

Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringsvar samt kommentarer fra Center for Miljø

<b>Vandforsyningsplan 2012 - Oversigt over høringsvar</b>	Høringsvar kan ses på høringsportalen.  <a href="http://www.blivhoert.kk.dk/hoering/vandforsyningsplan-2012">www.blivhoert.kk.dk/hoering/vandforsyningsplan-2012</a>	
<i>Organisation</i>	<i>Høringsvar (direkte ordlyd)</i>	<i>Kommentarer til høringsvar</i>
<b>Kommuner</b>		
Solrød, Teknik og Miljø	Københavns Energi indvinder vand fra Havdrup Kildeplads, der er beliggende i Solrød Kommune. Havdrup kildeplads er dog ikke beskrevet i planen	Faktuelt. Havdrup Kildeplads står beskrevet under Marbjerg Vandværk, men hører under Thorsbro Vandværk. Rettelsen vil blive foretaget i den digitale version af planen.
Gentofte, Natur og Miljø	Den eneste bemærkning er, at såfremt Københavns Kommune ønsker at etablere ny vandindvinding ved Emdrup vil Gentofte Kommune gerne inddrages i processen herom. Således er det væsentligt at få evalueret på det kommende indvindingsoplands udbredelse fx til Gentofte Kommune (og hvilke modeller bruges til at forudsige dette?) samt om der vil kunne ske påvirkninger af sårbare vådområder eller natur inden for dette indvindingsopland.	Indvindingsforhold bliver generelt nævnt i den kommende kommunale vandhandleplan for Københavns Kommune.  Gentofte Kommune skal i medfør af lovgivningen høres, hvis der sker vandindvinding.  Ingen ændringer i planen.
Rødovre, Udvalget for Teknik og Miljø	De i planen fastsatte tilsynsfrekvenser med Københavns Energis drikkevandsanlæg forekommer rimelige, men det bør fremgå af planen, at Københavns Kommune kan fastsætte en højere tilsynsfrekvens for det enkelte anlæg, såfremt kommunen under et tilsyn støder på alvorlige fejl eller andre forhold, der kan begrunde en skærpet opmærksomhed over for det pågældende anlæg.  I lyset af den igangværende proces med at skabe et nyt vandselskab "Vores Vand" bør projektet omkring at etablere en ny kildeplads i Københavns Kommune stilles i bero, indtil det nye selskabs ejere har haft mulighed for at tage stilling til projektet og lade det indgå i de samlede planer for selskabets fremtidige vandindvinding.	I planen side 22 er teksten direkte tilføjet om, at kommunen kan øge tilsynsfrekvenser.  Kildeplads: I Vandforsyningsplan 2012 side 72 står, "KE har ikke planer om at etablere nye kildepladser" samt "at der ikke i dette afsnit opsættes nye specifikke mål for kildepladser og borer".  I medfør af lovgivningen indhenter tilladelseskommunen udtalelse fra

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringssvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	Da Københavns Energi leverer vand til en række aftagerkommuner ud over Københavns Kommune, bør Københavns Energi drøfte resultatet af det igangværende udredningsprojekt med alle aftagerkommuner, før der evt. træffes beslutning om at iværksætte en central blødgøring af drikkevand på Københavns Energis vandværker.	aftagerkommunerne og embedslægerne. Afsnittet på side 81 i planen er revideret lidt.
Gladsaxe, Forsyningsafdelingen	Gladsaxe Kommune har modtaget Københavns Kommunes forslag til Vandforsyningsplan 2012. Vi har læst planforslaget igennem og har ingen bemærkninger.	Til efterretning
Tårnby Kommune, Teknik og Miljøudvalg	Tårnby Kommune har ikke nogen bemærkninger til forslaget	Til efterretning
<b>Forsyninger</b>		
Herlev Vand A/S	Herlev Vand A/S har gennemgået planen og har ingen kommentarer.	Til efterretning
Københavns Energi A/S	<p>Kommentarer/tilføjelser til teksten i planen:</p> <p>S. 45/5. afsnit, 4. linje: ...rensning af forurenede grundvand. KE vil i den kommende planperiode undersøge mulighederne for en central produktion og leverance af sekundært vand i udvalgte byområder baseret på en lokal vandressource. ....</p> <p>S. 70/nederst, tilføjes på punktform: KE undersøger mulighederne for samt perspektiverne i at etablere og drive sekundært vandværker med tilhørende distributionsnet i udvalgte områder i København.</p> <p>S. 76/2. afsnit, 2. linje: ...der bruges kemikalier og rengøres for at fjerne kalken. Der vil således på forbrugssiden kunne opnås miljømæssige og økonomiske gevinster herunder energibesparelser ved at blødgøre vandet. En samfundsøkonomisk analyse indikerer en økonomisk gevinst for forbrugerne (Naturstyrelsen m.fl., 2011).</p> <p>S. 81/5. afsnit: For at sikre en vurdering af mulighederne for at anvende sekundært vand</p>	<p>Københavns Energi har været tilknyttet kommunens projektgruppe om planen.</p> <p>KE er i gang med en business case, hvor det på meget overordnet niveau belyses, om der er muligheder/økonomi i en central produktion og leverance af sekundært vand. Business casen skal være færdig til maj. Herefter tages beslutning om der skal gennemføres en mere detaljeret undersøgelse.</p> <p>Københavns Energi og Københavns Kommune har dialog om blødgøring og sekundært vand.</p> <p>På baggrund af KE's kommentarer, er visse præciseringer medtaget.</p>

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringssvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	<p>som supplement til det importerede vand, har Københavns Kommune følgende målsætning:</p> <p>S. 81/6. afsnit: Kommentar til mål: Såfremt det viser sig at være en god idé med sekundavandværker, drevet af KE, bør det afklares om der i stedet skal stilles krav om tilslutning til sekundavandsforsyning fra KE.</p> <p>S. 83/3. afsnit, 6. linje: ...eret drikkevand og samtidig nedsætte miljøpåvirkning herunder spare energi ud fra en livscyklusbetragtning, idet regnvandet opsamles inden det ledes til kloak (Naturstyrelsen m.fl., 2011)</p> <p>Bilag: Luftfoto ved beskrivelse af vandværker skal fjernes, alternativt fjernes nummerering.</p>	<p>Luftfoto og nummerering er fjernet i planen. Dette er af hensyn til at sikre drikkevandsanlæg mod terror.</p>
<p><b>Lokaludvalg/Agendacentre</b></p>		
<p>Nørrebro Agendacentre</p>	<p>Som udgangspunkt er Vandforsyningsplan 2012 en god plan og de opstillede mål i planen er gennemarbejdede i forhold til planperioden 2012-2015.</p> <p>Sikring af stabile leverancer af rent drikkevand til beboerne på Nørrebro, til en pris der er til at betale for ganske almindelige mennesker skal være 1. prioritet. Derudover er en effektiv borgerrettet kommunikation ved driftforstyrrelser vigtig. Begge punkter er områder hvor Vandforsyningsplan 2012 afstikker gode mål for planperioden 2012 - 2015.</p> <p>Derudover skal det påpeges, at det er vigtigt at der efter planperioden 2012 - 2015 findes økonomisk incitament for de enkelte beboere og ejendomme, til at indføre vandbesparende installationer, samtidig med at andet vedligeholdelsesarbejde udføres. Især er det vigtigt for beboere med begrænsede finansielle muligheder, at der er sikkerhed for, at der er muligt at opnå f.eks. tilskud til lavskylstoiletter og installation af vandmålere</p>	<p>På baggrund af bl.a. dette høringssvar er målet om 100 liter husholdningsvand pr. indbygger pr. døgn i 2025 reduceret til 90 liter.</p> <p>Afsnittet om beredskab i planen på side 23 og 55 er revideret.</p> <p>Det nye vandselskab i 2012 vil kunne have differentierede vandpriser.</p> <p>Københavns Kommune har udarbejdet "Miljø i byggeri og anlæg 2010", målrettet kommunens eget byggeri eller hvor kommunen er bygherre. Ved nybyggeri og udskiftning af vandinstallationer skal der installeres</p>

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringsvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	<p>især i den eksisterende boligmasse på brokvartererne, så det fremadrettet kan indpasses i deres vedligeholdelsesplaner. Sådanne tiltag har igennem tiden vist sig at have en kraftig afsmittende adfærdsændrende virkning og fremmer øget vandbesparelse.</p> <p>Men Vandforsyningsplan 2012 mangler ambitioner for udviklingen, udover planperioden.</p> <p>Høringsudkastet til Vandforsyningsplan 2012 giver ingen indikationer af forventningerne for, hvor mange boringer det i fremtiden bliver nødvendigt at lukke på grund af forurening, men det må frygtes at antallet ikke mindskes i fremtiden. Frem for at tro at løsningen er at skaffe mere og mere rent drikkevand andre steder fra og transportere det over længere og længere afstande, vil det allerede nu være vigtigt at satse på mere bæredygtige løsninger og at reducere forbruget af rent drikkevand i byen kraftigere end Vandforsyningsplan 2012 beskriver. Allerede nu skal det undersøges hvad der skal til for at sikre en meget større reduktion af forbruget, så man ikke blot sigter mod 2017 målet på 100 l, men måske satser helt ned til 50 l som det fremgår af Københavns Kommunes Agenda21 plan.</p> <p>Dette kan kun opnås ved at flytte perspektivet fra et top down forsyningsselskabs perspektiv til et bottom up beboer / forbruger perspektiv.</p> <p>Her kan genanvendelse af regnvand i første omgang være en god bæredygtig løsning der inden for en realistisk tidsramme vil kunne reducere forbruget af rent drikkevand. Som udgangspunkt skal der satses på genanvendelse af regnvand til toiletskyl og til tøjvask. Her vil der kunne spares store mængder rent drikkevand. Mange ejendomme på brokvartererne vil sagtens kunne indpasse disse løsninger i deres vedligeholdelsesplaner hvis der er sikkerhed for at det er ordninger</p>	<p>individuelle målere, der kan tilskynde til at nedsætte vandforbruget.</p> <p>Kommunen udarbejder en ny Agendaplan 21 i 2012.</p> <p>Når planen er politisk vedtaget, vil borgerdialog ved nogle initiativer være relevant.</p> <p>Regnvand bliver del af den nye spildevandsplan fra 2012 i Københavns Kommune.</p>
--	---	--

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringsvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	<p>som forsyningselskaber og kommunen vil satse på i fremtiden.</p> <p>Klimaforandringernes dobbelte udfordring, med perioder med meget regn og perioder med tørke vil kræve, at vi kigger på regnvand som en fremtidens ressource.</p> <p>Vandforsyningsplan 2012 har enkelte elementer omkring, at udnytte regnvand eller andre former for sekundært vand.</p> <p>Bæredygtige plads-, gade- og kvarters løsninger, hvor regnvand indgår som grundlag for en grønne by, vil kunne fremme fokus på vand som en kostbar ressource i fremtiden, og motivere til adfærdsændringer generelt.</p> <p>Forvaltningsmæssigt vil det være vigtigt at dette afspejles i fremtidens lokalplaner og at lovgivningen benyttes til at fremme disse mål om større og bedre vandressourceudnyttelse, som det er gjort med f.eks. grønne tage på nybyggeri.</p> <p>Derudover er det vigtigt at fokusere på differentierede løsninger for forskellige bydele, da infrastruktur, beboertæthed og beboersammensætning er meget forskellig fra bydel til bydel i København. Tidligere tiders meget generelle kampagner for hele København er ikke tilstrækkeligt effektive. Problemet ligger måske i, at budskabet ikke er tilpasset til beboerne / forbrugerne. Her vil en inddragelse af lokale NGO'er i udviklingsarbejdet kunne sikre bedre ressourceudnyttelse i fremtidens kampagner og udnytte NGO'ernes bedre lokale kendskab. Dette vil kunne sikre kampagner der er relevante for bydelenes beboere.</p>	
Bispebjerg Lokaludvalg	Bispebjerg Lokaludvalg har drøftet vandforsyningsplanen og har ingen kommentarer.	Til efterretning
Amager Øst Lokaludvalg	Målsætningen: Målsætningen om et vandforbrug på 110 liter/dag pr. borger i 2010 er opfyldt, idet forbruget var på 108 liter/dag. I planen indgår	På baggrund af bl.a. dette høringsvar er målet om 100 liter husholdningsvand pr. indbygger pr. døgn i 2025

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringssvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	<p>en ny målsætning på 100 liter/dag i 2017 – og det samme i 2025.</p> <p>Da der samtidig planlægges med en øget befolkning og et samlet øget vandforbrug i såvel 2017 og 2025 i forhold til nu, undrer det, at målsætningen ikke øges – især på den lange bane.</p> <p>Vi skal derfor opfordre kommunen til at hæve ambitionsniveauet for det daglige vandforbrug samt igangsætte forsøg i samarbejde med fx grundejerforeninger og boligforeninger, som gerne vil stille sig til rådighed herfor, fx vedr. regnvandsudnyttelse.</p> <p>Regnvandsudnyttelse: Således er der et stort potentiale for at udnytte regnvand til erstatning for rent vand i fx toiletter og til vask. Det vil samtidig mindske presset på kloaknettet at opsamle og genbruge regnvandet og dermed medvirke til at reducere behovet for voldsomme nyinvesteringer i kloaknettet.</p> <p>Mange boligejere på Amager, som blev særlig hårdt ramt af regnvejret d. 2. juli, har undersøgt mulighederne for at udnytte regnvandet og afkoble regnvand fra kloaknettet for at forebygge nye oversvømmelser.</p> <p>Imidlertid opgives det igen, fordi det er vanskeligt at gennemskue såvel teknik som økonomi, og generelt er det opfattelsen, at der hersker stor usikkerhed blandt potentielle leverandører om fx dimensionering af anlæg. Der er derfor stort behov for mere erfaring og konkrete tiltag, hvis der skal skabes et gennembrud for regnvandsgenbrug, og kommunen bør derfor invitere grundejerforeninger og boligforeninger til et samarbejde, hvor kommunen medfinansierer nye spændende tiltag på området.</p> <p>Lokaludvalget bidrager gerne med at fremme et sådant samarbejde, der kan sætte gang i udviklingen i bydelen.</p> <p>Andre tiltag:</p>	<p>reduceret til 90 liter.</p> <p>Når planen er politisk vedtaget, vil borgerdialog ved nogle initiativer være relevant.</p> <p>Regnvand bliver del af den nye spildevandsplan fra 2012 i Københavns Kommune.</p>
--	---	---

**Bilag 2 til TMU indstillingen: Oversigt over høringsvar samt kommentarer fra Center for Miljø**

	<p>Vi vil gerne generelt opfordre til, at Københavns Energi og kommunen er offensive overfor forbrugere eller ejendomme, hvor der konstateres et overforbrug og rådgiver om løsningsmuligheder, herunder også løbende gennemfører forsøg i samarbejde med lokalemiljøer.</p> <p>En mere offensiv strategi kan fx overvejes gennemført i samarbejde med de lokale Miljøpunkter.</p> <p>Vi har endvidere noteret os, at mange vandboringer lukkes ned bl.a. som følge af forurening med pesticider. Vi skal derfor opfordre til at kommunen samtænker sin strategi for økologisk bespisning i den offentlige sektor med vandforsyningsområder, fx ved at indgå aftage-aftaler med landmænd, der omstiller til økologisk drift i vandforsyningsområderne.</p> <p>Endelig opfordrer vi kommunen til at arbejde for, at der installeres vandmålere i alle husstande, idet dette erfaringsmæssigt nedsætter husstandenes vandforbrug betragteligt.</p>	<p>Københavns Kommune har udarbejdet "Miljø i byggeri og anlæg 2010", målrettet kommunens eget byggeri eller hvor kommunen er bygherre. Ved nybyggeri og udskiftning af vandinstallationer skal der installeres individuelle målere, der kan tilskynde til at nedsætte vandforbruget.</p>
<b>Øvrige</b>	Ingen	Ingen