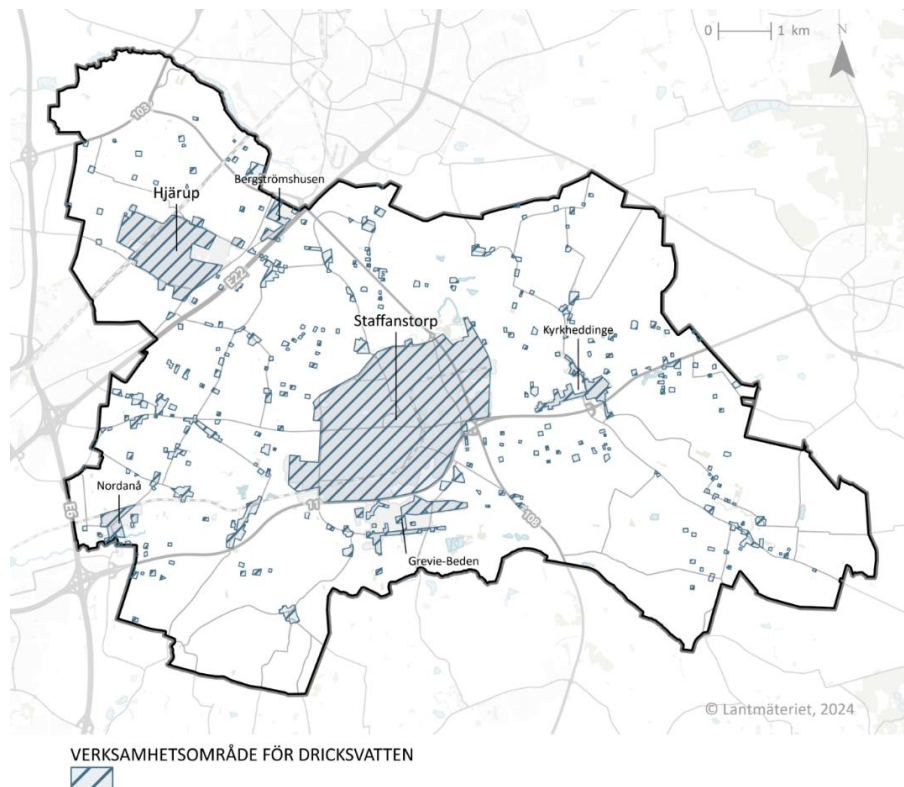
I princip all bebyggelse som pekas ut i kommunens översiktsplan kommer därför att medföra en skyldighet för kommunen att anordna allmänt VA. När utbyggnadsområden kan få tillgång till allmän VA-försörjning beror på bland annat kapaciteten hos ledningsnätet, reningsverk och anslutningspunkter för dricks- och spillvatten. Utpekade områden i Översiktsplan 2020–2040 kan därmed vara mer eller mindre lämpliga att bebygga vid olika tidpunkter. En samverkan mellan kommunens olika avdelningar krävs för att se över om planerade utbyggnadsområden är lämpliga avseende spillvatten- och dagvattenhantering samt dricksvattenförsörjning. Därutöver kan kapacitetsutredningar, dagvatten- och VA-utredningar samt mer långsiktig planering av VA-försörjningen krävas för att identifiera de områden som lämpar sig för utbyggnad. Utredningarnas omfattning och eventuella åtgärder som krävs för att få till en fungerade, robust, resilient och hållbar VA-försörjning kommer därmed påverka kommunens utbyggnadstakt. I framtida

revideringar av kommunens översiktsplan samt vattentjänstplan bör dessa gå hand i hand för att identifiera var exploatering kan ske inom kommunen. Vid en aktualisering av VA-planen bör VA-utbyggnadsplanen kopplas samman med liknande strategiska och styrande kommunövergripande dokument, som exempelvis översiktsplanen.

Bedömningen kring Staffanstorps kommuns långsiktiga VA-försörjning har utgått från nuläget och den aktuella kunskapen om de allmänna VA-anläggningarna och kommande utmaningar för kommunen. Planeringen innefattar samtliga delar av VA-försörjningen som exempelvis ledningsnät, pumpstationer, tryckstegringar, reservoarer, magasin, avloppsreningsverk, men beskrivs översiktligt. Ingen djupdykning i föreslagna åtgärder eller konkreta lokaliseringar kommer att föreslås i vattentjänstplanen då detta behöver detaljstuderas och planeras. Detta då flertalet faktorer som förändrade byggplaner, ekonomi och personella resurser påverkar när och hur olika åtgärder och aktiviteter kan utföras.

Dricksvatten

Staffanstorps kommun försörjs idag med dricksvatten från Sydsvatten, ett kommunägt företag som försörjer stora delar av västra Skåne med dricksvatten. Sydsvatten tar råvatten från Vombsjön i Skåne och Bolmen i Småland för att leverera dricksvatten till Staffanstorps kommun. Sydsvatten ansvarar för dricksvattenkvalitet och avtalad kvantitet till anslutningspunkter inom kommungränsen. Verksamhetsområdet för dricksvatten presenteras i Figur 6 och Bilaga 3.

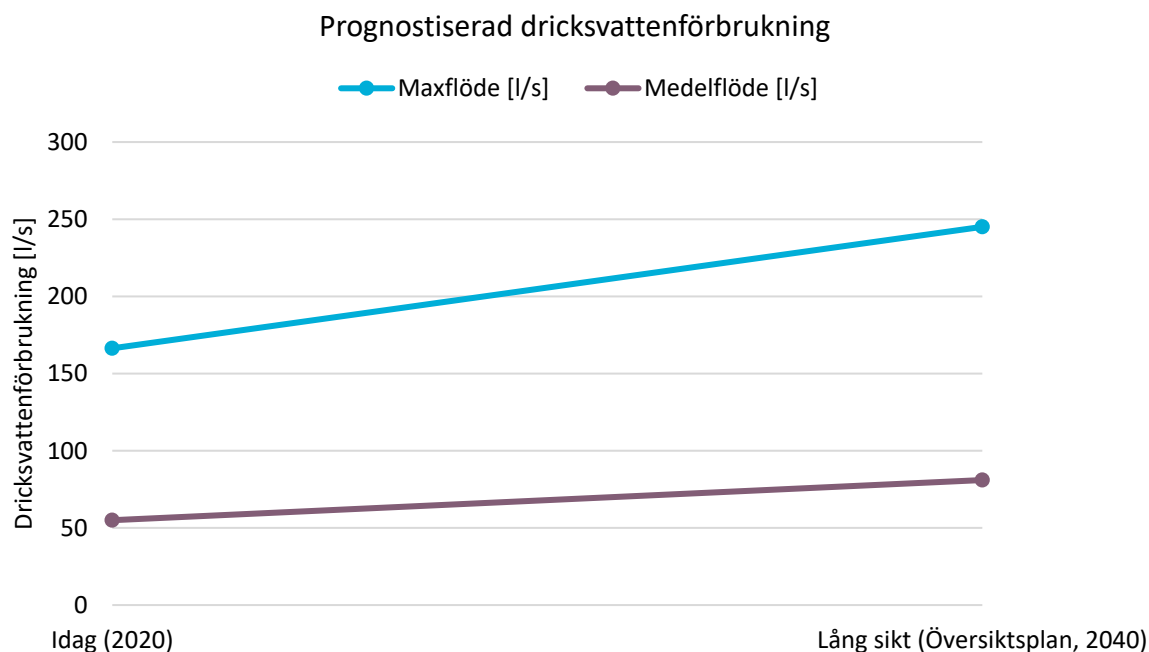


Figur 6. Befintligt verksamhetsområde för dricksvatten inom Staffanstorps kommun. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Dricksvattenförsörjningen kommer ifrån olika anslutningspunkter vilket ger en bra redundans till dricksvattennätet i kommunen. Nätet är även sammankopplat, men med begränsningar i flödesmängd, vilket medför en viss möjlighet att överföra dricksvatten mellan olika försörjningsområden inom kommunen. Dagens leverans av dricksvatten från Sydsvatten är tillräcklig i kvantitet för att kunna försörja kommunen med nuvarande VA-system.

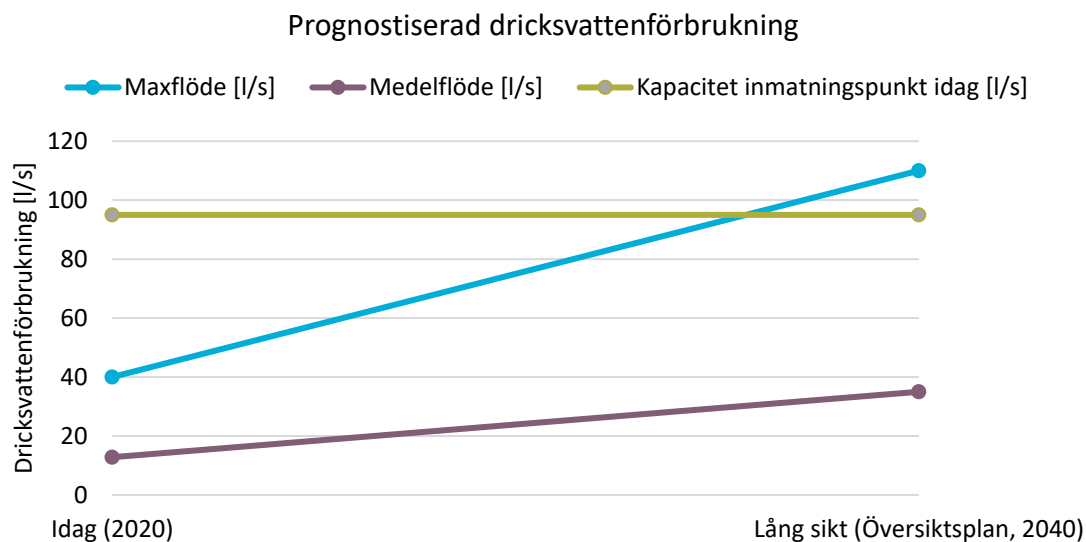
Leveransen uppgår till ca 9,5 miljoner kubik per år där det uppskattas att ca 20% inte debiteras medborgarna. Dessa 20% innefattar både vattenanvändning för byggarbeten, underhåll av ledningsnät och räddningstjänst samt eventuella läckor. Antalet läckor är i dagsläget okänt då förbrukningen av övriga obetalda poster ej mäts.

Enligt data från Sydsvatten från 2022 till 2024 är medelflödet idag i dricksvattenledningsnätet ca 55 l/s med toppar på 166 l/s vid maxförbrukning. Den förväntade befolkningsökningen på ca +2,2% per år fram till 2040 kan användas för att prognostisera dricksvattenförbrukningen till 2040. Prognostiseringen görs under antagandet att dricksvattenförbrukningen ökar linjärt och tar inte hänsyn till minskningar i befolkningens dricksvattenanvändning eller tekniker som kan påverka mängden använt dricksvatten. Prognostiseringen presenteras i Figur 7. I grafen ingår inte den maximala kapaciteten som Sydsvatten kan förse kommunen med, då denna maximala leverans är okänd. Utredningar sker just nu inom Sydsvatten för att ta reda på denna information.



Figur 7. Prognostiserad dricksvattenförbrukning inom Staffanstorps kommun idag och på lång sikt med planerad befolkningsökning enligt Översiktsplan 2020–2040. Ingen prognos för möjlig leverans (kapacitet) finns i detta skede. Utredning pågår hos Sydsvatten. Ökningen baseras på ett linjärt samband och tar inte hänsyn till minskningar i befolkningens dricksvattenanvändning eller tekniker som kan påverka mängden använt dricksvatten.

Leveransen är dock ojämnt fördelad över kommunen och speglar inte helt kommunens tillväxtområden. I takt med att kommunen byggs ut enligt Översiktsplan 2020–2040 uppkommer därmed ett behov av förstärkningar i dricksvattenförsörjningen inom Hjärup med omnejd. Detta då kommunens expansion med en markant ökning i befolkningsmängd kommer leda till en ökad belastning på längre sikt. Staffanstorps kommun har som konsekvens av detta utfört utredningar gällande dricksvattenledningsnätet i Hjärup i samarbete med Sydsvatten. Utredningarna syftade till att belysa de behov som finns på både kort och lång sikt för att kunna förse det växande samhället med tillräcklig mängd dricksvatten i ett driftsäkert och robust system. De beräknade förbrukningarna idag och 2040 samt kapaciteten i inmatningspunkterna för Hjärup tätort presenteras i Figur 8.



Figur 8. Prognostiserad dricksvattenförbrukning inom Hjärup med omnejd idag och på lång sikt där planerad utbyggnad enligt Översiktsplan 2020–2040 skapar förstärkningsbehov inom det allmänna dricksvattensystemet.

För att säkra upp leveransen av dricksvatten till medborgarna pekade utredningarna på behov av förstärkningar i systemet både idag och i framtiden. Förstärkningsåtgärder som identifierats som möjliga diskuteras inom kommunen är bland annat uppdimensionering av ledningsnätet, redundans genom rundmatning, utökad leverans, större överföringsledning mellan anslutningspunkter samt reservoar/magasiner. Ytterligare en förstärkning kan vara vidare utredning och förebyggande arbete kring läckage ut från dricksvattenledningsnätet.

Då den framtida vattenförbrukningen väntas öka i hela kommunen pågår diskussioner mellan kommunen och Sydsvatten angående möjligheterna för en ökad leverans. Kommunen har även påbörjat utredningar för att uppföra en egen dricksvattentäkt för att säkra upp leveransen och täcka det behov som Sydsvatten inte kan tillgodose. Det finns flera grundvattenmagasin inom kommunen där uttag av grundvatten för dricksvattenproduktion bör vara möjlig. Förutom att täcka upp för ett utökad behov, planeras den nya vattentäkten även agera reservvatten till kommunen.

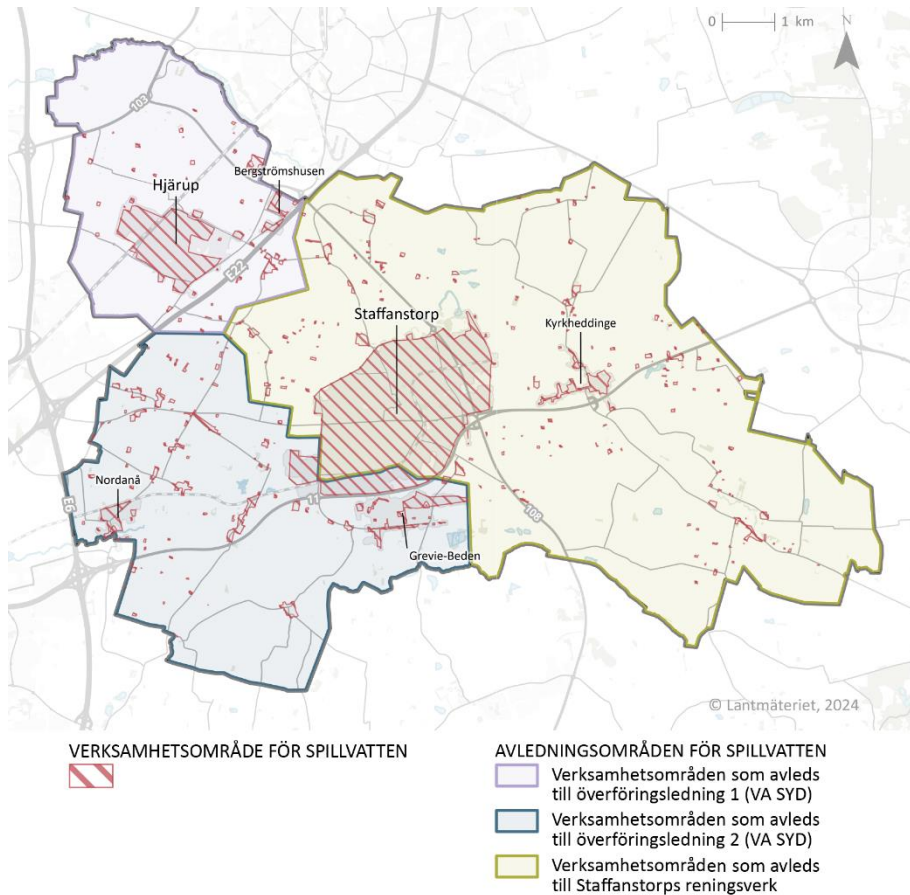
För att kunna hantera det ökade dricksvattenbehovet arbetar kommunen även med att minska förbrukningen hos hushållen. Bland annat har kommunen bundit sig till Sydsvattens inriktningsbeslut kring en minskad vattenförbrukning om 2% per capita och år fram till 2040. Minskningen innefattar såväl läckor som hushållsförbrukning. I detta arbete jobbar kommunen, förutom med förnyelse och underhåll av ledningssystemet, med kampanjer för att nå ut till invånarna och minska dricksvattenförbrukningen i hushållen.

Det arbete som krävs för att kunna säkerställa dricksvattenförsörjningen på en längre sikt kommer att kräva större utredningar, insatser och förstärkningar med det allmänna dricksvattensystemet. Beroende på vilka lösningar som beslutas, kan utbyggnaden enligt kommunens översiktsplan, ur ett dricksvattenperspektiv, ske mot slutet av planperioden men också tidigare eller senare.

Som ytterligare en del i det långsiktiga arbetet med att förse hela kommunen med dricksvatten har möjligheterna med tekniskt vatten, ett vatten som inte har en dricksvattenkvalitet, för att minska den egna förbrukningen börjat studeras. Tekniskt vatten kan bland annat användas för bevattning, brandförsörjning eller spolning av spillvatten- eller dagvattenledningar.

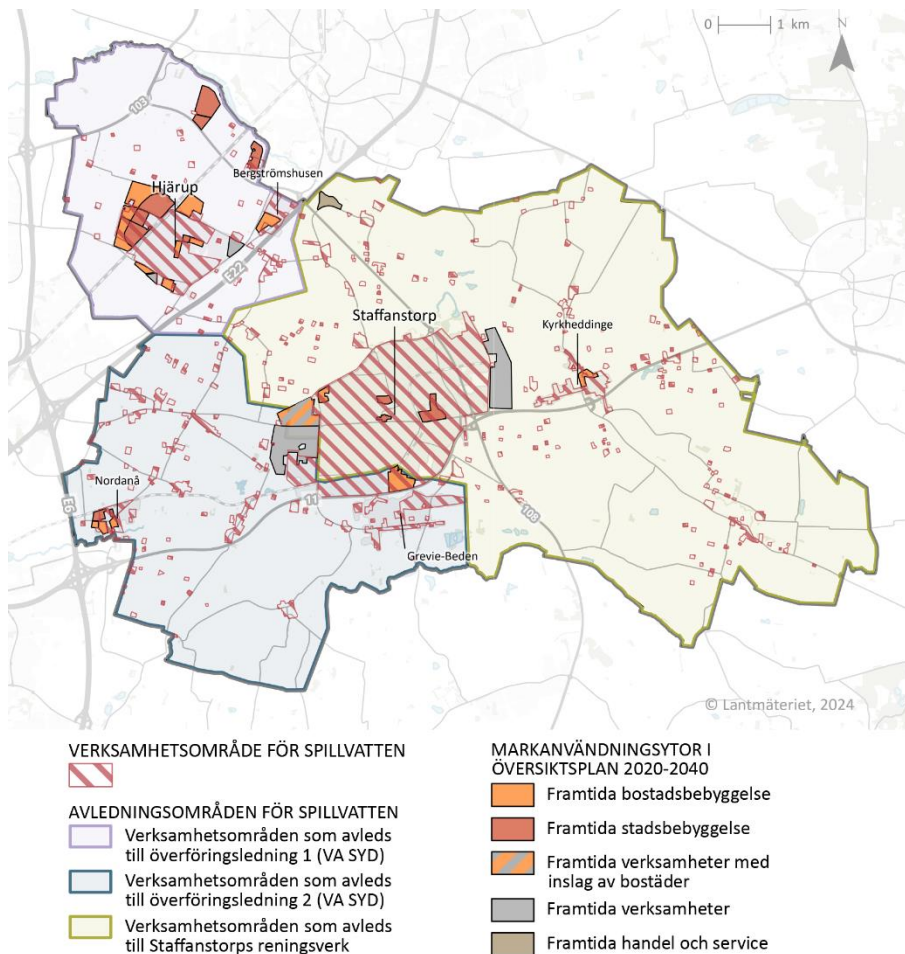
Spillvatten

Spillvattenhanteringen i Staffanstorps kommun sker på två olika sätt, antingen genom rening i Staffanstorps avloppsreningsverk eller genom avledning till VA SYD, en regional VA-organisation och kommunalförbund som verkar i sydvästra Skåne, och Sjölunda reningsverk i Malmö stad via två överföringsledningar. De områden som förses med kommunal spillvattenförsörjning samt de tre olika avledningsmetoderna presenteras i Figur 9 och Bilaga 3.



Figur 9. Befintligt verksamhetsområde för spillvatten inom Staffanstorps kommun. Figuren presenterar även vilka områden som avleds till de olika överföringsledningarna till VA SYD och Sjölunda reningsverk i Malmö stad samt vilka områden som hanteras inom Staffanstorps reningsverk. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Avloppsreningsverket i Staffanstorps bedöms idag och inom vattentjänstplanens tidsram ha en god kapacitet och möjlighet att ta hand om de berörda utbyggnadsområdena som föreslås i kommunens gällande översiktsplan. Reningsverket är dimensionerat för 25 000 PE och tog under 2023 emot en belastning på ca 8 000 PE. Figur 10 presenterar planerade utbyggnadsområden enligt kommunens översiktsplan samt befintliga verksamhetsområden för spillvatten.



Figur 10. Verksamhetsområden i Staffanstorps kommun med spillvattenhantering genom överföringsledning till VA SYD eller Staffanstorps reningsverk kopplat till utpekade utbyggnadsområden i Översiktsplan 2020 – 2040. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Reningsverket har tidigare haft problem med för höga tillflöden av tillskottsvatten, vilket har bidragit till återkommande problem med reningsprocesserna. Kommunen har av denna anledning inlett ett arbete i syfte att minska tillskottsvattnet i spillvattenledningssystemet, där arbetet utgår från reningsverket och arbetar sig uppströms för att identifiera var behovet av åtgärder finns. Ytterligare information angående tillskottsvatten presenteras vidare nedan.

Enligt ovan finns en god kapacitet inom Staffanstorps reningsverk, speciellt då tillskottsvattnet minskas genom de åtgärder som genomförs. Från ett spillvattenperspektiv är det därmed lämpligt att inom de tidigare åren av planperioden lokalisera kommunens exploatering inom de östra delarna av kommunen. Alltså att utbyggnad sker inom de områden som har spillvattenavledning till Staffanstorps reningsverk. Reningsverket har i nuläget kväverening men kan i framtiden komma att behöva kompletteras med läkemedelsrening. Möjligheterna att utföra läkemedelsrening inom reningsverkets område är under utredning. Tidiga förstudier pekar på att det finns möjligheter att komplettera verket med läkemedelsrening.

I de nordvästra delarna av kommunen sker avledning till en överföringsledning (överföringsledning 1) som vid kommungräns övergår till VA SYDs ägande. Verksamhetsområdet för överföringsledning 1 (Figur 10) innefattar Hjärup med omnejd och har begränsad kapacitet på grund av ledningens dimension. Ledningen bedöms idag vara överbelastad, vilket hanteras med spillvattenmagasin. Ett arbete pågår tillsammans med VA SYD för att öka kapaciteten i systemet och därmed möta den framtida planerade exploateringen i kommunen. Arbetet utförs i tät dialog med VA SYD för att säkerställa att projektet genomförs enligt både VA SYDs förutsättningar gällande kapacitet i ledningsnät och reningsverk samt möter de behov som kommunen ser idag. Planerad exploatering inom Hjärup kommer därmed anpassas till den överföringskapacitet som arbetet mynnar i. Förutom arbete med ny överföringsledning arbetar kommunen även med andra lösningar för att hantera den bristande kapaciteten i Hjärup. Till exempel projekteras ett nytt spillvattenmagasin för att kunna omhänderta spillvatten och minska belastningen på den nuvarande överföringsledningen.

För de sydvästra delarna, Nordanå med omnejd, av kommunen ansluts spillvattnet till VA SYDs överföringsledning 2 (Figur 10). Överföringsledningen ägs av VA SYD även inom kommungränsen och anslutning till ledningen möjliggörs med flertalet anslutningspunkter. Enligt avtal är det den totala belastningen till överföringsledningen som begränsas. I dagsläget bedöms ledningen kunna hantera nuvarande belastning.

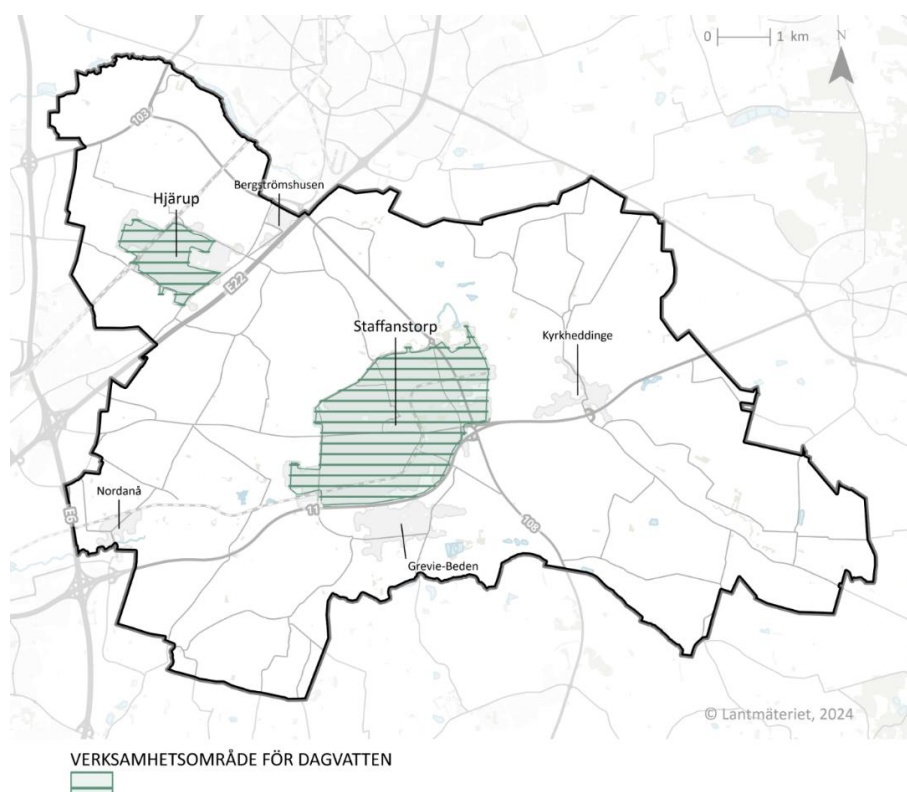
Hur spillvattenhanteringen ska ske i framtiden behöver fortsatt utredas vidare för att kunna säkerställa ett långsiktigt fungerande system som kan möjliggöra den planerade tillväxten. Bland annat kan det befintliga systemet kompletteras med nya överföringsledningar till VA SYD eller Staffanstorps reningsverk eller till ett nytt reningsverk. Vid anläggande av överföringsledning till VA SYD krävs en tät dialog och kapacitetsutredning tillsammans med VA SYD för att säkerställa att aktuellt reningsverk och ledningsnät har tillräcklig kapacitet. Lösningar för spillvattenhanteringen kan även ske på kortare sikt för att möjliggöra framfart av planerad utbyggnad medan större mer komplexa lösningar utreds, projekteras och byggs. Exempel på åtgärder med kortare tidshorisont är kompletterande spillvattenmagasin för att utjämna uppkomna flöden. Arbetet med att säkerställa det framtida behovet av spillvattenhantering ska under kommande fyraårsperiod fortlöpa och även belysas genom tidsatta åtgärder i kommande uppdatering av kommunens VA-plan.

Arbetet med tillskottsvatten till spillvattenledningar är långsiktigt och pågår kontinuerligt inom kommunen. I arbetet ingår förnyelse och underhåll av ledningsnätet med hänsyn till exempelvis funktion och dimensionering av systemet. Förutom förnyelse och underhåll av ledningar innefattar arbetet även kontroll av dagvattenledningar samt fastigheters stuprör för att säkerställa att dessa är korrekt kopplade till dagvattenledningssystemet. I dagsläget har stuprör för majoriteten av Hjärups tätort och ca 25% av Staffanstorps tätort kontrollerats. Genom att arbeta med att minimera tillskottsvatten från spillvattenledningsnätet kan belastningen på reningsverket och överföringsledningar minska och därmed ge bättre förutsättningar för kommande exploatering i kommunen.

Dessutom utökas reningsverkets kapacitet och reningsprocesserna säkerställs. Åtgärder i detalj kring detta arbete ingår dock inte i vattentjänstplanen utan behandlas inom kommunens kontinuerliga arbete och förnyelseplanering.

Dagvatten

Staffanstorps kommun arbetar kontinuerligt med dagvattenhantering inom kommunen och tar i samtliga planer hänsyn till fördröjnings- och reningsbehov. Behoven kopplas till framtida klimatförändringar och övriga krav, till exempel åkermarkavrinning och akter tillhörande dikningsföretag. Dagvattenhanteringen sker ofta enskilt eller genom gemensamhetsanläggningar inom kommunen då majoriteten av kommunen inte omfattas av verksamhetsområde för dagvatten. Inom kommunalt verksamhetsområde sker hanteringen i allmän VA-anläggning. Kommunalt verksamhetsområde för dagvatten är lokaliserat i tätorterna Hjärup och Staffanstorp (Figur 11 och Bilaga 3).



Figur 11. Befintligt verksamhetsområde för dagvatten inom Staffanstorps kommun. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

På sikt finns ett utökat behov av dagvattenhantering inom befintliga områden där dagvattenhanteringen inte har utformats med hänsyn till vare sig dagens eller framtidens klimatförändringar, både inom och utanför verksamhetsområde. För att påbörja detta arbete krävs en kartläggning av kommunens orter (samlad bebyggelse) utanför inrättat verksamhetsområde för att identifiera var risk för kommunalt ansvar föreligger med hänsyn till exempelvis översvänningsproblematik och föroreningsbelastning.



Åtgärder som kan vara aktuella är exempelvis inrättande av verksamhetsområde, ökade ledningsdimensioner samt anläggningar för rening och/eller fördröjning av dagvatten. För att kunna säkerställa en långsiktig och hållbar dagvattenhantering i kommunen ska även en dagvattenstrategi tas fram, där hantering av dagvatten inom och utanför verksamhetsområde ska hanteras.

Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar

Denna del beskriver påverkan på den allmänna VA-anläggningen vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Bakgrund

För att få en helhetsbild i planering ingår det i vattentjänstplanen att bedöma vilka åtgärder som krävs för att allmänna VA-anläggningar i kommunen ska fungera vid en ökad belastning till följd av skyfall. Ett skyfall definieras enligt SMHI som minst 50 mm regn på en timme eller minst 1 mm regn på en minut (SMHI, 2023). Ansvaret framgår av 6 b § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.

*” 6 b § En vattentjänstplan ska också innehålla kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va- anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.
(6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster)*

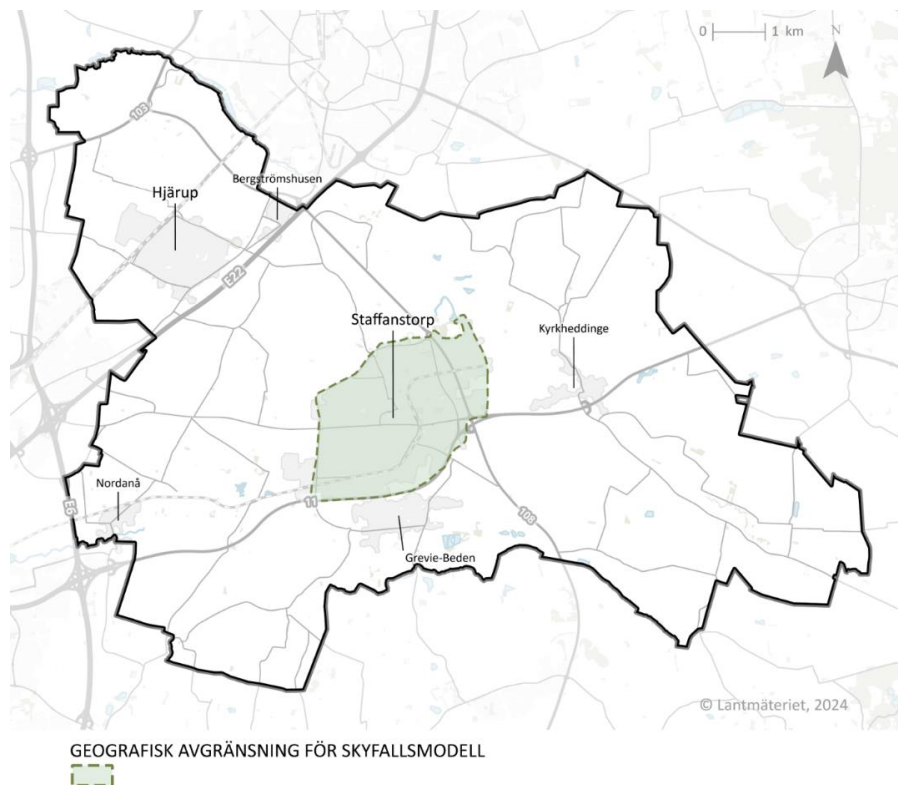
Staffanstorps är en låglänt kommun som tidigare har drabbats av översvämningar i samband med skyfall. För att bemöta detta har ett strategiskt arbete kopplat till översvämningar i samband med skyfall utförts med utredning av konsekvenser och sårbarhet (WSP, 2011). Dessutom är en dynamisk skyfallskartering för Staffanstorps tätort framtagen som visar översvämningsdjupet i tätorten vid ett 100-årsregn (klimatfaktor 1,4) år 2100. För Hjärups tätort har en liknande dynamisk skyfallskartering påbörjats. Tidigare utredningar har dock varit mer kopplade till bebyggelse och samhällsutvecklingen och bedömningar kring skyfallsrisker för VA-anläggningar har därmed inte genomförts.

Ansvar för skyfall

Syftet med skyfallskarteringen och bedömningen av VA-anläggningar som riskerar att komma till skada vid skyfall är inte att utöka VA-huvudmannens ansvar för omhändertagande av regn med högre nederbörd. Vid skyfall är dagvattensystemets kapacitet mycket begränsad vilket i praktiken innebär att avrinning sker ytligt och är beroende av marknivån. Det är därför i samhällsplaneringen som hänsyn måste tas till översvämning vid skyfall. Kommunen har ett ansvar enligt plan- och bygglagen (2010:900) att bebyggelse placeras på lämplig mark och ska därför ta hänsyn till översvämningsrisker vid nyplanering av bebyggelse. Dessutom har kommunen ett ansvar för åtgärder vid extraordinära händelser, som kan innefatta större översvämningar, enligt Lagen (2006:544) om kommuners och regioners åtgärder inför och vid extraordinära händelser i fredstid och höjd beredskap. För befintlig bebyggelse åligger det fastighetsägaren att ansvara för att skydda sin fastighet mot konsekvenser av klimatförändringar och därmed även översvämning vid skyfall.

Identifierade VA-anläggningar som är i risk för skador vid översvämning

En kontroll av vad som sker med VA-anläggningarna vid mycket kraftig nederbörd har studerats i ett parallellt projekt med vattentjänstplanen (Sweco, 2023). I detta projekt har även en kompletterande enklare skyfallsstudie genomförts i en statisk modell (SCALGO Live) för de delar av kommunen som inte omfattas av den dynamiska skyfallsmodellen (Figur 12). Den statiska modellen har utgått från samma återkomsttid (100 år) och klimatfaktor (1,4) för år 2100 som den dynamiska modellen.



Figur 12. Begränsning för den dynamiska skyfallsmodellen kring Staffanstorps tätort. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Analysen som genomförts baseras på det översvämningsdjup som framkommit från dynamisk och statisk modell. I analysen har de VA-anläggningar som drabbas av stående vatten på över 10 cm identifierats. Lokaliseringen av anläggningarna presenteras inte i vattentjänstplanen på grund av sekretess.

Staffanstorps kommuns allmänna VA-ledningssystem består av flertalet olika anläggningar. Analysen avgränsades till ett urval av anläggningar som har bedömts som mer känsliga för översvämning och dessa är:

Dagvattensystem

- Dagvattenpumpstation

Spillvattensystem

- Spillvattenpumpstation

- Avloppsreningsverk
- Utjämningsmagasin spillvatten

Dricksvattensystem

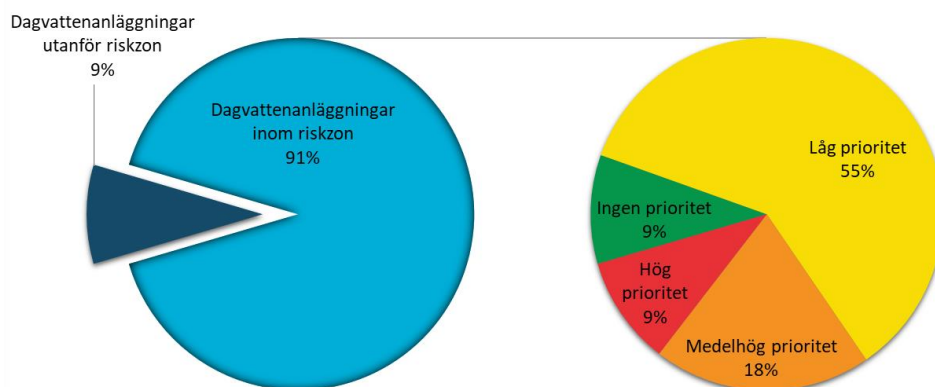
- Tryckstegringsstation

De anläggningar som har identifierats i närheten av eller inom lågpunkter med över 10 cm vattendjup har analyserats vidare i en riskbedömning. Riskbedömningen har utgått från sannolikheten att en viss anläggning skulle påverkas av skyfall samt konsekvensen som väntas ske om en sådan påverkan uppstår. Genom riskbedömningen har en prioritetsordning utefter risken för dessa anläggningar tagits fram.

Av de totalt 11 allmänna dagvattenanläggningarna som analyserades återfinns 10 stycken inom eller i närheten av översvämningsdjup på över 10 cm. Av de totalt 42 allmänna spillvattenanläggningarna som analyserades ligger 19 inom eller i närheten av ett översvämningsdjup på över 10 cm. Av totalt 1 allmän dricksvattenanläggning bedöms ingen vara utsatt för översvämningsrisk.

Prioritetsfördelningen av dagvattenanläggningar inom med risk att påverkas vis skyfall presenteras i Figur 13. En sammanställning av anläggningarna och dess bedömda riskklass samt åtgärdsförslag presenteras i Tabell 1.

Allmänna dagvattenanläggningar

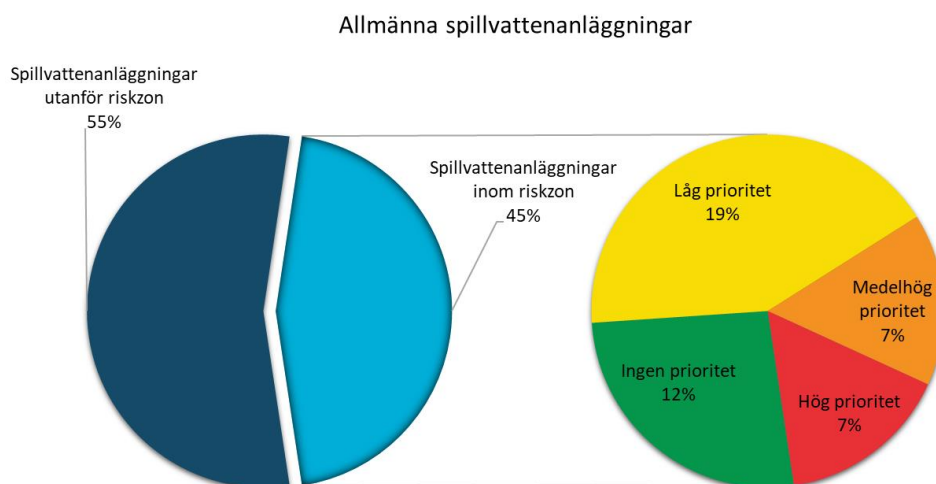


Figur 13. Till vänster visas andelen analyserade dagvattenanläggningar som ligger inom riskzon för översvämnning. Till höger visas prioritetsfördelningen av anläggningarna inom riskzon för översvämnning.

Tabell 1. Dagvattenanläggningar som återfinns inom eller i närheten av översvämningsdjup på över 10 cm och bedömts i risk- och konsekvensanalysen samt deras bedömda riskklass och förslag på eventuell åtgärd.

Typ av anläggning	Antal	Typ av risk	Riskklass	Åtgärd
Dagvattenpumpstation	1	-	Ingen	Ingen åtgärd krävs
Dagvattenpumpstation	6	Stående vatten	Låg	Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller justering av marknivån kring pumpstationen.
Dagvattenpumpstation	2	Stående vatten	Medelhög	Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller justering av marknivån kring pumpstationen.
Dagvattenpumpstation	1	Stående vatten	Hög	Automatiska larm ska sättas in för varning. Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller justering av marknivån kring pumpstationen.

Prioritetsfördelningen av spillvattenanläggningar med risk att påverkas vid skyfall presenteras i Figur 14. En sammanställning av anläggningarna och dess riskklass samt åtgärdsförslag presenteras Tabell 2.



Figur 14. Till vänster visas andelen analyserade spillvattenanläggningar som ligger inom riskzon för översvämning. Till höger visas prioritetsfördelningen av anläggningarna inom riskzon för översvämning.

Tabell 2. Spillvattenanläggningar som återfinns inom eller i närheten av översvämningsdjup på över 10 cm och bedömts i risk- och konsekvensanalysen samt deras bedömda riskklass och förslag på eventuell åtgärd.

Typ av anläggning	Antal	Typ av risk	Riskklass	Åtgärd
Utjämningsmagasin	1	-	Ingen	Ingen åtgärd krävs
Spillvattenpumpstation	4	-	Ingen	Ingen åtgärd krävs
Bräddpumpstation, reningsverket	1	Stående vatten	Låg	Ligger inom lågpunkt men översvämmas inte vid analys. Kantsten och kontroll av känsliga komponenter inför eventuell höjning eller justering av marknivån kring pumpstationen.
Spillvattenpumpstation	7	Stående vatten	Låg	Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller en invallning där sockelnivåer medför risk för inträngande vatten. Alternativt justering av marknivån kring pumpstationen.
Spillvattenpumpstation	3	Stående vatten	Medelhög	Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller en invallning där sockelnivåer medför risk för inträngande vatten. Alternativt justering av marknivån kring pumpstationen.
Spillvattenpumpstation	3	Stående vatten	Hög	Kontroll av höjd på känsliga komponenter mot modellerad vattennivå. Eventuellt krävs höjning av komponenter eller en invallning där sockelnivåer medför risk för inträngande vatten. Alternativt justering av marknivån kring pumpstationen.

Skydd för anläggningar som riskerar att ta skada vid skyfall

Möjliga anpassningar för de anläggningar som riskerar att ta skada av översvämnningar i samband med skyfall bestäms på individuell nivå för varje anläggning. Generellt är det viktigt att säkerställa att skyfallsvatten inte kan tränga in och påverka VA-anläggningarnas funktion och elinstallationer. Förebyggande skydd mot skyfall kan delas in i fyra kategorier vilka visas i Figur 15, den gemensamma faktorn är planering och kontroll av vart skyfallsvatten hamnar.



Figur 15. Schematisk illustration av effektiva skydd mot skador orsakade av översvämningar vid skyfall.

För de anläggningar som har identifierats som utsatta för översvämningensrisk inom Staffanstorps kommun är det främst anläggningsåtgärder eller styrning av skyfall genom förändringar i marknivå som är tillämpliga. Det bör för respektive anläggning utredas vilka delar som är kritiska för anläggningens funktion samt på vilken höjd dessa är belägna. Om känsliga anläggningsdelar är belägna lågt i förhållande till förväntad vattennivå vid skyfall kan anläggningsåtgärder eller ändringar i marknivå genomföras för att skydda anläggningens funktion. Vidare kontroller krävs för att identifiera omfattningen av åtgärder som krävs för att skydda VA-anläggningarna mot skyfall. Detta arbete ska fortlöpa inom kommunen under kommande år.

Del 3 - Långsiktig planering av kommunens VA-utbyggnad

Denna del beskriver enskilda fastigheter och områden som idag inte ingår i den allmänna VA-försörjningen.

Bakgrund

Kommunens skyldighet att ordna vattentjänster framgår av 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.

”6 § Om det med hänsyn till skyddet för människors hälsa eller miljön behöver ordnas vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang för en viss befintlig eller blivande bebyggelse, ska kommunen

- 1. bestämma det verksamhetsområde inom vilket vattentjänsten eller vattentjänsterna behöver ordnas, och*
- 2. se till att behovet snarast, och så länge behovet finns kvar, tillgodoses i verksamhetsområdet genom en allmän va- anläggning.”*

(6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster)

Kommunen är skyldig att ordna vattentjänster till blivande eller befintliga bebyggelseområden som utgör ett större sammanhang om det finns ett behov med hänsyn till människans hälsa eller miljön. Med ett större sammanhang menas enligt praxis områden med mer än 20–30 samlade fastigheter med ett avstånd på 100 m eller mindre mellan fastigheterna. Det kan även vara mindre områden om det finns hälso- eller miljöskäl eller om fastigheterna ligger nära ett befintligt verksamhetsområde för allmänt VA. Områden i kommunen där behov av allmänna vattentjänster finns enligt lag kallas vidare för § 6-områden.

I och med ändringarna i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster har ett tillägg i paragrafen gjorts (se citat nedan) som har som avsikt att göra bedömningen av behovet av allmänna vattentjänster mer flexibel. Tillägget innebär att enskilda VA-anläggningar ska kunna ersätta behovet av allmän VA-hantering, dock under förutsättning att skyddet för människors hälsa och miljön upprätthålls och därmed inte åsidosätts.

”Vid bedömningen av behovet enligt första stycket ska särskild hänsyn tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön.”

(6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster)

Eftersom kommunens samhällsbyggnadsprocess går hand i hand med planering av VA-försörjning i kommunen är det viktigt att i god tid identifiera potentiella § 6-områden och skapa en långsiktig plan för VA-utbyggnaden. Detta för att kunna hinna med att bygga ut VA-försörjningen i samma takt som kommunens exploatering sker. Utan en plan för utbyggnaden riskerar kommunen att ställas inför förelägganden från Länsstyrelsen enligt

51 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster i områden där kommunen inte har haft i avsikt att bygga ut allmänt VA eller där det planerats för utbyggnad vid ett senare tillfälle. Om detta skulle ske kommer kommunens kontroll över VA-taxans utveckling att påverkas. En god VA-planering är därför kommunens möjlighet att påverka i vilken ordning olika områden ska anslutas till den allmänna VA-försörjningen.

Genomförd utbyggnad

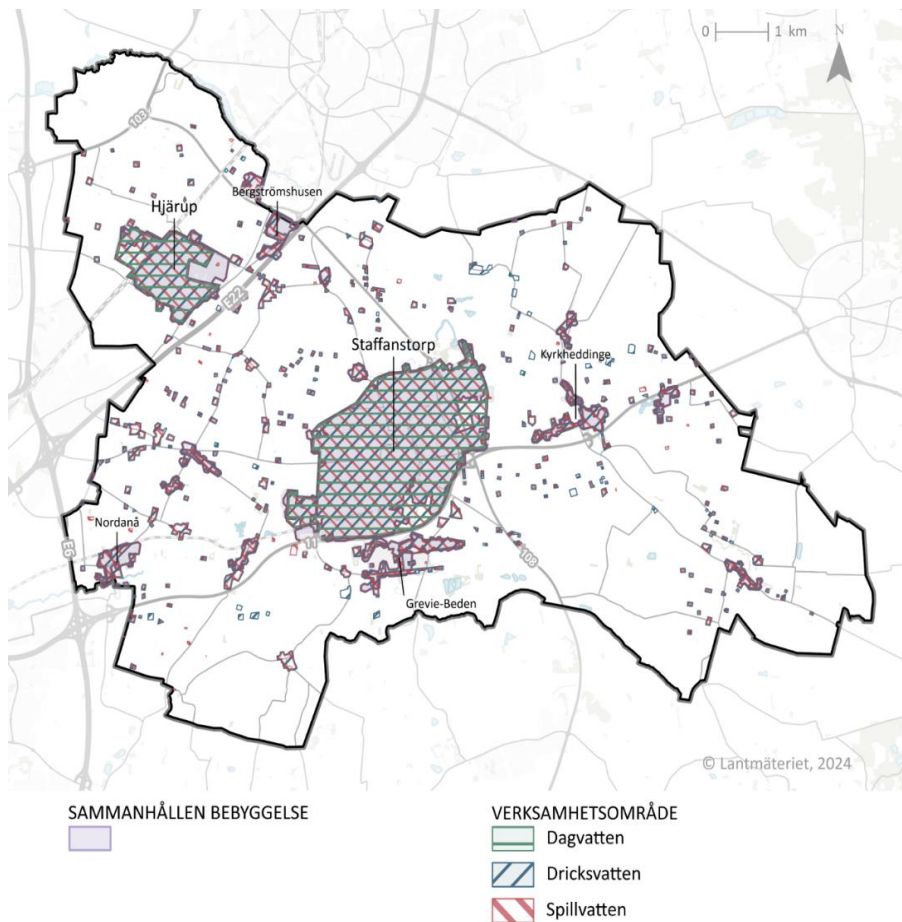
Staffanstorps kommun har arbetat intensivt med att bygga ut den allmänna dricks- och spillvattenförsörjningen i kommunen. Under åren 1993–2005 skedde stora delar av utbyggnaden av dricks- och spillvattenförsörjningen till kommunens landsbygd med konventionellt tryck-, självfalls- och LPS-system. I kommunens VA-plan beskrivs att allmänt dricks- och spillvattennät är utbyggt till 98 % av medborgarna där vissa är avtalskunder med kommunal försörjning fram till förbindelsepunkt. Utbyggnaden omfattar samtliga tätorter och småorter i kommunen samt alla områden med samlad bebyggelse och befintliga detaljplanlagda områden. Utöver detta har även många enskilda fastigheter inkluderats. Staffanstorps kommun har i och med detta byggt ut den allmänna VA-försörjningen till en högre grad än de krav som finns i 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster. VA-planen beskriver att utbyggnaden av allmän spillvattenförsörjning anses vara komplett efter utbyggnad till landsbygden söder om Särslöv. Denna utbyggnad har skett under 2019 och enligt tidigare analys är därmed VA-utbyggnaden för spillvatten avklarad. Gällande dricksvattenförsörjningen var utbyggnaden avklarad redan 2014 då Stora Mölleberga och landsbygden söder om Särslöv fick kommunalt dricksvatten.

Med hänsyn till ovan återstår bara ett mindre antal fastigheter som har enskild VA-hantering gällande dricksvatten och spillvatten. Ca 2 % av fastigheterna har enskild dricksvattenförsörjning och det finns ca 200 enskilda avloppsanläggningar.

Behov av utbyggnad till landsbygden

Då ytterligare bebyggelse har uppkommit efter VA-planen togs fram har en kompletterande analys kopplat till 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster genomförts för att kontrollera att inga nya § 6-områden uppkommit där det finns behov av allmänna vattentjänster.

Analysen identifierar områden som kan anses vara sammanhållen bebyggelse. Områdena har sedan jämförts med befintliga verksamhetsområden för att identifiera om några nya områden där behov kan föreligga har uppkommit. Analysen genomfördes med hjälp av GIS-avdelningen på Staffanstorps kommun och identifierar områden med byggnader, ej komplementbyggnader, där avståndet mellan byggnaderna är 100 m eller mindre. Resultatet av analysen presenteras i Figur 16 samt i Bilaga 3.

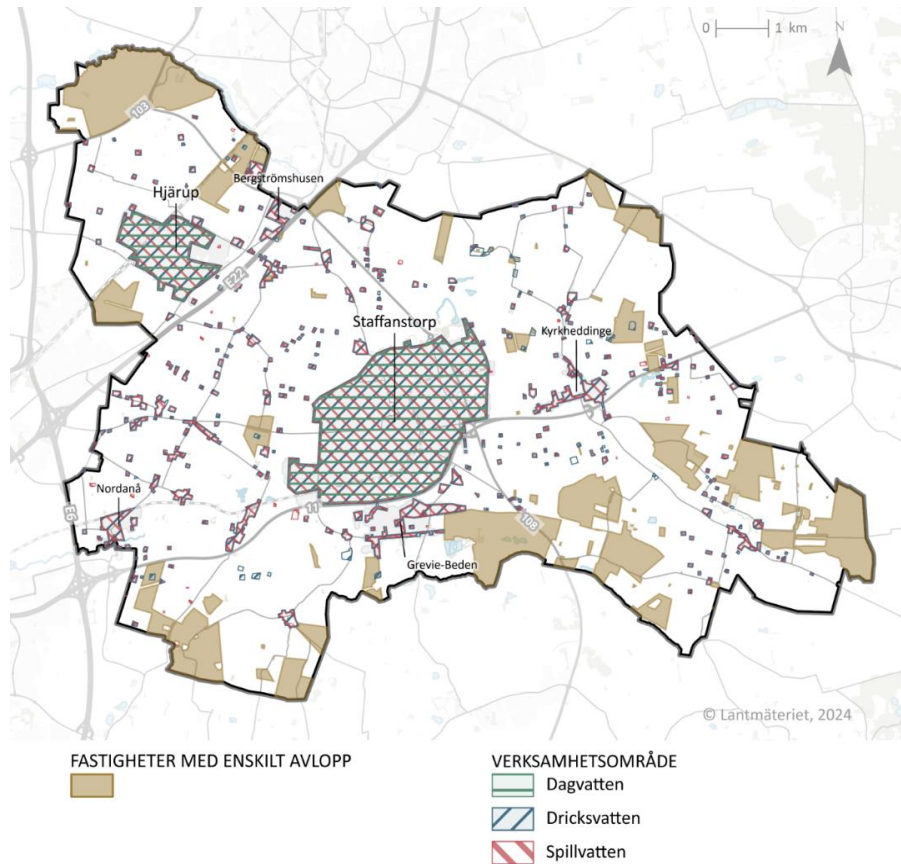


Figur 16. Sammanhållen bebyggelse (15 byggnader, ej komplementbyggnader, inom ett avstånd på 100 m eller mindre) inom Staffanstorps kommun samt befintliga verksamhetsområden för samtliga vattentjänster. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

Vid en jämförelse mellan de utpekade områdena och de befintliga verksamhetsområdena (Figur 16) samt VA-ledningarna i kommunen bekräftas att kommunalt dricksvatten- och spillvatten byggts ut till samtliga berörda områden. Därmed bedöms det idag inte finnas behov av en vidare utbyggnad av allmän dricks- och spillvattenfördörning i Staffanstorps kommun som en konsekvens av § 6-områden.

Enligt rättspraxis kan dock mindre områden som inte ingår i sammanhållen bebyggelse anses vara § 6-områden om behov finns med hänsyn till risken för påverkan på människors hälsa eller miljön. Det kan exempelvis vara på grund av problem med vattenkvaliteten eller vattenkvantiteten i enskilda brunnar. För att kontrollera om behov finns krävs en översyn av kommunens enskilda VA-anläggningar. I arbetet med vattentjänstplanen har en sammanställning över enskilda avlopp i Staffanstorps kommun tagits fram (sammanställd 2023-05-23). För många av de enskilda anläggningarna saknas information om status, miljötillstånd och kvalitetsförsäkring. En fortsatt inventering av dessa anläggningar kommer därmed krävas för att säkerställa att anläggningarna är välfungerande och har ett gällande miljötillstånd eller om behov av förändrad försörjning föreligger. Inventeringsarbetet har påbörjats under sommaren 2024 och kommer fortlöpa

under kommande år. Områden i kommunen som i dagsläget försörjs med enskilda avlopp presenteras i Figur 17 och i Bilaga 3.



Figur 17. Områden med enskilda avlopp i Staffanstorps kommun 2023-05-23 i förhållande till befintliga verksamhetsområden. För mer detaljerad karta se Bilaga 3 (Data: Staffanstorps kommun, 2023. Bakgrundskarta: Lantmäteriet, geodatasamverkan).

6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster omfattar även dagvatten då detta är en del av benämningen avloppsvatten enligt 9 kap 2 § miljöbalken. Befintliga verksamhetsområden för kommunal dagvattenhantering finns i Staffanstorps och Hjärup's tätort, se Figur 11. Fler områden än dessa kan dock uppvisa behov av en kommunal dagvattenhantering, där behovet kopplas till bland annat bebyggelsens täthet, planerad exploatering och risken för översvämning. Behovet gäller såväl befintlig bebyggelse som kommande nyetablering eller förtätning. Generellt bedöms det inte finnas ett behov enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster gällande dagvattenhantering på landsbygden.



Del 4 – Bedömning av betydande miljöpåverkan

En bedömning gällande om vattentjänstplanen kan antas innebära en betydande miljöpåverkan har genomförts i enlighet med 6 kap. 6 § första stycket miljöbalken, se *Bilaga 1 - Bedömning av behov av strategisk miljöbedömning*. Genomförandet av vattentjänstplanen för Staffanstorps kommun kan enligt undersökningen inte antas medföra betydande miljöpåverkan.

Vattentjänstplanen ger inga förutsättningar för hur presenterade åtgärder ska hanteras. I det vidare arbetet kommer utredning gällande betydande miljöpåverkan krävas för varje enskilt fall (åtgärd) där en strategisk miljöbedömning kommer göras då betydande miljöpåverkan kan antas.

Sammanställning åtgärder

Nedan sammanfattas åtgärder uppdelade på de olika delområdena vars behov nämns i tidigare kapitel i denna vattentjänstplan.

Del 1 – Långsiktig planering av kommunens allmänna VA-anläggningar

Pågående eller kommande övergripande åtgärder för att uppnå en mer hållbar VA-försörjning i kommunen presenteras nedan. Mer detaljer kring åtgärderna hanteras i kommunens VA-plan.

- Aktualisera kommunens VA-plan och som en del av framtagandet kan tillhörande strategiska dokument så som spillvattenplan, dricksvattenförsörjningsplan samt dagvattenstrategi för hela kommunen behöva tas fram.
- Utredda möjligheterna med tekniskt vatten.
- Omvärldsbevakning gällande möjligheterna med framtida läkemedelsrening i avloppsreningsverket.
- Kartläggning av trånga sektioner i ledningsnätet för dagvatten.
- Utredda behov av inrättande av verksamhetsområde för dagvatten.

Del 2 – Skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar

- För de prioriterade VA-anläggningar ska de fyra kategorierna av skyfallsskydd användas: skyfallsyta, skyfallsled, styrning av skyfall och/eller anläggningsåtgärder.
- Vidare detaljstudera lämpliga åtgärder på individuell nivå med inventering på plats för att säkerställa att rätt åtgärd vidtas för varje anläggning.

Del 3 – VA-utbyggnad

- Inventering av enskilda avloppsanläggningar gällande dess status och tillstånd.
- Fortsatt regelbunden tillsyn av enskilda avlopp i kommunen.
- Fortsatt hantera och dokumentera eventuella rapporteringar om problem med vattenkvaliteten och vattenkvantiteten.
- Vid aktualitetsprövning av vattentjänstplanen bevaka förändringar i samlad bebyggelse.

Underlag

Nedanstående underlag har använts vid framtagande av vattentjänstplanen:

- VA-huvudmannens ledningsdatabas, VA-banken september 2023.
- Blåplan, Staffanstorps kommun.
- Översiktsplan 2020–2040, Staffanstorps kommun.
- Enskilda avlopp och dess status, Staffanstorps kommun.
- Sammanhållen bebyggelse, GIS-analys, Geoinfo Staffanstorp-Kävlinge.
- Arbetsmöten mellan arbetsgrupp och konsult.
- Skyfallskartering till vattentjänstplan (Sweco, 2023) [Sekretesshandling].
- Vattenstrategi Staffanstorp – Risker och möjligheter med dagvatten och förslag på anpassningsåtgärder. Kunskaps- och modellunderlag med strategisk inriktning på framtida exploateringsområden (WSP, 2011).

Referenser

SMHI. 2023. *Skyfall och rotblöta*. Hämtad 2024-07-08 från <https://www.smhi.se/kunskapsbanken/meteorologi/skyfall-och-hagel/skyfall-och-rotblota-1.17339>

Svenskt Vatten. 2023. *M152 Vägledning vid framtagande av vattentjänstplan – komplettering av VA-plan*.



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun
Vattentjänstplan 2024 – 2040
Samrådsredogörelse

Antagandehandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco

Allmänt

I juni 2022 beslutade Riksdagen att genomföra ändringar i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster och införde därmed ett krav på att alla kommuner i Sverige ska ta fram en vattentjänstplan som ska hållas aktuell och uppdateras varje mandatperiod. Lagändringen trädde i kraft 1:e januari 2023. Vattentjänstplanen ska hanteras på samma sätt som andra planer som lyder under plan- och bygglag (2010:900) och får därför en liknande process som kommunens översiktsplan. Likt en översiktsplan är vattentjänstplanen inte bindande utan ska vara ett vägledande dokument. Planen ska redovisa den långsiktiga planeringen av hur behovet och utbyggnaden av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt bedöma vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall (6 a – 6 d §§ Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster).

Vattentjänstplanen ska samrådats och granskas med berörda parter enligt 6 c § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster. Paragrafen beskriver att kommunen på lämpligt sätt och i skälig omfattning ska samråda med de fastighetsägare och myndigheter som kan antas ha ett väsentligt intresse av planen. Dessutom ska kommunen ställa ut ett förslag till vattentjänstplan för granskning under minst 4 veckor. Slutligen ska en redovisning av inkomna synpunkter och hur dessa har beaktats presenteras.

Hur samrådet bedrivits

Ett förslag till vattentjänstplan arbetades fram under 2023 och har under perioden 2024-03-26 till 2024-04-23 varit föremål för samråd. Handlingarna har funnits tillgängliga på kommunens hemsida sedan 2024-03-26, skickats ut till berörda myndigheter och organisationer samt varit tillgängliga i fysiska exemplar på kommunens bibliotek/medborgarkontor i Staffanstorp och Hjärup.

Berörda myndigheter som delgivits samrådshandlingarna:

- Lunds kommun
- Sweden Water Research
- Vattenmyndigheten Kalmar (Vattenmyndigheterna)
- Segeåns vattendragsförbund och vattenråd (Svedala)
- Länsstyrelsen Skåne
- Höje å vattenråd
- Sydsvatten
- VA SYD
- Malmö stad
- Lomma kommun
- Svedala kommun
- Burlövs kommun
- Reningsverket i Staffanstorp

- Staffanstorps Centrum
- Region Skåne

Totalt har det inkommit 10 yttranden under samrådstiden.

Inkomna yttranden utan erinran

- Lunds kommun
- Region Skåne

Inkomna yttranden med synpunkter

- Länsstyrelsen Skåne
- Vattenmyndigheten Södra Östersjön
- VA SYD
- Malmö stad
- Malmö stad – Stadskontoret
- Segeåns vattendragsförbund och vattenråd.
- Dikningsföretaget Sege å – Torrebergabäcken av år 1889 – 1891.
- Höje å vattenråd

Redovisning av yttranden utan synpunkter

Lunds kommun

Tekniska förvaltningen i Lunds kommun har inga synpunkter på samrådshandlingen av Staffanstorp kommuns vattentjänstplan.

Region Skåne

Region Skåne avstår från att yttra sig över aktuell plan.

I handläggningen av detta ärende har enheten för regional planering deltagit.

Redovisning av yttranden med synpunkter

Samtliga inkomna yttranden redovisas i sin helhet.

Länsstyrelsen Skåne

Sammanfattning

Vattentjänstplanen ska öka allmänhetens insyn och möjlighet till deltagande och påverkan vid den kommunala planeringen av hur behovet av allmänna vattentjänster i kommunen

ska tillgodoses. Länsstyrelsen bedömer att redovisningen i vattentjänstplanen är på en för övergripande nivå och underlaget bör specificeras utifrån Staffanstorps kommuns förutsättningar.

Av lagen om allmänna vattentjänster § 6 b framgår det att en vattentjänstplan ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. I förslaget till vattentjänstplan för Staffanstorps kommun saknas en långsiktig planering som kan tillämpas i den fysiska planeringen, ett underlag som visar på hur dricksvattenförsörjningen ska säkras, information om hur spillvatten ska renas framöver. Underlaget är därmed inte tillräckligt för att länsstyrelsen och allmänheten kan yttra sig över vattentjänstplanen.

En vattentjänstplan ska också innehålla kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. I planen presenteras inga åtgärder som ska vidtas trots att problematiken med ökade skyfall och översvämningar beskrivs som aktuella för kommunen.

Det bör i vattentjänstplanen för Staffanstorps kommun förtydligas hur det är en koppling till kommunens översiktsplan. Det bör framgå hur de båda processerna är tänkta att koordineras. VA-planen är i behov av aktualiseras vilket bör ske skyndsamt så Staffanstorps kommun kan få en helhetsbild över hur VA problematiken ska lösas inom kommunen. Kommunen behöver en tydligare plan på vilka åtgärder som utmaningar som finns avseende den allmänna VA-försörjningen.

Kommentar:

Kommunen tackar för det inkomna yttrandet.

Det har enligt Staffanstorps kommun varit för kort tid mellan att kraven på innehåll i vattentjänstplan blev kända och införandet av lagen för att kommunen ska kunna ta fram och utreda allt det underlag som efterfrågas i Länsstyrelsens yttrande. Mycket av det som efterfrågas är pågående projekt inom kommunen, bland annat gällande framtidssäkring av dricksvattenförsörjning och spillvattenhantering, och mer ingående detaljer är därmed inte kända eller inte i ett skede att kommunen anser att de kan presenteras i en vattentjänstplan i dagsläget. Dock finns de övergripande behoven och möjligheterna på plats, vilket har beskrivits i vattentjänstplanen. Kommande uppdatering av kommunens VA-plan kommer innehålla mer information kring behoven och de pågående projekten baserat på den information som utredningsarbetet och samordningen med VA SYD och Sydsvatten har landat i. VA-planens del 3 innehåller budget med åtgärder som de folkevalda i kommunen röstar igenom. Att lägga mer konkreta och detaljerade åtgärder i vattentjänstplanen som inte har en ekonomisk koppling ställer sig kommunen tveksam till. Kommunen har därför som mål att försöka hålla en övergripande nivå med långsiktig horisont på vattentjänstplanen för att visa hur lagkrav samt kommunens visioner och mål uppnås. Med ett vidare arbete med VA-plan, strategiska dokument och de översiktliga åtgärderna som identifierats i

vattentjänstplan 2024–2040 är målsättningen att nästa antagna vattentjänstplan ska vara än mer långsiktig och tillämpningsbar för verksamheten.

Skyfallsåtgärder har beskrivits något ytterligare men även med detta menar kommunen att tiden har varit för knapp mellan krav och laginförande för att en komplett bild ska finnas på plats. Arbetet med åtgärder för att skydda VA-anläggningarna kommer således att fortsätta inom arbetet med VA-planen och en framtida klimatanpassningsplan och beskrivas övergripande i framtida uppdateringar av vattentjänstplanen.

Vattentjänstplanen och kommunens översiktsplan är sammankopplade genom diskussionerna som förs gällande den planerade utbyggnaden i kommunen. Vidare har kommunen en tidsatt arbetsplan gällande deras strategiska dokument där både vattentjänstplan och översiktsplan ingår. Båda dokument kommer därmed vara en del av kommunens översyn av planeringsstrategin. Denna koppling har förklarats ytterligare i avsnitt "Fortsatt arbete och giltighet".

Staffanstorps kommun är medvetna om att VA-planen behöver aktualiseras omgående och arbetet planeras att påbörjas under första halvåret 2025. I denna plan kommer tydligare åtgärder och tidplaner att tas fram baserat på bland annat de övergripande åtgärderna som har presenterats i kommunens vattentjänstplan. Tidplanen för kommunens nya VA-plan har kompletterats in i vattentjänstplanen för att tydliggöra att arbetet ska ske inom kort.

Allmänna synpunkter

Länsstyrelsen bedömer att redovisningen i vattentjänstplanen är på en för övergripande nivå. Bland annat bör planen ge information till medborgare om vilka områden som kommunen ansvarar för eller förväntas ansvara för avseende respektive vattentjänst. De figurer (kartor) som finns i dokumentet saknar värde då det inte går att utläsa vilka objekt, tätorter eller bebyggelseområden som omfattas av respektive vattentjänst.

Verksamhetsområden för respektive vattentjänst behöver därför redovisas på en mer detaljerad nivå så att det tydligt framgår vilka tätorter och samlad/sammanhållen bebyggelse som omfattas av respektive tjänst. Vidare behöver det framgå var de största utsläppspunkterna för spill- och dagvatten är belägna och hur dessa påverkar respektive vattenförekomst.

Staffanstorps kommun anser själva att "Ingen djupdykning i föreslagna åtgärder eller konkreta lokaliseringar kommer föreslås i vattentjänstplanen då detta behöver detaljstuderas och planeras de kommande åren.". Det blir svårt för kommuninvånare att få en inblick i hur kommunen kommer att arbeta/planera framtida utmaningar för respektive vattentjänst. Kommunen bör påskynda sitt arbete för att säkerhetsställa behovet av vattentjänsterna och tidsätta när olika konkreta åtgärder ska vara framtagna.

Kommentar:

Kommunen håller med Länsstyrelsen och planen har uppdaterats med en ny figur (Figur 3) som visar befintliga verksamhetsområden, vilket är de områden där kommunen har ansvar för respektive

vattentjänst. Därutöver har verksamhetsområdena lagts till i flertalet andra figurer, bland annat med en figur per vattentjänst och samtliga kartbilder har bilagts i Bilaga 3 för enklare inzoomning.

Gällande spillvatten- och dagvattenutsläppspunkternas lokalisering och påverkan på vattenförekomsten kommer detta att behandlas i kommande uppdatering av kommunens VA-plan. Vidare hänvisas till reningsverkets tillstånd och bräddrapportering i miljörapporterna.

Konkreta åtgärder och tidplan kommer tas fram i den kommande VA-planen. Övergripande åtgärder har listats i vattentjänstplanen för att agera underlag till kommande VA-plan.

Miljöbedömning

Bestämmelserna om strategiska miljöbedömningar av planer och program i 6 kap. miljöbalken gäller för vattentjänstplaner. I de inkomna handlingarna finns en bilaga med den strategiska miljöbedömning som kommunen har genomfört i samband med vattentjänstplanen. Länsstyrelsen vill göra kommunen uppmärksam på att ett framtida behov av uppdatering av miljöbedömning bör genomföras i samband med framställandet av den första versionen av vattentjänstplanen som antas.

Kommentar:

Miljöbedömningen har inte uppdaterats då ingen ändring skett som påverkar den bedömning som gjorts.

Förvaltningsövergripande arbete

Det framgår av vattentjänstplanen och det inskickade materialet att förslaget till planen i viss mån har tagits fram i ett förvaltningsöverskridande arbete.

Länsstyrelsen har tidigare informerat om att det är viktigt det sker ett tvärsektoriellt arbete så berörda förvaltningar tar del av den kunskap om skyfallskartering, miljöbedömning och samrådsprocesser det finns på planenheten. VA-organisationen har en roll gällande kapaciteten i va-anläggningar inklusive ledningsnät. Miljöförvaltningarna har underlaget till behovsutredningen gällande utbyggnad. Beredskapshandläggare kan vara viktiga att ha med vad gäller sekretesshänsyn.

Kommentar:

Projektet har utförts inom stadsbyggnadsförvaltningen som innefattar VA, plan, miljö och geoinfo där representanter från samtliga områden varit delaktiga. Arbetet har även tagits fram i samarbete med representant från Staffanstorps reningsverk som tillhör den kommunalägda organisationen Staffanstorps Centrum AB. Projektorganisationen är kompletterad med deltagare från miljö och förklaring kring det tvärsektoriella arbetet har lagts till i avsnitt "Bakgrund".

Översiktsplan och detaljplanering

Kommunens tillväxt beskrivs i den gällande översiktsplanen som sträcker sig över planperioden 2020–2040 där den största tillväxten planeras i huvudorterna Staffanstorp

och Hjärup. I Figur 3 presenteras en översikt över förtätning- och utbyggnadsområden inom kommunen. Figur 3 (karta) för vattentjänsternas verksamhetsområden bör förtydligas, så att kommuninvånare lättare kan se områden och dess avgränsningar tydligare. Det är svårt att urskilja nya verksamhetsområden samt vilka befintliga verksamhetsområden som kommer att byggas ut.

I Vattentjänstplanen framför kommunen att ”Bedömningen kring Staffanstorps kommuns långsiktiga VA-försörjning har utgått från i nuläget aktuell kunskap om de allmänna VA-anläggningarna och kommande utmaningar för kommunen. Planeringen innefattar samtliga delar av VA-försörjningen som exempelvis ledningsnät, pumpstationer, tryckstegringar, reservoarer, magasin, avloppsreningsverk, men beskrivs översiktligt.” Behovsbedömning för utbyggnad av dricksvatten, spillvatten och dagvatten saknas i nuläget. Länsstyrelsen menar att det är av största vikt att en sådan redovisning finns i vattentjänstplanen. Det är också angeläget att kopplingen till kommunens översiktsplan blir tydligare och att det sker en beskrivning av hur de båda processerna är tänkta att koordineras. Det är önskvärt att kommunens ställningstaganden i vattentjänstplanen är väl förankrade i förhållande till fysisk planering och att vattentjänstplanen har en detaljeringsgrad som gör det möjligt att i översiktsplanen ge en vägledning som är tydlig avseende vilka områden som försörjs eller avses försörjas av respektive vattentjänst och vilka områden som har behov av enskilda lösningar.

Vattentjänstplanen bör vidare ge underlag för att bedöma där särskild hänsyn behöver tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom en enskild anläggning som kan godtas med hänsyn till skyddet för människors hälsa och miljön enligt lag om allmänna vattentjänster 6 b§. Vattentjänstplanen bör också motivera ställningstaganden enligt ovan.

Kommentar:

Tidigare Figur 3 nu Figur 4 visar endast planerade utbyggnadsområden enligt Översiktsplan 2020–2040, ingen information om VA presenteras. Figur 3 (ny) har lagts till för att visa verksamhetsområdena för samtliga vattentjänster. För möjligheten att zooma in i kartan har den även bilagts i bilaga 3. Kommunen har även kompletterat med en ytterligare ny figur (Figur 5) för att visa på översiktsplanens utbyggnadsområden i förhållande till vattentjänsternas befintliga verksamhetsområden.

Staffanstorps kommun har kontrollerat utbyggnaden av spillvatten och dricksvatten i förhållande till samlad bebyggelse i kommunen i vattentjänstplanens Del 3. Baserat på denna analys och nuvarande VA-plan konstateras att ingen ytterligare utbyggnad krävs för spillvatten och dricksvatten. Dock noteras att de kvarvarande enskilda anläggningarna ska inventeras och följas upp för att säkerställa dess fortsatta funktion och fånga upp om behoven förändras. Arbetet med detta har påbörjats under sommaren 2024, vilket har kompletterats in i vattentjänstplanen. Del 3 presenterar både verksamhetsområden samt områden med enskilda avlopp där det förväntas fortsätta vara en enskild försörjning i framtiden. Gällande dagvatten har kommunen ett arbete framför sig att utreda vilket behov som förekommer i de olika orterna. Detta arbete kommer påbörjas i samband med VA-planen och har

inte hunnits med till vattentjänstplanen på grund av tidsbrist. Avsnitt "Dagvatten" har kompletterats för att belysa detta behov ytterligare.

Avsnittet "Bakgrund" och efterföljande avsnitt i vattentjänstplanens Del 1 beskriver översiktsplanens påverkan på vattentjänsterna och hur den planerade utbyggnaden bör anpassas för att kunna försörja kommuninvånarna med erforderliga tjänster. Vidare har avsnitt "Fortsatt arbete och giltighet" uppdaterats för att tydliggöra att vattentjänstplanen och översiktsplanen kopplas samman inom kommunens översyn av planeringsstrategin då denna översyn sker i samordning med samtliga strategiska dokument. Vattentjänstplanen ska därmed revideras och ses över i slutet av varje mandatperiod och i detta arbete kopplas samman med kommunens översiktsplan.

Gällande underlag för att bedöma där särskild hänsyn behöver tas till förutsättningarna att tillgodose behovet av en vattentjänst genom enskilda VA-anläggningar har ingen sådan bedömning genomförts i vattentjänstplanen då det inte förekommer ett behov av utbyggnad för dricksvatten eller spillvatten i kommunen. För dagvatten kommer denna fråga hanteras i den planerade dagvattenstrategin samt det kommande arbetet med att utreda behov av verksamhetsområde för dagvatten i kommunen.

Dricksvatten

Det framgår i vattentjänstplanen att kommunen försörjs helt med dricksvatten från Sydsvatten, men det beskrivs inte vilka vattenresurser som nyttjas. Leveransen av dricksvatten anses tillräcklig i kvantitet, men är ojämnt fördelad och den speglar inte kommunens tillväxtområden. I övrigt saknas det uppgifter om vilka vattenresurser i kommunen som eventuellt kan komma att nyttjas, även sett till kvantitativ och kvalitativ status. Det framgår inte hur stort det framtida vattenbehovet är och om det helt kan täckas genom dricksvatten från Sydsvatten, speciellt då kommunen förväntas ha en ökad befolkningstillväxt som kommer att leda till en ökad belastning av dricksvatten på sikt.

Kommunen har genomfört utredningar i syfte att belysa behovet som finns på kort och lång sikt. Dock anser kommunen att ytterligare utredningar kommer att krävas för att säkra dricksvattenförsörjning.

I övrigt kan följande framgå i vattentjänstplanen:

- Övergripande information om hur stor vattenförbrukningen är och förluster på ledningsnät. Nuvarande kapacitet och dimensionering av ledningsnät. Hur stort det framtida dricksvattenbehovet beräknas bli i kommunen, sett till bland annat befolkningsprognos och planerna på nya anslutningar till kommunalt vatten, samt om behovet kommer behövas täckas upp från andra kommuner i fortsättningen.
- Tekniskt vatten nämns som en lösning för att se till att få ner dricksvattenförbrukningen. Det är även av vikt att minska dricksvattenanvändningen inom kommunen, dvs ett behov åtgärder som leder till minskad förbrukning hos användare inom kommunen.

- Befintliga verksamhetsområden och behovet av nya områden bör belysas bättre.

Kommentar:

Sydvatten levererar dricksvatten av rätt kvalitet och avtalad kvantitet till kommunen från sjöarna Bolmen och Vombsjön. Denna information har kompletterats in i texten. Det har även lagts till mer generell information om leverans från Sydvatten, kommunens vattenförbrukning idag och i framtiden (graf i Figur 7 (ny)), andel obetald vattenmängd samt information kring det arbete som utförs tillsammans med Sydvatten samt arbetet med att säkra egen vattentäkt. Vidare utredningar pågår och kommer genomföras framöver för att säkra vattenförsörjningen.

Texten har kompletterats med arbetet som sker för att minska dricksvattenanvändningen hos hushållen, där kommunen bland annat bundit sig till Sydvattens inriktningsbeslut om att minska förbrukningen 2% per capita och år.

De befintliga verksamhetsområdena för dricksvatten presenteras nu i Figur 6 (ny) samt i Bilaga 3. Behovet av nya verksamhetsområden för dricksvatten bemöts i vattentjänstplanens Del 3. Kommunen har en anslutningsgrad på 98% och de 2% som försörjs enskilt bedöms kunna fortsätta göra detta i framtiden.

Spillvatten

Staffanstorps kommuns spillvattnet hanteras i dagsläget genom rening vid Staffanstorps avloppsreningsverk eller genom avledning till Sjölunda avloppsreningsverk i Malmö. Det presenteras inga verksamhetsområden i detalj i vattentjänstplanen för spillvatten och vilka områden som avleds till respektive avloppsreningsverk. Det nämns inget om kapacitet, behov av sanering, antalet pumpstationer, tillskottsvatten, längd av spillvattenledningar och antal bräddpunkter för spillvattenledningsnäten. Vattentjänstplanen behöver redovisa det största bidragen från spillvatten till respektive vattenförekomst samt vilken påverkan befintliga och framtida utsläpp kan innebära för respektive förekomst.

Kommunen bedömer att Staffanstorps avloppsreningsverk har god kapacitet med möjlighet till att ta hand om de berörda utbyggnadsområdena som förslås i ÖP. Länsstyrelsen är tillsynsmyndighet för Staffanstorps avloppsreningsverk och är medveten om att anläggningen har haft återkommande problem med reningsprocesserna under åren. Bland annat låg belastningsgraden på 71 % av N-tot under 2022. ”Belastningen av kväve och fosfor brukar vara mer påvisande av antalet anslutna, givet inga industrianslutningar som stör. Värdena talar för att antalet anslutna potentiellt kan vara fler än angivet och det kan vara värt att undersöka hur många som faktiskt är anslutna”, kommentar från besiktningsförrättare från periodisk besiktning 2023. Reningsverket har ett gammalt miljötillstånd som är i behov av omprövning.

Även ökade skyfallsmängder har skapat problem på reningsverket och har bland annat orsakat översvämningar. I en riskbedömning som genomförts (s. 15–16) bedöms

reningsverket känsligt för översvämning. Klimatförändringar kommer att bidra till mer frekventa skyfallsmängder, vilket måste tas i beaktning vid saneringsplan och uppgradering av kommunens Va-anläggningar samt ledningsnät.

Vidare förklaras att kommunen har ett långsiktigt arbete med att minska inläckage av tillskottsvatten. Det hade varit intressant och att få information om hur kommunen arbetar med det samt hur långt i arbetet kommunen har kommit. För att skapa bättre redundans bör kommunen fortlöpande arbeta aktivt med åtgärder och på så sätt förebygga eventuella driftproblem.

Kommunen bör påskynda sitt arbete med att säkerhetsställa det långsiktiga behovet med en säker spillvattenhantering.

Konkretisterna sitt arbete och tidsätta åtgärder för att det ska bli realistiskt. Finns därmed inte tillräckligt med underlag för framtida utbyggnad där länsstyrelsen och kommuninvånare kan yttra sig över.

Kommentar:

Verksamhetsområden för spillvatten presenteras i Figur 9 (ny) samt i Bilaga 3. Figuren presenterar också de tre delområdena för spillvattenavledning; Staffanstorps reningsverk, överföringsledning 1 och överföringsledning 2. Tidigare Figur 5, nu Figur 10, har också kompletterats med verksamhetsområdena för att tydliggöra var utbyggnad planeras att ske enligt översiktsplanen i förhållande till både avledningsmetod och befintliga verksamhetsområden.

Detaljerna kring kommunens spillvattenhantering kommer att tas upp i kommunens VA-plan och där kommer även spillvattenutsläppspunkternas lokalisering och påverkan på vattenförekomster behandlas. VA-planen kommer inkludera tidsatta åtgärder. Vidare hänvisas till reningsverkets tillstånd och bräddrapportering i miljörapporterna.

Texten har utökats med förklaring till belastningen på reningsverket. Reningsverket är påverkat av tillskottsvatten (regn), vilket är varför reningsprocesserna ibland slås ut. Arbete med att åtgärda detta pågår, där man arbetar sig från reningsverket och uppströms för att identifiera var åtgärder behöver genomföras. Arbetet som genomförs för att minska tillskottsvatten har också beskrivits ytterligare. Dessutom har det tydliggjorts att arbetet utförs med tanke på klimatförändringar och en ökad belastning.

Reningsverket har ett miljötillstånd från 1991. Antalet anslutna till reningsverket, ca 8 000 PE (2023), ligger under dimensionerande PE på 25 000. Vilket tyder på att problemet för verket ligger mer i exempelvis tillskottsvattnet enligt ovan.

Arbetet med att säkerställa den långsiktiga spillvattenhanteringen i kommunen är pågående och dialog förs med VA SYD. Texten har tydliggjorts med att arbetet ska ske under den kommande fyraårsperioden och att tidsatta åtgärder ska behövas i kommande uppdatering av kommunens VA-plan.

Dagvatten

Under avsnittet dagvatten framkommer mycket lite information kring hanteringen av dagvattnet. Kommunen presenterar inga verksamhetsområden eller om ett behov av framtida områden för dagvatten förekommer.

Figur 9 visar resultatet av den kompletterande analys kommunen har genomfört för att få en korrekt bild av sammanhållen bebyggelse. Figuren bör tydliggöras så avgränsningar för områden blir tydligare att urskilja samt inkludera dagvatten som i dagsläget saknas. De geografiska områden där det råder problem med dagvattenhanteringen, behöver beskrivas på ett tydligare och utförligare sätt. Det bör framgå vilka områden som är prioriterade för åtgärder. Det behöver också visas hur dagvatten i större omfattning kan tas omhand inom detaljplaner, eller andra sätt att minska belastningen på nedströms liggande dikningsföretag. Ägare till livsmedelsproducerande marker inom dikningsföretags båtnadsområden, upplever stora översvämningssproblem med dagvatten från detaljplanerade områden i Staffanstorp.

I den riskbedömning kommunen genomfört framkom av det 11 dagvattenanläggningar som analyserats ligger 10 i riskzon för översvämning. Länsstyrelsen efterlyser en planering av hur behovet av den allmänna vattentjänsten ska tillgodose och det behöver förtydligas i vattentjänstplanen. Det finns därmed inte tillräckligt med underlag för framtida utbyggnad där Länsstyrelsen och kommuninvånare kan yttra sig över gällande vattentjänsten.

Kommentar:

Befintliga verksamhetsområden för dagvatten presenteras i ny Figur 11 samt i Bilaga 3.

Kommunen jobbar kontinuerligt med dagvattenhantering i samtliga detaljplaner där de tar hänsyn till fördröjnings- och reningsbehov samt övriga krav som dikningsföretag och åkermarksavvinning. Dagvattenhanteringen sker sedan med allmän VA-anläggning inom befintligt verksamhetsområde eller inom gemensambetsanläggning / enskild anläggning utanför befintligt verksamhetsområde. Detta arbetssätt har förtydligats i vattentjänstplanen.

Kommunen är vidare medvetna om att de behöver studera översvämningssproblematiken (vid dimensionerande regn) i kommunen för att identifiera var behov för inrättande av verksamhetsområde för dagvatten finns. Detta arbete har dock inte kunnat genomföras inför denna vattentjänstplan på grund av tidsbrist mellan lag och antagande. Arbetet kommer påbörjas framöver och utredningar tas fram för att säkerställa att dagvattenhanteringen i kommunen fungerar.

Riskbedömningen för VA-anläggningar har i Del 2 kompletterats för att visa på antalet anläggningar inom varje riskklass och vilken typ av anläggning risken gäller för på ett tydligare sätt. Dessutom har förväntade åtgärder för anläggningarna adderats. Vidare kontroller och utredningar kommer dock krävas på individuell nivå för att säkerställa åtgärdernas omfattning och att metoden är korrekt. Arbetet med detta kommer fortlöpa under kommande år.

Skyfall

Länsstyrelsen noterar att en enklare övergripande skyfallsanalys tagits fram för att identifiera vilka anläggningar som kan komma att drabbas av skyfall. Länsstyrelsen saknar en grafisk redovisning som visar omfattningen av analysen. Det framgår inte heller vilka de särskilt utsatta anläggningarna är och i vilken ordning de är prioriterade. Av vattentjänstplanen framgår att de berörda anläggningarna kommer att anpassas utefter en modell (Figur 8) som illustreras på sida 17.

Åtgärderna bör rätt så omgående specificeras och tidsplanernas.

Länsstyrelsen påminner om att vattentjänstplanen behöver innefatta de utredningar som krävs för att kommunen ska kunna bedöma vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. Länsstyrelsen välkomnar att kommunen arbetar vidare med konkreta skyddsåtgärder och som kan finnas med i den slutliga versionen av vattentjänstplanen. Det är viktigt att åtgärderna preciseras då de också är ett underlag för kommunens översiktsplanering i enlighet med 3 kap. 5 § punkt 4 PBL.

Kommentar:

Vattentjänstplanen har kompletterats med en figur som visar omfattningen på den dynamiska modell som tagits fram för Staffanstorps tätort (ny Figur 12). I övrigt har hela kommunen studerats i en enklare statisk analys. Två tabeller (Tabell 1 och 2) har lagts till för att beskriva vilka anläggningar som har pekats ut i analysen och vilken riskklass samt förväntad åtgärd som krävs. Vidare kontroller och utredningar kommer dock krävas på individuell nivå för att säkerställa åtgärdernas omfattning och att metoden är korrekt. Arbetet med detta kommer fortlöpa under kommande år. Anläggningarna kommer inte pekas ut närmre än i detta format på grund av sekretess.

Åtgärderna kommer arbetas in i den kommande uppdateringen av kommunens VA-plan och även presenteras i nästa uppdatering av vattentjänstplanen om åtgärderna inte hunnits genomföras.

Utbyggnad på landsbygden

Av lagen om allmänna vattentjänster 6 b framgår det att en vattentjänstplan ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Staffanstorps anser de har en god utbyggnad på landsbygden avseende spill- och dricksvatten. Figur 9 och figur 10 saknar en detaljningsgrad och det är svårt att avläsa gränsdragningar inom och utanför ett verksamhetsområde.

Kommunen har två verksamhetsområden för dagvatten, Staffanstorps och Hjärups tätort. Kommunen bör även arbeta vidare med att utreda vilka områden inom den samlade bebyggelsen utanför verksamhetsområde för dagvatten, som kommunen anser vara i störst behov av inrättande av verksamhetsområde. Kommunen behöver även se över områden utanför den samlade bebyggelse där dagvatten uppstår samt behovet av var dagvattnet behöver fördröjas/åtgärdas för dessa områden.

Kommentar:

Tidigare Figur 9 och 10 (nu Figur 16 och 17) har uppdaterats och innefattar nu även befintliga verksamhetsområden för en enklare jämförelse mellan sammanhållen bebyggelse/områden med enskilda avlopp och verksamhetsområdena. Figurerna finns även med i Bilaga 3.

Dagvattenfrågan kommer hanteras i kommande utredningar i kommunen, se tidigare svar angående avsnitt "Dagvatten".

Samrådskrets

Det framgår inte tydligt av det underlag som inkommit till Länsstyrelsen vem som har fått möjlighet att yttra sig över förslagen vattentjänstplan.

Kommentar:

Samrådskretsen och de som har delgetts samrådshandlingar presenteras i denna samrådsredogörelse.

Vattenmyndigheten Södra Östersjön

Vattenmyndigheten för Södra Östersjöns vattendistrikt (nedan Vattenmyndigheten) har tagit emot förslag till vattentjänstplan för Staffanstorps kommun. Arbetet med vattentjänstplanen är en viktig del i det långsiktiga arbetet med kommunens vattenplanering och förebyggande arbete, t.ex. skydd mot översvämningar och för att förebygga vattenbrist. Vattenmyndigheten konstaterar att Staffanstorps kommun i sin avgränsning av vattentjänstplanen har tagit bort miljökvalitetsnormerna. Under rubriken avgränsning har ni följande text

Vattentjänstplanens syfte är enligt ovan avsnitt att säkra vattentjänsterna enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster, och planen tar därmed inte upp vattentjänsternas koppling till miljökvalitetsnormer för yt- och grundvatten enligt miljöbalken. Arbetet med att uppnå miljökvalitetsnormerna är mer omfattande och hanteras inom kommunens VA-plan. Åtgärder som kopplas till miljökvalitetsnormerna kommer därmed inte tas upp i vattentjänstplanen och bara åtgärder som syftar till att säkra leverans av vattentjänsterna presenteras i vattentjänstplanen.

Vidare ska vattentjänstplanen enligt 6 § Lag (2006:412).

Staffanstorps kommuns vattentjänstplan är allmänt hållen och vi väljer att föreslå i yttrandet hur vattentjänstplanen kan utvecklas ytterligare så att miljökvalitetsnormerna för yt- och grundvatten ska kunna följas.

Åtgärdsprogram 2022 - 2027 för Södra Östersjöns vattendistrikt

De VA-planer som ska tas fram enligt Vattenmyndighetens åtgärdsprogram och de nya vattentjänstplanerna rör delvis samma frågor, vilket även identifierats i propositionen till de nya bestämmelserna i lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV).

I Åtgärdsprogram 2022 - 2027 för Södra Östersjöns vattendistrikt finns sex åtgärder riktade till kommuner och dessa åtgärder är juridiskt bindande för alla kommuner i vattendistriktet, vilket framgår av 5 kap 11 § miljöbalken (MB). I sammanhanget bör det även nämnas att det är myndigheter och kommuner som ansvarar för att miljö kvalitetsnormerna följs enligt 5 kap 3§ MB. Åtgärdsprogrammet beslutades i augusti 2022 och beslutet togs efter att åtgärdsprogrammet hade prövats och godkänts av regeringen.

I Åtgärdsprogram 2022 - 2027 för Södra Östersjöns vattendistrikt framgår av åtgärd 5 riktad till kommunerna: att kommunerna ska upprätta en VA-plan för dricksvatten, spillvatten och dagvatten samt genomföra åtgärder i enlighet med VA-planen så att miljö kvalitetsnormerna för yt- och grundvatten ska kunna följas. Miljö kvalitetsnormerna syftar till att kvalitet och kvantitet i kommunens vatten långsiktigt ska säkras. Åtgärder behöver planeras med ett avrinningsområdesperspektiv. I Åtgärdsprogrammet finns en beskrivning av hur genomförandet kan gå till.

Vattentjänstplaner regleras däremot av 6 a-d §§ LAV. Den 1 januari 2023 ändrades LAV och nya bestämmelser om obligatoriska vattentjänstplaner infördes.

Samordningsmöjligheter mellan VA-plan och vattentjänstplanen

Vattentjänstplaner och VA-planer är alltså två olika planeringskrav som grundar sig i olika bestämmelser och regelverk, även om de delvis är överlappande. Vattenmyndigheten bedömer att kriterierna i kommunåtgärd 5 VA-plan inklusive dagvatten kan uppfyllas genom att integrera VA-planen och vattentjänstplanen i ett och samma plandokument. Det bör finnas goda möjligheter till samordningsvinster mellan de två planerna. Det är även möjligt att integrera kommunens VA-plan i ett annat kommunalt plandokument, exempelvis översiktsplan eller att ha kommunens VA-plan som ett separat plandokument. Ni har valt att inte integrera VA-plan och vattentjänstplan i samma dokument. Det är inte avgörande hur detta görs så länge kraven i kommunåtgärd 5 uppfylls av VA-planen, men det finns möjlighet till samordningsvinster.

Miljö kvalitetsnormer för vatten i vattentjänstplanen

Vattenmyndigheten kan konstatera att det på flera ställen i vattentjänstplanen för Staffanstorps kommun hade varit lämpligt att redovisa vilken påverkan förslagen i vattentjänstplanen har på miljö kvalitetsnormerna för yt- och grundvatten samt hur hänsyn har tagits till miljö kvalitetsnormerna i de bedömningar som har gjorts. Syftet med en sådan analys och redovisning i vattentjänstplanen respektive VA-planen är att skapa synergier och inte få motstridiga planeringsdokument i kommunen. VA-planering med hänsyn till miljö kvalitetsnormerna för kommunens yt- och grundvatten måste ändå göras enligt Vattenmyndighetens åtgärdsprogram och gällande lagstiftning.

Ett exempel på ställe där hänsyn till miljö kvalitetsnormerna skulle kunna läggas till är de olika planerade åtgärderna. Enligt Vattenmyndigheten hade arbetet med vattentjänstplanens olika åtgärder varit ett bra tillfälle att se till att hänsyn till

miljökvalitetsnormerna integreras redan från början. En ombyggnad av ett reningsverk leder t.ex. inte automatiskt till förbättrad status. Vi poängterar därför att arbetet redan i detta skede kan tjäna på att göras mer konkret i förhållande till miljökvalitetsnormerna för vatten.

Digitala åtgärdsunderlag

Vattenmyndigheten vill också upplysa om de digitala åtgärdsunderlagen som har tagits fram som stöd för handläggare på kommuner och länsstyrelser i deras genomförande av åtgärdsprogrammen <https://www.vattenmyndigheterna.se/digitalaatgardsunderlag>. Det finns information om åtgärdsbehov för kommunens vattenförekomster och så långt möjligt framgår även vilken påverkanskälla som behöver åtgärdas.

Nyligen har vi tagit fram ytterligare ett verktyg som vi hoppas ska kunna hjälpa kommunerna att prioritera mellan olika åtgärder. Vi har kompletterat de digitala åtgärdsunderlagen med ett Exceldokument som innehåller riskbedömningar i tabellform gällande övergödning och miljögifter i både grund- och ytvatten. Dokumentet ger en detaljerad bild över vilka vattenförekomster i en kommun som behöver åtgärdas och vilka miljöproblem det gäller.

Även vattenskyddsåtgärder ingår.

<https://www.vattenmyndigheterna.se/digitalaatgardsunderlag>.

För mer detaljerad information rörande status, riskbedömningar och miljökvalitetsnormer för yt- och grundvatten finns även databasen VISS, <https://viss.lansstyrelsen.se/>.

Vi föreslår dock att ovana användare först tar del av Exceldokumentet och de digitala åtgärdsunderlagen.

Övrigt

Vattenmyndigheten avstår från att yttra sig om vattentjänstplanen uppfyller lagkraven på vattentjänstplaner enligt lag (2006:412) om allmänna vattentjänster då det inte är Vattenmyndighetens roll att avgöra det.

Kommentar:

Kommunen tackar för det inkomna yttrandet och kommer ta med dessa synpunkter in i arbetet med den kommande uppdateringen av kommunens VA-plan där miljökvalitetsnormerna kommer studeras närmre. I vattentjänstplanen har kommunen valt att avgränsa arbetet till att inte inkludera MKN.

Kommunen anser att de har en vinning av att separera vattentjänstplanen och VA-planen och kommer i dagsläget fortsätta med detta förfarande. Åsikten har dock tagits emot och ska finnas med inför kommande uppdateringar.

VA SYD

Synpunkter

Vattentjänstplanen behandlar på ett i huvudsak tillfredsställande sätt de delar som berör VA SYD.

I planen nämns ambitionen att använda tekniskt vatten som en strategi för att minska behovet av dricksvatten. Detta är en fråga som berör alla Sydvattens medlemskommuner. Det vore önskvärt med en strategi även för att minska hushållens vattenförbrukning.

Planen uppmärksammar den begränsade kapaciteten för överföring av spillvatten från Staffanstorps till VA SYDs avloppsreningsverk Sjölunda. I planen nämns det pågående arbetet med att öka kapaciteten. Det vore önskvärt med en analys av om utbyggnaden av kommunen behöver anpassas efter den planerade utbyggnaden av överföringskapacitet.

Planen nämner arbetet med att minska mängden tillskottsvatten. Det vore önskvärt med tidsatta ambitioner för arbetet med att minska tillskottsvattnet.

Planen har avgränsats så att arbetet med att uppnå miljö kvalitetsnormer har uteslutits med motivet att detta inte är en del av uppdraget hantera avloppsvatten inom ramen för Lag om allmänna vattentjänster. Det är osäkert om det är rätt tolkning. Under alla omständigheter är det viktigt att kommunen har en strategi för arbetet med att uppnå miljö kvalitetsnormer i de recipienter som berörs av kommunens allmänna vattentjänster.

Kommentar:

Kommunen tackar för yttrandet.

Det arbete som pågår gällande minskning av hushållens vattenförbrukning har förtydligats i vattentjänstplanen och det har tydliggjorts att den planerade utbyggnaden i kommunen kommer anpassas till den överföringskapacitet som arbetet tillsammans med VA SYD mynnar ut i.

Arbetet med tillskottsvatten är kontinuerligt inom kommunen och flertalet projekt pågår både med förnyelse av ledningar och med kontroll av exempelvis stuprör för att säkerställa en korrekt koppling. Det arbete som genomförs har tydliggjorts i vattentjänstplanen.

Angående miljö kvalitetsnormer menar kommunen att detta hör hemma i VA-planen som kopplar an till dessa frågor. Miljö kvalitetsnormerna har därför avgränsats bort inom vattentjänstplanens omfattning. VA-planen som kommer tas fram med start första halvåret 2025 kommer bemöta dessa frågor.

Malmö stad

Sammanfattning

Staffanstorps kommun har inkommit med en förfrågan till Malmö stad om remissvar på kommunens Förslag till Vattentjänstplan. Ärendet har remitterats till Malmö stad, miljöförvaltningen och stadsbyggnadsförvaltningen.

Malmö stad är i grunden positiv till Staffanstorps kommuns Förslag till Vattentjänstplan. Dock vill Malmö stad framföra ett antal generella synpunkter samt ett antal granskningssynpunkter som skulle kunna öka läsbarheten ytterligare.

Yttrande

Malmö stad är i grunden positiv till Staffanstorps kommuns Förslag till Vattentjänstplan. Dock vill Malmö stad framföra ett antal generella synpunkter samt ett antal granskningssynpunkter som skulle kunna öka läsbarheten av dokumentet ytterligare.

Malmö stad anser att det kan vara svårt för medborgare att förstå skillnaden mellan VA-utbyggnadsplan, VA-plan och vattentjänstplan. Staffanstorps kommun rekommenderas därför att på sikt samla alla KF-relaterade beslut i Vattentjänstplanen för att öka tydligheten.

För att öka läsförståelsen rekommenderar Malmö stad att Staffanstorps kommun förklarar begrepp som matningar, redundans och förnyelse av ledning i en sammanfattande ordlista.

Malmö stad anser också att det tydligare bör framgå hur Staffanstorp kommuns utbyggnadsplaner kommer att påverka avledning till VA SYD:s reningsverk i Malmö stad. Malmö stad understryker att det finns en förväntan om en tät dialog kring utbyggnadsplanerna och dess påverkan.

De mer detaljerade granskningssynpunkterna sammanfattas nedan

- Det är otydligt vad storleken på cirklarna i Figur 1 representerar och bör förtydligas.
- Figur 1 anger ett antal dokument som ingår i kommunens VA-plan varav samtliga ser ut att vara interna, med undantag för Miljö kvalitetsnormer. Ett förtydligande av detta skulle öka läsbarheten och förståelsen, förslagsvis med en annan färg på cirkeln.
- Det finns risk att läsaren gör tolkningen att VA SYD äger överföringsledningarna i Staffanstorps kommun.
- Det är otydligt om det med ”Anslutningspunkterna är begränsade enligt avtal...” avser flödet till överföringsledningen i anslutningspunkterna.
- I dokumentet anges att det befintliga systemet kan behöva kompletteras med nya överföringsledningar. Om det är till VA SYDs anläggningar behöver det säkerställas att VA SYD har ytterligare kapacitet i sina reningsverk.
- På sid 14 anges att en dagvattenstrategi ska tas fram. I Figur 1 finns en dagvattenstrategi vilket kan tolkas som att strategin redan existerar.
- Under rubriken ”Ansvar för skyfall” står det att det saknas nationella bestämmelser gällande ansvar för skyfall, dock har det två senaste nationella

klimateanpassningsstrategierna tydligt visat att ansvaret för att till exempel skydda en fastighet mot klimatförändringar åligger fastighetsägaren.

- Meningen som börjar med ”Kommunen har dock inte ensamt ansvar...” under avsnittet rörande ansvar för skyfall kan tolkas som att kommunen har mer ansvar än vad som är fastställt enligt lag. Malmö stad föreslår i stället följande mening för att öka läsförståelsen ”För befintlig bebyggelse har fastighetsägare och verksamhetsutövare ansvar att skydda sig själva. Vid planering av ny bebyggelse har kommunen ett planeringsansvar enligt PBL...”.

Kommentar:

Kommunen tackar för yttrandet.

I arbetet med vattentjänstplanen har kommunen övervägt att ta fram ett samlat dokument men fördelarna med separata dokument har bedömts som övervägande. Kommunen har därför för tillfället beslutat att separera dessa dokument. Åsikten har dock tagits emot och ska finnas med inför kommande uppdateringar.

Bilaga 2 – Ordlista har kompletterats med förklaringar på begreppen ”anslutningspunkt” (ersätter matning efter omskrivning av avsnittet), ”redundans” och ”förnyelse av ledning”.

Ett tydliggörande kring arbetet som pågår tillsammans med VA SYD med överföringsledningarna har lagts till i vattentjänstplanen, både gällande ägandeskap, påverkan på utbyggnad och den täta dialog som pågår. Angående anslutningspunkterna som är begränsade enligt avtal så har överföringsledningen flertalet anslutningspunkter. I avtal regleras den totala belastningen som tillåts avledas till ledningen. Texten är justerad för att tydliggöra detta.

Figur 1 beskriver endast de olika delarna som ingår i en VA-plan och vattentjänstplan och hur dessa förhåller sig till varandra. Figuren speglar inte de dokument som Staffanstorps kommun har idag eller någon viktning av de olika dokumenten genom cirklarnas olika storlek. Syftet med figuren är endast att visuellt beskriva innehållet i de olika dokumenten. Figurtexten har justerats något för att tydliggöra detta.

Vid behov av nya överföringsledningar till VA SYD ska en tät dialog och kapacitetsutredning tillsammans med VA SYD utföras. Texten har kompletterats för att förtydliga detta.

Angående ansvaret för skyfallsfrågan, tackar kommunen för det inkomna förslaget och texten har justerats och kompletterats för att tydliggöra förhållandena mellan fastighetsägare och kommun.

Malmö stad – Stadskontoret

Sammanfattning

Staffanstorps kommun har inkommit med en förfrågan om remissvar på Förslag till Vattentjänstplan som beskriver kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Ärendet har remitterats till fastighets- och gatukontoret, miljöförvaltningen och stadsbyggnadsförvaltningen.

Stadskontoret skickar ärendet direkt till stadsbyggnadsförvaltningen på Staffanstorps kommun.

Ärendet

Staffanstorps kommun har inkommit med en förfrågan om remissvar på kommunens Förslag till Vattentjänstplan som beskriver kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.

En vattentjänstplan innehåller kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Planeringen görs för att möta de behov som uppstår till följd av befolkningsförändringar, förändringar i lagstiftning, klimatförändringar samt att VA-anläggningen har en begränsad livslängd och kapacitet. Vidare innehåller planen en bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Staffanstorps kommuns Förslag till Vattentjänstplan är indelad i fyra delar och innehåller sammanfattningsvis kommunens långsiktiga planering av kommunens allmänna VA-försörjning, skyfallspåverkan på kommunens allmänna VA-anläggningar, långsiktig planering av kommunens VA-utbyggnad samt kommunens bedömning av betydande miljöpåverkan.

På grund av den tidsplan som Malmö kommun har fått för att uttala sig har ärendet inte remitterats till några nämnder. Ärendet har i stället remitterats på tjänstepersonsnivå till fastighets- och gatukontoret, miljöförvaltningen och stadsbyggnadsförvaltningen som alla har yttrat sig skriftligen.

Samtliga förvaltningar är i grunden positiva till Staffanstorps kommuns Förslag till Vattentjänstplan. Dock har fastighets- och gatukontoret inkommit med både generella synpunkter och granskningssynpunkter.

Fastighets- och gatukontoret lyfter i sitt yttrande generella rekommendationer som skulle öka läsbarheten av dokumentet Förslag till Vattentjänstplan. Fastighets- och gatukontoret anser att det kan vara svårt för medborgare att förstå skillnaden mellan VA-utbyggnadsplan, VA-plan och vattentjänstplan. Staffanstorps kommun rekommenderas därför att på sikt samla alla KF-relaterade beslut i Vattentjänstplanen för att öka tydligheten.

För att öka läsförståelsen rekommenderar fastighets- och gatukontoret att Staffanstorps kommun förklarar begrepp som matningar, redundans och förnyelse av ledning i en sammanfattande ordlista.

Fastighets- och gatukontoret kommer även med ett antal mer detaljerade granskningssynpunkter vilka sammanfattas nedan

- Det är otydligt vad storleken på cirkelarna i Figur 1 representerar och bör förtydligas.
- Figur 1 anger ett antal dokument som ingår i kommunens VA-plan varav samtliga ser ut att vara interna, med undantag för Miljö kvalitetsnormer. Ett förtydligande av detta skulle öka läsbarheten och förståelsen, förslagsvis med en annan färg på cirkeln.
- Det finns risk att läsaren gör tolkningen att VA SYD äger överföringsledningarna i Staffanstorps kommun.
- Det är otydligt om det med ”Anslutningspunkterna är begränsade enligt avtal...” avser flödet till överföringsledningen i anslutningspunkterna.
- I dokumentet anges att det befintliga systemet kan behöva kompletteras med nya överföringsledningar. Om det är till VA SYDs anläggningar behöver det säkerställas att VA SYD har ytterligare kapacitet i sina reningsverk.
- På sid 14 anges att en dagvattenstrategi ska tas fram. I Figur 1 finns en dagvattenstrategi vilket kan tolkas som att strategin redan existerar.
- Under rubriken ”Ansvar för skyfall” står det att det saknas nationella bestämmelser gällande ansvar för skyfall, dock har det två senaste nationella klimatanpassningsstrategierna tydligt visat att ansvaret för att till exempel skydda en fastighet mot klimatförändringar åligger fastighetsägaren.
- Meningen som börjar med ”Kommunen har dock inte ensamt ansvar...” under avsnittet rörande ansvar för skyfall kan tolkas som att kommunen har mer ansvar än vad som är fastställt enligt lag. Fastighets- och gatukontoret föreslår i stället följande mening för att öka läsförståelsen ”För befintlig bebyggelse har fastighetsägare och verksamhetsutövare ansvar att skydda sig själva. Vid planering av ny bebyggelse har kommunen ett planeringsansvar enligt PBL....”.

Stadsbyggnadsförvaltningen lyfter i sitt yttrande att det bör framgå tydligare hur Staffanstorps kommuns utbyggnadsplaner kommer att påverka avledning till VA SYD:s reningsverk i Malmö stad. Stadsbyggnadsförvaltningen understryker att det finns en förväntan om en tät dialog kring utbyggnadsplanerna och dess påverkan.

Miljöförvaltningen anser att förslaget till vattentjänstplan är tydlig och har inga synpunkter på innehållet.

Stadskontorets bedömning

Stadskontoret instämmer med de synpunkter som lyfts av förvaltningarna.

Kommentar:

Samtliga kommentarer ovan beskrivs i yttrande från Malmö stad och läsaren hänvisas till de svar som delgetts till det yttrandet.

Segeåns vattendragsförbund och vattenråd

Huvudsyfte med vattentjänstplanen är att ge förutsättningar för en god planering av de allmänna vattentjänsterna som Staffanstorps kommun är skyldiga att ordna samt ge berörda möjlighet till insyn, deltagande och påverkan i processen att planera hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses.

Det är positivt att vattentjänstplanen tagits fram. Den är bra och tydligt utformad. Den är ett komplement till VA planen (Blåplanen). Det är positivt om man genom dessa planer kan få en bättre helhetssyn och förståelse för vattenfrågor i kommunen som kan användas vid planering och i ÖP arbetet.

Kommentar:

Kommunen tackar för det inkomna yttrandet. Ingen revidering har skett.

Dikningsföretaget Sege å – Torrebergabäcken av år 1889 – 1891

Dikningsföretaget Sege å – Torrebergabäcken av år 1889–1891 har genom åren försökt föra en dialog med Staffanstorps kommun angående de dagvattenutsläpp som kommunen har i våra vattenanläggningar. Vi upplever att Staffanstorps kommun inte bryr sig om de synpunkter som vi framför över befintliga eller planerade dagvattenutsläpp. För en del av dagvattenutsläppen saknas formellt tillstånd och ej heller något avtal med oss om att ta emot dagvattnet. Detta beteende hos en kommun är inte hållbart och får förödande konsekvenser för vår vattenanläggning och de fastighetsägare som årligen får se sina marker med grödor översvämmas.

Vi ser det positivt att kommunen verkar ha intensioner att framöver utarbeta en dagvattenstrategi. Vi deltar gärna och delar med oss av våra erfarenheter.

Kommentar:

Kommunen tackar för det inkomna yttrandet.

Det pågår en diskussion mellan dikningsföretaget och kommunen i dagsläget och kommunen tar synpunkterna i beaktande.

Ingen revidering har skett.

Höje å vattenråd

Höje å vattenråd välkomnar och ser positivt på de åtgärder som föreslås i Staffanstorps kommuns vattentjänstplan. Framtagande av en dagvattenstrategi är ytterst aktuellt då behovet av fördröjning är stort inom Höje å avrinningsområde. Vi vill också förtydliga vår öppenhet för tidigt samarbete kring dagvattendammar som inte bara har funktionen att hantera dagvatten utan också kan bidra till miljönytta såsom främjande av biologisk mångfald eller rening av näringsämnen. Det är viktigt att utnyttja dessa infrastrukturer för att maximera deras positiva effekter på miljön. Vi ser också gladeligen att kommunen utreder möjligheten att implementera läkemedelsrening i avloppsreningsverket, vilket är betydelsefullt för att minimera inverkan på både fauna och flora.

Vi vill framhålla att det är mycket positivt att klimatförändringarnas effekter, såsom skyfall och översvämningar, tas upp i vattentjänstplanen. Det är viktigt att vi förbereder oss för dessa utmaningar och vidtar åtgärder för att hantera deras påverkan på vattenresurserna i kommunen. Vi ser däremot att Staffanstorps kommun också vidtar åtgärder för att hantera torka, som även är en effekt av klimatförändringarna.

Vi ser fram emot att fortsätta samarbetet med Staffanstorps kommun för att gemensamt arbeta för en hållbar och effektiv vattenhantering inom avrinningsområdet.

Kommentar:

Kommunen tackar för det inkomna yttrandet. Ingen revidering har skett.

Sammanfattning av ändringar/justeringar efter samråd

Baserat på de yttranden som inkommit har kommunen justerat vattentjänstplanen och dess bilagor. Ändringarna kan sammanfattas till följande punkter:

- Generellt har korrekturändringar av text samt grafiskt utseende av dokument och figurer gjorts.
- Projektorganisationen är kompletterad.
- Förtydligande kring det tvärssektoriella arbetet är tillagt i avsnitt "Bakgrund".
- Uppskattning på tidplan för uppdatering av VA-plan har lagts till i avsnitt "Planens syfte".
- Figurtexten till Figur 1 har kompletterats för att tydliggöra vad som avses med dess innehåll.
- Koppling mellan kommunens övriga planeringsdokument och vattentjänstplanen har beskrivits tydligare i avsnitt "Fortsatt arbete och giltighet" inklusive uppskattning på när första revidering kommer ske.

- Figur 3 tillagd som visar kommunens verksamhetsområden för samtliga vattentjänster. Även Figur 6, 9 och 11 tillagd för att visa verksamhetsområdena för respektive vattentjänst.
- Figur 5 tillagd som visar verksamhetsområden samt utbyggnadsområden enligt kommunens översiktsplan.
- Avsnitt ”Dricksvatten” har kompletterats med information gällande råvatten, leverans, medelförbrukning, maxförbrukning samt prognostiserad förbrukning (Figur 7). Vidare har information kring arbetet med egen vattentäkt samt arbetet med att minska hushållens förbrukning kompletterats in tillsammans med förklaring kring arbete som sker tillsammans med Sydvatten.
- Avsnitt ”Spillvatten” har kompletterats med information om dimensioneringsförutsättningar för Staffanstorps reningsverk, nuvarande antal PE, förklaring till belastningen som når reningsverket, arbetet med att minska tillskottsvatten och tydliggöranden gällande ägandeförhållanden av överföringsledning. Dessutom har det tydliggjorts att arbetet med tillvattenhantering ska fortlöpa under kommande fyraårsperiod.
- Avsnitt ”Spillvatten” har även kompletterats med förtydliganden kring arbetet som sker tillsammans med VA SYD och hur anslutningspunkterna mot VA SYD regleras.
- Figur 10 (tidigare Figur 5) har kompletterats med verksamhetsområden.
- Avsnitt ”Dagvatten” har kompletterats med information gällande dagvattenarbetet i kommunen samt det arbete som kommer krävas framöver för att säkerställa behoven av verksamhetsområden.
- Del 2 har kompletterats med ytterligare förklaring av analysen som genomförts.
- Del 2 har kompletterats med Tabell 1 och Tabell 2 som visar på antalet anläggningar och vilken typ av anläggning som befinner sig inom olika riskklasser och vilka förväntade åtgärder som olika anläggningar kan kräva. Åtgärderna som ses som möjliga har även förklarats ytterligare.
- Figur 12 är tillagd för att visa på utbredningen av den dynamiska modellen.
- Del 3 har kompletterats med förtydliganden och att inventeringsarbetet av enskilda anläggningar har påbörjats under sommaren 2024.



- Figur 16 och 17 (tidigare Figur 9 och 10) har kompletterats med verksamhetsområde för samtliga vattentjänster.
- Sammanställningen av åtgärder har kompletterats med åtgärder ”utreda behov av inrättande av verksamhetsområde för dagvatten”.
- Bilaga 2 har kompletterats med beskrivning av orden ”anslutningspunkt”, ”redundans” och ”förnyelse av ledning”.
- Bilaga 3 tillagd för att tydliggöra bildernas innehåll.



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun

Vattentjänstplan 2024 – 2040

Bilaga 1 – Undersökning av behov av strategisk miljöbedömning

Antagandehandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorp

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorp-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco



Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Bakgrund.....	4
Sammanfattning av vattentjänstplanen	4
Processbeskrivning och lagrum	4
Steg 1	5
Steg 2	6
Steg 3	6
Steg 4	6
Steg 5	7
Undersökning om betydande miljöpåverkan	10
Steg 6 – sammanvägd bedömning och fortsatt arbete.....	14
Samråd om ställningstagande.....	14
Beslut.....	14
Referenser.....	16

Inledning

Bakgrund

Enligt 6 kap. miljöbalken ska en strategisk miljöbedömning göras för planer som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. En undersökning om behovet av en strategisk miljöbedömning föreligger har därmed utförts parallellt med framtagandet av vattentjänstplanen. Denna bilaga presenterar den process som använts, relevanta lagtexter samt resultatet av undersökningen. Slutsatsen från undersökningen är att planen inte medför någon betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning därmed inte behöver genomföras.

Sammanfattning av vattentjänstplanen

Staffanstorps kommuns vattentjänstplan innehåller i enlighet med Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster 6 b – 6 c §§:

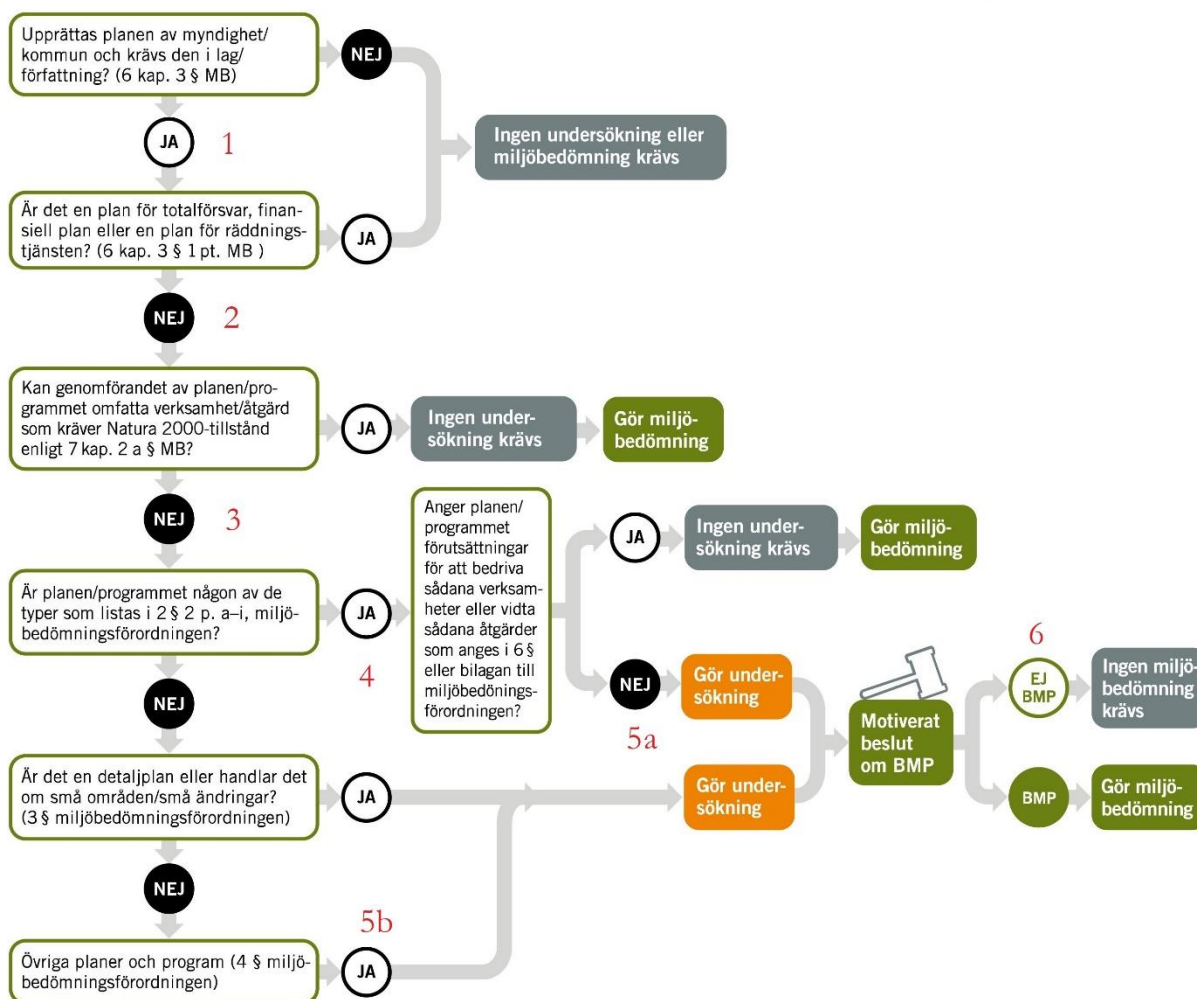
- Långsiktig planering för hur den allmänna VA-anläggningens behov ska tillgodoses.
- Risker och åtgärdsförslag för att den allmänna VA-anläggningen ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.
- Kontroll av VA-utbyggnadsområden enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.
- Undersökning om vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Åtgärderna i vattentjänstplanen anger vad som behöver göras inom VA-sektorn under de kommande åren men fastslår inte hur åtgärderna och behoven ska genomföras. Det vill säga teknisk lösning och eventuellt markanspråk har inte beslutats. Hur varje behov och åtgärd kommer genomföras utreds vidare inom respektive projekt.

Processbeskrivning och lagrum

I Figur 1 nedan presenteras den process som använts parallellt med framtagandet av vattentjänstplanen för att tillgodose befintliga lagkrav. Den röda numreringen i figuren representerar de bedömningar som har gjorts och varje steg redovisas i kommande avsnitt.

STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING – behöver en undersökning göras?



Figur 1. Flöde över strategisk miljöbedömning (Naturvårdsverket, i.å.), siffror motsvarar steg i aktuell undersökning.

Steg 1

Steg 1: Upprättas planen av myndighet/kommun och krävs den i lag/författning? (6 kap. 3 § MB)

Miljöbalkens 6 kap. 3 § om strategiska miljöbedömningar för planer och program presenteras i Figur 2.

3 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska göra en strategisk miljöbedömning, om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Skyldigheten gäller inte

1. planer och program som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten, och

2. finansiella eller budgetära planer och program.

Lag (2017:955).

Figur 2. Utdrag från 6 kap. miljöbalk (1998:808) (Regeringen, 2022a).

Slutsats steg 1: JA, vattentjänstplanen faller under sådana planer som anges i 3 § för vilka miljöbedömningar ska göras om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Vattentjänstplanen är reglerad i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster och tas fram av kommunen.

Steg 2

Steg 2: Är det en plan för totalförsvaret, finansiell plan eller en plan för räddningstjänsten? (6 kap. 3 § 1 pt. MB, se Figur 2)

Slutsats steg 2: NEJ, vattentjänstplanen omfattas inte av undantagen som anges i 6 kap. 3 § 1 pt i miljöbalken.

Steg 3

Steg 3: Kan genomförandet av planen/programmet omfatta verksamhet/åtgärd som kräver Natura 2000-tillstånd enligt 7 kap. 2 § miljöbalken?

Miljöbalkens 7 kap. 2 § om skydd av områden, nationalpark, presenteras i Figur 3.

2 § Ett mark- eller vattenområde som tillhör staten får efter riksdagens medgivande av regeringen förklaras som nationalpark i syfte att bevara ett större sammanhängande område av viss landskapstyp i dess naturliga tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick.

Figur 3. Utdrag från 7 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Slutsats steg 3: NEJ, vattentjänstplanen omfattar inte Natura 2000-områden eller andra områden som avses i 7 kap. 2 § MB.

Steg 4

Steg 4: Är planen/programmet något av de som listas i 2 § 2 p. a-i, miljöbedömningsförordningen (2017:966)?

Miljöbedömningsförordningens 2 § punkt 1 och 2 presenteras i Figur 4. Observera att punkt 1 inte är relevant då inga Natura 2000-områden berörs av vattentjänstplanen enligt steg 3.

Planer och program som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan

2 § En betydande miljöpåverkan ska antas enligt 6 kap. 3 § första stycket miljöbalken, om

1. genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken, eller
2. planen, programmet eller ändringen anger förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till denna förordning och är
 - a) ett åtgärdsprogram enligt 5 kap. 8 § miljöbalken,
 - b) en avfallsplan enligt 15 kap. 41 § miljöbalken eller enligt 9 kap. 11 § avfallsförordningen (2020:614),
 - c) en översiktsplan enligt 3 kap. plan- och bygglagen (2010:900),
 - d) en regionplan enligt 7 kap. plan- och bygglagen,
 - e) en plan för tillförsel, distribution och användning av energi enligt lagen (1977:439) om kommunal energiplanering,
 - f) en länsplan enligt förordningen (1997:263) om länsplaner för regional transportinfrastruktur,
 - g) en havsplan enligt havsplaneringsförordningen (2015:400),
 - h) en plan för moderna miljövillkor enligt 11 kap. 28 § miljöbalken, eller
 - i) en annan plan eller ett annat program som avser jord- eller skogsbruk, fiske, energi, industri, transporter, regional utveckling, avfallshantering, vattenförvaltning, telekommunikationer, turism, fysisk planering eller markanvändning. Förordning (2020:694).

Figur 4. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 4: JA, vattentjänstplanen faller under de planer som tas upp under ”i)” p. 2.

Steg 5

Steg 5a: Anger planen/programmet förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?

I 6 § miljöbedömningsförordningen listats verksamheter som alltid kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Bland annat listat verksamheter kopplade till avloppsrening som är tillståndspliktiga enligt 28 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen (2013:251), se Figur 5.

28 kap. Rening av avloppsvatten

1 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.10 gäller för avloppsreningsanläggning som omfattas av lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster och som tar emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar 2 000 personekvivalenter eller mer. Förordning (2018:1460).

2 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.11 gäller för avloppsreningsanläggning med en anslutning av 2 000 personer eller fler.

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt 1 §. Förordning (2016:1188).

3 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.15-i gäller för avloppsreningsanläggning som tar emot avloppsvatten från en eller flera sådana anläggningar som avses i 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt 1 §. Förordning (2016:1188).

Figur 5. Utdrag från miljöprövningsförordningen (Regeringen, 2023).

Vidare omfattas även vissa mer omfattande verksamheter av någon av bestämmelserna om regeringens tillåtlighetsprövning efter förbehåll i 17 kap. 4 a § miljöbalken, se Figur 6

4 a § På kommunfullmäktiges begäran ska regeringen förbehålla sig tillåtlighetsprövningen av en ny verksamhet av något av följande slag, om ett sådant förbehåll är möjligt enligt 3 § och det inte finns särskilda skäl för att avstå från prövningen:

13. vattenregleringar varigenom ett vattenmagasin av minst 100 miljoner kubikmeter under året eller tio miljoner kubikmeter under veckan ska utnyttjas,

14. vattenöverledningar eller andra vattenbortledningar från vattendrag eller sjöar med en normal oreglerad lågvattenföring av minst tio kubikmeter i sekunden i bortledningspunkten eller utloppet, om därigenom en sådan mängd vatten tas i anspråk att vattenföringen understiger fyra femtedelar av den normala oreglerade lågvattenföringen,

15. grundvattentäkter för tillgodogörande av en större vattenmängd än 10 000 kubikmeter om dygnet, om inte minst nio tiondelar av det uttagna vattnet återförs till grundvattenmagasinet,

16. andra vattenregleringar, vattenöverledningar och vattenbortledningar än som har angetts förut, om verksamheten avser någon av sjöarna Väneren, Vättern, Mälaren, Hjälmaren, Storsjön i Jämtland eller Siljan och företaget kan antas få betydande omfattning eller bli av ingripande slag,

Figur 6. Utdrag från 17 kap. 4 a § miljöbalken (Regeringen, 2022a).

I bilagan till miljöbedömningsförordningen tas också flertalet verksamheter och åtgärder upp som berör vattentjänstplanens ämnesområde. Exempelvis listas flertalet infrastruktur med hög relevans i punkt 10, se Figur 7.

10. Infrastrukturprojekt som avser
- a) anläggning av industriområden,
 - b) tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser,
 - c) byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik,
 - d) anläggning av flygfält,
 - e) byggande av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar,
 - f) anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden,
 - g) dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk,
 - h) spårvägar, upphöjda eller underjordiska järnvägar, hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport,
 - i) byggande av rörledningar för gas eller olja,
 - j) anläggning av vattenledningar över långa avstånd,
 - k) kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, pিরer, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller andra havsanläggningar varigenom kustlinjen kan ändras (andra verksamheter och åtgärder än sådana som avser underhåll eller återuppbyggnad av anläggningar),
 - l) system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning, eller
 - m) anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden.

Figur 7. Utdrag från bilagan till miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 5a: NEJ. Omständigheter som påverkar bedömningen av betydande miljöpåverkan är huvudsakligen påverkan från ytterligare utbyggnad av det allmänna verksamhetsområdet för VA-försörjning samt tillkommande reningsverk eller dricksvattenverk. Vattentjänstplanen för Staffanstorps kommun pekar inte ut några förutsättningar för en sådan utbyggnad under dess genomförandetid, då vidare utredningar krävs för att sätta ramarna för kommande utbyggnad. Därmed bedöms vattentjänstplanen inte ange förutsättningarna för att bedriva sådana tillståndspliktiga verksamheter som anges i 6 § miljöbedömningsförordningen.

Steg 5b: Övriga planer och program.
(4 § miljöbedömningsförordningen)

Även om vattentjänstplanen kan vara en sådan plan som inte anses omfattas av 2 § 2 p. miljöbedömningsförordningen så kan planen antas medföra betydande miljöpåverkan enligt förutsättningarna som regleras i 4 § miljöbedömningsförordningen (Figur 8).

4 § Planer och program som krävs i lag eller annan författning och som upprättas av en myndighet eller kommun samt ändringar i sådana planer och program ska, om de inte omfattas av 2 §, antas medföra en betydande miljöpåverkan endast om

1. planerna, programmen eller ändringarna anger förutsättningar för att bedriva verksamheter och åtgärder med hänsyn till hur de kan påverka miljön, och
2. en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken visar att en sådan miljöpåverkan kan antas.

Figur 8. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 5b: Slutsatserna från steg 5a och steg 5b leder till att en betydande miljöpåverkan med anledning av planen inte kan förutsättas, men att det krävs en undersökning enligt 6 kap. 5 § (Figur 9) miljöbalken för att kunna slå fast om det finns ett behov av en strategisk miljöbedömning.

Att undersöka om en betydande miljöpåverkan kan antas

5 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, om

1. frågan om betydande miljöpåverkan inte är avgjord i föreskrifter som regeringen har meddelat med stöd av 4 §, eller
2. planen, programmet eller ändringen inte omfattas av undantaget i 3 § andra stycket. Lag (2017:955).

Figur 9. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Undersökning om betydande miljöpåverkan

För att utreda om vattentjänstplanen antas medföra betydande miljöpåverkan görs en undersökning. Innebörden av en sådan undersökning framgår av 6 kap 6 § miljöbalken (Figur 10).

6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen

1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. Lag (2017:955).

Figur 10. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Om undersökningen visar att vattentjänstplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan behöver en strategisk miljöbedömning, så kallad miljökonsekvensbeskrivning, tas fram och antas parallellt med planen. Undersökningen ska generera ett beslutsunderlag, men bidrar samtidigt till kunskap som kan vara användbar i det fortsatta arbetet med vattentjänstplanen och en eventuell strategisk miljöbedömning. En viktig del i undersökningen är att ta reda på hur olika typer av miljöeffekter samspelar med varandra för att få en tydligare uppfattning om eventuell betydande miljöpåverkan.

Om undersökningen visar att vattentjänstplanen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver ingen strategisk miljöbedömning tas fram.

I 5 § miljöbedömningsförordningen tydliggörs vad undersökningen ska utgå ifrån vid bedömning av om planens/programmets genomförande kan antas ge upphov till betydande miljöpåverkan (Figur 11). Denna paragraf har aktuell undersökning därmed utgått ifrån.

Att undersöka om genomförandet av en plan eller ett program kan antas medföra en betydande miljöpåverkan

5 § Vid en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken ska identifieringen av omständigheter som i det enskilda fallet talar för eller emot en betydande miljöpåverkan utgå ifrån

1. i vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen
 - a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser,
 - b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,
 - c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller
 - d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,
2. miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,
3. de sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,
4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna,
5. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,
6. miljöeffekternas omfattning,
7. riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,
8. det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen, och
9. påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

Figur 11. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

För att utföra undersökningen har en checklista upprättats som tydliggör vilka aspekter som särskilt har bedömts i undersökningen, se nedan.



Checklista

Vid ja på följande 3 frågor innebär planen alltid en betydande miljöpåverkan och en strategisk miljöbedömning krävs	Ja	Nej
<i>Påverkar planen ett Natura 2000-område så att tillstånd krävs enligt 7 kap. 28 a § MB?</i>		Nej
<i>Anger planen/programmet förutsättningar att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?</i>		Nej
<i>Innebär planens genomförande betydande miljöpåverkan? (Ställningstagande utifrån checklistan nedan)</i>		Nej

Övergripande bedömningsområden	Bedömd påverkan			Kommentar
	Negativ	Ingen / Neutral	Positiv	
<i>Globala mål, Agenda 2030</i>			X	<i>Vattentjänstplanen ska bidra till att säkerställa Staffanstorps kommuns vattentjänster vilket bidrar till måluppfyllelse av mål 6 "Rent vatten och sanitet för alla" samt mål 11 "Hållbara städer och samhällen".</i>
<i>Nationella miljömål</i>			X	<i>Vattentjänstplanen ska bidra till att säkerställa Staffanstorps kommuns vattentjänster vilket bidrar till måluppfyllelse av målet "God bebyggd miljö". Dessutom bidrar planen med stor sannolikhet till förbättrad vattenkvalitet då den analyserar påverkan på recipienter från enskild VA-försörjning.</i>
<i>Regionala miljömål</i>			X	<i>Samma som för de nationella miljömålen. Dessutom har Region Skåne egna miljömål där vattentjänstplanen bidrar till målen "Hållbara städer och samhällen" samt "Hållbar mark- och vattenanvändning".</i>
<i>Nationella planer</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>
<i>Regionala planer</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>
<i>Översiktsplan</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan i nuläget men bebyggelseutveckling som kan påverka behovet av vattentjänster behöver bevakas i det fortsatta arbetet.</i>
<i>Övriga kommunala policys, planer och program</i>		X		<i>Vattentjänstplanen bedöms inte påverka andra planer men har tydliga kopplingar till andra strategiska dokument. Bland annat kommunens Blåplan samt kommande förnyelse- och</i>



				<i>underhållsplaner som alla syftar till att säkerställa en hållbar VA-försörjning precis som vattentjänstplanen.</i>
<i>Riksintressen</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något riksintresse.</i>
<i>Kulturvärden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något kulturvärde. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan kulturvärden påverkas. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Naturvärden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något naturvärde. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan naturvärden stärkas eller försämrats. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Sociala värden och rekreation</i>		X		<i>Eventuell liten positiv påverkan på sociala värden genom att säkra vattentjänsterna som utgör en viktig grund för ett robust och hållbart samhälle. Men, påverkan är liten och sekundär och kan därför anses vara försumbar.</i>
<i>Materiella värden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan, men åtgärder till följd av planen kan skydda tekniska installationer (som har materiella värden) i den allmänna VA-anläggningen. Skyddet medför dock också en kostnad att upprätta. Då skyddet inte kan ställas mot kostnaden i detta läge bedöms påverkan vara neutral.</i>
<i>Risker för människors hälsa eller för miljön</i>			X	<i>Riskerna bedöms minska något genom att vattentjänstplanen säkerställer vattentjänsterna.</i>
<i>Ekosystemtjänster</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan ekosystemtjänster bevaras, stärkas eller försämrats. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Vatten (yt- och grundvattenkvalitet)</i>		X		<i>Vattentjänstplanen syftar till att säkra behovet av dagvattenhantering inom kommunen. Detta påverkar ofta yt- och grundvattenkvaliteten på ett positivt sätt. Dessutom bidrar planen med stor sannolikhet till förbättrad vattenkvalitet då den analyserar påverkan på recipienter från enskild VA-försörjning. Men dagvattenhanteringen, som måste ta hänsyn till att skydda såväl recipienten från föroreningar och bebyggelsen från översvämning, bedöms både kunna öka och minska belastningen på recipienten under skyfallssituationer. Så, den totala bedömningen blir ingen påverkan.</i>
<i>Luft</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>



Mark		X	Eventuella behov av markanspråk eller höjdförändringar kan uppkomma vid genomförande av vattentjänstplanen, men inga konkreta anspråk eller förslag görs i dagsläget. Vattentjänstplanen bedöms inte påverka markens kvalitet.
Klimatförhållanden (lokalt)		X	Ingen påverkan.
Behöver ytterligare undersökningar/analyser genomföras?			Nej

Steg 6 – sammanvägd bedömning och fortsatt arbete

Vattentjänstplanen bedöms, med stöd av ovan checklista, inte medföra någon betydande miljöpåverkan. Därmed behöver ingen miljöbedömning upprättas. Planen väntas ge vissa positiva effekter kopplat till att trygga vattentjänsterna och till att lokalt minska risken för översvämningar, vilket kommer bidra positivt till flertalet miljömål.

Samråd om ställningstagande

Kommunens ställningstagande om att vattentjänstplanen inte antas medföra betydande miljöpåverkan redovisas i samrådsmaterialet till vattentjänstplanen (detta dokument). Samrådet gällande undersökningen om huruvida vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan ingår således i samrådet av vattentjänstplanen.

Beslut

Enligt 6 kap 7–8 §§ i miljöbalken framgår hur beslut i frågan om miljöpåverkan ska hanteras, se Figur 12.

<p>7 § Myndigheten eller kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.</p> <p>Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan.</p> <p>Beslutet ska göras tillgängligt för allmänheten. Lag (2017:955).</p> <p>8 § Beslutet om huruvida genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan får inte överklagas särskilt. Lag (2017:955).</p>

Figur 12. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Beslut som följer kommunens ställningstagande om att planen inte antas medföra betydande miljöpåverkan tas av kommunfullmäktige i samband med beslutet att gå ut på



samråd med planen. Ställningstagandet kommer ligga som en bilaga till planen under detta skede.

Ansvariga handläggare Staffanstorps kommun

VA-ingenjör

Ansvariga chefer Staffanstorps kommun

Teknisk Chef



Referenser

Naturvårdsverket. i.å. *Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program*. Hämtad 2023-08-15 från <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/miljobedomningar/strategisk-miljobedomning/> - E1280723062

Regeringen. 2022a. *Miljöbalk (1998:808)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobalk-1998808_sfs-1998-808/-K6

Regeringen. 2022b. *Miljöbedömningsförordning (2017:966)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobedomningsforordning-2017966_sfs-2017-966/

Regeringen. 2023. *Miljöprövningsförordning (2013:251)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljoprovningsforordning-2013251_sfs-2013-251/-K28



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun

Vattentjänstplan 2024 – 2040

Bilaga 2 – Ordlista

Antagandehandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco

Ordlista

Ordlista som beskriver termer som används i vattentjänstplanen och dess bilagor.

Allmän VA-anläggning – En VA-anläggning där kommunen tillhandahåller vattentjänster enligt lagen om allmänna vattentjänster. En allmän VA-anläggning ägs av VA-kollektivet. En VA-anläggningen kan exempelvis vara ett vattenverk, ett reningsverk, en dagvattendamm eller ledningssystemet.

Allmän VA-försörjning - Kommunens hantering och försörjning av lösningar för vatten och avlopp inom allmänt verksamhetsområde.

Anslutningspunkt – Punkt där leveranser övergår mellan olika aktörer, till exempel anslutningspunkt mellan Sydsvatten och Staffanstorps allmänna dricksvattennät.

Avloppsvatten – Gemensamt namn för spillvatten, dagvatten och dränvatten. Miljöbalken 9 kap 2 § definierar följande:

Med avloppsvatten avses:

1. spillvatten eller annan flytande orenlighet,
2. vatten som använts för kylning,
3. vatten som avleds för sådan avvattning av mark inom detaljplan som inte görs för en viss eller vissa fastigheters räkning, eller
4. vatten som avleds för avvattning av en begravningsplats.

Behovsbedömning – En bedömning av behovet av allmän VA-försörjning enligt § 6 i lagen om allmänna vattentjänster, med avseende att de enskilda anläggningarna kan orsaka risk för människors hälsa och/eller miljön.

Dagvatten – Ytligt avrinnande vatten från tätorter vid regn eller smältvatten.

Dagvattenhantering – Beskriver hur dagvattnet på en yta planeras att omhändertas för att fördröjas och/eller renas.

Dagvattenplan/Dagvattenpolicy/Dagvattenstrategi – Planerings- och beslutsunderlag för att förtydliga och effektivisera arbetet med dagvatten i samhällsplaneringen och i VA-planeringen. Kan innehålla riktlinjer och ställningstaganden gällande dagvatten i samhällsplaneringen och kommunens långsiktiga mål och strategi för dagvattenhantering.

Dricksvatten – Behandlat sötvatten som är avsett för livsmedelsyfte och uppfyller livsmedelsverkets krav om livsmedelskvalitet.

Dynamisk modell – Förenklad beskrivning av ett ledningsnät som möjliggör beräkningar av flöden, tryck och vattenomsättning i nätet. Kan också förenklat beskriva yttlig markavrinning, skyfall och översvåmningsproblematik.

Enskilda avlopp – Avloppsanläggningar för enskilda fastigheter som inte är kopplade till kommunalt VA och som kommunen därmed inte har ett rättsligt beståmmande över.

Enskild dricksvattenanläggning – Hushåll eller verksamheter som har egen brunn för dricksvattenförsörjning.

Enskild VA-anläggning – Anläggning eller annan anordning för vatten eller avlopp som inte ingår i kommunal VA eller allmän VA. Enskilda anläggningar kan finnas för ett hushåll, för flera hushåll tillsammans eller för samfälligheter och föreningar.

Förnyelse av ledning – En befintlig ledning som bedöms vara uttjänt ersätts med en ny ledning.

Förnyelseplan – Plan som beskriver förnyelsetakten för VA-ledningsnåtet. Kan också beskriva behovet av nya överföringsledningar.

Grundvatten – Det vatten som finns i markens porsystem och vars portryck är högre än eller lika med ett. Kan också uttryckas som det vatten som finns i den mättade zonen i marken, alltså från den nivå där alla markens porer (hålrum) är helt vattenfyllda och nedåt.

Infiltration – Vatten rinner sakta genom marken och renas genom sand- eller gruslager där föroreningar binds till partiklar.

Infiltrationskapacitet – Hur mycket vatten som kan rinna ner genom marken på en speciell plats.

Klimatfaktor – Faktor som beskriver den förväntade relativa förändringen i exempelvis nederbörd på grund av klimatförändringarna.

Klimatförändring – Hur klimatet förändras över tid och/eller rum.

Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster – Lag som reglerar vatten och avlopp.

Ledningsnåtet – Rör som leder dricksvatten, från vattenverken, avloppsvatten till reningsverken samt drånerings- och dagvatten från husgrunder, gator och torg till dagvattenanläggningar och/eller recipienter.

Miljöbalken (1998:808) – Den del i den svenska lagtexten som åsyftar att främja en hållbar utveckling för nuvarande och kommande generationer.

Miljökvalitetsnorm (MKN) – Ett juridiskt styrmedel som beskriver den högsta eller lägsta tillåtna halten av ett ämne i miljön. Alla aktörer ska sträva efter att MKN följs. MKN för vatten innebär att både ekologisk och kemisk status ska vara god. För grundvatten ska kemisk och kvantitativ status vara god.

Plan- och bygglagen (2010:900) – Lagtext som beskriver bestämmelser gällande planläggningar av mark, vatten samt om byggande. Reglerar detaljplaneläggning, översiktsplanering och bygglovshantering.

Recipient – Ett vattendrag, hav eller sjö som tar emot dagvatten och renat avloppsvatten.

Redundans – Skapar högre tillförlitlighet i ett system genom att två eller flera anläggningar/ledningar arbetar parallellt eller som reservanläggning åt varandra. Ett redundant system kan exempelvis möjliggöra försörjning av dricksvatten på två olika sätt till ett område.

Sammanhållen bebyggelse – Bebyggelse på tomter som gränsar till varandra eller skiljs åt av endast en väg, gata eller parkmark.

Självfäll – Vattnet rinner för att ledningen lutar och behöver inte pumpas.

Skyfall – Häftiga regn som det allmänna ledningssystemet för dagvatten inte kan hantera. Enligt SMHI definieras regnhändelsen som mer än 50 mm på en timme.

Skyfallskartering – En analys av hur vatten rör sig och samlas i/på marken och vilka områden som är sårbara vid kraftig nederbörd.

Spillvatten – Förorenat vatten från hushåll (toalett-, disk-, dusch-, bad- och tvättvatten), industrier, serviceanläggningar och dylikt.

Spillvattenmagasin – Ett magasin för tillfällig fördröjning av spillvatten med syfte att minska det hastiga flödesförloppet i exempelvis en spillvattenledning med sämre kapacitet.

Spillvattenplan – Plan för långsiktig hantering av VA-anläggningar för spillvattenhantering, ledningar, pumpstationer och reningsverk. Planen kan ge vägledning till ett ekonomiskt, tekniskt och miljömässigt hållbar utveckling av spillvattensystemet på lång sikt.

Svenskt Vatten – Branschorganisation för landets VA-organisationer. Svenskt Vatten samlar in och bearbetar information, startar upp och genomför utredningar, stödjer forsknings- och utvecklingsarbeten samt arbetar fram råd och anvisningar. Alla resultat presenteras i publikationer samt vid kurser, seminarier och konferenser.

Tekniskt vatten – Vatten som används till ändamål där det inte finns krav på dricksvattenkvalitet, exempelvis för bevattning, brandbekämpning och spolning av spill- eller dagvattenledningar.

Tillskottsvatten – Det vatten som ovälkommet smiter in i spillvattenledningar. Kan vara till exempel dagvatten, dränvatten, inläckande grundvatten eller ytvatten. Kallas också ovidkommande vatten.

VA – Förkortning för vatten och avlopp. Används i många olika kombinationer, VA-plan, VA-anläggning, VA-huvudman osv. Om dagvatten ingår i begreppet varierar. Dagvatten kan i vissa fall inkluderas i ordet avloppsvatten och ingår då i uttrycket.

VA-huvudman – Ansvar för kommunen som äger och driver allmän VA-anläggning. Beslut av VA-huvudmannen fattas ytterst av kommunfullmäktige.

VA-plan – Planeringsunderlag för att ha en effektiv VA-hantering i kommunen.

VA-taxa – Populärnamn för taxeföreskrifter gällande VA med prisbilaga. Avgift som finansierar den allmänna VA-verksamheten, det vill säga kostnaderna för att producera och distribuera dricksvatten samt transportera och rena avloppsvatten och täcka investeringar i den allmänna VA-anläggningen. VA-taxan beslutas av kommunfullmäktige och utgörs av en anläggningsavgift och en bruksavgift.

Vattenförsörjning – Tillhandahållande av vatten som är lämpligt för normal hushållsanvändning.

Vattenförsörjningsplan – Beskriver var vattenresurser i en kommun finns, hur behoven ser ut samt vilka prioriteringar som finns bland resurserna. En framtidsanalys ingår också.

Vattentjänster – Tillhandahållande av dricksvatten som är lämpligt för normal hushållsanvändning samt bortledning av spillvatten och dagvatten. Det finns tre olika vattentjänster:

1. Leverera dricksvatten
2. Avleda och rena spillvatten
3. Avleda dagvatten

Vattentjänstplan – Plan för hantering av kommunens vattentjänster. Beskriver områden som kräver vattentjänster enligt lagen om allmänna vattentjänster och åtgärder som krävs



för att säkerställa de allmänna VA-anläggningarnas funktion vid belastning av stor nederbörd vid skyfall.

Vattentäkt – En vattentäkt är en sjö, vattendrag eller grundvattenkälla där vatten (råvatten) tas till dricksvattenförsörjning.

Verksamhetsområde – Område där vattenförsörjningen och avlopp har ordnats eller ska ordnas med bestämd allmän VA-anläggning enligt lagen om allmänna vattentjänster. Verksamhetsområde för dagvatten behöver inte sammanfalla med verksamhetsområde för vatten och spillvatten. Inom verksamhetsområde har kommunen rätt att ta ut VA-taxa.

Överföringsledning – Viktig huvudledning som transporterar vatten eller avloppsvatten från exempelvis ett samhälle till ett annat.



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun
Vattentjänstplan 2024 – 2040
Bilaga 3 – Figurer
Antagandehandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

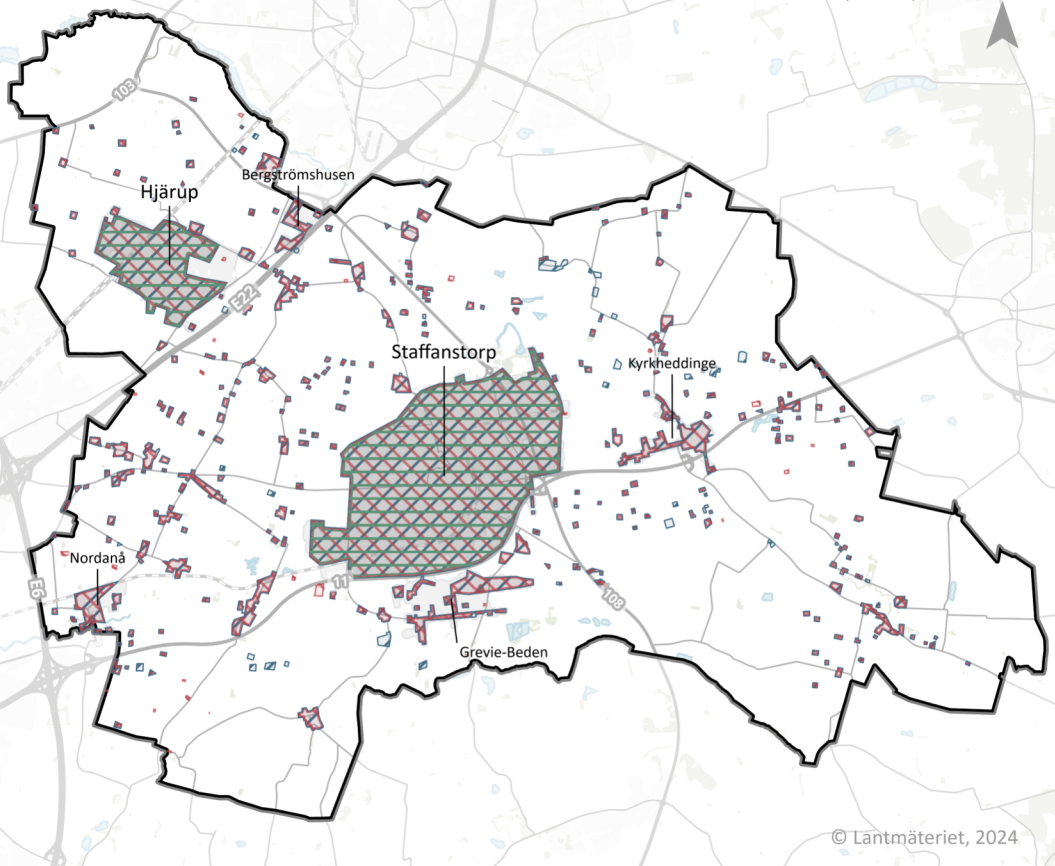
Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

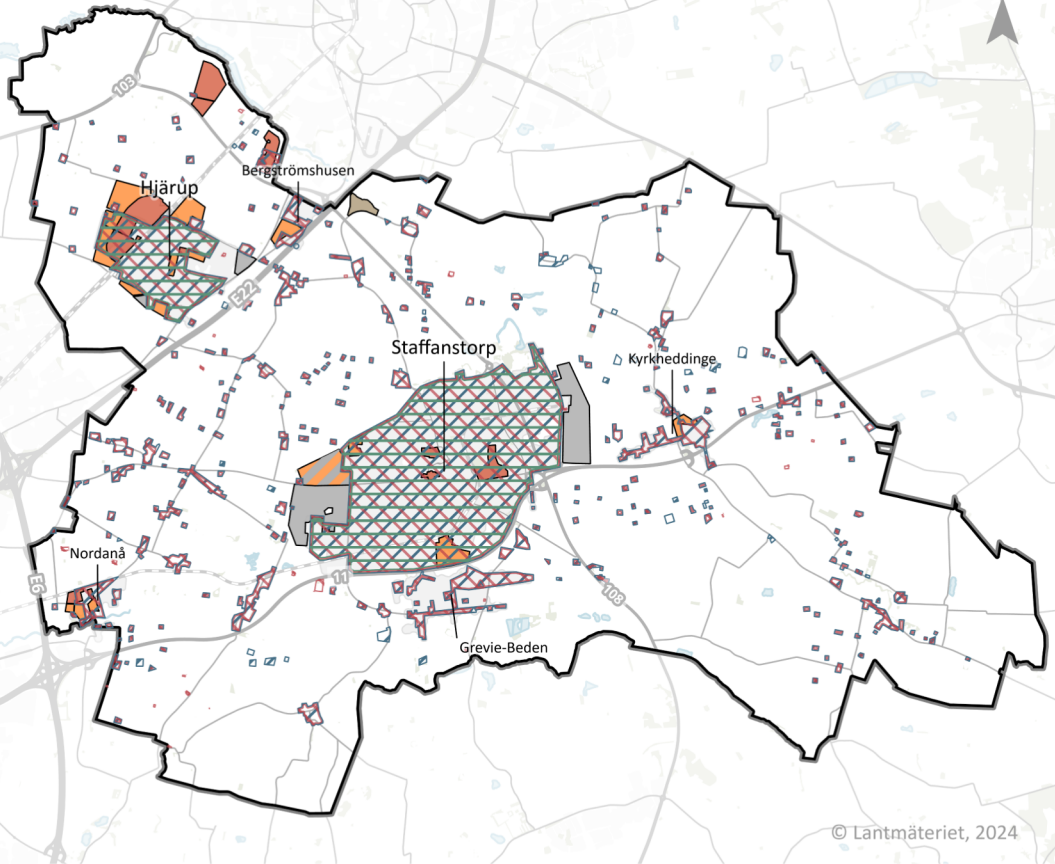
Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco



VERKSAMHETSOMRÅDE






-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten

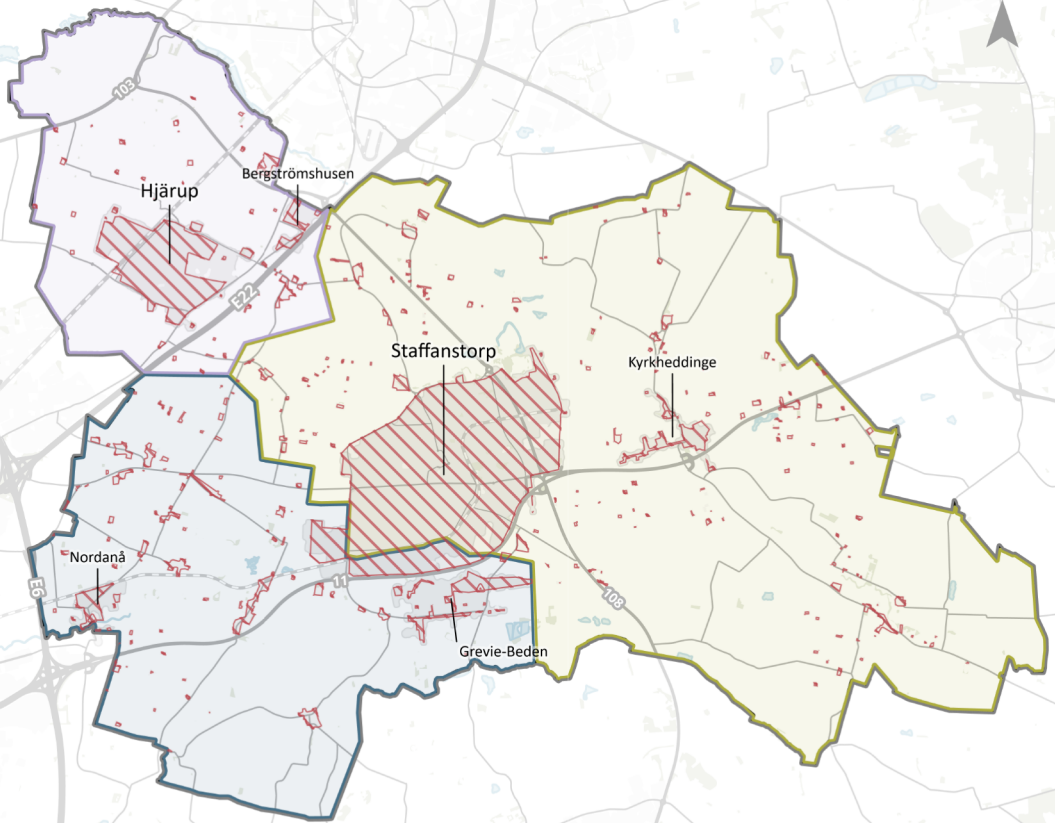


VERKSAMHETSOMRÅDE

-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten

MARKANVÄNDNINGSYTOR I ÖVERSIKTSPLAN 2020-2040




-  Framtida bostadsbebyggelse
-  Framtida stadsbebyggelse
-  Framtida verksamheter med inslag av bostäder
-  Framtida verksamheter
-  Framtida handel och service

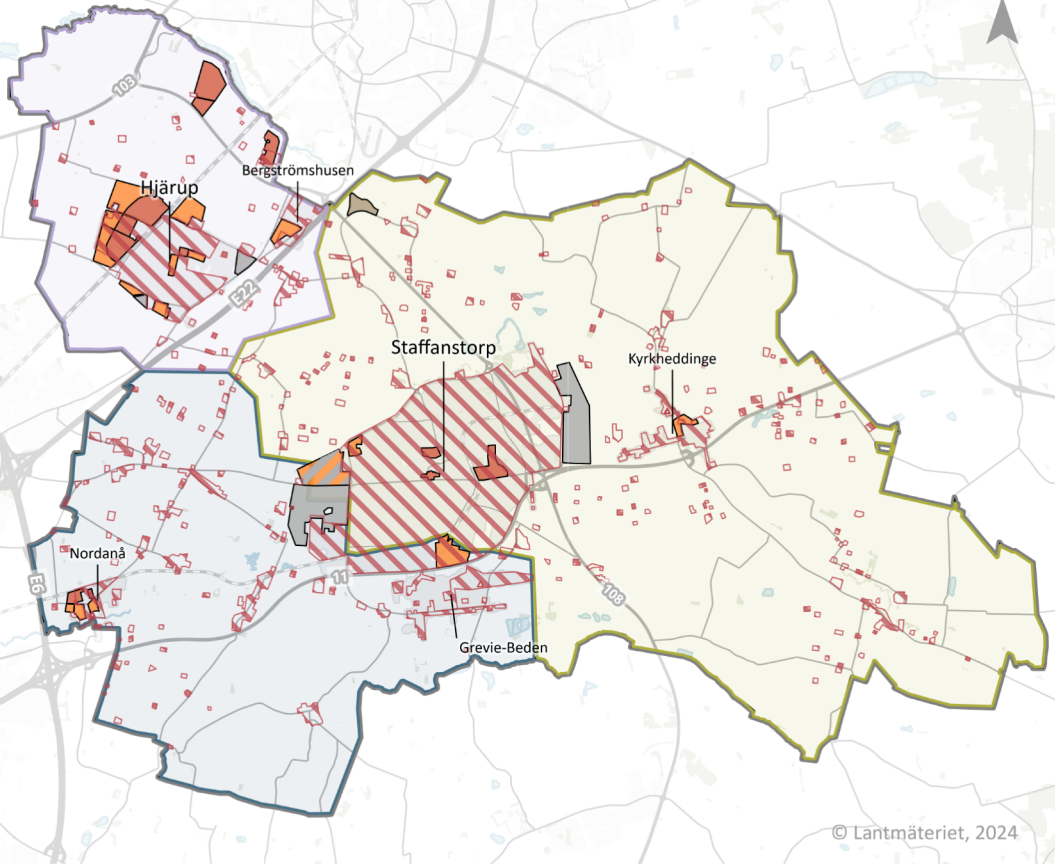


VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR SPILLVATTEN



AVLEDNINGSMRÅDEN FÖR SPILLVATTEN




-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 1 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 2 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till Staffanstorps reningsverk








VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR SPILLVATTEN

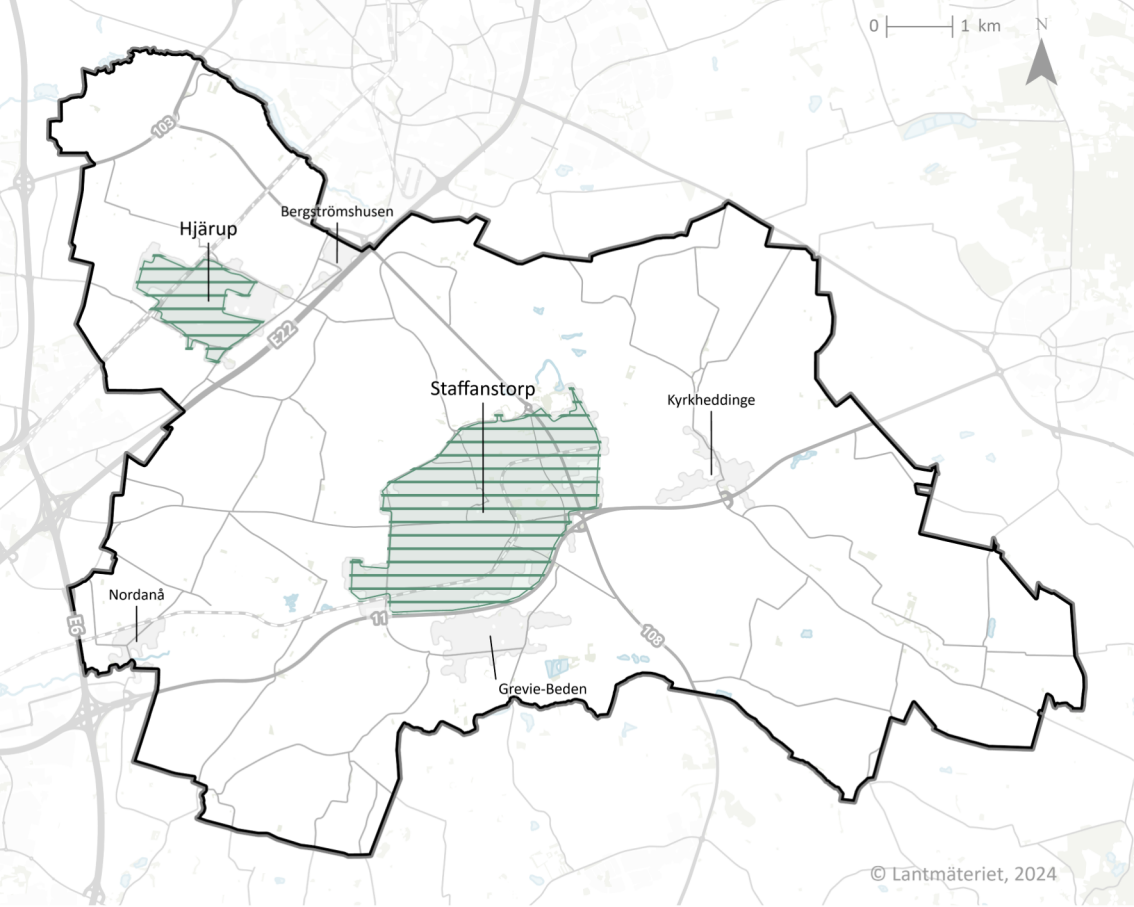


AVLEDNINGSMRÅDEN FÖR SPILLVATTEN

-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 1 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 2 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till Staffanstorps reningsverk

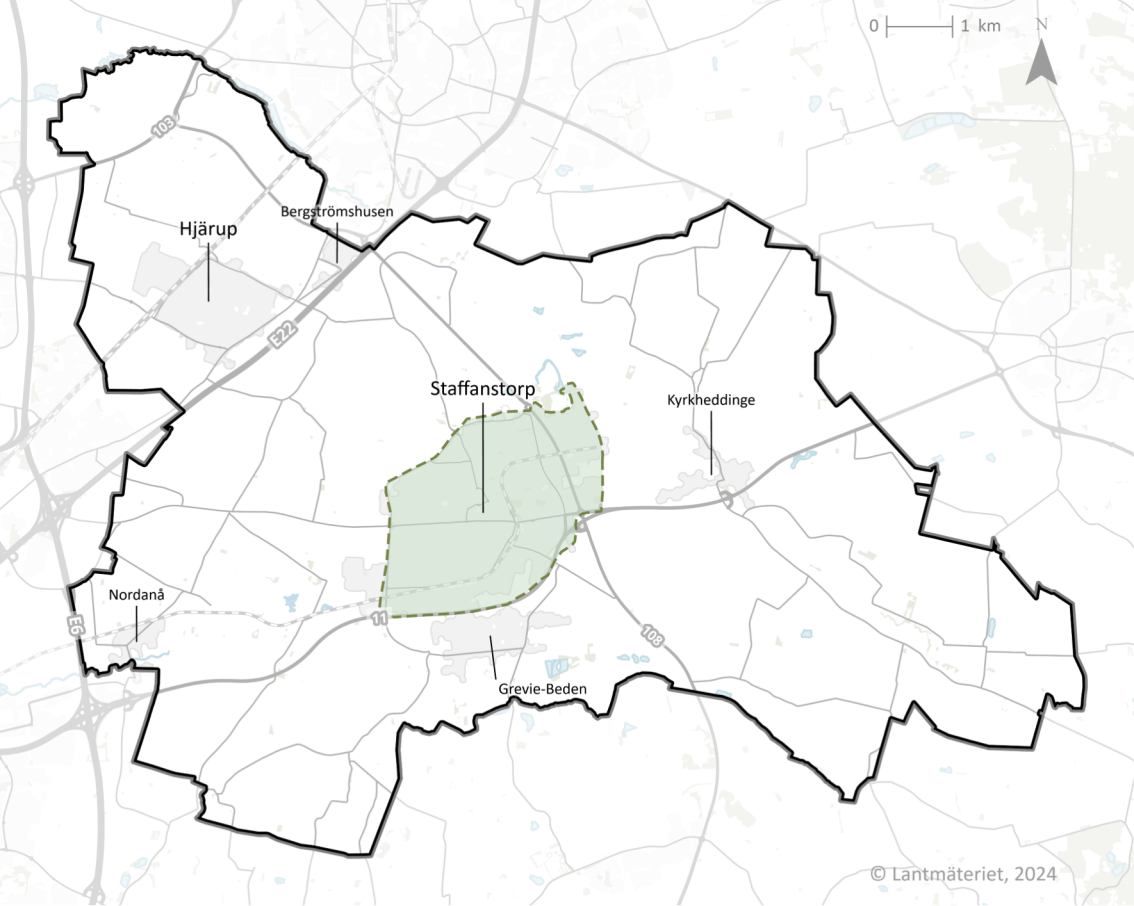
MARKANVÄNDNINGSYTOR I ÖVERSIKTSPLAN 2020-2040

-  Framtida bostadsbebyggelse
-  Framtida stadsbebyggelse
-  Framtida verksamheter med inslag av bostäder
-  Framtida verksamheter
-  Framtida handel och service



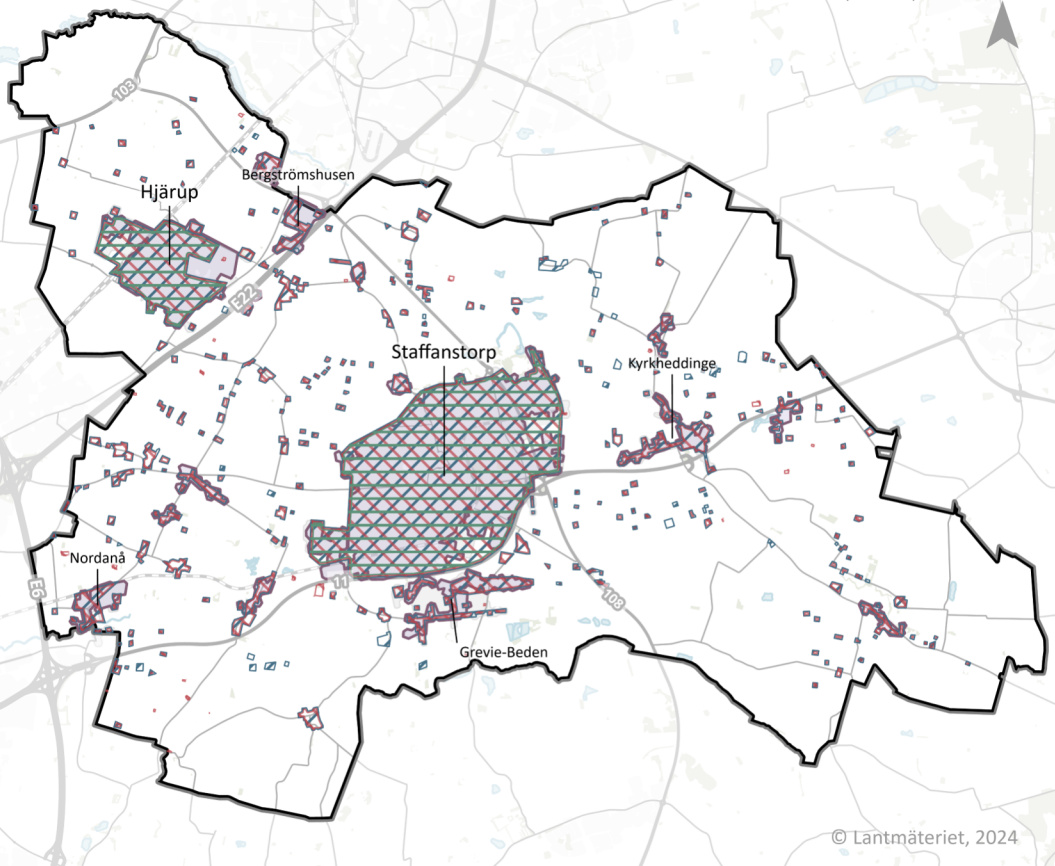
VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR DAGVATTEN





GEOGRAFISK AVGRÄNSNING FÖR SKYFALLSMODELL



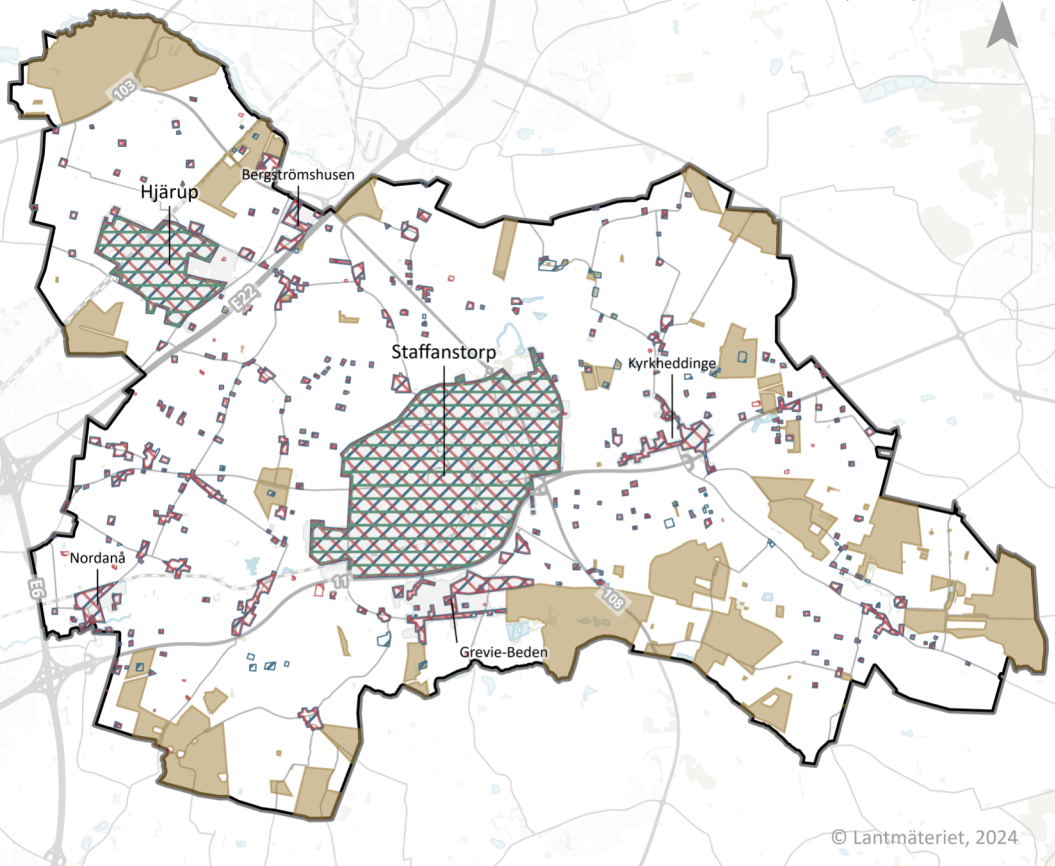


SAMMANHÅLLEN BEBYGGELSE



VERKSAMHETSOMRÅDE

-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten



FASTIGHETER MED ENSKILT AVLOPP



VERKSAMHETSOMRÅDE

-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun

Vattentjänstplan 2024 – 2040

Bilaga 1 – Undersökning av behov av strategisk miljöbedömning

Granskningshandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco



Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Bakgrund.....	4
Sammanfattning av vattentjänstplanen	4
Processbeskrivning och lagrum	4
Steg 1	5
Steg 2	6
Steg 3	6
Steg 4	6
Steg 5	7
Undersökning om betydande miljöpåverkan	10
Steg 6 – sammanvägd bedömning och fortsatt arbete.....	14
Samråd om ställningstagande.....	14
Beslut.....	14
Referenser.....	16

Inledning

Bakgrund

Enligt 6 kap. miljöbalken ska en strategisk miljöbedömning göras för planer som kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. En undersökning om behovet av en strategisk miljöbedömning föreligger har därmed utförts parallellt med framtagandet av vattentjänstplanen. Denna bilaga presenterar den process som använts, relevanta lagtexter samt resultatet av undersökningen. Slutsatsen från undersökningen är att planen inte medför någon betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning därmed inte behöver genomföras.

Sammanfattning av vattentjänstplanen

Staffanstorps kommuns vattentjänstplan innehåller i enlighet med Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster 6 b – 6 c §§:

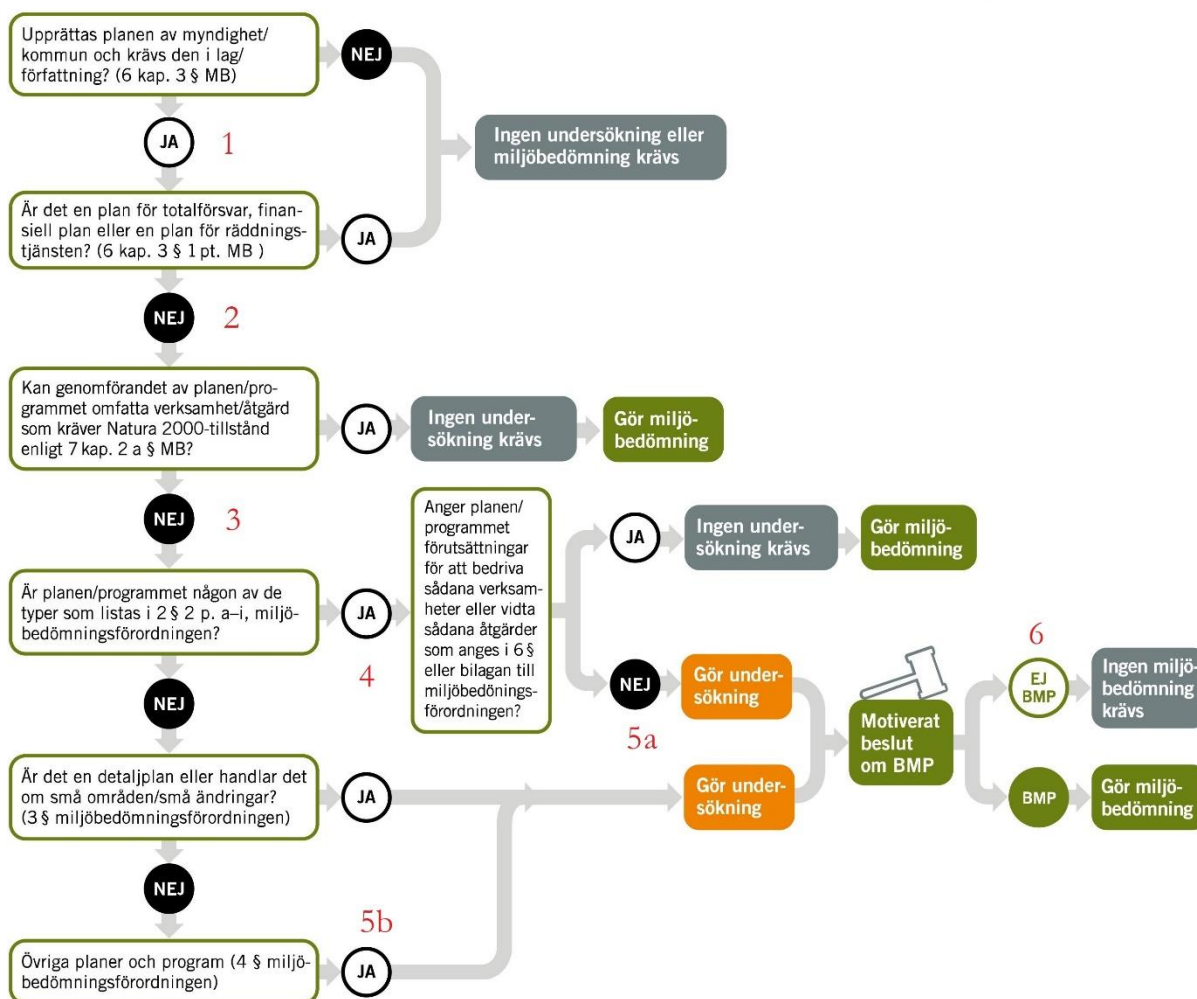
- Långsiktig planering för hur den allmänna VA-anläggningens behov ska tillgodoses.
- Risker och åtgärdsförslag för att den allmänna VA-anläggningen ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.
- Kontroll av VA-utbyggnadsområden enligt 6 § Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.
- Undersökning om vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan.

Åtgärderna i vattentjänstplanen anger vad som behöver göras inom VA-sektorn under de kommande åren men fastslår inte hur åtgärderna och behoven ska genomföras. Det vill säga teknisk lösning och eventuellt markanspråk har inte beslutats. Hur varje behov och åtgärd kommer genomföras utreds vidare inom respektive projekt.

Processbeskrivning och lagrum

I Figur 1 nedan presenteras den process som använts parallellt med framtagandet av vattentjänstplanen för att tillgodose befintliga lagkrav. Den röda numreringen i figuren representerar de bedömningar som har gjorts och varje steg redovisas i kommande avsnitt.

STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING – behöver en undersökning göras?



Figur 1. Flöde över strategisk miljöbedömning (Naturvårdsverket, i.å.), siffror motsvarar steg i aktuell undersökning.

Steg 1

Steg 1: Upprättas planen av myndighet/kommun och krävs den i lag/författning? (6 kap. 3 § MB)

Miljöbalkens 6 kap. 3 § om strategiska miljöbedömningar för planer och program presenteras i Figur 2.

3 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska göra en strategisk miljöbedömning, om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Skyldigheten gäller inte

1. planer och program som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten, och

2. finansiella eller budgetära planer och program.

Lag (2017:955).

Figur 2. Utdrag från 6 kap. miljöbalk (1998:808) (Regeringen, 2022a).

Slutsats steg 1: JA, vattentjänstplanen faller under sådana planer som anges i 3 § för vilka miljöbedömningar ska göras om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Vattentjänstplanen är reglerad i Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster och tas fram av kommunen.

Steg 2

Steg 2: Är det en plan för totalförsvaret, finansiell plan eller en plan för räddningstjänsten? (6 kap. 3 § 1 pt. MB, se Figur 2)

Slutsats steg 2: NEJ, vattentjänstplanen omfattas inte av undantagen som anges i 6 kap. 3 § 1 pt i miljöbalken.

Steg 3

Steg 3: Kan genomförandet av planen/programmet omfatta verksamhet/åtgärd som kräver Natura 2000-tillstånd enligt 7 kap. 2 § miljöbalken?

Miljöbalkens 7 kap. 2 § om skydd av områden, nationalpark, presenteras i Figur 3.

2 § Ett mark- eller vattenområde som tillhör staten får efter riksdagens medgivande av regeringen förklaras som nationalpark i syfte att bevara ett större sammanhängande område av viss landskapstyp i dess naturliga tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick.

Figur 3. Utdrag från 7 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Slutsats steg 3: NEJ, vattentjänstplanen omfattar inte Natura 2000-områden eller andra områden som avses i 7 kap. 2 § MB.

Steg 4

Steg 4: Är planen/programmet något av de som listas i 2 § 2 p. a-i, miljöbedömningsförordningen (2017:966)?

Miljöbedömningsförordningens 2 § punkt 1 och 2 presenteras i Figur 4. Observera att punkt 1 inte är relevant då inga Natura 2000-områden berörs av vattentjänstplanen enligt steg 3.

Planer och program som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan

2 § En betydande miljöpåverkan ska antas enligt 6 kap. 3 § första stycket miljöbalken, om

1. genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken, eller
2. planen, programmet eller ändringen anger förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till denna förordning och är
 - a) ett åtgärdsprogram enligt 5 kap. 8 § miljöbalken,
 - b) en avfallsplan enligt 15 kap. 41 § miljöbalken eller enligt 9 kap. 11 § avfallsförordningen (2020:614),
 - c) en översiktsplan enligt 3 kap. plan- och bygglagen (2010:900),
 - d) en regionplan enligt 7 kap. plan- och bygglagen,
 - e) en plan för tillförsel, distribution och användning av energi enligt lagen (1977:439) om kommunal energiplanering,
 - f) en länsplan enligt förordningen (1997:263) om länsplaner för regional transportinfrastruktur,
 - g) en havsplan enligt havsplaneringsförordningen (2015:400),
 - h) en plan för moderna miljövillkor enligt 11 kap. 28 § miljöbalken, eller
 - i) en annan plan eller ett annat program som avser jord- eller skogsbruk, fiske, energi, industri, transporter, regional utveckling, avfallshantering, vattenförvaltning, telekommunikationer, turism, fysisk planering eller markanvändning. Förordning (2020:694).

Figur 4. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 4: **JA**, vattentjänstplanen faller under de planer som tas upp under ”i)” p. 2.

Steg 5

Steg 5a: Anger planen/programmet förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?

I 6 § miljöbedömningsförordningen listats verksamheter som alltid kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Bland annat listat verksamheter kopplade till avloppsrening som är tillståndspliktiga enligt 28 kap. 1 eller 2 § miljöprövningsförordningen (2013:251), se Figur 5.

28 kap. Rening av avloppsvatten

1 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.10 gäller för avloppsreningsanläggning som omfattas av lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster och som tar emot avloppsvatten med en föroreningsmängd som motsvarar 2 000 personekvivalenter eller mer. Förordning (2018:1460).

2 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.11 gäller för avloppsreningsanläggning med en anslutning av 2 000 personer eller fler.

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt 1 §. Förordning (2016:1188).

3 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 90.15-i gäller för avloppsreningsanläggning som tar emot avloppsvatten från en eller flera sådana anläggningar som avses i 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

Tillståndsplikten gäller inte om verksamheten är tillståndspliktig enligt 1 §. Förordning (2016:1188).

Figur 5. Utdrag från miljöprövningsförordningen (Regeringen, 2023).

Vidare omfattas även vissa mer omfattande verksamheter av någon av bestämmelserna om regeringens tillåtlighetsprövning efter förbehåll i 17 kap. 4 a § miljöbalken, se Figur 6

4 a § På kommunfullmäktiges begäran ska regeringen förbehålla sig tillåtlighetsprövningen av en ny verksamhet av något av följande slag, om ett sådant förbehåll är möjligt enligt 3 § och det inte finns särskilda skäl för att avstå från prövningen:

13. vattenregleringar varigenom ett vattenmagasin av minst 100 miljoner kubikmeter under året eller tio miljoner kubikmeter under veckan ska utnyttjas,

14. vattenöverledningar eller andra vattenbortledningar från vattendrag eller sjöar med en normal oreglerad lågvattenföring av minst tio kubikmeter i sekunden i bortledningspunkten eller utloppet, om därigenom en sådan mängd vatten tas i anspråk att vattenföringen understiger fyra femtedelar av den normala oreglerade lågvattenföringen,

15. grundvattentäkter för tillgodogörande av en större vattenmängd än 10 000 kubikmeter om dygnet, om inte minst nio tiondelar av det uttagna vattnet återförs till grundvattenmagasinet,

16. andra vattenregleringar, vattenöverledningar och vattenbortledningar än som har angetts förut, om verksamheten avser någon av sjöarna Väneren, Vättern, Mälaren, Hjälmaren, Storsjön i Jämtland eller Siljan och företaget kan antas få betydande omfattning eller bli av ingripande slag,

Figur 6. Utdrag från 17 kap. 4 a § miljöbalken (Regeringen, 2022a).

I bilagan till miljöbedömningsförordningen tas också flertalet verksamheter och åtgärder upp som berör vattentjänstplanens ämnesområde. Exempelvis listas flertalet infrastruktur med hög relevans i punkt 10, se Figur 7.

10. Infrastrukturprojekt som avser
- a) anläggning av industriområden,
 - b) tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser,
 - c) byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik,
 - d) anläggning av flygfält,
 - e) byggande av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar,
 - f) anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden,
 - g) dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk,
 - h) spårvägar, upphöjda eller underjordiska järnvägar, hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport,
 - i) byggande av rörledningar för gas eller olja,
 - j) anläggning av vattenledningar över långa avstånd,
 - k) kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, pিরer, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller andra havsanläggningar varigenom kustlinjen kan ändras (andra verksamheter och åtgärder än sådana som avser underhåll eller återuppbyggnad av anläggningar),
 - l) system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning, eller
 - m) anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden.

Figur 7. Utdrag från bilagan till miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 5a: NEJ. Omständigheter som påverkar bedömningen av betydande miljöpåverkan är huvudsakligen påverkan från ytterligare utbyggnad av det allmänna verksamhetsområdet för VA-försörjning samt tillkommande reningsverk eller dricksvattenverk. Vattentjänstplanen för Staffanstorps kommun pekar inte ut några förutsättningar för en sådan utbyggnad under dess genomförandetid, då vidare utredningar krävs för att sätta ramarna för kommande utbyggnad. Därmed bedöms vattentjänstplanen inte ange förutsättningarna för att bedriva sådana tillståndspliktiga verksamheter som anges i 6 § miljöbedömningsförordningen.

Steg 5b: Övriga planer och program.
(4 § miljöbedömningsförordningen)

Även om vattentjänstplanen kan vara en sådan plan som inte anses omfattas av 2 § 2 p. miljöbedömningsförordningen så kan planen antas medföra betydande miljöpåverkan enligt förutsättningarna som regleras i 4 § miljöbedömningsförordningen (Figur 8).

4 § Planer och program som krävs i lag eller annan författning och som upprättas av en myndighet eller kommun samt ändringar i sådana planer och program ska, om de inte omfattas av 2 §, antas medföra en betydande miljöpåverkan endast om

1. planerna, programmen eller ändringarna anger förutsättningar för att bedriva verksamheter och åtgärder med hänsyn till hur de kan påverka miljön, och
2. en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken visar att en sådan miljöpåverkan kan antas.

Figur 8. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

Slutsats steg 5b: Slutsatserna från steg 5a och steg 5b leder till att en betydande miljöpåverkan med anledning av planen inte kan förutsättas, men att det krävs en undersökning enligt 6 kap. 5 § (Figur 9) miljöbalken för att kunna slå fast om det finns ett behov av en strategisk miljöbedömning.

Att undersöka om en betydande miljöpåverkan kan antas

5 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, om

1. frågan om betydande miljöpåverkan inte är avgjord i föreskrifter som regeringen har meddelat med stöd av 4 §, eller
2. planen, programmet eller ändringen inte omfattas av undantaget i 3 § andra stycket. Lag (2017:955).

Figur 9. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Undersökning om betydande miljöpåverkan

För att utreda om vattentjänstplanen antas medföra betydande miljöpåverkan görs en undersökning. Innebörden av en sådan undersökning framgår av 6 kap 6 § miljöbalken (Figur 10).

6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen

1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. Lag (2017:955).

Figur 10. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Om undersökningen visar att vattentjänstplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan behöver en strategisk miljöbedömning, så kallad miljökonsekvensbeskrivning, tas fram och antas parallellt med planen. Undersökningen ska generera ett beslutsunderlag, men bidrar samtidigt till kunskap som kan vara användbar i det fortsatta arbetet med vattentjänstplanen och en eventuell strategisk miljöbedömning. En viktig del i undersökningen är att ta reda på hur olika typer av miljöeffekter samspelar med varandra för att få en tydligare uppfattning om eventuell betydande miljöpåverkan.

Om undersökningen visar att vattentjänstplanen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan behöver ingen strategisk miljöbedömning tas fram.

I 5 § miljöbedömningsförordningen tydliggörs vad undersökningen ska utgå ifrån vid bedömning av om planens/programmets genomförande kan antas ge upphov till betydande miljöpåverkan (Figur 11). Denna paragraf har aktuell undersökning därmed utgått ifrån.

Att undersöka om genomförandet av en plan eller ett program kan antas medföra en betydande miljöpåverkan

5 § Vid en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken ska identifieringen av omständigheter som i det enskilda fallet talar för eller emot en betydande miljöpåverkan utgå ifrån

1. i vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen
 - a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser,
 - b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,
 - c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller
 - d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,
2. miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,
3. de sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,
4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna,
5. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,
6. miljöeffekternas omfattning,
7. riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,
8. det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen, och
9. påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

Figur 11. Utdrag från miljöbedömningsförordningen (Regeringen, 2022b).

För att utföra undersökningen har en checklista upprättats som tydliggör vilka aspekter som särskilt har bedömts i undersökningen, se nedan.



Checklista

Vid ja på följande 3 frågor innebär planen alltid en betydande miljöpåverkan och en strategisk miljöbedömning krävs	Ja	Nej
<i>Påverkar planen ett Natura 2000-område så att tillstånd krävs enligt 7 kap. 28 a § MB?</i>		Nej
<i>Anger planen/programmet förutsättningar att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?</i>		Nej
<i>Innebär planens genomförande betydande miljöpåverkan? (Ställningstagande utifrån checklistan nedan)</i>		Nej

Övergripande bedömningsområden	Bedömd påverkan			Kommentar
	Negativ	Ingen / Neutral	Positiv	
<i>Globala mål, Agenda 2030</i>			X	<i>Vattentjänstplanen ska bidra till att säkerställa Staffanstorps kommuns vattentjänster vilket bidrar till måluppfyllelse av mål 6 "Rent vatten och sanitet för alla" samt mål 11 "Hållbara städer och samhällen".</i>
<i>Nationella miljömål</i>			X	<i>Vattentjänstplanen ska bidra till att säkerställa Staffanstorps kommuns vattentjänster vilket bidrar till måluppfyllelse av målet "God bebyggd miljö". Dessutom bidrar planen med stor sannolikhet till förbättrad vattenkvalitet då den analyserar påverkan på recipienter från enskild VA-försörjning.</i>
<i>Regionala miljömål</i>			X	<i>Samma som för de nationella miljömålen. Dessutom har Region Skåne egna miljömål där vattentjänstplanen bidrar till målen "Hållbara städer och samhällen" samt "Hållbar mark- och vattenanvändning".</i>
<i>Nationella planer</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>
<i>Regionala planer</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>
<i>Översiktsplan</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan i nuläget men bebyggelseutveckling som kan påverka behovet av vattentjänster behöver bevakas i det fortsatta arbetet.</i>
<i>Övriga kommunala policys, planer och program</i>		X		<i>Vattentjänstplanen bedöms inte påverka andra planer men har tydliga kopplingar till andra strategiska dokument. Bland annat kommunens Blåplan samt kommande förnyelse- och</i>



				<i>underhållsplaner som alla syftar till att säkerställa en hållbar VA-försörjning precis som vattentjänstplanen.</i>
<i>Riksintressen</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något riksintresse.</i>
<i>Kulturvärden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något kulturvärde. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan kulturvärden påverkas. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Naturvärden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Inga åtgärder föreslås som kommer att påverka något naturvärde. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan naturvärden stärkas eller försämrats. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Sociala värden och rekreation</i>		X		<i>Eventuell liten positiv påverkan på sociala värden genom att säkra vattentjänsterna som utgör en viktig grund för ett robust och hållbart samhälle. Men, påverkan är liten och sekundär och kan därför anses vara försumbar.</i>
<i>Materiella värden</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan, men åtgärder till följd av planen kan skydda tekniska installationer (som har materiella värden) i den allmänna VA-anläggningen. Skyddet medför dock också en kostnad att upprätta. Då skyddet inte kan ställas mot kostnaden i detta läge bedöms påverkan vara neutral.</i>
<i>Risker för människors hälsa eller för miljön</i>			X	<i>Riskerna bedöms minska något genom att vattentjänstplanen säkerställer vattentjänsterna.</i>
<i>Ekosystemtjänster</i>		X		<i>Ingen direkt påverkan. Men beroende på hur åtgärder genomförs/utformas kan ekosystemtjänster bevaras, stärkas eller försämrats. Hänsyn till detta kommer tas i fortsatt planeringsarbete.</i>
<i>Vatten (yt- och grundvattenkvalitet)</i>		X		<i>Vattentjänstplanen syftar till att säkra behovet av dagvattenhantering inom kommunen. Detta påverkar ofta yt- och grundvattenkvaliteten på ett positivt sätt. Dessutom bidrar planen med stor sannolikhet till förbättrad vattenkvalitet då den analyserar påverkan på recipienter från enskild VA-försörjning. Men dagvattenhanteringen, som måste ta hänsyn till att skydda såväl recipienten från föroreningar och bebyggelsen från översvämning, bedöms både kunna öka och minska belastningen på recipienten under skyfallssituationer. Så, den totala bedömningen blir ingen påverkan.</i>
<i>Luft</i>		X		<i>Ingen påverkan.</i>



Mark		X	Eventuella behov av markanspråk eller höjdförändringar kan uppkomma vid genomförande av vattentjänstplanen, men inga konkreta anspråk eller förslag görs i dagsläget. Vattentjänstplanen bedöms inte påverka markens kvalitet.
Klimatförhållanden (lokalt)		X	Ingen påverkan.
Behöver ytterligare undersökningar/analyser genomföras?			Nej

Steg 6 – sammanvägd bedömning och fortsatt arbete

Vattentjänstplanen bedöms, med stöd av ovan checklista, inte medföra någon betydande miljöpåverkan. Därmed behöver ingen miljöbedömning upprättas. Planen väntas ge vissa positiva effekter kopplat till att trygga vattentjänsterna och till att lokalt minska risken för översvämningar, vilket kommer bidra positivt till flertalet miljömål.

Samråd om ställningstagande

Kommunens ställningstagande om att vattentjänstplanen inte antas medföra betydande miljöpåverkan redovisas i samrådsmaterialet till vattentjänstplanen (detta dokument). Samrådet gällande undersökningen om huruvida vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan ingår således i samrådet av vattentjänstplanen.

Beslut

Enligt 6 kap 7–8 §§ i miljöbalken framgår hur beslut i frågan om miljöpåverkan ska hanteras, se Figur 12.

<p>7 § Myndigheten eller kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.</p> <p>Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan.</p> <p>Beslutet ska göras tillgängligt för allmänheten. Lag (2017:955).</p> <p>8 § Beslutet om huruvida genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan får inte överklagas särskilt. Lag (2017:955).</p>

Figur 12. Utdrag från 6 kap. miljöbalken (Regeringen, 2022a).

Beslut som följer kommunens ställningstagande om att planen inte antas medföra betydande miljöpåverkan tas av kommunfullmäktige i samband med beslutet att gå ut på



samråd med planen. Ställningstagandet kommer ligga som en bilaga till planen under detta skede.

Ansvariga handläggare Staffanstorps kommun

VA-ingenjör

Ansvariga chefer Staffanstorps kommun

Teknisk Chef



Referenser

Naturvårdsverket. i.å. *Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program*. Hämtad 2023-08-15 från <https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/miljobalken/miljobedomningar/strategisk-miljobedomning/> - E1280723062

Regeringen. 2022a. *Miljöbalk (1998:808)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobalk-1998808_sfs-1998-808/-K6

Regeringen. 2022b. *Miljöbedömningsförordning (2017:966)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljobedomningsforordning-2017966_sfs-2017-966/

Regeringen. 2023. *Miljöprövningsförordning (2013:251)*. Hämtad 2023-08-15 från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/miljoprovningsforordning-2013251_sfs-2013-251/-K28



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun

Vattentjänstplan 2024 – 2040

Bilaga 2 – Ordlista

Granskningshandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco

Ordlista

Ordlista som beskriver termer som används i vattentjänstplanen och dess bilagor.

Allmän VA-anläggning – En VA-anläggning där kommunen tillhandahåller vattentjänster enligt lagen om allmänna vattentjänster. En allmän VA-anläggning ägs av VA-kollektivet. En VA-anläggningen kan exempelvis vara ett vattenverk, ett reningsverk, en dagvattendamm eller ledningssystemet.

Allmän VA-försörjning - Kommunens hantering och försörjning av lösningar för vatten och avlopp inom allmänt verksamhetsområde.

Anslutningspunkt – Punkt där leveranser övergår mellan olika aktörer, till exempel anslutningspunkt mellan Sydsvatten och Staffanstorps allmänna dricksvattennät.

Avloppsvatten – Gemensamt namn för spillvatten, dagvatten och dränvatten. Miljöbalken 9 kap 2 § definierar följande:

Med avloppsvatten avses:

1. spillvatten eller annan flytande orenlighet,
2. vatten som använts för kylning,
3. vatten som avleds för sådan avvattning av mark inom detaljplan som inte görs för en viss eller vissa fastigheters räkning, eller
4. vatten som avleds för avvattning av en begravningsplats.

Behovsbedömning – En bedömning av behovet av allmän VA-försörjning enligt § 6 i lagen om allmänna vattentjänster, med avseende att de enskilda anläggningarna kan orsaka risk för människors hälsa och/eller miljön.

Dagvatten – Ytligt avrinnande vatten från tätorter vid regn eller smältvatten.

Dagvattenhantering – Beskriver hur dagvattnet på en yta planeras att omhändertas för att fördröjas och/eller renas.

Dagvattenplan/Dagvattenpolicy/Dagvattenstrategi – Planerings- och beslutsunderlag för att förtydliga och effektivisera arbetet med dagvatten i samhällsplaneringen och i VA-planeringen. Kan innehålla riktlinjer och ställningstaganden gällande dagvatten i samhällsplaneringen och kommunens långsiktiga mål och strategi för dagvattenhantering.

Dricksvatten – Behandlat sötvatten som är avsett för livsmedelsyfte och uppfyller livsmedelsverkets krav om livsmedelskvalitet.

Dynamisk modell – Förenklad beskrivning av ett ledningsnät som möjliggör beräkningar av flöden, tryck och vattenomsättning i nätet. Kan också förenklat beskriva yttlig markavrinning, skyfall och översvåmningsproblematik.

Enskilda avlopp – Avloppsanläggningar för enskilda fastigheter som inte är kopplade till kommunalt VA och som kommunen därmed inte har ett rättsligt beståmmande över.

Enskild dricksvattenanläggning – Hushåll eller verksamheter som har egen brunn för dricksvattenförsörjning.

Enskild VA-anläggning – Anläggning eller annan anordning för vatten eller avlopp som inte ingår i kommunal VA eller allmän VA. Enskilda anläggningar kan finnas för ett hushåll, för flera hushåll tillsammans eller för samfälligheter och föreningar.

Förnyelse av ledning – En befintlig ledning som bedöms vara uttjänt ersätts med en ny ledning.

Förnyelseplan – Plan som beskriver förnyelsetakten för VA-ledningsnåtet. Kan också beskriva behovet av nya överföringsledningar.

Grundvatten – Det vatten som finns i markens porsystem och vars portryck är högre än eller lika med ett. Kan också uttryckas som det vatten som finns i den mättade zonen i marken, alltså från den nivå där alla markens porer (hålrum) är helt vattenfyllda och nedåt.

Infiltration – Vatten rinner sakta genom marken och renas genom sand- eller gruslager där föroreningar binds till partiklar.

Infiltrationskapacitet – Hur mycket vatten som kan rinna ner genom marken på en speciell plats.

Klimatfaktor – Faktor som beskriver den förväntade relativa förändringen i exempelvis nederbörd på grund av klimatförändringarna.

Klimatförändring – Hur klimatet förändras över tid och/eller rum.

Lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster – Lag som reglerar vatten och avlopp.

Ledningsnåtet – Rör som leder dricksvatten, från vattenverken, avloppsvatten till reningsverken samt drånerings- och dagvatten från husgrunder, gator och torg till dagvattenanläggningar och/eller recipienter.

Miljöbalken (1998:808) – Den del i den svenska lagtexten som åsyftar att främja en hållbar utveckling för nuvarande och kommande generationer.

Miljökvalitetsnorm (MKN) – Ett juridiskt styrmedel som beskriver den högsta eller lägsta tillåtna halten av ett ämne i miljön. Alla aktörer ska sträva efter att MKN följs. MKN för vatten innebär att både ekologisk och kemisk status ska vara god. För grundvatten ska kemisk och kvantitativ status vara god.

Plan- och bygglagen (2010:900) – Lagtext som beskriver bestämmelser gällande planläggningar av mark, vatten samt om byggande. Reglerar detaljplaneläggning, översiktsplanering och bygglovshantering.

Recipient – Ett vattendrag, hav eller sjö som tar emot dagvatten och renat avloppsvatten.

Redundans – Skapar högre tillförlitlighet i ett system genom att två eller flera anläggningar/ledningar arbetar parallellt eller som reservanläggning åt varandra. Ett redundant system kan exempelvis möjliggöra försörjning av dricksvatten på två olika sätt till ett område.

Sammanhållen bebyggelse – Bebyggelse på tomter som gränsar till varandra eller skiljs åt av endast en väg, gata eller parkmark.

Självfäll – Vattnet rinner för att ledningen lutar och behöver inte pumpas.

Skyfall – Häftiga regn som det allmänna ledningssystemet för dagvatten inte kan hantera. Enligt SMHI definieras regnhändelsen som mer än 50 mm på en timme.

Skyfallskartering – En analys av hur vatten rör sig och samlas i/på marken och vilka områden som är sårbara vid kraftig nederbörd.

Spillvatten – Förorenat vatten från hushåll (toalett-, disk-, dusch-, bad- och tvättvatten), industrier, serviceanläggningar och dylikt.

Spillvattenmagasin – Ett magasin för tillfällig fördröjning av spillvatten med syfte att minska det hastiga flödesförloppet i exempelvis en spillvattenledning med sämre kapacitet.

Spillvattenplan – Plan för långsiktig hantering av VA-anläggningar för spillvattenhantering, ledningar, pumpstationer och reningsverk. Planen kan ge vägledning till ett ekonomiskt, tekniskt och miljömässigt hållbar utveckling av spillvattensystemet på lång sikt.

Svenskt Vatten – Branschorganisation för landets VA-organisationer. Svenskt Vatten samlar in och bearbetar information, startar upp och genomför utredningar, stödjer forsknings- och utvecklingsarbeten samt arbetar fram råd och anvisningar. Alla resultat presenteras i publikationer samt vid kurser, seminarier och konferenser.

Tekniskt vatten – Vatten som används till ändamål där det inte finns krav på dricksvattenkvalitet, exempelvis för bevattning, brandbekämpning och spolning av spill- eller dagvattenledningar.

Tillskottsvatten – Det vatten som ovälkommet smiter in i spillvattenledningar. Kan vara till exempel dagvatten, dränvatten, inläckande grundvatten eller ytvatten. Kallas också ovidkommande vatten.

VA – Förkortning för vatten och avlopp. Används i många olika kombinationer, VA-plan, VA-anläggning, VA-huvudman osv. Om dagvatten ingår i begreppet varierar. Dagvatten kan i vissa fall inkluderas i ordet avloppsvatten och ingår då i uttrycket.

VA-huvudman – Ansvar för kommunen som äger och driver allmän VA-anläggning. Beslut av VA-huvudmannen fattas ytterst av kommunfullmäktige.

VA-plan – Planeringsunderlag för att ha en effektiv VA-hantering i kommunen.

VA-taxa – Populärnamn för taxeföreskrifter gällande VA med prisbilaga. Avgift som finansierar den allmänna VA-verksamheten, det vill säga kostnaderna för att producera och distribuera dricksvatten samt transportera och rena avloppsvatten och täcka investeringar i den allmänna VA-anläggningen. VA-taxan beslutas av kommunfullmäktige och utgörs av en anläggningsavgift och en bruksavgift.

Vattenförsörjning – Tillhandahållande av vatten som är lämpligt för normal hushållsanvändning.

Vattenförsörjningsplan – Beskriver var vattenresurser i en kommun finns, hur behoven ser ut samt vilka prioriteringar som finns bland resurserna. En framtidsanalys ingår också.

Vattentjänster – Tillhandahållande av dricksvatten som är lämpligt för normal hushållsanvändning samt bortledning av spillvatten och dagvatten. Det finns tre olika vattentjänster:

1. Leverera dricksvatten
2. Avleda och rena spillvatten
3. Avleda dagvatten

Vattentjänstplan – Plan för hantering av kommunens vattentjänster. Beskriver områden som kräver vattentjänster enligt lagen om allmänna vattentjänster och åtgärder som krävs



för att säkerställa de allmänna VA-anläggningarnas funktion vid belastning av stor nederbörd vid skyfall.

Vattentäkt – En vattentäkt är en sjö, vattendrag eller grundvattenkälla där vatten (råvatten) tas till dricksvattenförsörjning.

Verksamhetsområde – Område där vattenförsörjningen och avlopp har ordnats eller ska ordnas med bestämd allmän VA-anläggning enligt lagen om allmänna vattentjänster. Verksamhetsområde för dagvatten behöver inte sammanfalla med verksamhetsområde för vatten och spillvatten. Inom verksamhetsområde har kommunen rätt att ta ut VA-taxa.

Överföringsledning – Viktig huvudledning som transporterar vatten eller avloppsvatten från exempelvis ett samhälle till ett annat.



Staffanstorps
kommun

Staffanstorps kommun
Vattentjänstplan 2024 – 2040
Bilaga 3 – Figurer
Granskningshandling

Antagen i KF XXXX-XX-XX





Projektorganisation

Beställare

Kommunstyrelsen Staffanstorps

Arbetsgrupp

Therese Grönvall, VA-ingenjör, Projektledare

Kjell Thoreson, Teknisk chef

Thomas Oskarsson, Plansamordnare

Övriga projektmedarbetare

Joakim Mattsson, VA-ingenjör

Håkan Alm, Driftchef, Staffanstorps Reningsverk

Hedvig Johnsson, GIS-ingenjör, Geoinfo Staffanstorps-Kävlinge

Thomas Lexén, Stadsarkitekt, plan- och exploateringschef

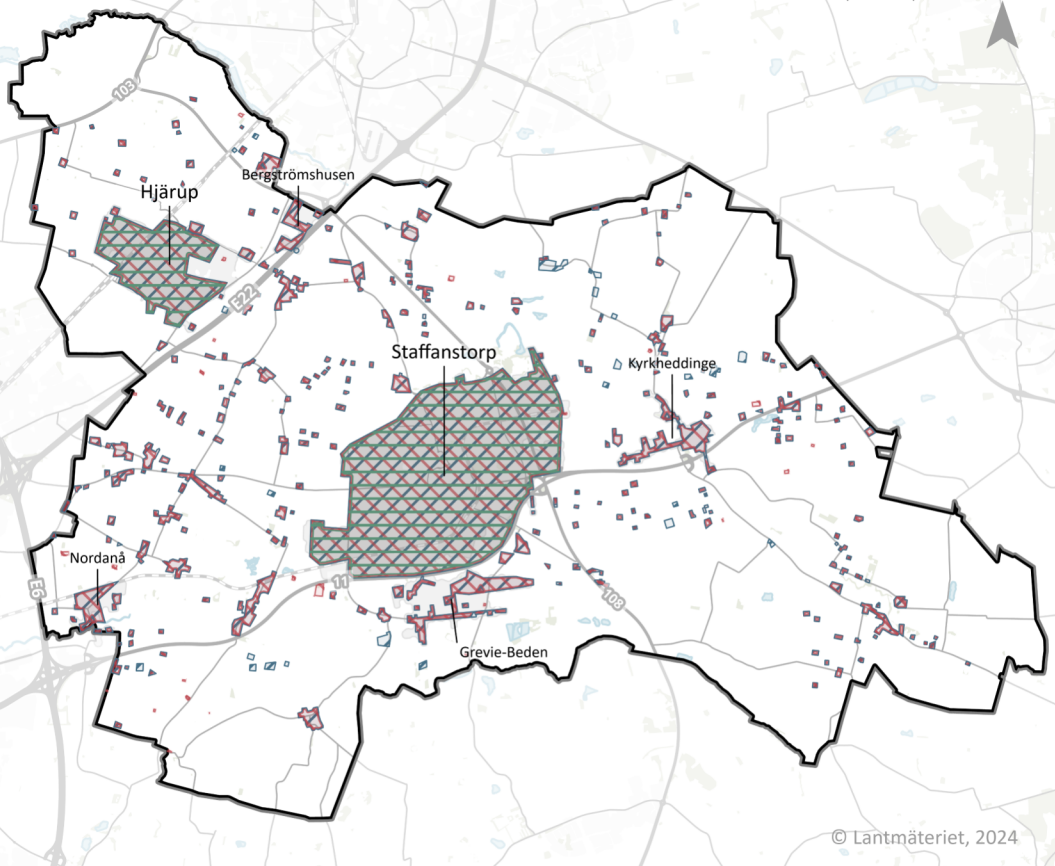
Kajsa Elmdahl, Miljöinspektör

Konsulter

Mats Vernersson, Processledare, Ramboll

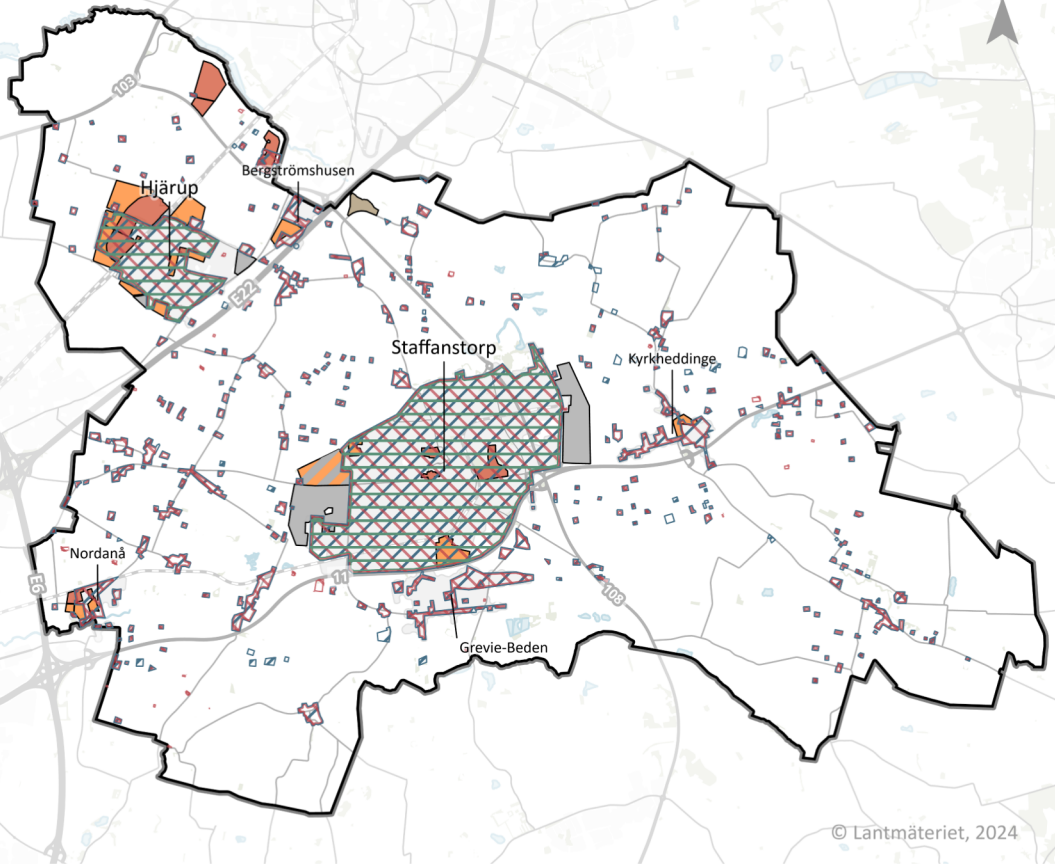
Louise Söderberg, Rapportförfattare, Ramboll

Elin Nilsson, Utredare skyfall, Sweco



VERKSAMHETSOMRÅDE






-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten

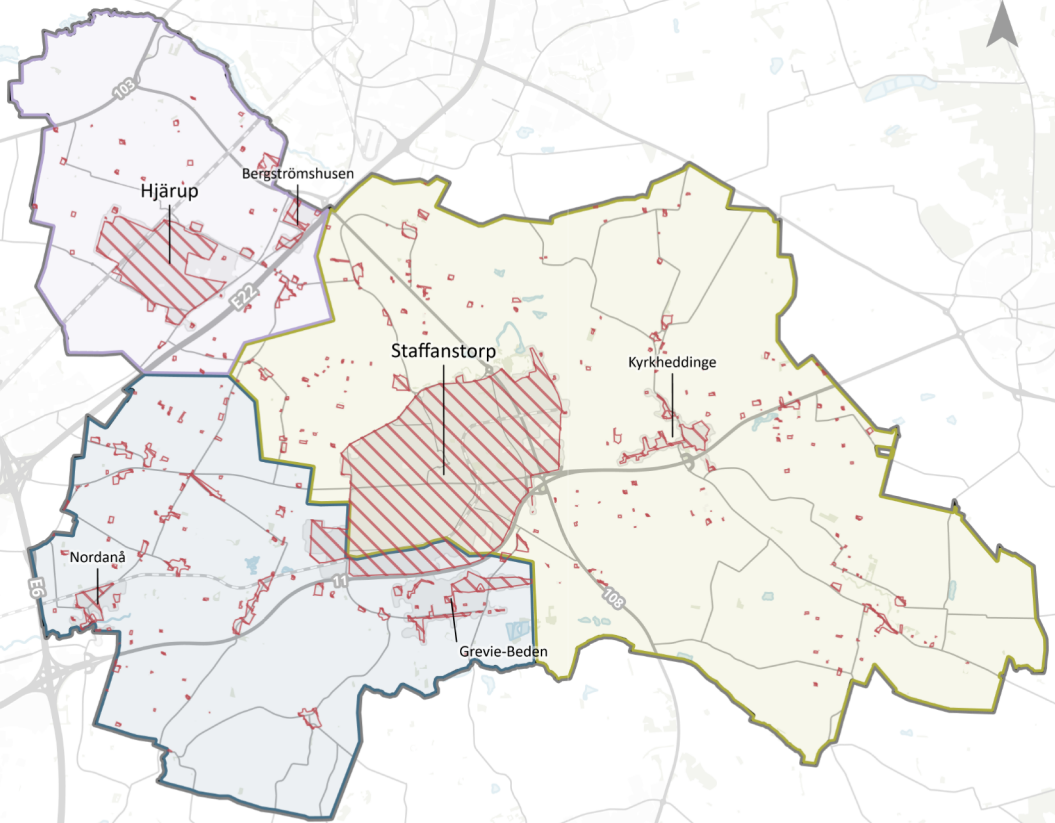


VERKSAMHETSOMRÅDE

-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten

MARKANVÄNDNINGSYTOR I ÖVERSIKTSPLAN 2020-2040




-  Framtida bostadsbebyggelse
-  Framtida stadsbebyggelse
-  Framtida verksamheter med inslag av bostäder
-  Framtida verksamheter
-  Framtida handel och service

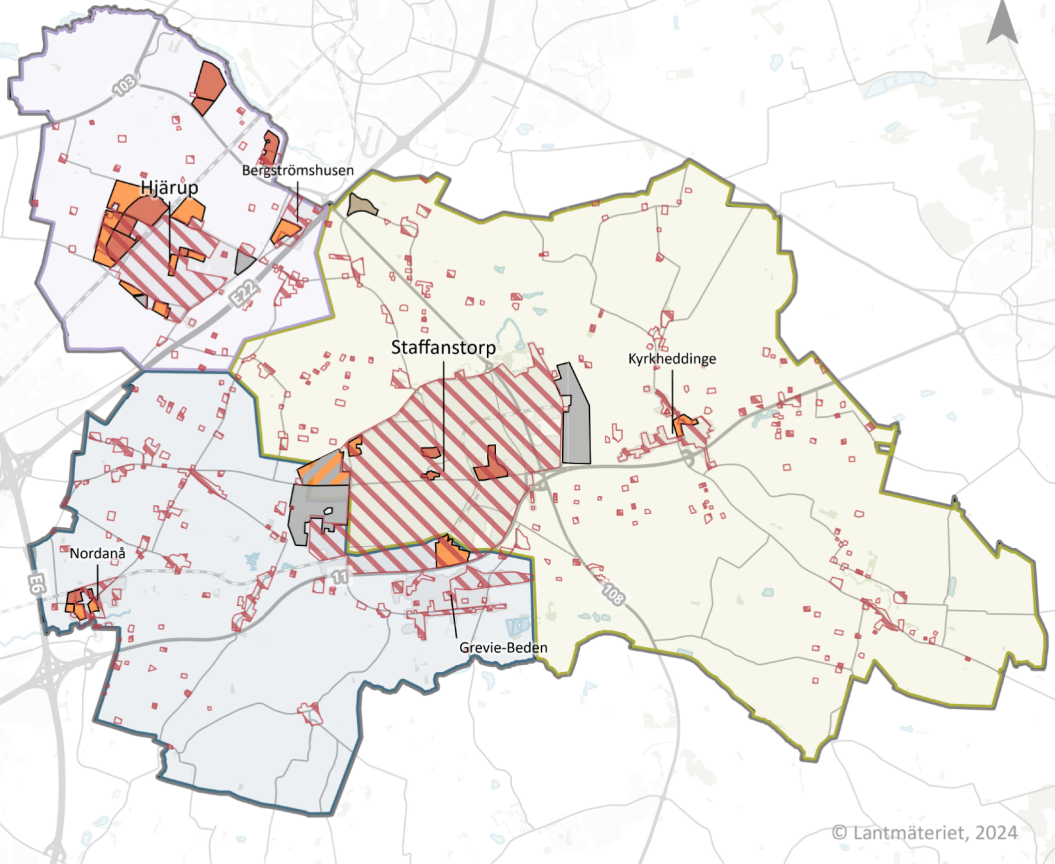


VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR SPILLVATTEN



AVLEDNINGSMRÅDEN FÖR SPILLVATTEN




-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 1 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 2 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till Staffanstorps reningsverk








VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR SPILLVATTEN

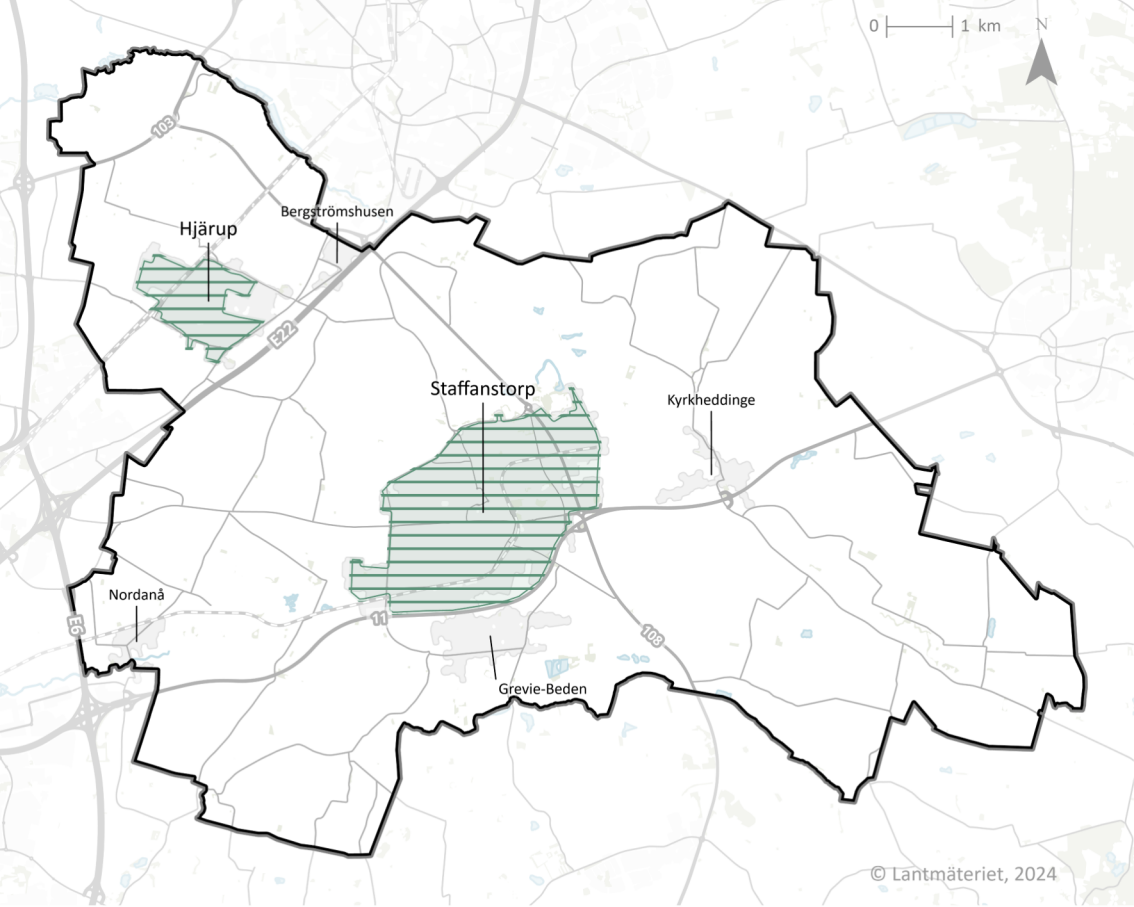


AVLEDNINGSMRÅDEN FÖR SPILLVATTEN

-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 1 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till överföringsledning 2 (VA SYD)
-  Verksamhetsområden som avleds till Staffanstorps reningsverk

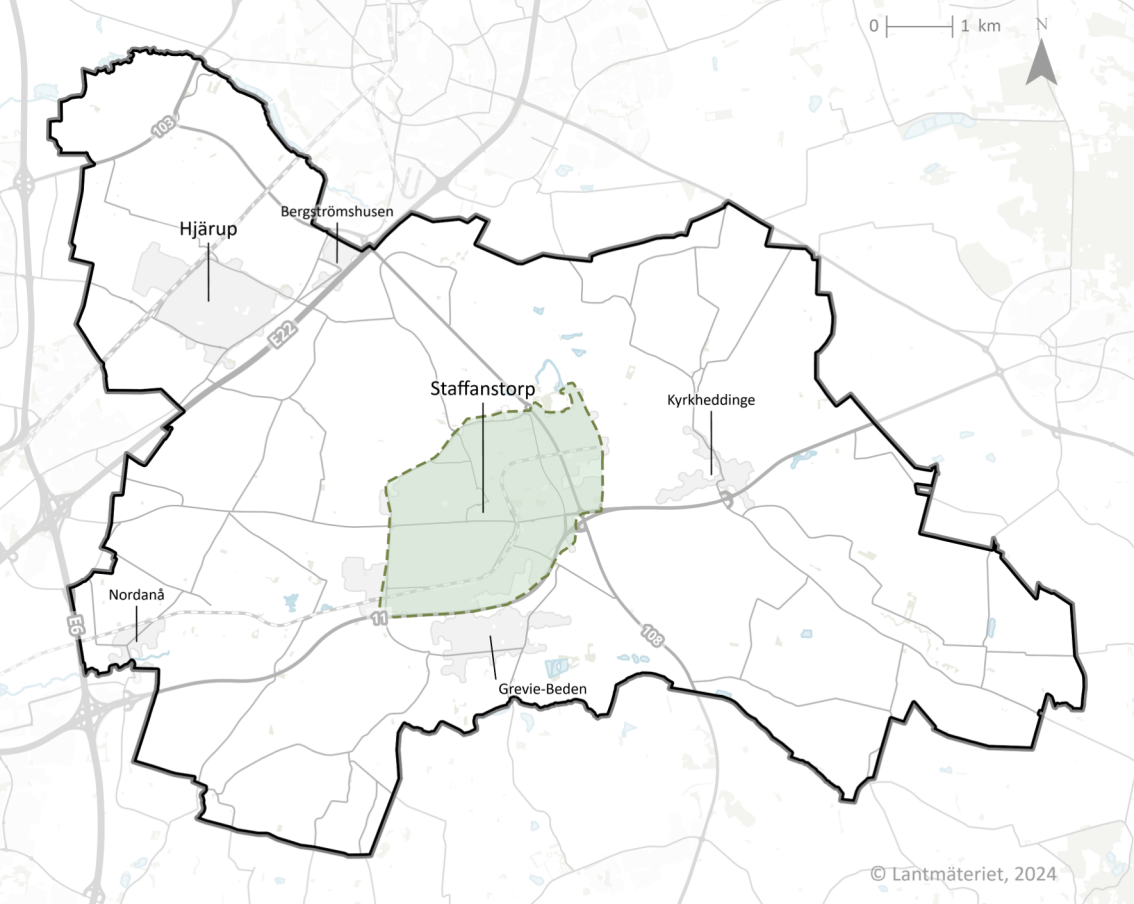
MARKANVÄNDNINGSYTOR I ÖVERSIKTSPLAN 2020-2040

-  Framtida bostadsbebyggelse
-  Framtida stadsbebyggelse
-  Framtida verksamheter med inslag av bostäder
-  Framtida verksamheter
-  Framtida handel och service



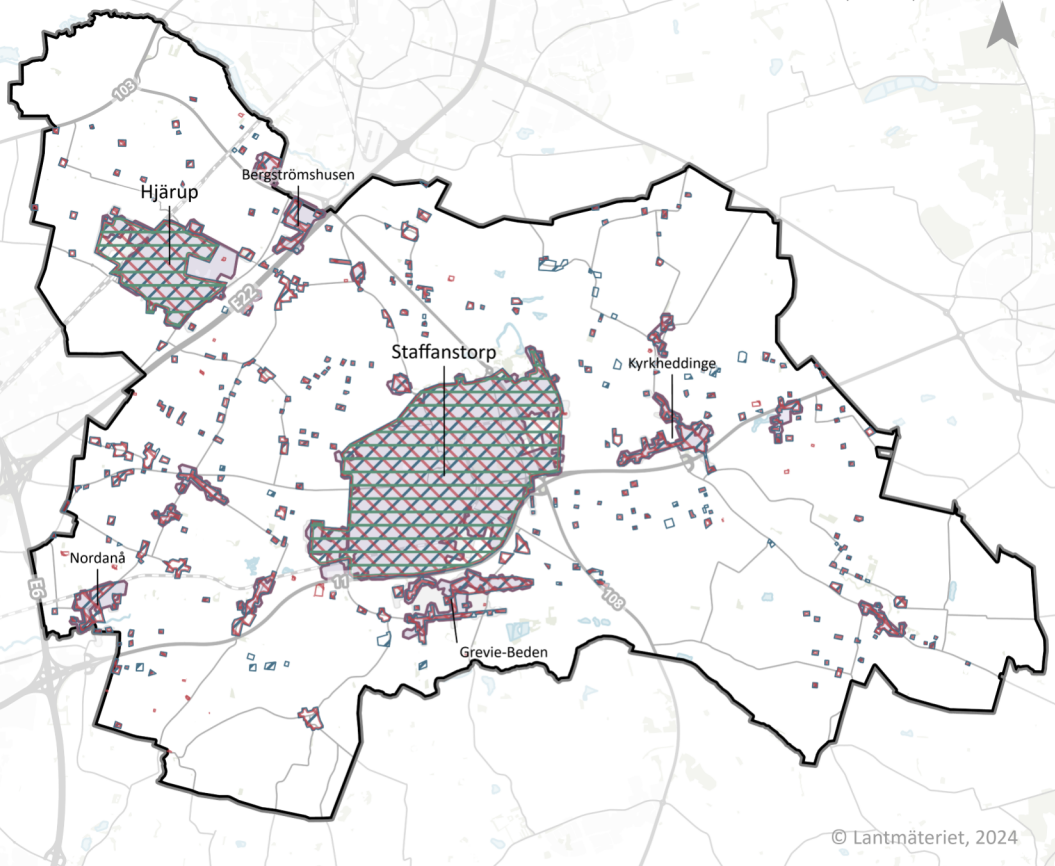
VERKSAMHETSOMRÅDE FÖR DAGVATTEN





GEOGRAFISK AVGRÄNSNING FÖR SKYFALLSMODELL



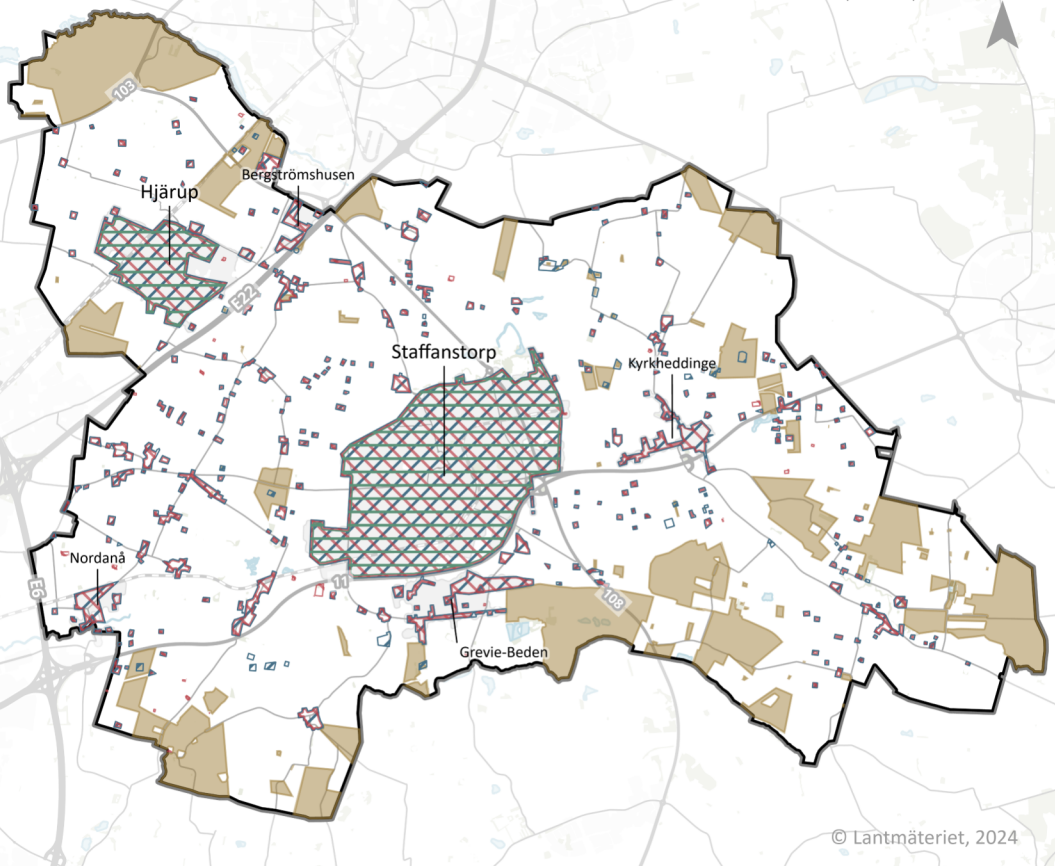


SAMMANHÅLLEN BEBYGGELSE



VERKSAMHETSOMRÅDE



-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten



FASTIGHETER MED ENSKILT AVLOPP



VERKSAMHETSOMRÅDE

-  Dagvatten
-  Dricksvatten
-  Spillvatten