

Samrådsredogörelse

Vattentjänstplan

Hammarö kommun

2024-03-27

Dnr 2023/60

Inledning

Från och med 1 januari 2023 ändrades lag (2006:412) om allmänna vattentjänster med ett krav på att varje kommun ska ha en vattentjänstplan som ska antas av kommunfullmäktige.

Vattentjänstplanen ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna vatten- och avloppsanläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Samrådsskedet

Samrådshandlingar

- Vattentjänstplan
- Skyfallskartering
- Undersökning om betydande miljöpåverkan

Remiss

Planförslaget (**Samrådshandling 2023-10-06**) har varit utsänt på remiss under tiden 2023-10-09 tom 2023-11-09. Utskicket har sänts till sakägare och remissinstanser enligt sändlista. Inkomna skriftliga synpunkter har sammanställts och redovisas i sin helhet i denna samrådsredogörelse med kommentarer.

Sammanfattning av samrådet

Följande instanser/sakägare har angett att de inte har något att erinra

- Lantmäteriet
- Bildningsnämnden
- Socialnämnden

Inkomna yttrande med kommentarer

Regionala yttranden

Länsstyrelsen

Beskrivning av ärendet Rubricerad vattentjänstplan har översänts till Länsstyrelsen för samråd enligt 6 c §, Lag om allmänna vattentjänster (2006:412) samt 6 kap 6 § miljöbalken (1998:808). Förslaget är upprättat den 6 oktober 2023 och innehåller följande handlingar: • Samrådshandling, vattentjänstplan för Hammarö kommun • Undersökning om betydande miljöpåverkan, Hammarö kommun Vattentjänstplanen ska enligt 6 § Lag om allmänna vattentjänster (2006:412) innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. Den ska även 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. Vattentjänstplaner omfattas av reglerna om strategisk miljöbedömning i 6 kap i miljöbalken. Enligt 6 kap. 6 § Miljöbalken (1998:808) ska samråd ske med bland annat Länsstyrelsen. Länsstyrelsens synpunkter Utbyggnadsområden Länsstyrelsen kan konstatera att kommunen på ett bra sätt redogör för var kommunen planerar att bygga kommunal verksamhetsområde och var det i framtiden möjligtvis kan bli kommunalt verksamhetsområde. Länsstyrelsen anser dock att vattentjänstplanen bör kompletteras med en prioriteringslista för kommunens utpekade utbyggnads- och utredningsområden. Länsstyrelsen anser att denna prioriteringslista bör vara tidsatt med år för planerad påbörjan av respektive utbyggnads- och utredningsområden. Detta för att underlätta vid senare prövningar om verksamhetsområde.

Kommentar: Synpunkt noteras, vattentjänstplanen uppdateras med en prioriteringslista över kommunens utpekade utvecklingsområden.

Skyfall Länsstyrelsen kan konstatera att texten tillhörande rubriken skyfall under avsnitt 7.1 klimatanpassning så handlar texten nästintill enbart om översvämning från Väner och inte så mycket om skyfall. Länsstyrelsen anser att kommunen bör på ett tydligare sätt beskriva klimaförändringarnas effekt på skyfall och skyfalls påverkan på kommunens vattenanläggningar, i stället för fokus på översvämning från Väner och dess påverkan. Av samrådsunderlaget framgår det att skyfallsanalysen som kommunen gjort är en lågpunktsanalys. Länsstyrelsen anser att detta underlag inte är jämförbart med en skyfallskartering i enlighet med MSB:s Vägledning för skyfallskartering (MSB1121 2017). Skyfallsanalysen som kommunen gjort ger bara en indikation över var lågpunkter finns och vattnets vägar i landskapet. Den tar bland annat inte med i beräkningarna markens genomsläpplighet, vilket kommenteras i avsnitt 8.2.1 Avgränsningar. Ur MSB:s vägledning: Metoden (lågpunktskartering) rekommenderas inte att användas som karteringsmetod för skyfall. Länsstyrelsen belyser att användningen av ovanstående vägledning från MSB bör begränsas till identifiering av lågpunkter som kan vara problemområden där vatten kan bli stående vid skyfall.

Kommentar: Synpunkt noteras. Hammarö kommun har VA-objekt utspritt över en stor yta i kommunen. Det finns ingen kommuntäckande skyfallskartering och inte

heller någon skyfallskartering för huvudorten Skoghall. Att ta fram en skyfallskartering är ett omfattande och tidskrävande arbete som inte anses möjligt att göra inom den tidsramen som funnits tillgänglig för att ta fram vattentjänstplanen. Ska dessutom ledningsnät- och dagvattenanläggningar inkluderas i karteringen blir arbetet än mer omfattande.

Då det inte finns en skyfallskartering som täcker kommunen har istället en lågpunktskartering använts för att analysera VA-objekten. Svenskt Vatten beskriver i sin publikation M152 *Vägledning vid framtagande av vattentjänstplaner* att en lågpunktskartering kan användas vid analys om mer detaljerat underlag i form av en skyfallskartering saknas. En svaghet med en lågpunktskartering är att flöden och större rinnvägar inte beskrivs som i en skyfallskartering. På så vis kan eventuellt vissa objekt som är översvämningsdrabbade vid större rinnvägar missas. Lågpunktskarteringen tar inte heller hänsyn till markens infiltrationsförmåga, vilket innebär att VA-objekten sannolikt analyseras för en värre situation än vad som faktiskt uppstår. Dessa punkter har kortfattat beskrivits under kapitel 2.2.1 Avgränsningar i rapporten som har tagits fram för analysen av VA-objekten i Hammarö kommun.

För att påbörja arbetet med vattentjänstplanen och komma igång internt med att se över VA-anläggningarna, genom att använda det underlag som finns tillgängligt för kommunen, anses en analys med lågpunktskartering som tillräcklig. Vattentjänstplanen är ett levande dokument som ska uppdateras med jämna intervall, vilket innebär att inför nästa uppdatering finns det möjligheter att överväga att ta fram en skyfallskartering som sedan kan ligga till grund för uppdaterad riskbedömning i vattentjänstplanen. Sammantaget bedöms det därmed att en lågpunktskartering ger en god första bild över vilka objekt som ligger i riskzon för påverkan.

Vattenkvalitet och dricksvatten Länsstyrelsen kan konstatera att det i vattentjänstplanen inte framgår hur kommunen prioriterar kvalitet och kvantitet av de vattenresurser som används för medborgarnas dricksvattenförsörjning. Länsstyrelsen anser att detta bör redovisas i planen. I tabell 1 (avsnitt 2.5) i vattentjänstplanen redovisar kommunen att kemisk status och risk exklusive kvicksilver är "ej god" i samtliga vattenförekomster i kommunen. Kvicksilver uppnår inte god status i alla vattenförekomster i Sverige på grund av långvarig atmosfärisk deposition, dvs utsläppskällan ligger långt ifrån vattenförekomsten. På samma sätt uppnår inte bromerad difenyleter (PBDE) god status i alla vattenförekomster i Sverige. Det blir då missvisande att bara exkludera kvicksilver i tabell 1. Om kommunen vill redovisa kemisk status och risk relaterade till ämnen som släpps ut på lokalnivå kan det vara bättre att exkludera både kvicksilver och PBDE. Länsstyrelsen noterar även att det kan förekomma lokala utsläpp av dessa ämnen - t.ex. i "Klarälven - Västra älvgrenen och

Skoghallsådran" där ett förorenade område har pekats ut som en möjlig utsläppskälla för kvicksilver.

Det är sårbart med att vara beroende av en annan kommuns produktion av dricksvatten, länsstyrelsen saknar en beskrivning av detta och om eventuella åtgärder kan vara nödvändigt. Det beskrivs att det finns ett kommunalt vattenverk i Svenshult men det uppskattas inte behövas ytterligare vattenskyddsområden utöver Kattfjorden. Länsstyrelsen anser att kommunen bör bedöma om det finns behov av att skydda vattentäkten vid Svenshult med föreskrifter. I avsnittet om vattenskyddsområden hänvisar kommunen till de allmänna råden och Naturvårdsverkets handbok från 2003. Länsstyrelsen vill upplysa kommunen om att de allmänna råden och Naturvårdsverkets handbok har ersatts av vägledningen (Vägledning om inrättande och förvaltning av vattenskyddsområden 2021:4) som Havs- och vattenmyndigheten (HaV) tog fram år 2021. Länsstyrelsen rekommenderar kommunen att utgå från Vägledningen från HaV. Avlopp och VA-anläggningar På sida 27 anger kommunen att miljö- och byggnadsförvaltningen har inventerat samtliga enskilda avloppsanläggningar utifrån hälso- och miljöaspekten. Länsstyrelsen kan inte se resultatet av denna inventering i vattentjänstplanen. Länsstyrelsen gör bedömningen att de områden som kommunen bedömt som lämpliga för enskilda lösningar bör pekas ut på kartan tillhörande Figur 3. Länsstyrelsen vill uppmärksamma kommunen om att vid utbyggnad av VA-anläggningar bör de anpassas till eventuell förekomst av naturvärden, skyddade arter, skyddade områden och biotoper så som exempelvis alléer. VA-systemen behöver även anpassas för att inte riskera att påverka Natura 2000 områdena inom kommunen. Hur detta bör ske framkommer inte någonstans i vattentjänstplanen. Vid Hammarsudde kommer det sannolikt att krävas arkeologisk undersökning och anpassning av VA-anläggningar oavsett om VALösningen blir allmän- eller enskild lösning. Detta för att inte riskera att påverka riksintresset för Hammarö negativt. Länsstyrelsen kan inte hitta något om detta i vattentjänstplanen. Upplysningar Grundvatten- och ytvattenuttag liksom utsläpp av vatten omfattas av tillståndsplikt enligt 11 kap miljöbalken. Kommunen behöver ta hänsyn till Miljökvalitetsnormerna för ytvatten ifall kommunen behöver nytt tillstånd för att koppla på ytterligare hushåll och verksamheter till det befintliga avloppsreningsverket. Detta eftersom reningsverkets recipient (Sättersviken) är känslig för ytterligare utsläpp av näringsämnen och miljögifter som är vanligt förekommande i renat avloppsvatten. Om det vid utbyggnaden och anläggandet av vatten- och avloppsledningar berör vattendrag eller anläggandet i sjö omfattas det av en anmälan om vattenverksamhet enligt 11 kap.9 a § miljöbalken. Länsstyrelsen vill upplysa kommunen om att vid utbyggnad av verksamhetsområden eller vid anläggandet av enskilda lösningar bör anläggandet anpassas till eventuell förekomst av naturvärden, skyddade arter, skyddade områden och biotoper så som exempelvis alléer.

Miljöbedömning Enligt 2 § 6 kap Miljöbalken ska i miljöbedömningar dels direkta dels indirekta miljöeffekter inkluderas, oavsett om dessa är positiva eller negativa, tillfälliga eller bestående, kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt.

Undersökningssamråd för Hammarö kommuns vattentjänstplan görs skriftligt i samband med samrådsförfarandet för vattentjänstplanen. Kommunens slutsats är att åtgärder som kan ha en

betydande påverkan på miljön ska bedömas senare. Länsstyrelsen delar inte kommunens bedömning om att planen inte anses ha en betydande miljöpåverkan, utan vi anser att det är sannolikt att vattentjänstplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan med tanke på att kommunen pekat ut ett flertal områden som inte är färdigutredda och en del av dessa ligger i direkt närhet till Vänern. Dessa anläggningar kan komma att påverka miljö kvalitetsnormer (MKN) vatten för Vänern samt Natura 2000 områdena som ligger inom Hammarös kommungräns i Vänern negativt. Anläggandet av VA system vid Hammarsudde ligger direkt vid Riksintresset för Kulturmiljö – Hammarö och där finns risk för påtaglig skada på riksintresset. Kommunen har i sin undersökning om betydande miljöpåverkan bedömt påverkan på MKN Vatten, påverkan på Natura 2000 samt påverkan på Riksintresset för kulturmiljö som osäkert. Det beror huvudsakligen på att undersökningen har en otillräcklig analys av planens betydelse för att hantera relevanta miljöproblem samt miljöeffekterna som de olika VA-utbyggnadsområdena och VAutredningsområden kan ha på Riksintresse Kulturmiljö, MKN vatten samt Natura 2000.

Kommentar: Hammarö kommun har kikat på andra både små och stora kommuner och samtliga kommuner har precis som vi landat i att vattentjänstplanen inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Hammarö kommun vill också hänvisa till den miljökonsekvensbeskrivningen som gjordes i samband med att översiktsplanen togs fram, bedömningen är att den anses vara tillräcklig då områdena som omfattas av vattentjänstplanen också omfattas av miljökonsekvensbeskrivningen för översiktsplanen.

De som medverkat i beslutet Beslutet har fattats av enhetschef Samhällsbyggnad Anna Nordlander med planhandläggare Jonas Meyer Dahl som föredragande.

Trafikverket

Trafikverkets yttrande i samråd om LAV, vattentjänstplan för Hammarö kommun

Ärendet

Trafikverket har tagit del av rubricerat underlag som avser samråd kring ny vattentjänstplan för Hammarö kommun.

Inom Hammarö kommun finns flera vägar där Trafikverket är väghållare, 554, 236, 557, 562, och 563. Väg 236 har pekats ut i Funktionellt prioriterat vägnät och utgör en högt trafikerad och viktig väg med ÅDT (årsmedeldygnstrafik) på 8-9000 fordon och uppåt beroende på avsnitt.

Ledningsdragning Trafikverket vill uppmärksamma att i de fall eventuella ledningsdragningar eller liknande arbete inom vägområde föreslås så kräver förläggning av ledning i vägområde Trafikverkets tillstånd enligt väglagen. Ansökan om ledningsärendet för väg finns här; Ansök om ledningsärenden inom vägområdet

Kommentar: Synpunkt noteras.

Kommunala yttranden

Miljö- och byggförvaltningen

Samrådsremiss gällande förslag till vattentjänstplan för Hammarö kommun

Förvaltningens förslag till beslut

Enligt lagen om allmänna vattentjänster så avses med vattentjänster både vattenförsörjning och avlopp (VA). Miljö- och byggnadsnämnden konstaterar att i förslaget till vattentjänstplan redovisas planeringen gällande den allmänna avloppsanläggningen, men att uppgifter för den allmänna dricksvattenanläggningen saknas.

Sammanfattning

Efter en ändring i lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster ska varje kommun ha en aktuell vattentjänstplan. Vattentjänstplanen ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall.

Ett förslag till vattentjänstplan för Hammarö kommun har tagits fram och nu är ute på samråd för granskning. Den nya vattentjänstplanen kommer att ersätta kommunens VA-plan från 2018 (reviderad 2021).

Beslutsunderlag

Vattentjänstplan för Hammarö kommun, förslag

Vattentjänstplan för Hammarö kommun, kungörelse för samråd

Tjänsteskrivelse till miljö- och byggnadsnämnden, 2023-10-30

Bakgrund

VA-plan

Vattenmyndigheterna är de fem myndigheter som ansvarar för att genomföra EU:s ramdirektiv för vatten i Sverige. Landet är indelat i fem vattendistrikt: Bottenviken, Bottenhavet, Norra Östersjön, Södra Östersjön och Västerhavet med en länsstyrelse i varje distrikt som ansvarig myndighet. Det övergripande målet är att nå god vattenstatus i alla vattenförekomster. Vad som är god vattenstatus bestäms genom miljökvalitetsnormer. För att uppnå dessa fastställer vattenmyndigheterna åtgärdsprogram för sex år i taget.

En av åtgärderna är att kommunerna ska utveckla VA-planer som inkluderar dagvattenhantering. Kommunfullmäktige i Hammarö kommun antog i april 2018 en VA-plan för Hammarö kommun med syfte skapa ett verktyg för en hållbar planering av både den kommunala och den enskilda vatten- och avloppsförsörjningen. Efter förslag från VA-planegruppen i kommunen så reviderade kommunfullmäktige i juni 2021 prioriteringen av utbyggnadsområden för kommunalt VA.

Kommentar: Synpunkt noteras.

Lagen om allmänna vattentjänster

Vattentjänster är ett sammanfattande namn på olika tjänster för vattenförsörjning och avlopp. När sådana tjänster tillhandahålls genom en allmän VA-anläggning utgör de allmänna vattentjänster. Bara kommunala anläggningar kan enligt vattentjänstlagen vara allmänna VA-anläggningar. Enskilda anläggningar för vatten och avlopp omfattas inte av lagen.

Den första januari 2007 ersatte lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster den mycket gamla lagen (1970:244) om allmänna vatten- och avloppsanläggningar. I och med den nya lagen utökades kommunernas ansvar att ordna vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang. Tidigare gällde detta endast med avseende på hälsoskydd, men i den nya lagen anges även skyddet av miljön:

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.

Kommentar: Synpunkt noteras.

Vattentjänstplan

En ändring i lagen (2006:412) om allmänna vattentjänster innebär att varje kommun ska ha en aktuell vattentjänstplan från och med den första januari 2024. Vattentjänstplanen ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses samt kommunens bedömning av vilka åtgärder som behöver vidtas för att de allmänna vatten- och avloppsanläggningarna ska fungera vid en ökad belastning på grund av skyfall. Kommunfullmäktige ska minst vart fjärde år pröva om vattentjänstplanen är aktuell. Ett förslag till vattentjänstplan för Hammarö kommun har tagits fram under ledning av kommunstyrelsens kontor och med representanter från denna förvaltning, serviceförvaltningen och miljö-och byggförvaltningen.

Vattentjänstplanen består av två delar. Den första delen innehåller ett kapitel med bakgrundsuppgifter och två kapitel med en plan för den allmänna VA-anläggningen och en VA-utbyggnadsplan. Eftersom den gällande VA-planen avses ersättas av vattentjänstplanen så innehåller den också två kapitel om enskilda avlopp även om dessa inte omfattas av lagen om (2006:412) om allmänna vattentjänster. Den andra delen innehåller en skyfallsanalys framtagen av konsultföretaget Tyréns.

De har gjort en utredning med syfte att identifiera de pumpstationer i den allmänna avloppsanläggningen som påverkas vid ett skyfall. De har gjort en riskkategorisering för varje utsatt pumpstation. Alla 68 pumpstationer har analyserats och förslag till förebyggande åtgärder redovisas för de 7 pumpstationer som analysen indikerar är riskutsatta för översvämningar vid skyfall.

Servicenämnden

Samrådshandling förslag till vattentjänstplan

Servicenämndens beslut

Servicenämnden lämnar följande yttrande över vattentjänstplan:

Servicenämnden ställer sig positiv till vattentjänstplanen och anser att den förtydligar kommunens långsiktiga planering för att tillgodose behovet av allmänna vattentjänster och vilka åtgärder kommunen behöver vidta för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid skyfall.

Servicenämnden anser det vara positivt att de ekonomiska aspekterna med att ansluta områden som ligger nära tätorten, påtalas. Servicenämnden vill understryka att planeringen behöver vara långsiktig eftersom det är svårt att i efterhand koppla på fastigheter, på långa överföringsledningar. Ett helhetstänk över vad som finns och vad som ska komma i framtiden, det gäller samtliga tre vattentjänster.

Kommentar: Synpunkt noteras.

Vad avser åtgärderna under rubriken "10 Åtgärder och rekommendationer" vill servicenämnden understryka vikten av att samtliga förvaltningar tar ansvar och arbetar för att genomföra dessa.

Under "3.1 Verksamhetsområdet" redogörs för verksamhetsområdes-gränserna. Gränserna är under revidering och kartan bör i stället ersättas av en som visar utbredningen av den allmänna VA-anläggningen oavsett vattentjänst, med en justerad rubrik.

Kommentar: Synpunkt noteras, kartan över verksamhetsområdet har setts över till granskningen av vattentjänstplanen.

Under rubriken "3.2 VA-verksamhetens påverkan på miljön" lyfts bräddning men inte avledning av dagvatten. Bräddning vid pumpstationer och avledning av dagvatten sker huvudsakligen till beskrivna vattenförekomster via ledning eller dike.

Kommentar: Har setts över och ändrats till granskningen.

Hammarö kommun har tidigare antagit en tidplan och omprioritering av utbyggnad till omvandlingsområden. Detta finns upptaget i ett tillägg till VA-planen. VA-planen planeras att ersättas av vattentjänstplanen. I förslaget till vattentjänstplan saknas dock tidplan och prioritering bland utbyggnadsområdena i kapitel 4. Denna tidplan och prioriteringsordning är av vikt för dialogen med kommuninvånarna och tillsynsmyndighet. Servicenämnden anser därför att det är mycket viktigt att tidplan och prioritering är med i vattentjänstplanen.

Kommentar: Synpunkt noteras, till granskningen finns det en tabell över kommunens utpekade utvecklingsområde samt vilken prioritet de givits.

Servicenämnden lämnar följande yttrande över vattentjänstplan:

Servicenämnden ställer sig positiv till vattentjänstplanen och anser att den förtydligar kommunens långsiktiga planering för att tillgodose behovet av allmänna vattentjänster och vilka åtgärder kommunen behöver vidta för att de allmänna VA-anläggningarna ska fungera vid skyfall.

Servicenämnden anser det vara positivt att de ekonomiska aspekterna med att ansluta områden som ligger nära tätorten, påtalas. Servicenämnden vill understryka att planeringen behöver vara långsiktig eftersom det är svårt att i efterhand koppla på fastigheter, på långa överföringsledningar. Ett helhetstänk över vad som finns och vad som ska komma i framtiden, det gäller samtliga tre vattentjänster.

Kommentar: Synpunkt noteras.

Vad avser åtgärderna under rubriken "10 Åtgärder och rekommendationer" vill servicenämnden understryka vikten av att samtliga förvaltningar tar ansvar och arbetar för att genomföra dessa.

Under "3.1 Verksamhetsområdet" redogörs för verksamhetsområdes-gränserna. Gränserna är under revidering och kartan bör i stället ersättas av en som visar utbredningen av den allmänna VA-anläggningen oavsett vattentjänst, med en justerad rubrik.

Kommentar: Har setts över och ändrats till granskningen.

Hammarö kommun har tidigare antagit en tidplan och omprioritering av utbyggnad till omvandlingsområden. Detta finns upptaget i ett tillägg till VA-planen. VA-planen planeras att ersättas av vattentjänstplanen. I förslaget till vattentjänstplan saknas dock tidplan och prioritering bland utbyggnadsområdena i kapitel 4. Denna tidplan och prioriteringsordning är av vikt för dialogen med kommuninvånarna och tillsynsmyndighet. Servicenämnden anser därför att det är mycket viktigt att tidplan och prioritering är med i vattentjänstplanen.

Kommentar: Har setts över och ändrats till granskningen.

Vattentjänstplanen innehåller generellt mycket text och lite figurer/bilder. Den kan därmed vara svår att ta till sig.

I vissa stycken i kapitel 3 består innehållet av relativt kortsiktiga åtgärder. Exempelvis det som lyfts som pågående, just nu m.m. Då planen ska vara ett strategiskt dokument rekommenderar servicenämnden att dessa formuleringar ses över.

Kommentar: Synpunkter noteras.

Serviceförvaltningen bedömer att det hade varit positivt att senare arbeta vidare med följande för att göra vattentjänstplanen mer heltäckande:

Under rubrik "3 Plan för den allmänna VA-anläggningen" saknar servicenämnden en tydlig beskrivning av dagvattenanläggningen likt den som presenteras för vatten- och spillvattenanläggningen. Det saknas exempelvis uppgifter om dagvattenanläggningens utformning och förnyelsetakt för dagvattenledningar. Tryckstegringsstationer och vattenreservoar bör ingå i beskrivningen av vattenanläggningen. Det finns en ny publikation, "P116 Förnyelseplanering" utgiven av Svenskt Vatten. Publikationen baseras på tidigare handböcker vilka hänvisas till i vattentjänstplanen. Vid senare arbete bör P116 utgöra underlag för analyser.

Kommentar: Synpunkter noterats, har setts över och ändrats till granskningen.

Övriga yttranden

Privatperson 1

Hej

Nu liksom när Bostadsförsörjningsplanen var på remiss så riskerar många partier att helt missa remissen, helgens väderlek medgav dock studium av handlingar till SVNAU och där framgår att remissen pågått sedan 9 okt och att remisstiden tar slut 9 nov om 4 dagar.

Vi bör överenskomma om hur denna typ av info (om remisstider) , skall komma ut till våra olika partier tom innan remisstiden pågår.

Synpunkter på planen

1. Det är ett omfattande arbete nedlagt på denna plan och den innehåller mycket information- som till vissa delar är känslig, kanske borde vissa kartor också omfattats av sekretess tex bilaga 7
2. Vissa kartor är otydliga och texten för liten.
3. Det redogörs för ett otal brister och risker och det föreligger många förslag på åtgärder men det finns ingen ekonomiskt samlad bild över vad det kostar att åtgärda detta eller hur lång tid det kan ta att " komma ikapp" och bygga bort de risker vi vill bygga bort.
4. Det föreslås att reinvesteringsrakten på vissa ledningar bör höjas till att omfatta ca 1 % av ledningsnätet men inget samlat grepp om någon totalkostnad- som jag uppfattat det
5. Nödvattenplanen nämns endast i föregående – jag förstår att den måste omges av sekretess men på något vis bör ansvariga politiker få en insikt i om det finns resurser nog för att distribuera vatten i ett nödläge – vi

har idag endast två lastbilar och någon tankkärra och det räcker ej långt och att tro att köpa tjänst när även Karlstad är utan vatten tror jag blir svårt.

6. Det finns många borrhållningar på Hammarö med vatten av olika kvalitet – kanske dessa kan utgöra en källa (!) i nödvattenplanen, med vissa krav på provtagning mm

Kommentar: Synpunkter noteras, till granskningen har kartor och annat som kan vara av känslig karaktär setts över och plockats bort.

Jag vill dock sammantaget ge stort beröm till de som jobbat med att ställa samman denna plan då jag tror den är en bättre beskrivning av området än vad vi någonsin haft tidigare.

Medverkande tjänstemän

Samrådsredogörelsen är sammanställd av planarkitekt Hanna Pjevic, kommunstyrelsens förvaltning, i samverkan med tjänstemän från andra förvaltningar.