



1(9)

Kävlinge kommun  
Teknisk enhet  
244 80 Kävlinge

2024-05-17

# Samrådsredogörelse

## Vattentjänstplanen för Kävlinge kommun 2040

### Samrådet

Ett förslag till Vattentjänstplan för Kävlinge kommun har varit utsänt på samråd 26/1 – 26/2 2024 enligt kommunstyrelsens beslut den 17 januari 2024. Förslaget har hållits tillgängligt i kommunhuset och på kommunens hemsida.

### Inkomna yttranden

Under samrådstiden har 7 yttranden inkommit. Dessa redovisas och kommenteras av kommunen nedan.

Yttranden som inte haft något att erinra:

- Lunds kommun, 2024-02-27
- Boverket, 2024-02-22

Yttranden med synpunkter eller frågor:

- Kävlingeåns vattenråd, 2024-02-23
- Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-23
- Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-05
- Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-23
- Länsstyrelsen, 2024-02-26

## Myndigheter

Länsstyrelsen, 2024-02-26m, dnr 2987-2024, Samrådsunderlag till vattentjänstplan i Kävlinge kommun

### Sammanfattning och allmänna synpunkter

Länsstyrelsen anser att vattentjänstplanen är välskrivna. Det är en utförlig beskrivning av skyfallspåverkan på byggnader och samhället. Det saknas dock i vattentjänstplanen en redovisning av påverkan från skyfall på kommunens VA-anläggningar där ledningsnätet och pumpstationer också

## 2 (9)

ingår. Det återstår därför arbetet för kommunen att bedöma vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna va-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Kartorna kan generellt förbättras så att kommuninvånare har möjlighet för att se vilka fastigheter som är inkluderade i verksamhetsområden.

### *Kommentar:*

Bedömningen av de objekt som riskerar att bli översvämmade kommer att utföras till nästa revidering av vattentjänstplanen. Att veta vilka objekt som riskerar att översvämmas är ett steg i en plan för hur dessa ska skyddas. De objekttyper som är med i analysen finns angivna i avsnittet om skyfall, dessa innefattar anläggningar i dricks-, spill- och dagvattennätet.

Kartan över de befintliga verksamhetsområdena för VA i avsnitt 2 har uppdaterats enligt önskemål samt så har ortsspecifika kartor över verksamhetsområdena lagt in i Bilaga 1.

### Miljöbedömning

Det framgår av bilaga till vattentjänstplanen att Kävlings kommun har undersökt enligt § 5 i Miljöbedömningsförordningen om planen medför betydande miljöpåverkan.

Kommunen har kommit fram till att planen inte medför betydande miljöpåverkan med det underlag som finns i den nuvarande planen. Länsstyrelsen har inte omedelbart något att tillägga annat än att det är viktigt att kommunen fortsätter använda underlaget vid uppdatering av vattentjänstplanen med de delar som saknas vad gäller åtgärder för att hantera skyfall på kommunens Va-anläggningar.

### *Kommentar:*

Kävlings kommun kommer i enlighet med § 5 i Miljöbedömningsförordningen undersöka om planen medför betydande miljöpåverkan vid uppdatering av vattentjänstplanen.

### Förvaltningsövergripande arbete

Det framgår inte av planen vilka förvaltningar som har varit med i framtagande av förslaget till planen eller vem som har fått mandat att ta fram den.

Länsstyrelsen har tidigare informerat om att det är viktigt det sker ett tvärsektorielt 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:*

Information enligt ovan har lagts till under avsnitt 1.

### Översiktsplan och detaljplanering

Det framgår att vattentjänstplanen utgår från ÖP 2040 och inte att ÖP utgår från en VA-plan eller annat underlag som visar på att ÖP 2040 är gjort utifrån de begränsningar det är i kapaciteten på ledningsnätet. Det skulle därför kunna förtydligas hur de olika plandokument förhåller sig till varandra, samt hur vattentjänstplanen kopplas till VA-planen om det finns en sådan.

Länsstyrelsen ser VA-planeringen och dess olika delar som underlag för kommunens översiktsplan. Kopplingen kan därför tydliggörs ytterligare genom att det framgår att Vattentjänstplanen ska ingå

### 3 (9)

som ett underlag i översiktsplanen, som bör revideras i samband med aktualitetsförklaringen av översiktsplanen varje mandatperiod. Vattentjänstplanen är ett viktigt styrdokument i arbetet med översiktsplanen som helhet.

Länsstyrelsen vill alltså förtydliga att det är för sent att lösa dricks- och spillvattenfrågan i samband med detaljplaneringen. Kapacitetsutredningar både vad gäller dricks- och spillvatten bör sammanställas i vattentjänstplanen som underlag för detaljplaneringen.

#### *Kommentar:*

Vattentjänstplanen utgår från den gällande översiktsplanen ÖP 2040. Inför framtagandet av översiktsplanen gjordes omfattande kapacitetsutredningar på hela den allmänna VA-anläggningen i kommunen. Resultatet från dessa utredningar har legat som grund vid framtagandet av Vattentjänstplanen. Vattentjänstplanen har samma tidshorisont som ÖP 2040.

Information om att Vattentjänstplanen ska ingå som underlag vid revidering av översiktsplanen har lagts till under avsnitt 1.

#### Dricksvatten

Kävlinge kommun har generellt beskrivit dricksvatten på ett bra sätt i planen. Det framgår att kommunen är ansluten till Sydsvatten och får sitt dricksvatten levererat från Ringsjöverket. Det är bra att kommunen lyfter in den enskilda dricksvattenförsörjningen i vattentjänstplanen och det är positivt att kommunen har en nödvattenplan och utrustning.

I vattentjänstplanen bör det dock läggas till att det är vattenresursen Bolmen som nyttjas. Det finns två äldre vattenskyddsområden, Kävinge och Furulund, som också bör nämnas. Det kan vara en idé att ha ett avsnitt med övergripande information om vilka vattenresurser som finns i kommunen och statusklassning för vattenförekomster.

Det finns inga övergripande uppgifter om storleken på dricksvattenanvändningen och hur stort dricksvattenbehovet förväntas bli i framtiden med beaktande av befolkningsökning. Detta tillsammans med en uppskattning av vattenförluster på ledningsnät kan inkluderas för att få ett bättre underlag för planeringen.

#### *Kommentar:*

Information enligt ovan har lagts till i avsnitt 2.3.

Information om statusklassning av kommunens vattenförekomster finns i avsnittet "Blågrön infrastruktur" i ÖP 2040.

#### Spillvatten

I vattentjänstplanen beskrivas spillvattennätet och reningsverken på ett bra sätt. Det bör dock förtydligas vilken kapacitet det tänkas på när det står "dock är kapaciteten lägre än förväntat spillvattenflöde i flera av pumpstationerna. Utredningar har visat att flera av pumpstationerna i kommunen är hårt belastade". Det bör därför framgå vilka åtgärder som är planerade för att säkerställa kapaciteten i ledningsnätet framöver samt på vilket sätt kommunen tar hänsyn till den omfattande klimatpassning reningsverket kommer att behöva.

#### 4 (9)

##### *Kommentar:*

En stor del av den kapacitetsbrist som finns idag i spillvattennätet kommer att åtgärdas vid driftsättning av den nya överföringsledningen för spillvatten som ska börja byggas sommaren 2024. Om detta står det mer i Vattentjänstplanen Avsnitt 5.3.

Kävlinge kommun har tagit fram ett åtgärdsprogram kopplat till pumpstationerna och lagt in detta som Bilaga 2 till Vattentjänstplanen.

##### Dagvatten

Dagvattenhanteringen beskrivs översiktligt i planen. Det framgår inte om kommunen har en dagvattenpolicy eller dagvattenplan. Detta borde redan finnas etablerat inom kommunen och Länsstyrelsen anser att ett påskyndande av dessa måste prioriteras för att säkerhetsställa vattentjänsten med dess behov tillgodoses.

##### *Kommentar:*

Kävlinge kommuns Dagvattenpolicy ersättes för ett par år sen av ÖP 2040. Just nu pågår ett arbete med att ta fram en ny dagvattenplan i kommunen. Den väntas vara klar 2025-2026.

##### Skyfall

Länsstyrelsen noterar att en övergripande skyfallsanalys tagits fram i utredningen karterades översvämningsområden för skyfall motsvarande regn med återkomsttid 100 år justerat med klimatkraftfaktor 1,3, respektive regn med återkomsttid 400 år. Av vattentjänstplanen framgår att vissa objekt omfattas som tex att "intill ån ligger kommunens reningsverk, en samhällskritisk verksamhet, och vid beräknat högsta flöde finns risk för översvämnings. Frågan behöver hanteras för att säkerställa verksamhetens långsiktiga funktion".

Vissa åtgärder som är kopplade till förstärkning och utbyggnad av ledningsnät för dricksvatten kan utvecklas. Hela ledningsnätet både vad gäller dricks- och spillvatten bör inkluderas i vattentjänstplanen och speciellt klimatsäkring av pumpstationer.

Utöver kartläggningen återstår alltså kommunens bedömning av vilka förslag på åtgärder som behövs för att skyfallssäkra anläggningar där behov finns. Det är viktigt att åtgärderna preciseras då de också är ett underlag för kommunens översiktsplanering i enlighet med PBL 3 kap. 5§ punkt 4.

##### *Kommentar:*

Bedömningen av de objekt som riskerar att bli översvämmade kommer att utföras till nästa revidering av vattentjänstplanen. Att veta vilka objekt som riskerar att översvämmas är ett steg i en plan för hur dessa ska skyddas. De objekttyper som är med i analysen finns angivna i avsnittet om skyfall, dessa innefattar anläggningar i dricks-, spill- och dagvattennätet.

Kävlinge kommun arbetar med att ta fram en klimatanpassningsplan där förslag till åtgärder på bland annat VA-anläggningar kommer att presenteras. Enligt projektplan ska klimatanpassningsplanen antas 2024. Kommunen har för avsikt att integrera klimatanpassningsplanens underlag och åtgärder i efterföljande vattentjänstplan.

Kävlinge kommun har tagit fram ett åtgärdsprogram kopplat till pumpstationerna och lagt in detta som Bilaga 2 till Vattentjänstplanen.

5 (9)

### Samrådsrets

Det framgår inte av det inskickade missivet av vem utöver Länsstyrelsen som har fått ta del av samrådsunderlaget för vattentjänstplanen.

#### *Kommentar:*

Meddelande och följebrev om samråd skickades den 26 januari 2024 ut till följande:

- Länsstyrelsen i Skåne
- Boverket
- Hav- och Vattenmyndigheten
- Naturvårdsverket
- Sydvatten
- Bygg- och miljönämnden i Kävlinge kommun
- Kävlingeåns vattenråd
- Naturskyddsföreningen
- samtliga grannkommuner

#### **Boverket, 2024-02-22**

Ingen erinran

#### **Havs- och vattenmyndigheten, 2024-02-12**

Myndigheten avstår från att lämna synpunkter på underlaget.

## Kommunala, mellankommunala och regionala organ

#### **Lunds kommun, 2024-02-27**

Ingen erinran

## Sakägare och övriga

### Kävlingeåns vattenråd, 2024-02-23

Kävlingeåns vattenråd avråder från byggnation i Kävlingsåns svämplan. Vattenrådet är öppna för att samarbeta kring ex dagvattendammar som också har miljönytta. Vattenrådet noterar att torka inte tagits med i denna plan. Vattenrådet föreslår att det läggs till ett kort avsnitt om cirkulär vattenhantering samt hur vi kan fånga upp vatten vid höga flöden som sedan kanske kan användas till bevattning.

#### *Kommentar:*

Yttrandet har noterats. Torka har inte inkluderats i denna plan då Kävlings kommun arbetar med en Klimatanpassningsplan där samtliga klimatförändringar inkluderats. Vattentjänstplanen har fokuserat på skyfallets inverkan på den allmänna VA-anläggningen.

Kävlinge kommun arbetar med ett uppdrag från politiken gällande Hållbar vattenanvändning, där vi ska reda ut förutsättningarna för:

- kunna erbjuda renat avloppsvatten för bevattning
- införa differentierad VA-taxa
- påverka konsumenterna att minska sin vattenförbrukning, skapa medvetenhet och beteendeförändringar
- se över vilka tak på kommunens byggnader som lämpar sig för att samla upp regnvatten för bevattning av kommunens planteringar

Vid nästa revidering av Vattentjänstplanen kommer detta arbete att presenteras närmre.

### Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-23

Tack för ett fint jobb med att sammanställa en vattentjänstplan för Kävlingså. Jag har sammanställt de tankar som jag hade när jag läste den. Jag jobbar som [REDACTED] och har därför min expertis på avloppsvatten och har därmed valt att inte gå igenom eller kommentera på de delar som inte berör mitt område.

Det huvudsakliga som jag saknar i vattentjänstplanen är ett bemötande av hur det nya avloppsdirektivet som EU håller på att ta fram kan påverka planen samt hur man bedriver sin verksamhet idag.

#### Framtida VA-försörjning

Under kapitlet om Framtida VA-försörjning saknar jag en diskussion om det förslag för nytt avloppsdirektiv som EU har presenterat. Det finns flera punkter i det förslaget som skulle kunna påverka hur Kävlingså ska bedriva sin verksamhet på reningsverket.

Nedan är några av de punkter som kan påverka Kävlingså ARV. Kävlingså bör dock göra en grundlig genomgång av förslagen i det nya direktivet för att kunna göra en bedömning av hur detta påverkar reningsverkets drift och VA-taxan i kommunen. Utöver nedan angivna förslag finns det även andra förslag i det nya direktivet som bör utvärderas eller diskuteras kring tex uppföljning av klimatpåverkande gaser som metan och lustgas samt övervakning av smitta mm.

#### Avancerad rening

EU föreslår att alla reningsverk över 150 000 PE ska ha avancerad rening (läkemedelsrening) och att alla verk över 10 000 PE ska ha det om recipienten är känslig. Baserat på det senaste pressmeddelandet från EU verkar detta även vara beslutat. Jag är inte insatt i statusen på Kävlingså men det finns en risk/chans att Kävlingså ARV kommer behöva komplettera med en avancerad rening

## 7 (9)

och det föreslås att detta ska vara på plats innan 2045 vilket inte är inom tidsramen för denna vattentjänstplan men det bör tas hänsyn till redan nu, då det är en stor investering (även om läkemedelsbranschen ska stå för mycket av kostnaden) samt att det kräver planering och utredning om teknikval och eventuell ombyggnad av befintlig rening (förbättrad partikelavskiljning tex).

<https://www.svenskvatten.se/om-oss/nyheter-lista/mer-nytt-om-avloppsdirektivet/>

<https://www.svenskvatten.se/politik-paverkan/europeiskt-paverkansarbete/avloppsdirektivet/aktuellt-lage/>

### Energieutralitet

EU föreslår i sitt nya direktiv att alla länder på nationell nivå ska uppnå energieutralitet till 2045. Baserat på det senaste pressmeddelandet från EU verkar detta även vara beslutat. Vad skulle detta kunna betyda för Kävlinge ARV? Kommer det att finnas behov av att investera i lösningar för egenproducerad förnybar energi eller göra nya teknikval?

<https://www.svenskvatten.se/om-oss/nyheter-lista/mer-nytt-om-avloppsdirektivet/>

### Kväverening

Förslaget säger att reningsverk med en belastning över 10 000 PE ska reducera kväve ner till 6 mg/l (85%) om det släpps ut till kvävekänsliga områden. I vattentjänstplanen framgår att Kävlinge ARV klarar sina krav idag med god marginal, men anger inga halter. Hur hade verket klarat ett eventuellt krav på 6 mg/l? Även om gränsen för kväve inte är beslutad om i direktivet än så bör man föra en diskussion om detta och hur det skulle kunna påverka vattentjänstplanen. Om reningsverket får strängare kvävekrav verkar det som att dessa måste uppnås senast 2045.

<https://www.svenskvatten.se/om-oss/nyheter-lista/mer-nytt-om-avloppsdirektivet/>

<https://www.svenskvatten.se/politik-paverkan/europeiskt-paverkansarbete/avloppsdirektivet/aktuellt-lage/>

### Definition av Begrepp

Definitionen av bräddning i vattentjänstplanen är felaktig. En mer korrekt definition är att bräddning är utsläpp av orenat, eller ofullständigt renat avloppsvatten/spillvatten som släpps ut till en recipient utan att passerat den ordinarie provtagningspunkten för behandlat avloppsvatten på reningsverket. Se definition i NFS 2016:6.

Den definitionen av bräddning som är angiven i vattentjänstplanen är vilseledande då den säger att bräddning sker vid överbelastning av ledningsnät eller reningsverk. För en som inte har kunskaper inom VA är det då lätt att tro att bräddning endast sker vid höga flöden och att bräddat vatten då är ett "utspätt" avloppsvatten. En bräddning kan ske även vid normala flöden till följd av tex driftstörningar eller strömbrott (vilket är angivet som en orsak till bräddning i vattentjänstplanen under avsnittet om spillvattenledningsnätet).

Därför anser jag att definitionen av bräddning bör förtydligas i vattentjänstplanen.

<https://www.naturvardsverket.se/lagar-och-regler/foreskrifter-och-allmanna-rad/2016/nfs-20166/>

### Innehållsförteckning

Innehållsförteckningen är felaktigt numrerad. Kapitel 5 kommer före kapitel 4. I texten kommer kapitel 4 två gånger, både under skyfallskontroll och framtida VA-Försörjning.

8 (9)

*Kommentar:*

Definitionen av bräddning samt innehållsförteckningen har uppdaterats enligt synpunkten.

Kävlinge kommun bevakar händelseutvecklingen kring det nya avloppsdirektivet. EU-kommissionen har nyligen presenterat sitt förslag till det nya avloppsdirektivet. Nu väntar en politisk process i bland annat EU:s Ministerråd och EU-parlamentet under kanske ett år eller mer innan avloppsdirektivet beslutas. När direktivet är beslutat ska de nya reglerna införas i svensk lagstiftning i flera steg, vilket kan kräva en eller flera utredningar och processen kan pågå under några års tid.

Inför nästa revidering av Vattentjänstplanen kommer avloppsdirektivets inverkan på den allmänna VA-anläggningen i Kävlinge kommun utredas närmre.

**Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-05**

Hoppas ev. grävarbete inte inskränker på gångbanorna runt vattentornet

*Kommentar:*

Synpunkten är noterad. Gångbanorna vid vattentornet kommer inte att påverkas av denna plan.

**Fastighetsägare till Fastighet [REDACTED], 2024-02-23**

I samband med den visserligen lilla utökningen i östra Kävlinge / Rinnebäck borde man se om man kan utföra lite flödeshöjande åtgärder på gamla / östra delen av Rinnebäck där man upplever flödet som långsamt på dricksvattnet tex på de högre numerna på [REDACTED].

Dey upplevs som att flöde och truck är i de read nivåerna på Tex vår adress, [REDACTED]. Så viss oro känner man om det kopplas på fler hushåll precis här på kanten av tätortsnätet.

*Kommentar:*

Synpunkten är noterad.



## Samlad bedömning

Samrådet har visat att följande aspekter behöver ses över. Vattentjänstplanen kompletteras och ändras i punktform enligt följande:

### Vattentjänstplan

<u>Del av handling</u>	<u>Förändring</u>
Definition av begrepp	Definitionen av Bräddning har uppdaterats
Innehållsförteckning	Innehållsförteckningen har uppdaterats
Avsnitt 1 Introduktion	Ny information har lagts till enligt yttrande från Länsstyrelsen
Avsnitt 2.1 Verksamhetsområde för VA	Kartbild över kommunens verksamhetsområden har uppdaterats och en hänvisning till Bilaga 1 lagts till.
Avsnitt 2.2 Dricksvattenförsörjning	Ny text om att dricksvattnet kommer från sjön Bolmen och om kommunens vattenskyddsområden har lagts till samt en ny tabell som visar storleken på dricksvattenanvändningen i kommunen.
Avsnitt 2.3 Spillvattenledningsnätet	Nytt stycke har lagts till under rubriken Tillskottsvatten. Ny tabell har lagts till under rubriken Pumpstationer.
Avsnitt 5.3 Ökat kapacitetsbehov	Figuren har uppdaterats samt information om nytt miljötillstånd har lagts till
Avsnitt 5.4 Åtgärdsbehov i tätorterna	Ny text har lagts till under rubriken Kävlinge
Bilaga 1 Kävlinge kommuns verksamhetsområden för VA	Bilaga har lagts till
Bilaga 2 Åtgärdsprogram för att minska tillskottsvattnet till pumpstationerna	Bilaga har lagts till

## Medverkande tjänstepersoner

Samrådsredogörelsen har upprättats av VA-ingenjör Madelaine Lapajne.

Madelaine Lapajne

VA-ingenjör