



Handläggare: Magnus Sannebro
Telefon: 08-508 28 184

Till
Miljö- och hälsoskyddsnämnden
2012-03-06, p. 32

Norra Östersjöns vattenmyndighets åtgärds- program - kommunernas återrapportering 2011

Förvaltningens förslag till beslut

1. Som svar på Vattenmyndighetens begäran om återrapportering avseende Stockholms stads åtgärder under 2011 enligt åtgärdsprogrammet för vatten, översända vad som anförs i detta tjänsteutlåtande.

2. Omedelbar justering.

Gunnar Söderholm
Förvaltningschef

Ulf Mohlander
Enhetschef

Sammanfattning

Vattendelegationen för Norra Östersjöns vattendistrikt beslutade 2009 om förvaltningsplan, miljökvalitetsnormer och åtgärdsprogram för vattendistriktet. Målet är att alla vattenförekomster ska uppnå en god ekologisk och kemisk status år 2015, vilket utgör miljökvalitetsnorm. Vattendelegationens beslut innebar ett generellt tidsundantag till 2021, på grund av att det inte anses realistiskt att uppnå god status till 2015 för de vattenförekomster som inte redan idag uppnår god vattenstatus. Åtgärdsprogrammet för Norra Östersjöns vattendistrikt innehåller totalt 37 åtgärder varav sju åtgärder specifikt riktar sig till landets kommuner. Kommunerna ska årligen återrapportera till vattenmyndigheten vilka åtgärder som genomförts eller påbörjats.



Övergödningen är genomgående orsaken till att sju av Stockholms tio vattenförekomster inte når god ekologisk status eller potential. För Stockholms län genomförs ett pilotprojekt med framtagande av ett mer detaljerat delåtgärdsprogram för Tyresåns avrinningsområde. Kommunövergripande samverkan är helt nödvändig för att Stockholms vattenförekomster ska uppnå god status, genom att åtgärder utförs uppströms våra sjöar, t.ex. för Magelungen. Detta utgör en viktig förutsättning för framtagandet av en handlingsplan för att uppnå god ekologisk och kemisk status i Stockholms sjöar och vattendrag.

Bakgrund

EU:s vattendirektiv

EU:s ramdirektiv för vatten (vattendirektivet) omfattar sjöar och vattendrag, kustvatten och grundvatten. Kommunerna berörs av direktivet eftersom de är ansvariga för mark- och vattenanvändningen enligt plan- och bygglagen, tillsynsmyndighet enligt miljöbalken samt ansvariga för dricksvattenproduktion och avloppsrening.

Den svenska vattenförvaltningen är organiserad i fem vattenmyndigheter, där Stockholms län ingår i Norra Östersjöns vattendistrikt. Även om vattendirektivet omfattar alla vatten har Sverige valt en nedre storleksgräns för kartläggning, statusklassning och beslut om miljö kvalitetsnormer för ytvattenförekomster. Det innebär sjöar >1 km², tillrinningsområden för vattendrag >10 km² och vattenområden inom en sjömil utanför kustens och skärgårdens yttersta öar.

För varje vattendistrikt finns det en politiskt tillsatt Vattendelegation. Vattendelegationen för Norra Östersjöns vattendistrikt beslutade den 16 december 2009 om förvaltningsplan, miljö kvalitetsnormer och åtgärdsprogram för vattenförekomsterna inom vattendistriktet.

Statusklassning och miljö kvalitetsnormer

Varje ytvattenförekomsts ekologiska status bedöms i fem klasser: hög, god, måttlig, otillfredsställande och dålig. Målet är att alla vattenförekomster ska uppnå en god ekologisk status år 2015. God ekologisk status har juridisk status som lagstadgad miljö kvalitetsnorm enligt miljöbalken men är inte en gränsvärdesnorm. Vattendelegationens beslut 2009 innebar att alla ytvattenförekomster som idag inte uppnår god ekologisk status får en tidsfrist till år 2021, på grund av att det inte anses realistiskt att uppnå god status redan till 2015.



Kemisk status innebär en bedömning av halter av olika miljöfarliga ämnen. De ämnen som ingår i klassificeringen är 33 prioriterade ämnen samt åtta andra särskilt förorenande ämnen som EU har gemensamma miljökvalitetsnormer för. Ett förslag från kommissionen har nyligen lagts om att komplettera listan med ytterligare 15 ämnen däribland PFOS. Miljökvalitetsnormerna för kemisk ytvattenstatus är gränsvärdesnormer och bedöms som *god* eller *uppnår ej god*. När det gäller kvicksilver överskrider miljökvalitetsnormen i hela landet och Vattenmyndigheterna har beslutat om undantag från miljökvalitetsnormen med tillägget att halterna inte bör öka i förhållande till de halter som legat till grund för klassificeringen av kemisk status för kvicksilver. Liksom för den ekologiska statusen är målet att alla vattenförekomster ska uppnå god kemisk status till år 2015, men för de vattenområden som idag inte uppnår god kemisk status har vattenmyndigheten beslutat om en tidsfrist till år 2021.

Stockholms vattenförekomster

Tio vattenförekomster berör Stockholms kommun, samtliga delas med andra kommuner. Av dessa vattenförekomster uppnår idag tre god ekologisk status (Mälaren/Norrström) och sex uppnår god kemisk status (se tabell 1 nedan). Övergödningen är genomgående orsaken till att sju vattenförekomster inte når god ekologisk status eller potential. Fyra vattenförekomster uppnår inte god kemisk status på grund av att halterna av tributyltenn (TBT) överstiger miljökvalitetsnormen. Miljökvalitetsnormerna träder i kraft den 22 december år 2021 för de vattenförekomster som inte uppnår god status eller potential, i övrigt gäller de från 22 december år 2015.

Ytvattenförekomst	Ekologisk status Nuvarande/MKN	Kemisk status Nuvarande/MKN	Kommentar
Mälaren - Görväln	God/God	God/God	Dricksvattenskydd
Mälaren - Stockholm	God/God	Uppnår ej /God	TBT. Dricksvattenskydd
Norrström (vattendrag)	God/ God	Uppnår ej /God	TBT
Bällstaån	Dålig /God	God/God	Övergödning
Drevviken	Måttlig /God	God/God	Övergödning.
Magelungen	Måttlig /God	God /God	Övergödning.
Tyresån-Forsån	Måttlig /God	God/God	Övergödning
Strömmen	Måttlig potential /God potential	Uppnår ej /God	Övergödning och fysisk påverkan, TBT
Lilla Värtan	Måttlig potential /God potential	Uppnår ej /God	Övergödning och fysisk påverkan, TBT
Brunnviken	Otillfredsställande /God	God /God	Övergödning.



Tabell 1. Förteckning över ytvattenförekomster i Stockholms stad, nuvarande ekologisk och kemisk status samt beslutade miljökvalitetsnormer (MKN) enligt Vattendelegationens beslut 16 december 2009. En färgskala från blått (hög) till rött (dålig) används för att visa de olika statusklasserna.

Förklaring

TBT: Tributyltenn – en organisk tennförening som tidigare ingått i båtbottnfärger.

Potential: För vattenförekomster som klassats som "Kraftigt modifierade vatten" på grund av fysisk påverkan (i Stockholms fall hamnanläggningar och kajer) kan ej god ekologisk status uppnås, endast s.k. god ekologisk potential

Grundvattnet i Stockholmsåsen används inte för dricksvattenuttag och transporten av föroreningar med grundvattnet från åsen till ytvatten bedöms ha liten betydelse för den ekologiska statusen i övriga vattendrag. Därför klassas stadens grundvattenförekomster som "Övrigt grundvatten" och behandlas därmed inte under denna förvaltningscykel.

Åtgärdsprogram för Norra Östersjöns vattendistrikt

Åtgärdsprogrammet för Norra Östersjöns vattendistrikt innehåller totalt 37 åtgärder varav sju åtgärder specifikt riktar sig till kommunerna. Åtgärderna är antingen kontinuerliga eller engångsinsatser. Samtliga åtgärder är generella till sin karaktär. I flera fall innebär åtgärderna krav på utredningar som ska leda till faktiska åtgärder i vattenförekomsterna. De faktiska åtgärderna ska i sin tur medverka till att miljökvalitetsnormerna uppnås senast det år som är angivet i beslutet.

Alla myndigheter och kommuner som omfattas av åtgärdsprogrammet ska årligen rapportera till berörd vattenmyndighet vilka åtgärder som genomförts under föregående kalenderår. Rapporteringen utgör underlag för en uppföljning av genomförda åtgärder för att bedöma huruvida fastställda miljökvalitetsnormer kommer att uppnås eller ej. Rapporteringen utgör också en grund för vattenmyndigheternas utformning av kommande åtgärdsprogram och för Sveriges rapportering av åtgärdsarbetet till EU år 2012.

Ärendet

Sveriges fem vattenmyndigheter har gemensamt skickat ut en årlig enkät om "Myndigheters och kommuners återrapporering till vattenmyndigheten för genomförandet av åtgärdsprogrammet". Länsstyrelsen i Kalmar län (Södra Östersjöns vattendistrikt) har utsetts att samordna arbetet med enkäten. Svar ska ha inkommit till Vattenmyndigheten senast den 28 februari 2012, men Stockholms stad har fått anstånd att inkomma med sitt enkätsvar efter detta datum. Det av



Stockholm besvarade enkätformuläret redovisas som bilaga 1 till detta tjänsteutlåtande.

Ärendets beredning

Stadsledningskontoret har gett Miljöförvaltningen i uppdrag att samordna stadens svar på Vattenmyndighetens enkät. Ärendet har beretts av Miljöanalysenheten, i samarbete med avdelningarna för Plan och miljö och Hälsoskydd.

Stadsbyggnadskontoret och Stockholm Vatten har bidragit med svar för sina respektive ansvarsområden.

Förvaltningens synpunkter och förslag

Övergödningen är genomgående orsaken till att sju av Stockholms tio vattenförekomster inte når god ekologisk status eller potential. Avrinningsområdena för samtliga dessa förekomster: Magelungen, Drevviken, Tyresån-Forsån, Bällstaån, Brunnsviken, Lilla Värtan och Strömmen delas med andra kommuner. De åtgärder som vattendelegationen beslutat om i åtgärdsprogrammet, och som rör kommunerna, är generella till sin karaktär och behöver därför utvecklas för lokal och regional nivå. Vattenmyndigheten kommer att ta fram ett nytt åtgärdsprogram för vattendistriktet till år 2015, som kommer att vara betydligt mer detaljerat än det nuvarande. Vissa vattenförekomster, främst Mälaren, kommer att delas upp i fler mindre vattenförekomster som i stort sett motsvarar den nuvarande indelningen i Stockholms vattenprogram. En del mindre sjöar, som idag inte utgör vattenförekomster, kommer sannolikt att bli det i nästa beslut om åtgärdsprogram 2015.

Vattenmyndigheten har i samarbete med länsstyrelserna påbörjat ett arbete med att ta fram underlag för s.k. delåtgärdsprogram som ska innehålla fördjupade beskrivningar av tillstånd, påverkansfaktorer och åtgärdsbehov för olika avrinningsområden. För Stockholms län genomförs ett pilotprojekt med framtagande av åtgärdsprogram för Tyresåns respektive Tumbaåns avrinningsområde. Miljöförvaltningen och Stockholm Vatten ingår i Tyresåns vattenvårdsförbunds arbetsgrupp, och är därmed involverade i arbetet. Projektet pågår åren 2011-2012.

Av det preliminära underlag till åtgärdsprogram för Tyresåns avrinningsområde som är under framtagande framgår att dagvatten utgör den klart dominerande källan till den totala fosforbelastningen i avrinningsområdet (ca 70 %). Enskilda avlopp (14 %) och jordbruk (9 %) står för huvuddelen av den resterande fosforbelastningen. Det framgår också tydligt att kommunövergripande samverkan är helt nödvändig för att Stockholms vattenförekomster ska uppnå god status. Det tydligaste exemplet är sjön Magelungen, där Stockholms stad har mycket



begränsad rådighet att genom åtgärder uppnå en god ekologisk status. Enligt beräkningar i åtgärdsprogrammet av uppskattat reduktionsbehov för fosfor utgör åtgärder i uppströms liggande sjöar i Huddinge kommun den helt dominerande delen. Detta gäller även för Forsån som sammanbinder Magelungen och Drevviken.

Ett stort ansvar för genomförandet av åtgärder i Stockholms vattenområden (men också i Huddinge) kommer att ligga på Stockholm Vatten, såsom ansvarigt för avloppsrening och dagvattenhantering. Stockholm Vatten arbetar också med vattenvård och sjörestaurering enligt vattenprogrammet. Det kommer sannolikt behövas en betydande resursförstärkning för åtgärdsarbetet den kommande tioårsperioden, om det ska vara möjligt att uppnå de förbättringar av vattenkvaliteten som krävs. Åtgärdsarbetet kommer att omfatta såväl tillrinningen till sjöarna, som olika typer av restaureringsåtgärder i sjöarna. Den senaste avloppsplanen för Stockholm som togs fram år 1996 av Stockholm Vatten är i behov av uppdatering. Dessutom behöver frågan om en utbyggnad av kommunalt vatten och avlopp till fastigheter med enskilda avlopp idag, även om dessa är få, inarbetas i en ny avloppsplan. Bräddning av avloppsvatten från ledningsnätet är en viktig fråga vid uppdatering av avloppsplanen.

Stockholms stad (stadsbyggnadskontoret och miljöförvaltningen), Upplands Väsby kommun och Länsstyrelsen i Stockholms län har under 2011 färdigställt en vägledning för tillämpning av miljö kvalitetsnormerna för vatten inom den fysiska planeringen i Stockholmsregionen. Anmälan av rapporten "Miljö kvalitetsnormer för vatten - en vägledning för fysisk planering i Stockholms län" godkändes av miljö- och hälsoskyddsnämnden vid sammanträdet den 16 juni 2011 och den finns tillgänglig på webben. Vägledningen syftar till att vara ett redskap för att miljö kvalitetsnormerna ska kunna följas i främst detaljplanering, men även i översiktsplanering, på motsvarande sätt som de vägledningar som tidigare utarbetats i regionen för buller och luftkvalitet. För kommunerna kvarstår en otydlighet i frågor som rör rättsverkan av miljö kvalitetsnormer. I förlängningen kan detta innebära oklarheter i relation till den kommunala fysiska planeringen och därigenom motverka en effektiv planeringsprocess.

Ett övervakningsprogram för ekologisk status har tagits fram under 2011, och mätningar kommer att påbörjas under 2012 av miljöförvaltningen och Stockholm Vatten. Provtagningarna utgör ett komplement till Stockholm Vattens ordinarie vattenprovtagningar (recipientkontroll). Provtagningarna omfattar vattendirektivets ekologiska kvalitetsfaktorer för sjöar: växtplankton, fisk, bottenfauna och makrofyter (vattenväxter), samt kiselalger i vattendrag. Övervakningen utgör en grund för statusklassning av kommunens samtliga



vattenområden, och utgör ett viktigt underlag för framtagande av åtgärder i den handlingsplan som ska tas fram (se nedan). Mer data ger ökad kunskap vilket behövs för att göra tillförlitligare statusbedömningar. Vi har idag endast en vag uppfattning om hur våra vattenförekomsternas statusklassning förhåller sig till klassgränserna för ekologisk status, d.v.s. hur nära/långt ifrån en viss sjö är att uppnå god ekologisk status. Stockholm genomför sedan 2009 också årlig övervakning av miljögifter i ytvatten och fisk i tre olika vattenförekomster i staden (Årstaviken, Saltsjön och Drevviken), vilket ger ökad kunskap om den kemiska statusen. Denna övervakning kan komma att behöva utökas då det föreligger ett förslag från EU-kommissionen om att utöka nuvarande 33 prioriterade ämnen med ytterligare 15 ämnen.

Miljöförvaltningen har i budget för 2012 getts i uppdrag av kommunfullmäktige att uppdatera stadens vattenprogram och att omvandla programmet till en handlingsplan för att uppnå god ekologisk och kemisk status enligt gällande miljökvalitetsnormer i alla kommunens vattenområden till år 2021. Ett första steg i arbetet är att identifiera vilka nya kunskapsunderlag som krävs för att rätt åtgärder ska kunna föreslås. Det handlar exempelvis om utvärdering av olika typer av reningsanläggningars effekter och hur samhällsekonomiska konsekvensanalyser kan göras för att uppfylla kraven på kostnadseffektiva åtgärder. För- och nackdelar med olika restaureringsmetoder behöver också belysas. Befintliga markanvändningskarteringar måste uppdateras som underlag för modellberäkningar av tillförsel av föroreningar till olika vattenområden via dagvattennätet. Det är därför tillfredsställande att förvaltningen fått utökad budget för arbetet med dessa frågor de närmsta åren. Arbetet med framtagandet av handlingsplanen beräknas pågå 2012-2013 och kommer att genomföras inom ramen för vattenprogrammets nuvarande organisation. Vattenprogrammets samordningsgrupp kommer att utgöra projektgrupp för framtagandet, beslut om arbetets inriktning fattas av styrgruppen. Miljöförvaltningen är projektledare för handlingsplanen.

Det är viktigt att betona att även om alla åtgärder som är nödvändiga vidtas snabbt så tar det tid för sjöarna att återhämta sig. Dels handlar det om att få stopp på internbelastningen, d.v.s. syrefria bottnar som läcker fosfor pga. tidigare föroreningsbelastning, och dels att de ekologiska kvalitetsfaktorer i form av växt- och djursamhällen som ingår i bedömningen (se ovan) måste återetableras och uppfyllas.



Stockholms stads svar på Vattenmyndighetens enkät

I åtgärdsprogrammet utpekade kommunerna som ansvariga för följande sju åtgärder (enligt nedan), där också Stockholms svar på Vattenmyndighetens enkät om återrapporering av genomförande av åtgärdsprogrammet framgår. Den fullständiga enkäten ingår som bilaga 1 till detta tjänsteutlåtande.

Åtgärd 1

Samtliga kommuner och myndigheter som omfattas av åtgärdsprogrammet ska till den 28 februari varje år rapportera till Vattenmyndigheten vilka åtgärder som genomförts i syfte att säkerställa att miljö kvalitetsnormerna uppnås.

Stockholms stads svar

Återrapporering sker genom besvarande av enkät från Vattenmyndigheten, se bilaga 1 i detta tjänsteutlåtande samt nedanstående svar.

Åtgärd 32

Kommunerna behöver, inom sin tillsyn av verksamheter och förorenings-skadade områden som kan ha negativ inverkan på vattenmiljön, prioritera de områden med vattenförekomster som inte uppnår, eller riskerar att inte uppnå, god ekologisk status eller god kemisk status.

Stockholms stads svar

Miljöförvaltningen tar fram en årlig tillsynsplan som omfattar alla områden och bygger bl.a. på en miljö- och hälsoutredning där utsläpp till vatten omfattas. Planen är emellertid inte direkt kopplad till de miljö kvalitetsnormer som vattenmyndigheten beslutat om. Konkretiseringsgraden i beslutet om miljö kvalitetsnormer är sådan att det inte alltför enkelt låter sig översättas i konkreta tillsynstermer.

Hänsyn till de miljö kvalitetsnormer som vattenmyndigheten beslutat om ska arbetas in i tillsynsplanen på samma sätt som planen redan omfattar normerna för luft. Lagstiftningen (miljöbalken) har förändrats efter vattenmyndighetens beslut om miljö kvalitetsnormer, nu gäller att om utsläpp kan anses utgöra ett obetydligt bidrag behöver inte åtgärder vidtas (2 kap 7 § miljöbalken).

En prioritering sker indirekt genom översiktsplanen där strategiska utvecklingsområden pekade ut, dessa är företrädesvis förorenade vattennära områden som har eller inom överskådlig närtid kommer att åtgärdas.

Åtgärd 33

Kommunerna behöver ställa krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp som bidrar till att en vattenförekomst inte uppnår, eller riskerar att inte uppnå, god ekologisk status.

Stockholms stads svar

Stockholm har inte fastställt områden med krav på hög skyddsnivå för enskilda avlopp. I stort sett hela kommunen ingår i verksamhetsområdet för kommunalt vatten och avlopp. Antalet enskilda avlopp i Stockholm är relativt få och utgörs till övervägande del av slutna tankar för WC-avlopp till fritidsbebyggelse eller annan säsongsbetonad verksamhet som kolonitradgårdar, båtklubbar, badplatser mm. Antalet infiltrationsanläggningar för WC-avlopp till permanentbostäder är mycket få. Påverkan från enskilda avlopp till vattenförekomster anses låg vad gäller fosfor- och kväveutsläpp. Vad gäller den hygieniska aspekten utgår vi från att hög skyddsnivå ska gälla för att förhindra spridning av smitta till badplatser och liknande områden där många människor vistas. Under år 2011 har två infiltrationsanläggningar vid permanentboende bytts ut till minireningsverk.

Åtgärd 34

Kommunerna behöver inrätta vattenskyddsområden med föreskrifter för kommunala dricksvattentäkter som behövs för dricksvattenförsörjningen, så att dricksvattentäkterna långsiktigt bibehåller en god kemisk status och god kvantitativ status.



Stockholms stads svar

Stockholms huvudvattentäkt för vattenverken Norsborg och Lovön utgörs av Östra Mälaren, som sedan 2008 är avsatt som vattenskyddsområde av Länsstyrelsen. Stockholms reservvattentäkt är Bornsjön, som sedan tidigare också är avsatt som vattenskyddsområde. Stockholm Vattens bedömning är att nuvarande skyddsbestämmelser är tillräckliga.

Åtgärd 35

Kommunerna behöver tillse att vattentäkter som inte är kommunala, men som försörjer fler än 50 personer eller där vattenuttaget är mer än 10 m³/dag, har god kemisk status och god kvantitativ status och ett långsiktigt skydd.

Stockholms stads svar

Stockholms stad berörs inte av åtgärd 35.

Åtgärd 36

Kommunerna behöver utveckla sin planläggning och prövning så att miljö kvalitetsnormerna för vatten uppnås och inte överträds.

Stockholms stads svar

God vattenkvalitet i sjöar och vattendrag är en av planeringsinriktningarna i stadens översiktsplan:

"Förutsättningar för stadens planering är förutom Östra Mälarens vattenskyddsområde och Stockholms vattenprogramms mål för sjöar och vattendrag, även fastställda miljö kvalitetsnormer (MKN) och åtgärdsprogram för vattenkvalitet för vattenförekomster i Norra Östersjöns vattendistrikt enligt EU:s ramdirektiv för vatten. Syftet är att nå god vattenstatus och inverkan på sjöars och vattendrags hela tillrinningsområde ska beaktas. Vid planeringen för bebyggelse, trafikanläggningar eller ändrad markanvändning ska principerna i Stockholms dagvattenstrategi tillämpas."

Vid detaljplanering beaktas såväl vattenskyddsområdet för Östra Mälaren som miljö kvalitetsnormer för vatten och dagvattenfrågor. Vägledande för stadens planering är bland annat rapporten "Miljö kvalitetsnormer för vatten - en vägledning för fysisk planering i Stockholms län" (2011) som utarbetats i samverkan mellan Stockholms stad (stadsbyggnadskontoret och miljöförvaltningen), Länsstyrelsen i Stockholms län samt Upplands Väsby kommun.

Den pågående översynen av Stockholms stads dagvattenstrategi kopplar till statusklassningen av vattenförekomsterna och till miljö kvalitetsnormer för vatten. I flera stora stadsutvecklingsprojekt, däribland Norra Djurgårdsstaden och Årstafältet, tas nya steg för en miljöanpassad och långsiktigt hållbar dagvattenhantering.

Åtgärd 37

Kommunerna behöver, i samverkan med länsstyrelserna, utveckla vatten- och avloppsvattenplaner, särskilt i områden med vattenförekomster som inte uppnår, eller riskerar att inte uppnå, god ekologisk status, god kemisk status eller god kvantitativ status.

Stockholms stads svar

Stockholm stads nuvarande vattenprogram, som omfattar perioden 2006-2015, innehåller mål och åtgärder för stadens vattenområden. Programmet är uppdelat i två målområden: miljö kvalitetsnormer och rekreation. Programmet anger hur staden arbetar för att vattenområdena ska uppnå "en god vattenstatus" enligt EU:s vattendirektiv. Stockholm stad har också en särskild dagvattenstrategi som ska beaktas i arbetet med planering och byggande. Arbetet pågår med en revidering av dagvattenstrategin som planeras vara klar under 2012.

Stockholm Vatten AB är ett helägt kommunalt bolag som ansvarar för dricksvattenproduktion, avloppsrening och dagvattenhantering. Stockholm Vatten arbetar också med vattenvård och sjörestaurering enligt vattenprogrammet, och undersöker vattenkvaliteten i Mälaren, Saltsjön och i stadens övriga sjöar och vattendrag. Till stöd för arbetet har ett flertal dokument tagits fram, bl.a.:



"Förnyelse- och åtgärdsplan 1996 - Utredning om åtgärdsbehov på ledningsnätet i Stockholm" samt "Plan 2002 - Bräddning från ledningsnätet i Stockholm".

Eftersom Stockholms vattenprogram togs fram innan Vattenmyndigheten 2009 fattade beslut om åtgärdsprogram och miljö kvalitetsnormer, så kunde någon hänsyn ej tas till kommande miljö kvalitetsnormer eftersom de då inte var kända. Nuvarande vattenprogram innehåller därför inga klassningar av ekologisk eller kemisk status för de enskilda sjöarna. Programmet är främst inriktat på att reducera närsalthalterna, främst fosfor, i stadens vattenområden. Vattendirektivets mål om god ekologisk och kemisk status har dock inarbetats i vattenprogrammets övergripande mål.

Stockholms miljöförvaltning har i stadens budget för 2012 getts i uppdrag av kommunfullmäktige att uppdatera vattenprogrammet och att omvandla programmet till en handlingsplan för att uppnå god ekologisk och kemisk status i alla kommunens vattenområden till år 2021. Miljö kvalitetsnormerna kommer därmed att inarbetas i handlingsplanen. Ett övervakningsprogram för ekologisk status har tagits fram under 2011, och mätningar kommer att påbörjas under 2012. Övervakningen utgör en grund för statusklassning av kommunens samtliga vattenområden, och ger underlag för framtagande av åtgärder. Stockholm genomför sedan 2009 också övervakning av miljögifter i ytvatten och fisk i tre olika vattenförekomster i staden.

Stockholms innerskärgård är recipient för det renade avloppsvattnet, rening sker inom ramen för befintliga tillstånd. Enligt Stockholm Vatten är påverkan från andra källor så pass betydande att åtgärder i reningsverken inte påverkar möjligheten att uppnå miljö kvalitetsnormerna för berörda vattenförekomster. Åtgärdsplaner snarare än miljö kvalitetsnormer måste bli styrande. För närvarande arbetar en grupp bestående av de stora reningsverken i regionen, Länsstyrelsen i Stockholms län och ITM/Stockholms universitet med en bedömning av reningsverkens nuvarande recipientpåverkan och effekter av olika långtgående förbättringar av kvävereningen, utfallet av denna bedömning har en avgörande betydelse för inriktningen på en förnyad miljöprövning och tillståndsansökan.

Bilagor

1. Frågeformulär – Kommunernas återrapportering 2011. Genomförandet av vattenmyndigheternas åtgärdsprogram 2009-2015.