



Vattentjänstplan Samrådsredogörelse

Högsby kommun

Samrådsförfarande

Samrådet har pågått mellan 2024-01-29 och 2024-02-29. Samrådsunderlaget har funnits tillgängligt på kommunens hemsida och som blädderexemplar i kontaktcenter i kommunhuset. Annonsering i lokaltidning har gjorts 2024-01-27.

Inkomna Synpunkter

Länsstyrelsen Kalmar Län

Allmänna punkter

Av 6 b § lag (2006:412) om allmänna vattentjänster framgår att en vattentjänstplan ska innehålla kommunens långsiktiga planering av hur behovet av allmänna vattentjänster ska tillgodoses. I samrådshandlingarna saknas dock en långsiktig planering som kan tillämpas i den fysiska planeringen, ett underlag som visar hur dricksvattenförsörjningen ska säkras och information om hur spillvatten ska renas framöver.

Kommentar: Kvarvarande kapacitet för Högsbys största reningsverk har kompletterats i utställningshandlingar. Se Kap 7.2.

Vattenförsörjningsplan ska tas fram, arbetet beräknas påbörjas hösten -24 eller våren -25.

Här ska framgå vilka som är de prioriterade vattenresurserna och hur de ska skyddas. Den ska också ta upp vilka möjliga vattenresurser som kan vara reserv för framtida vattenförsörjning.



HÖGSBY KOMMUN

Det behöver också framgå var de största utsläppspunkterna för spill- och dagvatten är belägna och hur dessa påverkar respektive vattenförekomst. När det gäller dricksvattenuttag kan dessa påverka såväl kvalitativ som kvantitativ status på grundvattenförekomster. Påverkan på grundvattenförekomster från befintliga och framtida vattenuttag behöver därför redovisas i planen.

Kommentar: Bilaga 4 har lagts till med information om detta. Den största utsläppspunkten är Högsby reningsverk där utsläppet sker till Emån.

Enligt VISS påverkar inte reningsverkens utsläpp statusen på recipienterna.

En vattentjänstplan ska 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 på de VA-objekt som är utpekade som riskobjekt för ökade skyfall och översvämningar i Hultsfreds kommun.

Kommentar: Det finns ett dokument Åtgärdsförslag skyfall där det föreslås vilka åtgärder som ska göras på de VA objekt som är utpekade som riskobjekt. Detta dokument är dock inte med som samrådshandling pga. sekretess men är sammanställd övergripligt i vattentjänstplanen.

Generellt för kommunens vattentjänstplan är att det saknas en handlingsplan som ska ge svar på vad som behöver göras, när det ska genomföras och hur det ska göras. Handlingsplanen kan med fördel läggas som ett separat dokument för att lättare kunna revideras.

Kommentar: En tidplan är framtagen och finns som bilaga.

Kommunens vision och översiktsplan

För fysisk planering är det önskvärt med en redovisning av vilka tätorter och framtida exploateringsområden som kan ha begränsningar i kapacitet eller andra svårigheter att försörja en planerad bebyggelse med en eller flera vattentjänster.

Kommentar: I nu läget finns inga planer på så stora exploateringsområden att kapaciteten ur ett VA perspektiv skulle vara avgörande.



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 behöver 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: Detta redogörs för i Vattentjänstplanen på s. 25–31. De som inte finns med har inte bedömts utgöra ett tillräckligt stort behov för att lösas genom kommunalt VA.

De 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.

Kommentar: I figur 7 på sidan 21 står nummer för respektive område, vilka områden detta är framgår i figur 8 på sidan 23.

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. I förslaget till vattentjänstplan för Högsby saknas en långsiktig planering för vilka områden utanför befintligt VA som ska tillgodoses med de olika vattentjänster.

Kommentar: Detta finns redogjort för på sidan 25–31.

Det framgår inte heller vilken behovsbedömning som kommer ligga till grund för en sådan utbyggnadsplan. En sådan plan bör också gälla all utbyggnad och relatera till kapaciteten i reningsverken för att kunna användas i den framtida planeringen.

Kommentar: Vi tar med oss denna synpunkt.



HÖGSBY
K O M M U N

Mellankommunala frågor

Ett antal frågor rörande olika typer av risker bör hanteras som mellankommunala intressen. Samarbete över kommungränser rörande riskbedömning och vattenhantering, till exempel rörande översvänningsrisk både till följd av skyfall och höjd havsvattennivå är värdefull.

Kommentar: Det sker redan idag ett mellankommunalt samarbete

Miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken

Sekretess

Länsstyrelsen vill lyfta att det är av stor vikt att beakta totalförsvarsplaneringen i arbetet med vattenförsörjningen samt att det kan finnas behov av sekretess vid känsliga uppgifter. Det är viktigt att en bedömning görs av vad som kan inkluderas i vattentjänstplanen så att den kan vara tillgänglig för allmänheten.

Kommentar: En sekretessbedömning har gjorts.

Samrådsrets

Det framgår inte utöver länsstyrelsen vem som är inkluderat i samrådsretsen. Det går därför inte att se om kraven i 6c § i LAV punkt 1 efterlevs.

Kommentar: Materialet har skickats till berörda samt har funnits tillgängligt för alla som nämns i kraven 6c § i LAV punkt 1.

Regional vattenförsörjningsplan

Länsstyrelsen Kalmar län har alldeles nyligen (januari 2024) antagit en ny, uppdaterad, regional vattenförsörjningsplan. Ni har på sidan 10 i samrådshandlingen angett den tidigare vattenförsörjningsplanen som togs fram 2013, men nu finns det kanske anledning att hänvisa till den nyare versionen i stället.

Kommentar: Den regionala vattenförsörjningsplanen var ej antagen när Vattentjänstplanen skrevs, därför kunde vi inte ange att det fanns en ny. Detta ändras i texten inför utställning av vattentjänstplanen.



HÖGSBY
K O M M U N

Specifika synpunkter

Kommunalt ansvar

Av vattentjänstplanen framgår att bedömningen av det kommunala ansvaret enligt 6 § lag (2006:412) om allmänna vattentjänster baseras på behov och möjlighet. I de kriterier som representerar möjlighet har kommunen bland annat angett "längd på överföringsledning till befintligt nät" som en faktor. Länsstyrelsen förstår att kommunen i huvudsak föredrar anslutning till befintligt ledningsnät, men det finns i praktiken inga hinder att kommunen tar sitt ansvar genom en mindre, lokal, lösning för vatten och avlopp.

Kommentar: Mindre lokala lösningar brukar generellt ha något sämre reningseffekt än de stora kommunala reningsverken. Med lokala lösningar plockar man heller inte bort belastningen på den recipient som ligger vid bebyggelsen. Lämplig teknisk lösning kommer utredas för de områden som klassas som utbyggnadsområden.

Vidare framgår att kriteriet möjlighet indikerar hur kostsamt det är att ansluta ett område. Länsstyrelsen förstår att kommunens personella resurser och ekonomiska medel är begränsade och att VA-arbetet därmed får justeras efter detta. Det är dock viktigt att poängtera att ansvarsfrågan inte får grundas på kostnader eller andra kriterier relaterade till möjlighet. Till skillnad från annan lagstiftning finns det inte heller någon rimlighetsavvägning som kan tillämpas ifall kostnaderna upplevs för dyra. Antingen har kommunen ett ansvar, eller inte. Att kostnader utgör ett kriterium för bedömning av kommunalt ansvar framgår bland annat av figur 2 "Arbetsgång för bedömning av VA-planområdena" (sidan 13).

Kommentar: Den ekonomiska bedömningen som görs har ingen koppling till kommunens ansvar eller inte. Den ligger däremot till grund för när de ekonomiska möjligheterna för den aktuella utbyggnaden kan göras.

Tidplan för VA-utbyggnad och VA-utredning

De områden som kommunen har identifierat som sammanhållen bebyggelse har sedan klassificerats i olika kategorier utifrån hur vatten och avlopp kommer att lösas. Några av områdena bedöms även fortsättningsvis kunna lösas genom enskilda lösningar, medan andra områden har eller kan ha ett behov av en kommunal lösning. För sex VA-utredningsområden behövs kompletterande underlag för att kommunen ska kunna ta ställning till ansvarsfrågan enligt 6 § lag (2006:412) om allmänna vattentjänster. Ett område, Gösjön, har ett konstaterat behov av en kommunal lösning.



HÖGSBY
K O M M U N

Gemensamt för dessa områden är att det saknas en tidplan för åtgärd. För VA-utredningsområden bör det framgå vem som ansvarar för att ta fram det underlag som saknas (miljökontoret?) och när detta kommer att presenteras. För Gösjön saknas en tidplan för när behovet av kommunala vattentjänster kommer att tillgodoses.

Kommentar: En tidplan är framtagen och finns som bilaga.

Säkrad tillgång på vatten och avloppshantering

I kommunen finns fem avloppsreningsverk och fem vattenverk. Av vattentjänstplanen saknas uppgifter om vilka avloppsreningsverk, eller från vilka vattenverk, de olika VA-planområdena kommer (eller kan komma) att anslutas. Det är därför önskvärt att ni redovisar hur den framtida belastningen kommer att bli på de olika vattenverken och avloppsreningsverken och vad de har för möjligheter att ansluta fler fastigheter. Detta gäller i synnerhet vattenverken där ni inte har samma kapacitet som för spillvatten.

Kommentar: Omöjligt att svara på i dagsläget. Krävs grundligare utredningar för att avgöra hur det kommunala ansvaret ska lösas. (Lokal lösnings alternativt överföringsledning). Det är bland annat detta som kommer att utredas.

Förnyelsetakt

Det är positivt att kommunen har ökat förnyelsetakten på ledningsnätet till strax över 100 år, särskilt med tanke på det höga utläckaget av dricksvatten och den stora andelen tillskottsvatten (56 %). Ni bör överväga att öka takten ytterligare under en period tills in-respektive utläckage når mer rimliga nivåer. Enligt branschorganisationen Svenskt Vatten ligger det nationella genomsnittet för utläckage av dricksvatten på 17 %, vilket även det är för högt. Länsstyrelsen har kännedom om förnyelsearbeten i vissa samhällen så som Fågelfors. Att detta sker enligt någon form av "DUF-plan" (drift, underhåll och förnyelse) får anses underförstått. Det är dock bra om ni kompletterar med dessa uppgifter. Är denna i behov av revidering och följs den tidplan för arbeten som anges i planen?

Kommentar: Arbete sker enligt saneringsplan.

Dricksvatten

Vattenförsörjning

Det är positivt att samtliga dricksvattentäkter har fastställda vattenskyddsområden och att samtliga skyddsföreskrifter ses över. Det är också positivt att arbetet med att se över möjligheten till reservvatten är i gång. Det är dessutom glädjande att det finns en framtagen nödvattenplan och att denna regelbundet övas. Det saknas dock uppgifter om vilka vattenresurser som nyttjas i dagsläget och vilka som kan komma att nyttjas i kommunen. Det framgår inte om det finns tillräckligt med vattentäkter (och tillståndsgivna volymer) inom den egna kommunen för att tillgodose det framtida vattenbehovet. Vattenförbrukningen och förluster på vattennätet är relativt höga. På grund av saknade ovanstående uppgifter så framgår det inte om detta beaktats vid bedömning av det framtida vattenbehovet.

Kommentarer: Det finns tillräckligt med vattentäkter och tillståndsgivna volymer för att tillgodose det framtida behovet. I vattenförsörjningsplanen som ska tas fram under 2024 kommer detta finnas med.

Övergripande information om hur stor vattenförbrukningen är och förluster på ledningsnät kan också inkluderas i vattentjänstplanen som underlag för behovet framöver eller möjlighet för bättre användande av de resurser som finns.

Kommentar: Vi har tagit till oss synpunkten.

Vattenförbrukningen i kommunen varierar kraftigt mellan vinter och sommarhalvåret med anledning av utpräglad sommarturism. En uppskattning av variationerna i dricksvattenförbrukning skulle kunna läggas till i vattentjänstplanen. Även hur stor den framtida vattenförbrukning beräknas bli med beaktande av befolkningsökning och sommarturism är relevant.

Kommentar: Högsby kommun har ingen utpräglad säsongsvariation vad gäller dricksvattenförbrukning. Förbrukningen är ganska jämnt fördelad över årets månader.

Prioriterings- och ansvarsfördelningslista

Det saknas en tidsatt prioriterings- och ansvarsfördelningslista över de presenterade åtgärderna. Det gäller såväl arbetet med att hitta nya vattentäkter, att bygga om eller bygga nytt vattenverk, revidering av skyddsföreskrifter för vattenskyddsområdena som arbetet med att se över vattendomen för reservvattentäkten. Det är önskvärt att en sådan lista införlivas i planen.

Kommentar: Se bilaga tidplan.

Spillvatten och slam

Spillvattenhantering

Vattentjänstplanen behöver redovisa de största bidragen från spillvatten till respektive vattenförekomst samt vilken påverkan befintliga och framtida utsläpp kan innebära för respektive förekomst. I denna sammanställning bör bräddningar finnas med samt påverkan på recipienter, vilket framöver kan påverka kommunens möjligheter för att släppa ut spillvatten från befintliga reningsverk eller eventuella nyetablerade i kommunen. Det är därför ett viktigt underlag för om vattentjänstplanen ska kunna användas i framtiden för den fysiska planeringen.

Kommentar: Vi har tagit till oss synpunkten.

Återanvändning av slam och avloppsvatten

Av vattentjänstplanen framgår att kommunen inte är certifierade enligt REVAQ, men att slammet ändå återförs till jordbruksmark. Det är positivt att slammet nyttjas som en resurs. Det framgår dock inte om behandlat avloppsvatten återanvänds eller om det enbart sker som direktutsläpp till recipienterna. Inom länet nyttjas till exempel avloppsvatten för bevattning av golfbanor, jordbruksmarker och parker. Det är bra om ni kompletterar vattentjänstplanen med era möjligheter och visioner till ett ökat resursanvändande. Redovisa intresset för återvunnet vatten inom kommunen.

Kommentar: Inget avloppsvatten återanvänds i kommunen. VA huvudmannen känner inte till att det i dagsläget skulle finnas några större intressen av att använd avloppsvatten för bevattning eller liknande.

Dagvatten

Utbyggnad av verksamhetsområde för dagvatten

Det finns en bra sammanställning av dagvattenhantering och påverkan från dagvattnet idag. Det framgår dock inte vilken utbyggnad av verksamhetsområde för dagvatten som är planerad framöver eller om det finns områden utanför befintligt verksamhetsområde som är i behov av kommunal dagvattenhantering.

Kommentar: Arbete med det pågår.

Dagvattenplan

Vattentjänstplanen innehåller uppgifter om att kommunen arbetar med framtagande av en dagvattenplan innehållande strategier och handlingsplaner för hur dagvatten bör hanteras i framtiden. Detta stycke bör kompletteras med uppgifter om när dagvattenplanen beräknas färdigställd och vilken, eller vilka delar av kommunen alternativt ÖSK som ansvarar för planen.

Kommentar: Vi räknar med att ha Högsbys Dagvattenplan klar senast 2025. Det är VA huvudmannen som ansvarar för planen.

Skyfallsanalys

Risker

Länsstyrelsen anser att vattentjänstplanen och miljöbedömningen behöver kompletteras med en beskrivning av eventuella risker för ras, skred och stranderosion med en motivering till bedömningen, även där ingen ny bebyggelse planeras, så att det går att avgöra vilket resonemang som ligger bakom. Även risker kopplat till bergras och blocknedfall behöver beskrivas. Dessa stabilitetsrisker kan ha en väsentlig betydelse för hur mark- och vattenområden ska användas samt för hur den byggda miljön ska användas, utvecklas och bevaras.

Strandnära byggnation, till exempel i LIS- och vattenområden, kan medföra specifika risker. I strandnära läge bör risk för översvämning och eventuellt ras och skred beaktas. Det förtydligas i PBL att det inom kommunal planering skall framgå ”kommunens syn på risken för skador på den byggda miljön som kan följa av översvämning, ras, skred och erosion som är klimatrelaterade, samt på hur sådana risker kan minska eller upphöra.” (PBL 3 kap. 5 §). Länsstyrelsen menar att det i vattentjänstplanen behövs lite utförligare redogörelse samt en bättre precisering med konkreta åtgärder av hur kommunen avser att arbeta med stabilitetsrisker. Länsstyrelsen anser också att påverkan av skyfall på dricksvattnet kan översiktligt beskrivas i vattentjänstplanen.

Kommentar: Sätt till statistiken uppträder fler skredhändelser vid oftare och mer intensiv nederbörd och blir med klimatförändringarna allt mer aktuellt. Skredfrekvens bedöms kunna öka vid kraftig och/eller långvarig nederbörd (NVI, 2019). Vid långvariga och/eller intensiva regn mättas de övre jordlagren och vattennivåer i vattendrag ökar, vilket kan medföra erosion och ytliga skred som igen kan förorsaka större skredhändelser. På en yta med liten lutning vill ytavrinning ha låg hastighet, och risken för erosion vara liten. Ytor med brantare lutning där



vatten kanaliseras gör att vattnet uppnår högre hastigheter och erosion vill kunna utvecklas, speciellt om vattnet avrinner över fyllnadsmassor eller andra lösa massor.

Erosion innebär att massor flyttar på sig och kan öka risken för lokala skred. Om stabiliteten i exempelvis en slänt är låg och området därmed har liten eller ingen robusthet för extra belastning, kan ökad nederbörd vara tillräckligt för naturligt utlösta skred. Oftast krävs det dock ytterligare belastning / påverkan för att framprovocera skredhändelser (NVI, 2019).

Kommunen planerar göra en översyn över de skredriskzoner som utifrån befintligt underlag (SIG, SGU) kan erhållas och bedömer om vidare utredningar krävs som ett led i att skydda den allmänna va-anläggningen. ”

Tidsatt handlingsplan

Av vattentjänstplanen framgår hur den allmänna VA-anläggningen kan komma att påverkas av skyfall och vilka översiktliga åtgärder som kan behöva vidtas för att bibehålla anläggningens funktion. Analysen omfattar vattentjänsterna dag-, spill- och dricksvatten. Flera av förslagen är av generella, medan några är mer specifika. Exempel på en specifik åtgärd är invallning av en råvattenbrunn för att minska påverkan av höga vattennivåer. Gemensamt för åtgärderna är dock att det saknas en tidsatt handlingsplan. Det blir därmed otydligt när dessa åtgärder planeras att genomföras och i vilken prioriteringsordning.

Kommentar: En tidsplan har lagts till.

Åtgärder vid ökad belastning

Kommunen beskriver på ett övergripande sätt hur klimatet kommer att förändras. En rekommendation från länsstyrelsen är att använda utdrag från SMHI:s klimatscenariotjänst för att genom grafiska verktyg göra det enklare för läsaren att förstå texten. Detta skulle också förtydliga skillnaden mellan dagens och framtidens nederbördsmonster. Detta gör att det blir så mycket enklare att sätta in kommande detaljplaner, lov och tillståndsfrågor i ett större vattensammanhang och bidrar till att kommunen kan arbeta mer förutseende och förebyggande för framtida klimatanpassnings- och vattenbehov.

Kommentar: Vi har tagit till oss synpunkten.

Förorenad mark

Vad gäller förorenade områden saknar länsstyrelsen en tydlig beskrivning av spridning av föroreningar från förorenade områden via dagvatten och skyfall. Detta bör inkluderas i



planen. Föroreningar finns oftast i en mark och en vattenfas. Vissa förorenade områden binder hårt till markpartiklar och fastläggs i mark men många föroreningar är åtminstone delvis vattenlösliga varvid de löses upp och följer med mark- och grundvatten. Mängden vatten som infiltrerar genom ett förorenat markområde är därav relevant för bedömning av spridning av föroreningar från samtliga områden med stor dagvatteninfiltration som tangerar förorenade markområden, och inte enbart sådana markområden som används för dagvattenanläggningar.

Kommentar: Se Länsstyrelsens EBH karta.

Vid skyfall och översvämningar finns även risk för ras och skred. Om sådana processer sker inom förorenade områden kan föroreningar som tidigare överlagrats av renare massor exponeras. Därtill kan det ske snabb spridning av föroreningar med dag- och skyfallsvatten. Länsstyrelsen saknar en tydlig bedömning i planen om vilka risker som föreligger i kommunen för spridning och friläggning av föroreningar från förorenade områden. Detta bör finnas med i så väl ett nuläges- som framtidsperspektiv.

Kommentar: Vi har tagit till oss synpunkten.

Miljökvalitetsnormer och statusklassning

Påverkan på vattenmiljön och möjligheten att uppnå eller bibehålla god status i berörda vattenförekomster är en viktig miljöaspekt som ska vägas in vid bedömning av vilka områden det finns ett behov av att ordna vattenförsörjning eller avlopp i ett större sammanhang enligt 6 § lag om allmänna vattentjänster. Vattenförekomsterna påverkas bland annat av näringsämnen från avloppsreningsverk och diffusa utsläpp från enskilda avlopp med bristfällig rening. I vattentjänstplanen nämns miljökvalitetsnormerna i bilaga 2. Det saknas dock en lista över vilka vattenförekomster som finns i kommunen samt dess statusklassning. Vattentjänstplanen bör dessutom kompletteras med en mer utförlig genomgång över hur planerade åtgärder kan komma att påverka vattenförekomsternas status. Exempelvis framgår det inte vilka nödvändiga prioriteringar som behöver göras avseende kommunala verksamhetsområden som till exempel för spill- och dagvattennät liksom hur och när åtgärder ska göras.

Kommentar: Se VISS.

Emåförbundet

Ledorden för Emåförbundets verksamhet är samverkan och gränsöverskridande samarbete. Även Vattenmyndigheternas åtgärdsprogram för vatten 2022-2027 betonar vikten av övergripande vattenarbete, inte minst för kommunerna. Att arbeta både förvaltningsövergripande och med avrinningsområdesperspektiv fastslås i åtgärdsprogrammets åtgärd 1, riktad mot kommunerna. Ur detta perspektiv är vattentjänstplanen ett välkommet dokument. Emåförbundet skulle dock önska ett tydligare avrinningsområdestänk.

Kommentar: Vi tackar för synpunkten och tar med den inför nästa revidering.

I planen nämns inledningsvis att samarbetet inom ÖSK delvis medför en bättre samordning kopplat till avrinningsområdet Emån, eftersom både Högsby och Hultsfreds kommuner ingår under samma paraplyorganisation för VA-frågor. Inom kort kommer emellertid detta samarbete att avslutas, och i övrigt kan inte Emåförbundet hitta någon information om hur avrinningsområdesperspektivet har beaktats i planen.

Kommentar: Vi tackar för synpunkten och tar med den inför nästa revidering.

Emåförbundet saknar en mer konkret beskrivning av hur Högsby kommun avser att arbeta med vattenförsörjningsfrågan ur ett avrinningsområdesperspektiv. Ett av syftena med en vattenförsörjningsplan är att samhället ska bli bättre anpassat till klimatförändringar, så att VA-tjänster fungerar på ett bra sätt på lång sikt. I dokumentet nämns att behovet av dricksvatten kommer att öka, att det idag råder bristsituationer under delar av året och att behov finns av nya råvattentäkter. Såsom kommun i den nedre delen av Emåns avrinningsområde är man beroende av hur vattenarbetet bedrivs uppströms i systemet, både ur kvalitets- och kvantitetshänseende. Här ser Emåförbundet att det finns stor anledning för Högsby kommun att engagera sig för en bättre vattenhushållning uppströms, för att som vattenmyndigheternas åtgärdsprogram säger; ”ha en plan för vattenanvändning i ett förändrat klimat.” Är tanken att denna typ av ställningstaganden inte ska ingå i vattentjänstplanen, utan i något annat dokument?

Kommentar: Delar av detta kommer att finnas med i den vattenförsörjningsplan som ska tas fram.



HÖGSBY
K O M M U N

Slutligen har Emåförbundet några synpunkter av mer redaktionell karaktär. Under punkten 2.5 står att Emåförbundet är ett vattenvårdsförbund men detta borde ändras till vattenförbund. Det är en viss skillnad.

Kommentar: Tack för synpunkten. Detta är nu ändrat.

Under avsnitt 7.3 hänvisas till kapitel 1.5 för mer information om Emån. Var hittar man denna information?

Kommentar: Tack för synpunkten. Detta är nu ändrat till kapitel 2.5.

VA-planområde 19 har enligt tabell på s. 31 Emån som recipient. Är detta korrekt?

Kommentar: Tack för synpunkten. Detta är nu borttaget då det ej stämmer att Emån är recipient till VA planområde 19.

På s. 35 och 36 hänvisas på ett antal ställen till avsnitt 6.4 Förnysetakt. Det ska troligen stå 7.4?

Kommentar: Tack för synpunkten. Detta är nu ändrat till avsnitt 7.4.

Nybro Kommun

För nuvarande pågår ett arbete som utreder eventuellt bildande av Nationalpark i Hornsöområdet, en fråga som engagerar både Nybro och Högsby kommuner. I samband med eventuellt beslut om nationalpark förväntas besöksstrycket i området öka, likaså attraktiviteten för fritids/permanent boende i närområdet. Ställningstagande kring eventuellt utökat behov av allmänna VA-tjänster kan då behöva aktualiseras. Vid eventuellt nationalparksbildande behöver behoven utifrån vattentjänsterna vara med, eventuellt kan denna fråga nämnas i planen för att inte tappas bort.

Kommentar: Tack för synpunkten. Vi tar med det till revideringen av vattentjänstplanen. Då kanske beslut om nationalpark är taget och vi vet mer om besöksstrycket.

Nybro kommun ser att Högsby brottas med samma svårigheter som Nybro vad gäller kunskapsunderlag för att beskriva risker för framtida vattenbrist i områden som i dag kan försörjas genom ett enskilt ansvar. Nybro har nyligen beslutat om en ny vattenförsörjningsplan. I samband med framtagandet av denna kunde kommunen med hjälp av beviljande statliga 1:11-stöd och konsultfirman Vatten och Samhällsteknik AB göra en genomlysning av indata för parametrar som påverkar grundvattenbildning och behov. Av intresse för Högsby kan vara metodiken och delar av resultaten som berör Nybros norra kommundel, där det bland annat tydliggjordes att vattenbristsituationer kan förväntas vid relativt låga behov av uttag.

Kommentar: Tack för synpunkten Vi tar med oss detta och tittar på det.