

Vandhandleplan 2012-2015

Furesø Kommune

INTRODUKTION

Furesø Kommune har, i lighed med landets øvrige 97 kommuner, udarbejdet en vandhandleplan på baggrund af statens vandplaner. Denne vandhandleplan beskriver, hvordan statens vandplaner vil blive realiseret i Furesø Kommune.

Danmark er inddelt i 23 vandoplande, og staten har udarbejdet en vandplan for hver af dem. Vandplanerne er en helt ny plantype med en seksårig planperiode. Formålet med vandplanerne er, at alt overfladevand og grundvand skal opnå "god tilstand".

Furesø Kommune er omfattet af 2 vandplaner:

Vandplan 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord 2010-2015

Vandplan 2.3 Øresund 2010-2015

Dette er Furesø kommunes vandhandleplan for 2012-2015.

Byrådets vedtagelse:

Furesø Byråd vedtog Furesø Kommunes Vandhandleplan på Byrådets møde den xx.xx.

Vandhandleplanen har været i offentlig høring fra den 8.juni 2012-17.august 2012.

I forbindelse med høringen er der blevet vedtaget mindre justeringer af vandhandleplanen.

Vandhandleplanen skal være vedtaget senest den 22.december 2012 og er gældende indtil 22. december 2015.

Kommunerne er bundet af de statslige vandplaner, og Furesø Kommunes råderum har derfor været begrænset ved udarbejdelsen af denne handlingsplan. Vandhandleplanens indsatser i vandløbene forudsætter, at staten giver tilsagn om finansiering. I Vandplanen er der foreslået virkemidler til at gennemføre indsatsen. Kommunen kan selv vælge hvilke indsatser de vil vælge, men hvis de vælger andre end dem, der er foreslået i den statslige vandplan, skal kommunen dokumentere, at de er lige så kosteffektive som dem de vil erstatte. Statens indsatsprogram er bindende overfor kommunerne og skal effektueres i 1. planperiode.

Furesø Kommune kan prioritere indsatserne og bestemme, i hvilken tidsrækkefølge indsatserne skal søges igangsat, såfremt der kan opnås finansiering. Dette er beskrevet i afsnit 6 og 7.

I høringsperioden er der kommet et udkast til bekendtgørelse om tildelingskriterier og statens prioritering af tildeling af midler til indsatserne. (bek. om kriterier for vurdering af kommunale projekter vedr. vandløbsrestaurering). Heri er et af kriterierne, at indsatserne skal samles til hele vandløbsoplande og min. 500.000 kr. Dette har medført at indsatserne i Furesø er samlet i en periode 2014-2015. Naturstyrelsen har i supplerende brev til kommunerne, efter høringsperioden meddelt, at der kan komme lovgivning, der kan have betydning for indsatser og prioritering af indsatser.

Vandhandleplanen er opbygget efter et paradigme fra Kommunernes Landsforening. Kortmateriale er hentet fra Miljøgis på Naturstyrelsens hjemmeside.



INDHOLD

Introduktion.....	2
Indhold	3
Om vandhandleplanen.....	4
Baggrund og Tidsplan for vandhandleplanen.....	4
Den statslige Vandplans indsatsprogram.....	9
Furesø Kommunes indsats i handleplanperioden 2012-2015.....	13
Prioritering og realiseringsrækkefølge	22
Øvrige indsatser i kommunen.	23
Miljøvurdering og Forholdet til anden relevant planlægning	24

OM VANDHANDLEPLANEN

Denne vandhandleplan er udarbejdet med hjemmel i bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner (Bek. nr. 1219 af 15.12.2011).

Ifølge bekendtgørelsen skal vandhandleplanen indeholde:

- Oplysning om kommunens indsats i vandplanperioden, herunder realiseringsrækkefølge og tidspunkt samt prioritering af den forventede indsats
- Redegørelse for forholdet til anden planlægning
- Kortbilag med de foranstaltninger kommunalbestyrelsen igangsætter.

Denne vandhandleplan beskriver Furesø Kommunes planer for realiseringen af den statslige vandplans indsatsprogram. Handleplanen udmønter de indsatser, der er beskrevet i statens vandplan 2.3 Øresund og 2.2 Isefjord-Roskilde Fjord.

I Furesø Kommune skal der i indeværende planperiode 2011-2015 ske indsatser indenfor:

- Søer (biomanipulation af Søndersø).
- Vandløb (ændret vedligehold af Snarrevadsgrøften og restaurering af Bunds å).
- Åbning af to rørlagte strækninger på Tibberup å.
- Spildevand i åbent land ved forbedret rensning og/eller kloakering

På Naturstyrelsens hjemmeside kan du finde detailkort med informationer om vandplanernes indsatser på et mere detaljeret niveau.

BAGGRUND, MÅL OG TIDSPLAN FOR VANDHANDLEPLANEN

Kommunernes vandhandleplaner skal udmønte de statslige vandplaner. Planerne skal sikre renere vand i Danmarks søer, fjorde og åer - i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv. Vandplanerne er godkendt af miljøminister Ida Auken d. 22.december 2011.

Som helhed skal vandplanerne i hele Danmark bidrage til et forbedret dansk vandmiljø. Indsatserne er for hele landet i første planperiode 2011-2015:

- At forbedre kvaliteten i op til 5.300 km vandløb
- At kvælstofudledningen fra landbruget skal reduceres med cirka 9.000 tons frem mod 2015, og derudover vil regeringen fremlægge en køreplan for en reduktion af yderligere minimum 10.000 tons, når Natur- og Landbrugskommissionen har afsluttet sit arbejde.
- At reducere udledningen af fosfor med op til 190 tons
- At forbedre tilstanden i vandløb og søer ved at reducere forurening fra renseanlæg, regnbetingede overløb, spredt bebyggelse og akvakultur.
- At sikre tilstrækkelig vandføring i vandløb
- At klimatilpasning tænkes ind i indsatserne.

Vandplaner udspringer af EU's Vandrammedirektiv og udgør det overordnede administrative grundlag for dansk vandforvaltning. Den 22. december 2000 trådte EU's vandrammedirektiv i kraft, og direktivet har som sit overordnede mål, at alt vand skal have god tilstand i 2015. Derfor skal alle EU-landene gennemføre en målrettet vandplanlægning (vandplaner) for grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet. Tanken bag vandrammedirektivet er, at alt vand skal forvaltes med en sammenhængende indsats. For at formålet med vandrammedirektivet opnås, skal staten udarbejde vandplaner for alle vandområder i Danmark.

Implementeringen af vandrammedirektivet i dansk lov er sket i december 2003 med Miljømålsloven (MML). Se vandplanerne indsætterne kan ses på kort via Miljøgis

Før kommunalreformen i 2007 var mål for overfladevand og grundvand fastlagt som retningslinjer i de daværende regionplaner. I forbindelse med kommunalreformen fik disse målsætninger, retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil den 22. december 2011, hvor der blev vedtaget nye miljømål med vandplanerne efter Miljømålsloven. Til forskel fra regionplanernes retningslinjer indeholder vandplanerne bindende tidsfrister for gennemførelse af vandplanens indsatsprogram.

I implementeringen af Vandrammedirektivet, har staten det overordnede ansvar for, at direktivet overholdes. Kommunerne har ansvaret for, at de for kommunerne, relevante dele af vandplanerne implementeres via udarbejdelsen af vandhandleplaner

Kommunernes forslag til vandhandleplaner skal være udarbejdet senest 6 måneder efter, at vandplanerne er offentliggjort og senest 1 år efter, skal de vedtages. Vandhandleplanerne ligger over kommuneplanen i det danske plan- og reguleringshierarki.

Vand- og naturplanerne har en planperiode på 6 år. Første vandplanperiode udløber 22. december 2015. Den vil blive efterfulgt af to yderligere perioder, 2016-2021 og 2022-2027.

Generelle mål og principper

Vandplanerne fastsætter konkrete mål for de enkelte forekomster af overfladevand samt grundvand, og der stilles krav til indsatsen. De 23 statslige vandplaner og deres tilhørende indsatsprogrammer beskriver de indsatser, der skal gennemføres for at nå de fastsatte miljømål i vandplanerne.

Naturstyrelsen har vurderet, hvilket miljømål det enkelte vandområde skal have og har opsat et indsatsprogram for at opnå målet. I 1. planperiode har vandplanerne ikke medtaget forhold omkring klimatilpasning.

Vandplanerne skal følges op af kommunale handleplaner, og disse skal beskrive, hvordan kommunen vil gennemføre den indsats, som fremgår af de statslige vandplaner

Det overordnede mål med den nye vandplanlægning i Danmark er, at alt vand - grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet – som udgangspunkt skal opnå miljømålet "god tilstand" eller "godt potentiale" inden udgangen af 2015.

Overfladevand- vandløb, søer og den kystnære del af havet- har opnået målet, når både den økologiske tilstand og den kemiske tilstand er god. Vandområdernes tilstand vurderes fra høj til

ringe. De vandområder, som i dag har høj tilstand målsættes fortsat til høj tilstand, fordi deres tilstand ikke må forringes. Ikke alle vandområder vurderes at kunne nå god tilstand i 2015. Kunstige og stærkt modificerede vandområder har mindre strenge miljømål kaldet "godt potentiale".

Miljømålene for den kemiske tilstand for overfladevand vurderes alene ud fra de såkaldte prioriterede stoffer, som på nuværende tidspunkt omfatter 33 stoffer. Yderligere vurderes en række andre stoffer for hvilke der er fastsat miljøkvalitetskrav på fællesskabsniveau, tidligere Liste 1 stoffer.

Miljømål for vandløb

For vandløb er miljømålet for god økologisk tilstand fastsat ud fra smådyrsfaunaen.

Smådyrsfaunaen bedømmes ved hjælp af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Tilstanden angives i faunaklasser på en skale fra 1 til 7, hvor 7 er den bedste og 1 er den dårligste tilstand.

Vandløb	Miljømål	Mål for faunaklasse
	Økologisk tilstand	
Normale	Høj tilstand	7
	God tilstand	6
		5
'Blødbund'	God tilstand	4
Stærkt modificerede	Godt potentiale	5
Kunstige	Godt potentiale	6
		5
		4

Fig 1. Inddeling i økologiske kvalitetsklasser på baggrund af DVFI

Miljømål for søer

For søer er målet for god økologisk kvalitet fastsat ud fra koncentrationen af klorofyl a (mål for algemængde i søvand). Indholdet af klorofyl a er forskellig, afhængig af om der er tale om lavvandede eller dybe søer, eller om de er naturlig næringsrige eller næringsfattige. I Furesø, Farum sø og Søndersø er kravet 12µg klorofyl a pr.liter.

Miljømål for grundvand

For grundvand er de kvantitative mål, fastsat så de tilknyttede vandløb, søer og terrestriske naturtyper kan opfylde deres miljømål. Det betyder bl.a. at vandindvindingen ikke bør medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % og 10-25 % af det oprindelige medianminimum, hvor miljømålene for vandløbet er høj/god økologisk tilstand. I områder der er påvirket af almene vandforsyninger kan der for vandløb, hvor miljømålene er høj/god økologisk tilstand, fastsættes kravværdier for medianminimumsvandføringen, der accepterer en større %-reduktion, hvis det vurderes, at miljømålene kan opnås.

For grundvand er de kvalitative mål, fastsat som kemiske mål, på baggrund af koncentrationen af forurenende stoffer i grundvandet.

Kommunens ansvar og virkemidler

Kommunernes ansvar er at vedtage en vandhandleplan indenfor den opstillede tidsfrist på et år efter vedtagelsen af vandplanerne og inden den 22. december 2012. Vandoplandene går på tværs af kommunegrænser og Furesø Kommune har derfor samarbejdet på tværs af kommunegrænsen med nabokommunerne Allerød, Egedal, Ballerup, Herlev og Gladsaxe Kommuner.

Ud fra de opstillede mål, er der i vandplanerne bestemt et indsatskrav og angivet hvilket af statens virkemiddel efter virkemiddelkataloget¹, der skal bruges ved en indsats. Virkemiddelkataloget består af statsligt anbefalede virkemidler, hvor der er udarbejdet cost-benefit-analyser for hvert enkelt virkemiddel. For hvert enkelt virkemiddel gennemgår kataloget en beskrivelse af virkemidlet, forudsætninger, effekt, økonomi samt gennemførelse.

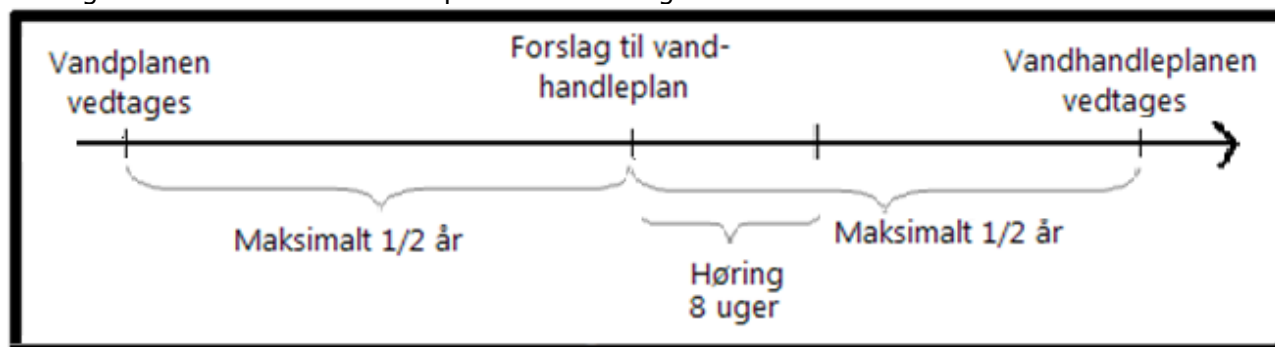
Kommunernes muligheder for at bruge andre virkemidler end dem, der er anbefalet i Vandplanernes virkemiddelkatalog er begrænset. På vandløbsområdet ligger virkemidlerne i de fleste tilfælde fast. Kun i relation til spærringer kan kommunen selv vælge, hvordan man vil løse det konkrete problem med manglende passage i vandløbet. For så vidt angår sørestaurering har kommunerne en vis frihed ved valg af løsninger. Kommunen skal dog dokumentere, at det alternative virkemiddel har samme miljøeffektivitet som de virkemidler, de skal erstatte.

¹ Virkemiddelkatalog. Til brug for vandplanindsatsprogrammer. Version 3 januar 2010. By- og Landskabsstyrelsen - Miljøministeriet.



Fig 2. Kort over Furesø Kommune med hovedvandojlandsgrænser og nabokommuner

Forslaget til den kommunale vandhandleplan skal senest 6 måneder efter vandplanens offentliggørelse sendes i offentlig høring med en høringsperiode på mindst 8 uger. Kommunen tager derefter stilling til de indkomne høringssvar og vurderer, om handleplanen skal ændres inden den vedtages senest et år efter vandplanernes vedtagelse.



DEN STATSLIGE VANDPLANS INDSATSPROGRAM

Statens vandplaner indeholder en plandel og en redegørelsesdel. Derudover er der tilknyttet tekniske baggrundsnotater, der beskriver de krævede handlinger og et over indsatser og deres økonomi.

Indsatsprogrammer for hovedoplandene til Isefjord og Roskilde Fjord og Øresund

Staten har udarbejdet meget konkrete indsatsprogrammer for de enkelte vandområder. Furesø Kommune er omfattet af 2 vandplaner:

Vandplan 2.2 for Isefjord og Roskilde Fjord og

Vandplan 2.3 Øresund.

Vandplanerne indeholder retningslinjer, der har bindende virkning overfor myndighedernes fysiske planlægning og administration herunder i relation til konkrete sager.

Vandplanernes mål i de to oplande skal nås ved en kombination af den generelle statslige regulering og den kommunale indsats i specifikke delvandområder. Staten anvender de såkaldte **generelle virkemidler**, som sættes i værk ved lovgivning, bekendtgørelser og støtteordninger. Som eksempel kan nævnes de nye 10-meter randzoner langs vandløb og søer.

Handleplanens indsatser fastsættes med udgangspunkt i Statens vandplan 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord samt 2.3 Øresund indsatsprogram. Statens indsatsprogram er bindende overfor kommunerne og skal effektueres i 1. planperiode. Indsatsprogrammet er et resumé af de tiltag, der skal til for at leve op til målene i et vandområde og en opskrift på, hvordan det kan ske.

Indsatsprogram og prioriteringer

Med udgangspunkt i vandplanens fastlagte miljømål og opgørelse af indsatsbehovet for de enkelte vandområder er kravene til reduktion af påvirkningerne af de forskellige vandområder i første vandplanperiode fastlagt for henholdsvis vandløb, søer, marine områder samt grundvand.

Indsatsbehovet er opgjort som differencen mellem den maksimalt tilladte påvirkning ved målopfyldelse og den forventede påvirkning i 2015 (baseline 2015). Den forventede baseline-påvirkning i 2015 beregnes som den nuværende påvirkning (2009/2010) korrigeret for effekterne af allerede planlagte og gennemførte tiltag til reduktion af påvirkningen.

Af naturbetingede eller tekniske årsager, er det ikke alle steder muligt at gennemføre en indsats, der i denne første vandplanperiode dækker det fulde indsatsbehov. Den indsats, der gennemføres, betegnes som indsatskravet for planperioden. Hvor det ikke er muligt at opfylde det fulde indsatsbehov, forlænges tidsfristen for opnåelse af miljømålet til efter 2015, jf. undtagelsesbestemmelserne i miljømålslovens § 19.

Med det opstillede indsatsprogram for hovedvandopland Isefjord og Roskilde Fjord opfylder Danmark forpligtigelserne i EU's vandrammedirektiv for hovedvandoplandet. Dog opfyldes nogle af målene først i en senere vandplanperiode. Forud for 2. planperiode (2016-2021) vurderes, om der er behov for yderligere indsatser for at leve op til miljømålslovens mål om god tilstand i alle danske vandløb, søer og kystvande samt grundvandsforekomster. Kravene til indsats i 1. vandplanperiode er specifikt opgjort for oplande til 2 kystvandsområder, 52 søer, 682 km vandløb samt for 19 grundvandsforekomster. Oplandene og vandløbene fremgår af miljøgis

Statens indsatsprogram i vandplanerne

I tabellen på s.12-13 fremgår den overordnede indsats for 1. vandplanperiode for hovedvandopland Isefjord og Roskilde Fjord samt for Hovedvandopland Øresund. En grafisk præsentation fremgår af

Målet for den samlede kvælstofreduktion i Danmark er minimum 19.000 tons. Vandplanerne fastlægger den konkrete indsats i forhold til 9.000 tons, mens der udestår en kvælstofreduktion på minimum 10.000 tons. Vurdering af virkemidler til at gennemføre kvælstofreduktionen på yderligere 10.000 tons vil indgå som ét element i den kommende Natur- og Landbrugskommissions arbejde. Resultater fra et udvalg nedsat af den tidligere regering, kvælstofudvalget, vil udgøre et input hertil. På baggrund af Natur- og Landbrugskommissionens arbejde, kan regeringen træffe beslutning om virkemidler og tidshorisont for fuld gennemførelse af vandrammedirektivet og herunder yderligere kvælstofreduktion.

Det bemærkes, at regeringen med finansloven for 2012 har truffet beslutning om at supplere kvælstofreduktionsindsatsen i første planperiode med yderligere 181 tons gennem udlæg af supplerende storskala statslige vådområder. Da den præcise fordeling af indsatsen først vil blive fastlagt i forbindelse med detailplanlægningen af indsatsen, er indsatsen ikke indarbejdet i nedenstående oversigt over indsatser i første planperiode. De supplerende statslige vådområder vil ikke påvirke den igangværende kommunale vådområdeindsats.

Indsatsen for forbedring af de fysiske forhold i vandløb er i vandplanerne fastlagt på et niveau, der er realistisk at gennemføre i første afkortede planperiode. Indsatsen er desuden fokuseret på de vandløb, der repræsenterer de største naturværdier. I forbindelse med de kommende planperioder vil der blive tilvejebragt et fagligt grundlag for at prioritere, hvor en yderligere indsats bør foretages. Regeringen vil på den baggrund i næste planperiode træffe beslutning om en yderligere vandløbsindsats.

De årlige omkostninger ved implementering af Miljømålsloven i Hovedvandopland 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord beløber sig, med de angivne virkemidler, for 1. planperiode til i alt ca. 33 millioner kroner pr. år. Tilsvarende beløber de årlige omkostninger ved implementeringen af miljømålsloven i Hovedvandopland 2.3 Øresund sig til 4.1 mio. kr.

Omkostningerne bæres af det offentlige, forsyningsselskaber, borgerne eller de berørte erhverv. Indsatsprogrammet er det mest omkostningseffektive ud fra de givne forudsætninger og mulige brug af virkemidler. **NaturErhvervsstyrelsen administrerer den statslige støtteordning.**

Randzonenloven indebærer forbud mod sprøjtning, gødskning, dyrkning og anden jordbearbejdning i randzoner langs åbne vandløb i landzone og søer med et overfladeareal på mere end 100m² i landzone. Dyrkning af vedvarende græs i randzonerne er dog tilladt, hvis dyrkningen foregår uden gødskning og sprøjtning, og hvis det i øvrigt ikke er i strid med anden lovgivning. formålet med loven er bl.a. at nedbringe udvaskning af næringsstoffer til vandmiljøet. For nærmere information om randzonenloven henvises til NaturErhvervsstyrelsen.

2.3 Isefjord og Roskilde Fjord				
1. Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider – landbrug mv.	Omfang af virkemiddel			
	I hele oplandet	I Furesø Kommune	Kvælstof (tons/år)	Fosfor (tons/år)
• Generelle virkemidler (staten):	-	-	288	2,5
• Oversvømmelse af ådale mhp. fosforfjernelse	67 ha	-		1,3
• Etablering af vådområder til kvælstoffjernelse	335 ha	-	37,9	
2. Vandindvinding – påvirkning af Overfladevande (vandføring i vandløb)				
• Flytning af kildepladser og/eller kompenserende udpumpning	7 mio. m ³	(udskudt)		
3. Fysisk påvirkning af vandløb, søer og marine områder				
• Ændret vandløbsvedligeholdelse	195 km	1,810km		
• Fjernelse af faunaspærringer	12 stk	-		
• Vandløbsrestaurering	24 km	1,183 km		
• Genåbning af rørlagte vandløb	8,4 km	0,794km		
• Sørestaurering	1 lokalitet	1 lokalitet		
4. Påvirkninger fra punktkilder				
• Renseanlæg – forbedret rensning	2 anlæg	-	0,43	0,10
• Spredt bebyggelse – forbedret spildevandsrensning (ejd. = ejendomme)	181 ejd.	*	0,79	0,18
• Regnbetingede udløb – bassiner	36 udløb	-	1,03	0,39

Fig. 4a indsatsprogram for Roskilde Fjord og Isefjord hovedvandopland.

2.2 Øresund				
1. Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider – landbrug mv.	Omfang af virkemiddel			
	I hele oplandet	I Furesø kommune	Kvælstof (tons/år)	Fosfor (tons/år)
• Generelle virkemidler (staten):	-	-	28,3	1,0
• Oversvømmelse af ådale mhp. fosforfjernelse	4 ha	-		0,09
• Etablering af vådområder til kvælstoffjernelse	0 ha	-	0	
2. Vandindvinding – påvirkning af Overfladevande (vandføring i vandløb)				
• Flytning af kildepladser og/eller kompenserende udpumpning	0 mio. m ³	-		
3. Fysisk påvirkning af vandløb, søer og marine områder				
• Ændret vandløbsvedligeholdelse	57 km	0		
• Fjernelse af faunaspærringer	0 stk	0		
• Vandløbsrestaurering	0,5 km	0		
• Genåbning af rørlagte vandløb	3,5 km	0		
• Sørestaurering	1 lokalitet	0		
4. Påvirkninger fra punktkilder				
• Renseanlæg – forbedret rensning	1 anlæg	0	0,38	0,08
• Spredt bebyggelse – forbedret spildevandsrensning (ejd. = ejendomme)	30 ejd.	*2	0,07	0,06
• Regnbetingede udløb – bassiner	21 udløb	0	0,55	0,21

Fig. 4b indsatsprogram for Øresund hovedvandopland.

* I Furesø Kommune vil i alt ca. 70 ejendomme blive kloakeret eller få påbud om forbedret spildevandsrensning.

FURESØ KOMMUNES INDSATS I HANDLEPLANPERIODEN 2012-2015

I de efterfølgende afsnit kan du se, hvordan Furesø Kommune vil realisere vandplaner og indsatsprogrammer indenfor kommunens geografiske område .

I Furesø Kommune skal der i indeværende planperiode 2011-2015 ske indsatser indenfor

- Søer: reduktion af Søndersø's klorofylindhold (virkemiddel: restaurering ved biomanipulation)
- Vandløb: forbedring af de fysiske forhold og forbedring af den økologiske tilstand (virkemiddel: ændret vedligehold af Snarrevadsgrøften og Bunds å og restaurering af Bunds å)
- Vandløb: åbning af rørlagt strækning under flyvestation Værløse og ved Jonstrupvej
- Spildevand: reduktion af tilledning af spildevand fra ukloakerede ejendomme i åbent land (Indsats ved forbedret eller kloakering af ca. 70 ejendomme.)

Indsatser i andre kommuner

Der er en indsats i Ballerup kommune overfor et overløbsbygværk i tilknytning til Måløv renseanlæg. Vandplanens krav til Måløv renseanlæg påhviler ejerkredsen og derved også Furesø Spildevand A/S.

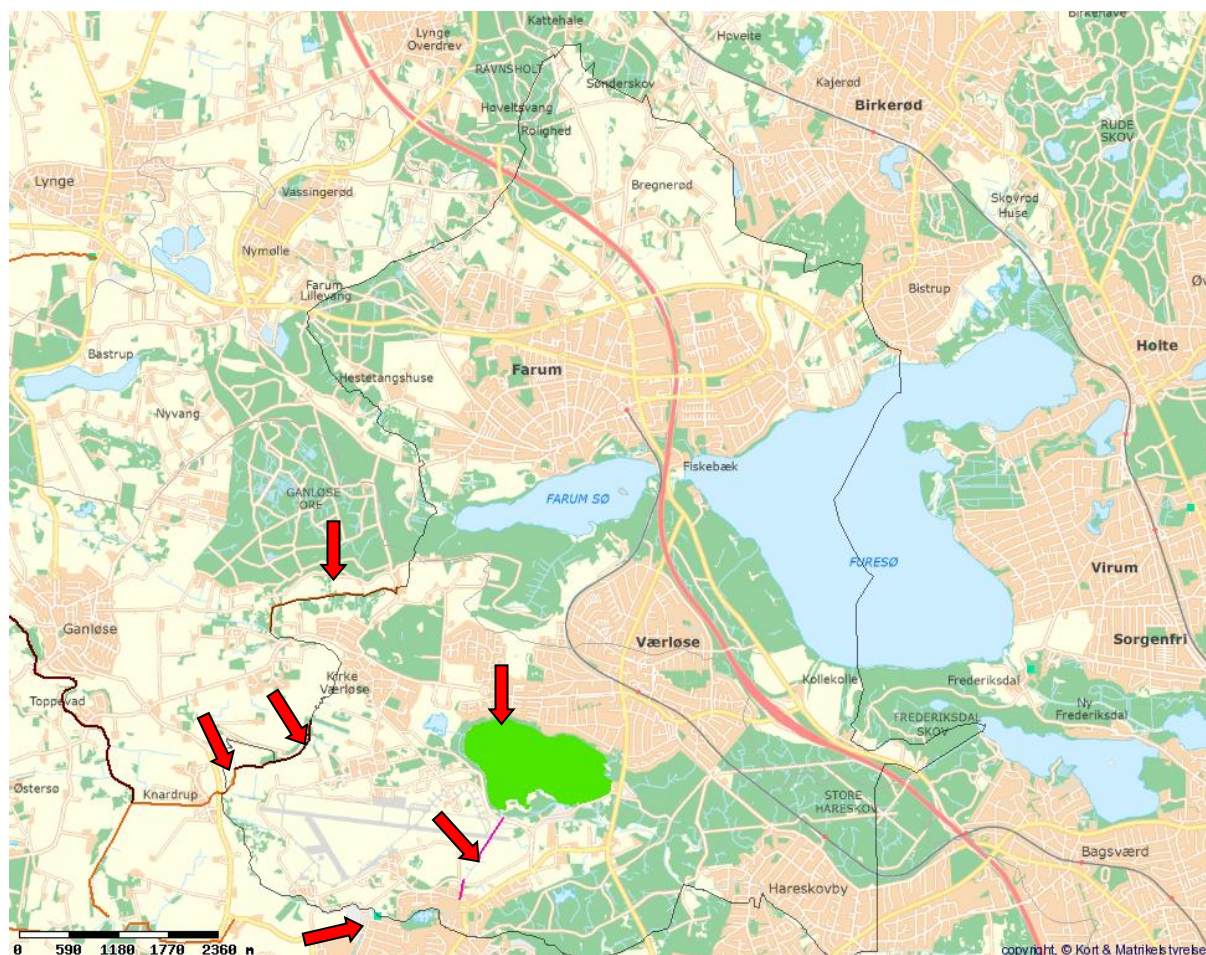


Fig 5. Kort over Furesø Kommune med indtegnede indsatsområder. Egedal og Furesø Kommune har fælles indsatsområder (Snarrevadsgrøften og Bunds Å).

Implementeringen af vandplanernes indsatsprogram betyder, at der skal ske nye tiltag på et eller flere af indsatsområderne.

Det følgende fungerer som en uddybning af de 2 foregående kapitler og indeholder en detaljeret forklaring af indsatserne samt oplysninger om offentlighedens inddragelse efter sektorlovgivningen.

Kapitlet vil indeholde et kort beskrivende afsnit pr. indsatsområde. Der redegøres for, hvilke indsatser kommunen planlægger at igangsætte.

Den overordnede indsats er vist på kortet i Fig 5. Her er vist indsatsområdernes geografiske placering. Den mere specifikke placering er vist i forbindelse med beskrivelsen af indsatsen nedenfor.

For hvert indsatsområde redegøres der desuden for, hvilke afgørelser, der skal træffes efter særlovgivningens regler for at kunne implementere vandplanernes indsatsprogram, samt oplysninger om offentlighedens inddragelse heri.

Regeringen har truffet beslutning om, at der skal gennemføres en generel indsats til nedbringelse af udledningerne af kvælstof og fosfor til vandmiljøet. Reduktionen skal opnås ved anvendelse af generelle virkemidler, herunder bl.a. dyrkningsrestriktioner og etablering af vandløbsbræmmer. Der skal herudover ske en reduktion af kvælstof- og fosforudledningerne ved etablering af kvælstof- og fosforvådområder. Disse vådområder skal etableres af kommunerne, der herudover også er ansvarlige for at gennemføre vandløbsindsatsen, spildevandsindsatsen, indsatsen overfor vandindvindinger og sørestaurering.

Vandløb

I statens vandplaner, er der fastsat mål for 22.000km vandløb, og indsatsen omfatter op til 5.300km. vandløb. Vandløb omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3 er udpegede. Beskyttelsen af udpegede § 3-vandløb indebærer, at der ikke uden dispensation fra Naturbeskyttelsesloven må foretages ændringer i tilstanden af disse ud over sædvanlig vedligeholdelse.

Kommunernes indsatser skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, se fig 1. Den gode økologiske tilstand vurderes ud fra de dyr, der findes i vandløbet på en given strækning. Den afvigelse, der skal være for vandområdet i forhold til en uforstyrret tilstand, skal højst være en *svag afvigelse*.

Vandplanerne stiller krav om, at vandløbs målsætning opnås ud fra virkemidler som ændret vedligeholdelse, fysisk forbedring, åbning af rørlagte vandløb og fjernelse af spærringer. De forskellige indsatser er fastlagt i vandplanerne for 1. planperiode på konkrete vandløbsstrækninger og er beskrevet i virkemiddelkataloget.

De naturlige vandløb i Furesø Kommune, der er omfattet af vandplan Øresund samt vandplan Isefjord og Roskilde Fjord, skal alle opnå god økologisk tilstand, hvilket svarer til en faunaklasse 5. Vandløb som er udpeget som kunstige eller stærkt modificerede skal opnå et godt økologisk potentiale. I Furesø Kommune er Fiskebækken udpeget som stærkt modificeret. Alle vandløb skal opnå god kemisk tilstand. Vandløbene i Furesø Kommune, der er omfattet af vandplanerne for Øresund, Isefjord og Roskilde fjord 2011-2015 opfylder ikke målsætningen om god økologisk tilstand DVFI 5.

Nuværende tilstand:

Vandløbsnavn	Nuværende tilstand DVFI	Krav i 1. planperiode
Snarrevadsgrøften	3-4	5
Bunds å	3	5
Jonstrup å	4	5 Indsats udsat
Fiskebæk	4	5 Indsats udsat
Tibberup å	4	5 Indsats udsat

Dybendalsrenden	4	5 ingen indsats
-----------------	---	-----------------

Vandløb med krav til indsats i 1.planperiode:

- Tibberup å: åbning af rørlægning under flyvestationen og ved Jonstrupvej i alt 765m
- Snarrevadsgrøften: ændret vandløbsvedligeholdelse på 1830 m
- Bunds å: ændret vandløbsvedligeholdelse på 380m
- Bunds å: forbedring af fysiske forhold på 1300m

Vandplanens virkemidler

- Ændret vandløbsvedligeholdelse
- Frilægning af vandløb
- Fjernelse af spærring/sikring af kontinuitet
- Vandløbsregulering/restaurering

Ændret vandløbsvedligeholdelse beskriver, i indsatskataloget, indsatser som selektiv grødeskæring, ophør af grødeskæring, grødeskæring i netmønster, så der efterlades mere grøde i vandløbet. Ved indsatsen skal der beregnes om indsatsen vil give ændringer i de afvandingsmæssige forhold og samtidig skal vandløbsregulativet ændres før indsatsen kan sættes i gang.

Vandløbsregulering/-restaurering er projekter, hvor vandløbets forløb eller fysiske forhold ændres. Virkemiddelkataloget beskriver ilægning af sten, udskiftning af bundsubstrat eller genslyngning som virkemidler, der kan forbedre vandløbets tilstand. Projektet forudsætter tilladelse jf. Vandløbslovens § 17 og efter Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering og som regel kræves også en tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Offentlighedens inddragelse er beskrevet i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v.

Fjernelse af spærring/sikring af kontinuitet skal sikre, at der ikke er niveauspring i vandløbet som fisk ikke kan forcere. Dette indebærer også et restaureringsprojekt.

Frilægning af vandløb omhandler opgravning af rørlagte vandløb. I rørlagte strækninger findes der ikke nogen dyr eller planter og derfor får disse strækninger en dårlig økologisk kvalitet. Vandplanens retningslinier beskriver, at rørlagte strækninger skal åbnes, og at der som udgangspunkt ikke skal gives tilladelse til nye rørlægninger. En opgravning af rørlagte strækninger skal behandles som et regulerings- restaureringsprojekt, og det åbne vandløb vil være omfattet af lov om randzoner.

Vandløbsregulativer

Vandløbsregulativerne fungerer som retsgrundlag for vandløbsmyndighederne og lodsejerne, bl.a. med hensyn til krav til vedligeholdelse. Vandløbsregulativer indeholder en beskrivelse af, hvordan vandløb skal vedligeholdes og drives herunder en beskrivelse af vandløbet.

Hvis vandløbsvedligeholdelsen skal ændres ud over det eksisterende regulativ, kan det betyde at vandløbsregulativerne skal revideres. Reguleringer og ændring af fysiske forhold generelt, skal godkendes i forhold til vandløbsloven. Ændring af vandløbsregulativ skal i offentlig høring med inddragelse af relevante interessenter.

Åbning af Tibberup å under flyvestationen og ved Jonstrupvej planlagt i 2014-2015



Tibberup Å er et lille vandløb med udspring i Smørmosen. Vandløbet er i alt 8.242 m langt. Tibberup Å har en række tilløb af mindre grøfter og modtager desuden en del vand fra befæstede arealer. Da vandløbet munder ud i Roskilde Fjord, er det omfattet af vandplan for Isefjord og Roskilde Fjord, vandopland 2.2.

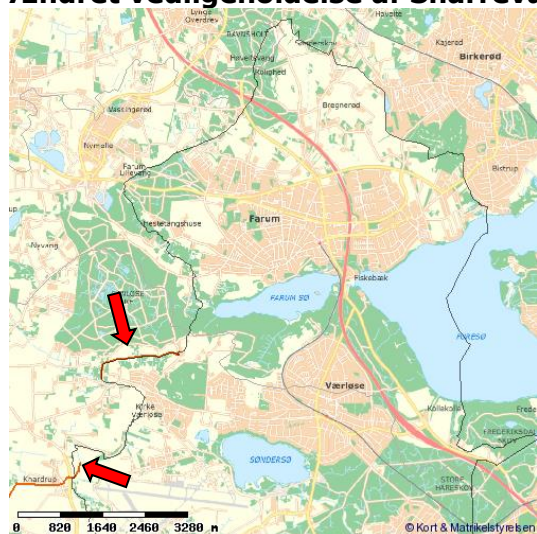
I Furesø Kommune er vandløbet målsat til at skulle opnå god kemisk og økologisk tilstand, udtrykt ved faunaklasse 5. Vandløbet er på hele strækningen fra udspringet og videre gennem kommunen omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3. Det betyder, at der ikke må foretages ændringer i tilstanden ud over sædvanlig vedligeholdelse.

Vandløbet er påvirket af vandindvinding og kan til tider være sommerudtørret. Fra Sønder Sø er Tibberup å rørlagt under landingsbanen på Flyvestation Værløse på en 530 m lang strækning og på en strækning af 235 m ved Jonstrupvej.

I første vandplanperiode er der krav om åbning af de rørlagte strækninger gennem Flyvestation Værløse og nord for Jonstrupvej for at skabe kontinuitet mellem åbne målsatte strækninger.

I forbindelse med projekteringen vil lodsejere blive inddraget.

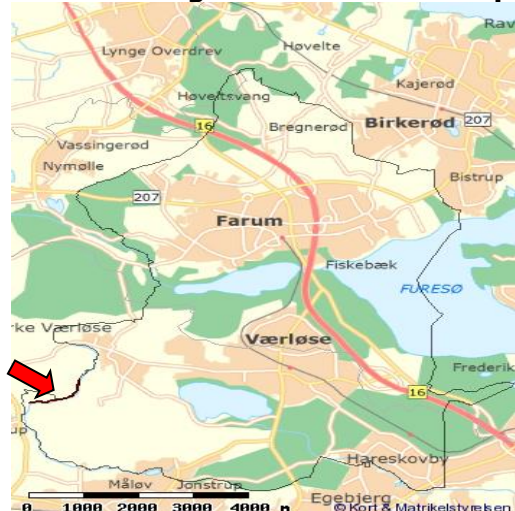
Ændret vedligeholdelse af Snarrevadsgrøften og del af Bunds å er planlagt i 2014-15



Snarrevadsgrøften er 1.810m lang og er grænsevandløb til Egedal kommune igennem Oremosen. Den løber sammen med Bunds å og videre ud i Roskilde Fjord via Værebros å. Snarrevadsgrøften står i forbindelse med Oremosens søer og har afvandet Oremosen, da den blev brugt til tørvegravning. Snarrevadsgrøften er karakteriseret ved dårlige fysiske forhold med ringe strøm og med blødt bundlag bestående af mudder. Der tilledes sandsynligvis også organisk stof fra moseområderne. Tilstanden er bedømt til DVFI 3-4 og er domineret af arter, der lever i stillestående vand, og som er tolerante overfor iltfattige forhold.

Bunds å's nedre del er karakteriseret ved dårlige fysiske forhold med blødt bundlag og ringe strøm. I første planperiode har vandplanen foreslået indsatsen "ændret vandløbsvedligeholdelse". Den ændrede vedligeholdelse kan medvirke til, at vandløbet kan udvikle sig mere naturligt med henblik på at forbedre levesteder for dyr og planter. Det vil bero på en konkret vurdering, hvilken ændret vedligeholdelse der skal udføres. Der skal laves en konsekvensvurdering med henblik på, at vurdere om den ændrede vedligeholdelse, giver jordbrugere forringede afvandingsmuligheder i forhold til de regulativ fastsatte afvandingsmuligheder.

Restaurering af dele af Bunds å planlagt i 2014-2015



Bunds å er ligeledes, på en delstrækning af 3.550m, grænsevandløb mellem Furesø og Egedal Kommune. Bunds å løber sammen med Jonstrup å til Værebros å ved Knardrupvej. Bunds å lever ikke op til målet om god økologisk tilstand idet den ved sidste måling havde en DVFI på 3. På dele af vandløbsstrækningen er der dårlige fysiske forhold med jævn strøm og blødt bundlag, der består af mudder. Strækningen er kraftigt præget af materialevandring. Vandplanens indsats beskriver en vandløbsrestaurering af dele af Bunds å. Vandløbsrestaureringen kan ifølge virkemiddelkataloget bestå af udlægning af gydegrus og større sten for at skabe forbedrede fysiske forhold i vandløbet.

Generelle forpligtelser og -indsatser

Vandrammedirektivet forpligter medlemsstaterne til at forbedre vandforekomsters tilstand, hvor miljømålet ikke er opfyldt. For indsatser, der skal forbedre de fysiske forhold i vandløb, kan det ikke udelukkes, at vandløbenes vandføringsevne forringes. Effekterne heraf vil blive vurderet på baggrund af konkrete konsekvensvurderinger

Søndersø

Der er i alt udpeget 18 søer i Danmark til restaurering. Vandkvaliteten i søer skal medvirke til at de fastlagte miljømål for søer kan opfyldes. For søer, er der i vandplanen angivet, at det er indholdet af klorofyl a, som er kvalitetselement til beskrivelse af søens økologiske tilstand.

Klorofyl a indholdet stiger i takt med mængden af alger i søerne. Algernes mængde kan reduceres ved enten at reducere kvælstof eller fosforindholdet i søerne. Som regel er det fosformængden, der er begrænsende for algemængden. Desuden kan en uligevægt i fiskebestanden være med til at give forhøjet klorofyl a.

Udover tiltag, der vil sænke indholdet af klorofyl i søerne, vil søernes tilstand blive forbedret via vandplanens øvrige indsatser som spildevandsrensningen, randzoner og fosfor-vådområder.

Ved udpegede badeområder skal vandkvaliteten kunne leve op til badevandsdirektivets krav om tilfredsstillende kvalitet. Kvalitetsmålet for badevand er, at alt badevand ved udgangen af 2015 skal være klassificeret som tilfredsstillende.

Indvinding af overfladevand må ikke være en hindring for, at søerne opfylder de fastlagte miljømål.

I vandplan Øresund er Søndersø udpeget som en sø, der har forhøjet klorofyl a. Vandplanen foreslår restaurering ved biomanipulation.

Biomanipulation i Søndersø planlagt i 2013-2014



Vandplanens virkemidler

- Fosforfældning ved aluminiumtilsætning (immobilisering af fosfor)
- Biomanipulation ved opfiskning

I vandplanen er der krav om, at Søndersø skal have forbedret sin økologiske tilstand. Søndersø har et forhøjet indhold af klorofyl a, og dette afspejler sig i opblomstring af alger. Søens tilstand skal ændres fra moderat til god økologisk tilstand.

Søndersø er forholdsvis ren, idet den har været beskyttet mod tilførsel af spildevand, pga. indvinding af overfladevand til København. Der indvindes ikke overfladevand fra Søndersø mere, men der er en stor grundvandsindvinding langs kanten af Søndersø.

Det til tider høje indhold af alger om sommeren, skyldes en biologisk ubalance mellem dyrelivet i søen. Den biologiske ubalance består i, at der er for mange fredfisk og for få rovfisk. En opfiskning af fredfisk vil bevirke, at balancen bedres og således gøre vandet mere klart. Biomanipulation vil kræve en dispensation fra naturbeskyttelseslovens § 3.

Furesø er ikke medtaget med nogen indsats i vandplanen fordi iltningen har bundet fosforindholdet til bunden, og dette har nedbragt klorofyl a niveauet til det ønskelige. Men det er uvist om et ophør med iltning af Furesø vil genskabe det høje algeindhold i søen på grund af den fosforpulje, der uden iltning vil frigives fra bunden. Det er i vandplanen vurderet, at der ikke er behov for en indsats overfor den eksterne belastning til Furesø. Desuden er der målt på eventuelt indhold af miljøfarlige stoffer i overfladevandet. Der er analyseret for 83 forskellige miljøfarlige forurenende stoffer i overfladevandet. Alle stoffer ligger under korttidsmiljøkvalitetskravet. Tilstanden er vurderet til god i Furesø.

Farum Sø er ikke medtaget med nogen indsats i vandplanen. Farum Sø er vurderet til at have en moderat økologisk tilstand og skal i 2015 opnå en god økologisk tilstand. Klorofyl a niveauet er forhøjet, men det er i vandplanen vurderet, at den igangværende indsats fra næringsstofbelastning fra spredt bebyggelse (spildevandsrensning fra enkeltejendomme) vil bedre tilstanden, så der kan opnås god økologisk tilstand i 2015.

Alle søer over 100 m² er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 om beskyttet natur. Derfor må der ikke ske tilstandsændringer i disse søer uden dispensation fra kommunen. De fleste søer er desuden omfattet af vandløbsloven

Udskudte indsatser på vandløbsområdet



Tyrkis manglende viden **blå** pga. uforholdsmæssige store omkostninger, **grøn** pga. naturlige årsager

Tibberup å og Jonstrup å lever ikke op til målsætningen om god økologisk kvalitet. Det skyldes både tilledning af opspædet spildevand, men også at Tibberup å i nogle år kan være udtørret om sommeren. Indsatsen i 1. planperiode er udskudt på grund af manglende viden.

Restaurering i Snarrevadsgroften er udskudt indtil resultatet af den ændrede vedligeholdelse foreligger og fordi det vil koste uforholdsmæssigt meget.

Flyvestationen: Det forventes at de åbnede rørstrækninger over Flyvestation Værløse restaureres når de åbnes, indsats afventer resultat af åbning.

Kvælstof-vådområder

Der foregår en vurdering om potentielle kvælstof-vådområder ved Borup sø.

Fosfor-vådområder

Der skal ikke etableres Fosfor- vådområder i Furesø Kommune.

Spildevand

Vandplanen sætter krav til tilstanden af vandløb, søer og kystområder, og det kan komme til at påvirke de indsatser, der skal foretages i henhold til spildevandsplanen.

Der er ikke i vandplanen krav om indsatser på spildevandsområdet, i det kloakerede opland i Furesø Kommune. Men der er en indsats i Ballerup kommune overfor et overløbsbygværk i tilknytning til Måløv renseanlæg. Vandplanens krav til Måløv renseanlæg påhviler ejerkredsen og derved også Furesø Spildevand A/S.

Der er krav om at 70 ejendomme i spredt bebyggelse får reduceret deres påvirkning på vandløb og søer, ved at forbedre deres rensning eller ved at blive tilsluttet kloaknettet.

Furesø Kommune har kortlagt afløbsforholdene på 194 ejendomme i det åbne land og vurderet om spildevandsforholdene på ejendommene er tilfredsstillende. På baggrund af kortlægningen er det besluttet at kloakere 49 ejendomme, beliggende vest, nord og øst for Farum by. De 49 ejendomme, som er planlagt kloakeret, er inddraget i spildevandsplanen ved et tillæg vedtaget af Furesø Kommunes byråd den 25. januar 2012. Tillægget har, forud for vedtagelsen, været i offentlig høring efter reglerne i miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen.

Desuden er der stillet krav om forbedring af spildevandsforholdene på 21 ejendomme i kommunen. Forbedringen af spildevandsforholdene på disse ejendomme forventes gennemført i løbet af 2012 og 2013. Hermed opfyldes vandplanens krav. Påbud om forbedring af spildevandsforholdene hos de 21 ejendomme har været varslet og påbuddet er givet med klagefrist efter miljøbeskyttelsesloven/spildevandsbekendtgørelsen.

Baggrunden for kravet om forbedret rensning er, at ejendommens spildevandsanlæg ikke fungerer miljømæssigt forsvarligt. Enten er ejendommens spildevandshåndtering uhygiejnisk eller der udledes helt eller delvist urensset spildevand fra ejendommen til sø eller vandløb, som hindrer målopfyldelsen for det nedstrømsliggende vandområde.

De ejendomme, der skal have forbedret deres spildevandsrensning og som har status som helårsbolig, har modtaget, eller vil modtage et tilbud om medlemskab af kloakforsyningen (Furesø Spildevand A/S) på lige vilkår med de allerede kloakerede ejendomme. Kravene til rensning af spildevandet beror på, hvilket område ejendommen ligger i.

Grundvand

Furesø Kommune er omfattet af to regionale grundvandsforekomster kaldet 2.2.2.7 Sten-/Værløse og 2.2.2.12 Roskilde FS. Begge grundvandsforekomster har tilstanden "ringe" pga. påvirkning af overfladevand. Københavns Energi indvinder grundvand langs Tibberup å, og det er muligvis en af årsagerne til at åen kan løbe tør for vand om sommeren, og således ikke leve op til miljømålene.

Derudover har forekomsten 2.2.2.12 Roskilde FS også ringe tilstand pga. dårlig vandbalance, fordi der indvindes mere end 35 % af grundvandsdannelsen.

I vandplanen 2010-2015 er der ikke stillet krav om gennemførelse af indsatser i 1. planperiode på grundvandsområdet i Furesø Kommune.

Vandindvinding

Der er ingen indsatser på grundvandsområdet i Furesø Kommune.

Kommunen forventer, at der i de kommende vandplaner vil komme krav om en indsats på grundvandsområdet, så Tibberup å, kan leve op til kravværdierne for medianminimums-vandføringen. Indsatsen skal gennemføres ud fra virkemidlerne opstillet i vandplanerne.

Vandplanens virkemidler

- Reduktion/flytning af kildepladser
- Kompensationsudpumpning til vandløb

I forbindelse med meddelelse af vandindvindingstilladelser vil kommunen sammen med vandforsyningen vurdere hvilket virkemiddel, der er mest hensigtsmæssigt.

Drikkevandskvalitet

Drikkevandskvalitet er omfattet af de kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Til sikring af fremtidens drikkevandsinteresser skal kommunen udarbejde indsatsplaner, som i detaljer beskriver, hvad der skal gøres for at sikre gode ressourcer af drikkevand. Jf. bekendtgørelse om indsatsplaner. Vandplanerne er udarbejdet under forudsætning af, at drikkevandet beskyttes under den eksisterende indsatsplanlægning – som en grundlæggende foranstaltning.

I Furesø Kommune er der udarbejdet to indsatsplaner. Farum Indsatsplan dækker den nordlige del af kommunen, mens Sønder sø Indsatsplan omfatter den sydlige del af kommunen. Indsatserne er primært fokuseret på oprensning af forurenede grunde, samt forebyggelse af forurening, ved at søge at afvikle potentielle forureningskilder.

Indsatsplaner skal behandles i grundvandsrådet/koordinationsforum for grundvandsbeskyttelse og godkendes politisk i kommunen. Inden den politiske godkendelse skal indsatsplanerne ud i offentlig høring i 12 uger.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

I Farum Indsatsplan er indtegnet de beregnede BNBO-områder, for de vandværker, som er omfattet af planen. Der er ikke opstillet nogle indsatser, i forbindelse med BNBO.

PRIORITERING OG REALISERINGSRÆKKEFØLGE

Statens vandplans indsatsprogram er udarbejdet med henblik på at sammensætte et opkostningseffektivt indsatsprogram, sådan at der opnås målopfyldelse i størst muligt omfang i vandområderne i forhold til indsatsens pris. Derfor har Furesø Kommune valgt at gennemføre indsatser i samme vandløb samtidig og i enighed med nabokommunerne om tidspunkt for gennemførelse af indsatser i grænsevandløb. Indsatser der kræver forarbejde i form af ændring af vandløbsregulativer eller reguleringstilladelse igangsættes når dette er på plads.

- Projekter samles omkring det samme vandløbs-/søopland
- Projekter i grænsevandløb samordnes med nabokommunerne og NGO
- Projekter der kræver ændring af vandløbsregulativer ligger i forlængelse af dette.
- Igangværende projekter fortsættes

Prioriteringen har ført til følgende realiseringsrækkefølge og – tidspunkt for indsatserne opstillet i vandplanerne.

Prioriteret rækkefølge:

- 70 ejendomme i det åbne land, hvor spildevandsrensningen skal forbedres 2011-13
- Biomanipulation af Sønder sø 2013-14
- Åbning af Tibberup å under Flyvestation Værløse og ved Jonstrupvej 2014-2015
- Ændret vedligehold af Bunds å og Snarrevadsgrøften 2014-2015
- Restaurering af Bunds å 2014-2015
- Regnvandsbetinget udledning til Jonstrup å 2014-2015 (Ballerup kommune)

Furesø Kommune griber prioriteringslisten an fra toppen og realiserer indsætterne i den givne rækkefølge under forudsætning af at projektet og finansieringen er godkendt af staten. Staten har i sin bekendtgørelse om kriterier for vurdering af kommunale projekter vedr. vandløbsrestaurering betinget at projekterne puljes, derfor er vandløbsprojekterne i Bunds å, Snarrevadsgrøften og Tibberup å, lagt i samme tidsrum.

Naturstyrelsen betragter en bevillingskrævende indsats som værende iværksat, hvis kommunen har indsendt ansøgning om forundersøgelse inden den 22.december 2014 med henblik på fysisk etablering inden den 22.december 2015. Projekter der ikke opnår tilskud fra staten efter bekendtgørelsens kriterier, er kommunen ikke pligtig til at gennemføre.

Endelig valg af detaljløsning inden for de enkelte sektorer afhænger af de lokale forhold, og den konkrete implementering, er på en række områder overladt til kommunerne, f.eks. forhandlinger med offentligheden, vandløbsrestaureringer m.m. For den spredte bebyggelse kan kommunen fastlægge, om der skal ske lokal rensning, eller der skal kloakeres. For regnvandsbetingede udledninger kan kommunen vælge mellem bassinløsninger eller separering og for små renseanlæg mellem udbygget rensning eller afskæring. I handleplanen skal kommunen redegøre for valg og fravalg i forbindelse med den valgte implementeringsform. Kommunen skal kunne redegøre for den hjemmel, de benytter sig af ved valg eller tilvalg i forhold til implementeringen af vandplanerne.

ØVRIGE INDSATSER I KOMMUNEN.

Miljøfremmede stoffer

Der er ikke påtænkt generelle og landsdækkende indsætser i forhold til miljøfremmede stoffer i første planperiode. Første planperiode vil der blive indsamlet viden om emnet.

I tilfælde af, at der i den statslige vandplan er nævnt behov for konkret indsats foreslås det, at kommunen tager kontakt i den lokale enhed af Naturstyrelsen med henblik på at afklare forholdene nærmere.

Handlingsplaner for klimatilpasning

I 2010 udarbejdede kommunen en strategi for håndtering af regnvand. På den baggrund har kommunen igangsat undersøgelser og initiativer med fokus på håndtering af vand i kommunen, herunder håndtering af store regnhændelser og opstigende grundvand. Furesø Kommune har bl.a. i samarbejde med Gladsaxe, Ballerup, Herlev og Egedal kommuner opstillet en vandløbsmodellering af 100 års regnhændelser langs Tibberup å.

Kommunerne skal inden udgang af 2013 udarbejde handlingsplaner for klimatilpasning, hvor kommunerne forventes at beskrive deres samlede klimatilpasningsinitiativer. Her vil input fra de kommunale vandhandleplaner også indgå.

Badevandsprofiler

Kommunerne har i 2011 udarbejdet badevandsprofiler som en del af implementeringen af badevandsdirektivet. Alle badesteder opfylder kravene ifølge badevandsdirektivet.

Regionplan 2005

Regionplan 2005 er bortfaldet i forbindelse med vandplanernes endelige vedtagelse. Nogle retningslinjer fra disse regionplaner er ikke inkluderet i vandplanerne. Der indarbejdes ikke yderligere retningslinier i vandplanerne.

Landdistriktsprogrammet

Landdistriktsprogrammet udløber i 2013, og samtidig revideres EU's landbrugspolitik. Hvilken fordeling, der sker mellem medlemsstaterne kendes ikke, men hvis Danmark får reduceret sin andel, vil dette kunne få indvirkning på finansieringen af de nogle af de indsatser, som skal gennemføres ifølge vandplanerne.

Husdyrgodkendelser

De endeligt vedtagne vandplaner ændrer ikke kommunens administrationsgrundlag for afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven. Det vil sige, at vandplanerne *ikke* i sig selv skærper, slækker eller ændrer lovens beskyttelsesniveauer for udvaskning af nitrat eller for tilladt fosforoverskud. Da beskyttelsesniveauerne endvidere er lagt til grund ved fastsættelse af indsatsbehovet i vandplanerne, vil vandplanerne ikke i sig selv kunne lægges til grund for at ændre beskyttelsesniveauerne, herunder heller ikke de kommunale handlingsplaner, der nu skal udarbejdes som følge af vandplanerne.

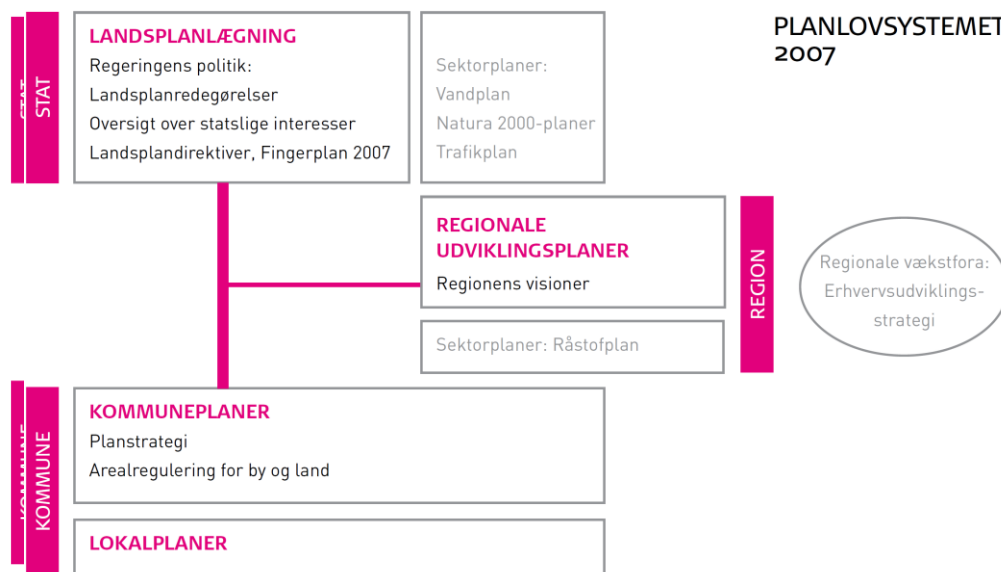
MILJØVURDERING OG FORHOLDET TIL ANDEN RELEVANT PLANLÆGNING

Miljøvurdering

De statslige vandplaner er blevet miljøvurderet. Da virkemidlerne i Furesø Kommunes vandhandleplan er overført direkte fra den statslige vandplan, skal Furesø Kommune s vandhandleplan ikke miljøvurderes.

Kommuneplan og lokalplaner

Efter planlovens § 11, stk. 4, nr. 4 og 6, er vandplaner og Natura 2000-planer bindende for kommuneplanen. Det betyder at kommuneplanen ikke må være i strid med disse planer. Derudover er den kommunale risikostyringsplan samt råstofplanen bindende for kommuneplanens indhold, jf. planlovens § 11, stk. 4, nr. 5 og 7. Det er regionsrådene, der har ansvaret for at udarbejde en regional råstofplan for indvinding af og forsyning med råstoffer.



Figur 7: Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde: Planloven i Praksis)

Kommuneplanen

Kommunerne udarbejder kommuneplaner, der dels indeholder en beskrivelse af kommunens overordnede udvikling, dels tematisk opdelte retningslinjer for arealanvendelsen samt rammer for lokalplanlægningen. Kommuneplanen kan være med til at sikre, at vand- og naturindsatsen kommer til at ske i samspil med andre interesser i det åbne land. Mens kommuneplanen alene er bindende for kommunen, er lokalplanen bindende for borgernes/grundejernes fremtidige arealanvendelse inden for planens område. Der kan foretages ændringer i kommuneplantemaerne og/eller i rammer for lokalplanlægning, som fremmer målene i vandplanerne.

Vandplanerne for hovedopland 2.3 Isefjord og Roskilde Fjord og hovedopland 2.2 Øresund giver ikke Furesø Kommune anledning til at ændre i kommunens eksisterende kommuneplan eller i eksisterende lokalplaner. Kommuneplan 2009 for Furesø Kommune indeholder blandt andet en bestemmelse for rammeområde 16F4 om, at "den delvist rørlagte Tibberup Å kan frilægges".

Råstofplanen

Regionen har til opgave at gennemføre en kortlægning af råstoffer og etablere den overordnede planlægning for den fremtidige råstofindvinding. Dette sker gennem råstofplanen. Den regionale råstofplan er en sektorplan, som kommunalbestyrelsen er bundet af i den kommunale planlægning. Kommuneplanen kan nemlig kun indeholde retningslinjer for råstofområderne, som ikke er i strid med råstofplanlægningen, som det også ses af figur 11.

Regionsrådet skal hvert fjerde år tage stilling til, om der er behov for justeringer eller revision af råstofplanen.

Vandplanerne for hovedopland 2.3 Isefjord og Roskilde Fjord og hovedopland 2.2 Øresund giver ikke anledning til, at Regionsrådet for Hovedstadsregionen foretager ændringer i den eksisterende råstofplan

Vandforsyningsplanen og spildevandsplanen

Spildevandsplaner og vandforsyningsplaner er ikke bindende for borgere og erhverv, men er udtryk for kommunens strategi for en længerevarende periode indenfor vandområdet. Med vandforsyningsplanen udstikker kommunalbestyrelsen rammerne, inden for hvilke den fremtidige vandforsyningsstruktur kan udvikle sig i planperioden.

Vandforsyningsplanen

Af vandforsyningslovens § 14 fremgår det, at kommunalbestyrelsen gennem planer tilrettelægger vandforsyningen, dvs. hvilke anlæg forsyningen skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have.

Formålet er at sikre borgerne i kommunen adgang til rent drikkevand i tilstrækkelige mængder.

Vandforsyningsplanen skal endvidere sikre, at indvindingen af drikkevand planlægges således, at indvindingen ikke påvirker vandløb, søer og naturområder negativt i områder, hvor plante- og dyrelivet er afhængig af grundvand. Dette gøres bl.a. ved at beskrive, hvordan vandforsyningen skal tilrettelægges, hvilke anlæg forsyningen skal bygge på, og hvilke forsyningsområder de enkelte vandforsyningsanlæg skal have.

Hvis ressourceopgørelsen i vandplanen viser, at der sker overudnyttelse af grundvandsressourcen i et område, således at der skal gennemføres tiltag, f.eks. flytning af en vandforsyning, har dette betydning for vandforsyningsplanen.

Da vandplanerne ikke opstiller indsatser indenfor grundvand i denne planperiode, giver vandplanerne ikke anledning til ændringer af Furesø kommunes eksisterende vandforsyningsplaner.

Spildevandsplanen

Ifølge miljøbeskyttelseslovens § 32 skal kommunalbestyrelsen udarbejde og ajourføre en plan for bortskaffelse af spildevand inden for kommunen. Kommunen skal i spildevandsplanen gennemføre den i vandplanernes indsatsprogrammer angivne indsats for den spredte bebyggelse, regnvandsbetingede udledninger og renseanlæg, herunder angive tidsplanen for gennemførelsen af indsatsen. **Indsatserne indenfor spildevand kan få indflydelse på den nye spildevandsplan.**

Vandplanerne for hovedopland 2.3 Isefjord og Roskilde Fjord og hovedopland 2.2 Øresund giver ikke Furesø Kommune anledning til ændringer i kommunens eksisterende spildevandsplaner.

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

Indsatsplaner til beskyttelse af drikkevandsressourcen er en grundlæggende foranstaltning. Det betyder, at vandplanernes indsatsprogram ikke berører kommunernes opgaver i medfør af vandforsyningsloven mht. udarbejdelse af indsatsplaner til sikring af drikkevandsinteresser.

Kommunalbestyrelsen skal for de områder i vandplanen, som er udpeget som indsatsområder, vedtage en indsatsplan, jf. § 13 og 13 a i vandforsyningsloven, og § 2 i bekendtgørelse nr. 1430/2006 om indsatsplaner. Det omfatter alle områder med særlig drikkevandsinteresser (OSD) og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for OSD. Kommunalbestyrelsen skal følge den prioritering, som er fastlagt i statens kortlægning, og indsatsplanerne skal udarbejdes på baggrund af en nærmere kortlægning af arealanvendelse, forureningstrusler og naturlig beskyttelse af de pågældende vandressourcer.

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse fastlægger således det nødvendige indsatsbehov for at beskytte såvel den nuværende som den fremtidige vandindvinding, og ikke nødvendigvis hvilket virkemiddel der skal benyttes i det enkelte tilfælde. Kommunen kan dog pege på f.eks. skovrejsning som et middel, hvis kommunen anser dette for den eneste/bedste løsning. Hvis kommunen ønsker etablering af skovrejsning som virkemiddel til grundvandsbeskyttelse, skal rollefordelingen mellem kommune, vandselskab og evt. tredjepart afklares i en skriftlig aftale.

Relation til Natura 2000-handleplan

Der er i mindre omfang behov for at koordinere vandhandleplanerne med Natura 2000-handleplanerne. Dette fremgår af "Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner" (). Af afsnittet "Forholdet til de kommunale Natura 2000-handleplaner" fremgår:

"§ 6. Den kommunale vandhandleplan skal koordinere indsatsen med de kommunale Natura 2000-handleplaner og Natura 2000-skovhandleplaner med indsatsen for vådområder omfattet af den statslige vandplan for så vidt angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængig af et vandøkosystem."

Det lovhjemlede krav til *koordinering* med Natura 2000-handleplaner vedrører således alene snitfladen ml. Natura 2000-handleplanernes vandafhængige naturtyper og de statslige vandplaners indsats for vådområder.

Af "Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner" () fremgår af afsnittet "Forholdet til de kommunale vandhandleplaner":

"§ 7. De kommunale Natura 2000-handleplaner skal i samspil med de kommunale handleplaner til udmøntning af den statslige vandplan realisere Natura 2000-planen, for så vidt angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængig af et vandøkosystem."

Stk. 2. Natura 2000-planens mål om forbedret vandkvalitet i større søer, vandløb, fjorde og kystvande realiseres gennem indsatsen i vandplanlægningen og skal ikke indgå i de kommunale Natura 2000-handleplaner."

Det er et lovhjemlet krav til *samspil* ml. Natura 2000-handleplaner og den kommunale vandhandleplan mhp. at realisere Natura 2000-planen – hvad angår vandbehov for de naturtyper, der er direkte afhængig af et vandøkosystem.

Natura2000 handleplanen N 139 for Øvre Mølleådal, Furesø og Frederiksdal Skov har ikke indsatser, der er i modstrid med indsatserne i denne vandhandleplan.

Vandhandleplan 2012-2015

Furesø Kommune
Stiager 2
3500 Værløse

Oplag: digitalt
Udgivet: oktober 2012
Redaktion: By, Miljø og Erhverv
Foto: Mette Bjerre Larsen