



Forord

I denne handleplan redegøres der nærmere for, hvordan vandplanerne for vandområder 2.1 Kalundborg, 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord og 2.5 Smålandsfarvandet og disses indsatsprogrammer vil blive realiseret indenfor Holbæk Kommunes geografiske område. Holbæk Kommune har, i lighed med landets øvrige 97 kommuner, udfærdiget en vandhandleplan på baggrund af statens vandplaner. 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 (2009-2015, 2015-2021 og 2021-2027). De statslige vandplaner erstatter regionplanernes retningslinjer på vandområdet. Denne første kommunale vandhandleplan vil være gældende frem til næste planperiode, der efter miljømålsloven skal indledes senest den 22. december 2015.

Vedtagelse

Byrådet i Holbæk Kommune har den 14. november 2012 vedtaget Holbæk Kommunes Vandhandleplan.

Annoncering

Den offentlige annoncering sker udelukkende digitalt på Holbæk Kommunes planportal fra den 6. december 2012.

Klagevejledning

Miljøvurdering

For samtlige statslige vandplaner er der foretaget en strategisk miljøvurdering. Efter loven om miljøvurdering af planer og programmer § 3, stk. 2, gælder, at hvis planer og programmer alene indeholder mindre ændringer, skal der kun gennemføres en miljøvurdering, hvis planen på grundlag af kriterierne i lovens bilag 2 må antages at kunne få en væsentlig påvirkning



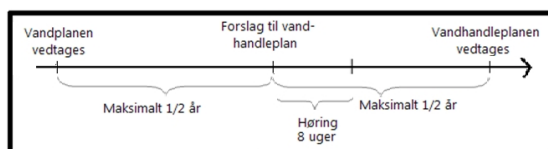
Vandoplandene går på tværs af kommunegrænser og Holbæk Kommune har derfor indgået et samarbejde på tværs af kommunegrænsen med hhv. Kalundborg, Sorø, Ringsted og Lejre Kommuner.

Handleplanen er udarbejdet med hjemmel i bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner (Bekendtgørelse nr. 1219 af 15. december 2011), som er udarbejdet i medfør af § 31 a stk. 3 i miljømålsloven. Ifølge bekendtgørelse nr. 1219 om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner, skal handleplanen indeholde:

1. Oplysning om kommunens indsats i vandplanperioden, herunder realiseringsrækkefølge og - tidspunkt samt prioritering af den forventede indsats (Bekendtgørelsens §§ 4 og 5)
2. Redegørelse for forholdet til anden relevant planlægning (Bekendtgørelsens § 3)
3. Kortbilag med de foranstaltninger kommunalbestyrelsen igangsætter (Bekendtgørelsens § 4. stk. 2)

Den kommunale handleplanen må ikke stride imod statens vandplaner.

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.



Figur 1: Tidslinje fra de statslige vandplanernes vedtagelse til den kommunale vandhandleplans vedtagelse

Holbæk Kommunes Vandhandleplan kan efter Miljømålslovens § 31 c påklages til Natur- og Miljøklagenævnet, for så vidt angår handleplanens indhold og tilvejebringelse, jf. Miljømålslovens §§ 31 a-31 e.

Klageberettigede er:

1. Miljøministeren.
2. Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
3. Offentlige myndigheder.
4. Lokale foreninger og organisationer, som har en væsentlig interesse i afgørelsen.
5. Landsdækkende foreninger og organisationer, hvis hovedformål er beskyttelse af natur og miljø.
6. Landsdækkende foreninger og organisationer, som efter deres formål varetager væsentlige rekreative interesser, når afgørelsen berører sådanne interesser.

Klage skal være indgivet skriftligt inden 4 uger efter, at planen er offentligt bekendtgjort. Hvis klagefristen udløber på en lørdag eller en helligdag, forlænges fristen til den følgende hverdag.

Klage til Natur- og Miljøklagenævnet indgives skriftligt til den myndighed, der har truffet afgørelsen. Myndigheden skal, hvis den vil fastholde afgørelsen, snarest og som udgangspunkt ikke senere end 3 uger efter klagefristens udløb videresende klagen til Natur- og Miljøklagenævnet. Klagen skal ved videresendelsen være ledsaget af den påklagede afgørelse, de dokumenter, der er indgået i sagens bedømmelse, og en udtalelse fra myndigheden med myndighedens bemærkninger til sagen og de anførte klagepunkter.

på miljøet. Hvis handleplanen alene gengiver den statslige vandplans foranstaltninger, er der ikke tale om en ny plan. Er der imidlertid tale om ændringer eller præciseringer i handleplanen i forhold til den statslige vandplan, er planen omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer. Den giver kommunen mulighed for at træffe afgørelse om undtagelser - jf. lovens § 3, stk. 2, og kan finde anvendelse, hvis betingelserne herfor er opfyldt.

Handleplanen skal ikke miljøvurderes i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 936, 2009).

Offentlighedsfase

Kommunerne er i sin administration af lovgivningen bundet af de statslige vandplaner. Det følger af miljømålslovens § 3, stk. 2. Kommunens råderum er begrænset i forhold til udarbejdelsen af handleplanen, og kommunalbestyrelsen lægger derfor vægt på, at inddragelsen af kommunens borgere, i drøftelsen af alle betydende spørgsmål, sker med dette for øje. F.eks. er prioriteringen af indsatsen og tidsplanen til debat, men vandplanen fastslår, at indsatsen skal gennemføres.

Holbæk Kommune vil lægge stor vægt på den lokale dialog og inddragelse af lodsejere m.fl., i forbindelse med planlægningen og gennemførelsen af de konkrete initiativer for at følge op på den kommunale handleplan.

Vandhandleplanens indsatser i vandløbene forudsætter, at der gives tilsagn fra staten om finansiering.

Holbæk Kommunes høringsforslag til vandhandleplan 2012-2015 er vedtaget af byrådet den 1. juni 2012 og har været i offentlig høring fra den 22. juni og frem til den 31. august 2012.

Har du spørgsmål til Vandhandleplanen kan du kontakte Naturgruppen i Teknik og Miljø på natur@holb.dk eller på tlf.: 72364100.

Når myndigheden videresender klagen til Natur- og Miljøklagenævnet, sender den samtidig en kopi af sin udtalelse til de i klagesagen involverede med en frist for at afgive bemærkninger til Natur- og Miljøklagenævnet på 3 uger fra modtagelsen. Myndigheden skal straks underrette Natur- og Miljøklagenævnet, hvis den, efter at klagen er videresendt til nævnet, inddrages i forhandlinger med adressaten for afgørelsen og klageren om tilpasninger af det ansøgte projekt, der er af betydning for klagen. Natur- og Miljøklagenævnet kan sætte behandlingen af sagen i bero, indtil forhandlingerne er afsluttet. Myndigheden underretter nævnet om resultatet af forhandlingerne, når de er afsluttet.

I høringsperioden er der indkommet 15 bemærkninger fordelt på 9 fra privatpersoner, 5 fra foreninger og 1 fra Naturstyrelsen.

De statslige vandplaner

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.

Miljømålsloven

Implementeringen af vandrammedirektivet i dansk lov er sket i december 2003 med miljømålsloven. Før den kommunale reform i 2007 var mål for vandforekomster fastlagt som retningslinjer i de daværende amters regionplaner (regionplanens vandressourceplanlægning og vandløbsplanlægning). I forbindelse med kommunalreformen fik disse målsætninger, jf. planlovens § 3 stk. 1, retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil de nye miljømål blev fastsat med vandplanerne.

Til forskel fra regionplanernes retningslinjer indeholder vandplanerne bindende tidsfrister for gennemførelse af vandplanens indsatsprogram.

Miljømålsloven afstikker bindende rammer for myndighedsudøvelsen af øvrig lovgivning, jf. miljømålslovens § 3 stk. 2: *"Statslige myndigheder, regionsråd og kommunalbestyrelser er ved udøvelse af beføjelser i medfør af lovgivningen bundet af vandplanen og den kommunale handleplan og skal herunder sikre gennemførelsen af indsatsprogrammet og den kommunale handleplan"*.

Statens vandplaner

For at formålet med vandrammedirektivet opnås, skal staten udarbejde vandplaner for alle vandområder i Danmark.

Fra vandplanernes vedtagelse fungerer de som det overordnede administrative grundlag for dansk vandforvaltning.

Alle vandplaner er bygget op over samme disposition og 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.

Forud for vandplanerne udarbejdede amterne basisanalyser for kvaliteten af vandområderne og vandressourcerne samt påvirkninger som resultat af menneskelige aktiviteter. Basisanalysen blev i Danmark delt i to, hvoraf den første del er rapporteret til EU-kommissionen i 2005, mens den anden del blev rapporteret juli 2006. Naturstyrelsen har vurderet, hvilket miljømål det enkelte vandområde skal have og har opsat et indsatsprogram for at opnå målet, hvis ikke det allerede er opfyldt.

Planerne blev oprindeligt vedtaget i 2011 efter en seks måneder lang offentlig høring og en efterfølgende supplerende høring på otte dage. VP1 blev imidlertid underkendt af Natur- og Miljøklagenævnet i december 2012, da nævnet fandt, at fristen på de otte dage for den supplerende høring var for kort. Konsekvenserne af afgørelsen var, at vandplanerne blev erklæret ugyldige. Naturstyrelsen har derfor i foråret 2013 opdateret vandplanerne og sendt dem i en fornyet offentlig høring. Høringen løb fra den 21. juni 2013 og 6 måneder frem til den 23. december 2013. Miljøministeren godkendte VP1 i oktober 2014.

Holbæk Kommune er omfattet af hovedoplandene:

- 2.1 Kalundborg,
- 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord, og
- 2.5 Smålandsfarvandet

I vandplanerne er der udarbejdet meget konkrete indsatsprogrammer for de enkelte vandområder. Vandplanerne indeholder retningslinjer, der har bindende virkning overfor myndighedernes fysiske planlægning og administration herunder i relation til konkrete sager. Vandhandleplanerne ligger f.eks. over kommuneplanen i det danske plan- og reguleringshierarki.

Udskydelse af tidsfrister

Tidsfristen for målopfyldelse for en række definerede vandforekomster er udskudt ifølge vandplanerne. Det gælder for:

- Vandløb hvor tilstanden i dag bl.a. ikke kendes og for rørlagte strækninger øverst i vandløbssystemerne. Tidsfristen er yderligere udskudt i vandløb, hvor det formodes at hovedårsagen til manglende målopfyldelse er udledning af spildevand fra den spredte bebyggelse. Endvidere kan udskydelser være begrundet i, at indsatsen vil medføre uforholdsmæssige store omkostninger.
- Samtlige målsatte søer i Holbæk Kommune. Årsag hertil er utilstrækkeligt datagrundlag til at vurdere om det er relevant at restaurere søerne samt uvis hvilken metode, der i givet fald skal benyttes.
- Samtlige indsatser overfor grundvand er udskudt i Holbæk Kommune. Årsagen hertil er, at der ikke foreligger tilstrækkelige oplysninger om årsag til et problemet og derfor kan der ikke peges på løsningsmodeller.

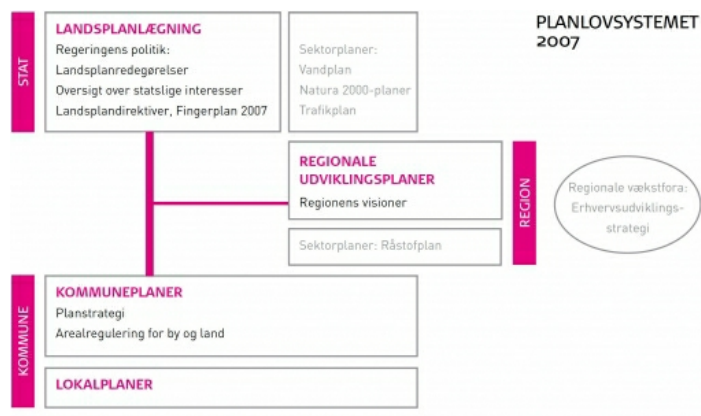
Anden generation vandplaner

De foreliggende vandplaner gælder frem til udgangen af 2015. I 2013 skal der foreligge en revideret basisanalyse, den skal danne grundlag for anden generation af vandplanerne. Disse skal foreligge med udgangen af 2015 og glæder frem til 2021. Herefter skal kommunerne udarbejde nye vandhandleplaner, som skal være vedtaget senest 1 år efter udsendelse af statens vandplaner.

Hovedoplande



Se kort digitalt på [WebGIS](#)



Statens vandplaner indeholder en redegørelse for de enkelte vandområder, og de tekniske baggrundsnotater beskriver krævede handlinger.

Alle vandplanerne kan ses på naturstyrelsens hjemmeside www.nst.dk og alle oplysninger om tilstandsvurdering, miljømål og indsatsbehov for vandområderne findes i Miljøministeriets digitale kort [webGis](#).

Indsatsbehovet for et vandområde fremgår af tabel 1.3.1 i områdets vandplan - se under "[Handleplanens indsatser](#)".

Overordnet mål for vandplanerne

Det overordnede mål for vandplanerne er, at forbedre det danske vandmiljø. Som udgangspunkt skal alle vandforekomster opnå god tilstand. Vandplanerne skal dermed sikre, at landets vandforekomster bliver renere og kommer i overensstemmelse med EU's vandrammedirektiv.

Hovedelementerne i vandplanerne

For at opnå det overordnede mål, skal der på landsplan restaureres 450 km. vandløb. Ca. 150 km rørlagte vandløb skal graves op. Ca. 1.330 spærringer fjernes. Herudover skal der etableres nye vådområder, randzoner og krav om efterafgrøder. Kvælstofudledningen fra landbruget skal reduceres med 6.600 tons frem mod 2015. Fosforudledningen til søerne skal reduceres med 51 tons. Punktkildeforureningen fra spildevandsbelastningen skal reduceres ved at forbedre spildevandsrensning.

Kommunale handleplaner

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

Efter miljømålslovens kapitel 11 skal kommunerne udarbejde vandhandleplaner, hvori der nærmere redegøres for, hvorledes den statslige vandplan og dens indsatsprogram vil blive realiseret inden for kommunernes geografiske områder - hvordan og målsætningerne i vandplanen derved opfyldes.

Miljømål

Vandplanen fastsætter konkrete miljømål for de enkelte forekomster af overfladevand og grundvand. Som hovedregel er miljømålet "god til stand". Fristen for opfyldelse af målet om god tilstand er udgangen af 2015. I visse vandområder er fristen for at opfylde målet forlænget.

Vandløb

Miljømålet for økologisk tilstand i vandløb er i denne vandplan fastsat ud fra smådyrsfaunaen. Se tabel. De øvrige biologiske, hydromorfologiske og fysisk-kemiske kvalitetslementer indgår i tilstandsvurderingen som støtteparametre. Kommunernes indsatser skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, svarende til nedenstående faunaklasser (Dansk Vandløbs-faunaindeks).

Vandløb	Høj tilstand	God tilstand
---------	--------------	--------------

normale	7	6 eller 5
---------	---	-----------

Størstedelen af vandløbene i hovedvandoplandet skal opfylde målet om god økologisk tilstand, mens en mindre del målsættes til et godt økologisk potentiale, se tabel nedenfor. I sidstnævnte tilfælde er der tale om vandløb, som er kunstigt anlagte eller stærkt fysisk modificerede. Målet for faunaklassen i disse er sat ved sammenligning med de naturlige vandområder, som de ligner mest, idet det her accepteres, at den eksisterende fysiske tilstand ikke ændres. Hvor tilstanden er ukendt, er målet fastsat som god økologisk tilstand, svarende til faunaklasse 5 for normale naturlige vandløb, mens faunaklassen ikke kan fastsættes i vandløb af "blødbundstypen".

Den afvigelse, der skal være for vandområdet i forhold til en uforstyrret tilstand skal jf. ovenstående tabel, højst være en *svag afvigelse*.

Kommunernes indsats skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, svarende til nedenstående faunaklasser (Dansk Vandløbs-faunaindeks).

Hvor tilstanden er ukendt, er målet fastsat som god økologisk tilstand, svarende til faunaklasse 5 for normale naturlige vandløb, mens faunaklassen ikke kan fastsættes i vandløb af "blødbundstypen".

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

Søer

Søernes indhold af klorofyl a (mål for algemængde i søvand) skal være på et niveau, der sikrer målopfyldelse for den pågældende søtype.

For kystvandene skal ålegræssets dybdeudbredelse opfylde det mål, der er sat for det pågældende vandområde.

En god tilstand i forhold til grundvand sikres ved, at grundvandet overholder miljømål for grundvand, som fastsat i vandrammedirektivet og udbygget i grundvandsdirektivet, jf. bekendtgørelse om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand.

Grundvand

Mht. grundvandets kvantitative tilstand betyder dette bl.a., at

menneskeskabte ændringer i grundvandsstanden kan medføre, at tilknyttede vand- og naturområder ikke kan opnå god tilstand. Vandplanerne indeholder retningslinjer til brug for vurderingen af grundvandsforekomsternes tilstand, f.eks. mht. indikatorer for bæredygtig vandvindvinding. Som udgangspunkt bør indvindingen ikke medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % og 10-25 % af det oprindelige medianminimum, hvor miljømålene for vandløbet er hhv. høj økologisk tilstand og god økologisk tilstand. Den nærmere fastsættelse af den tilladelige reduktion indenfor sidstnævnte interval vurderes i forhold til vandløbstypen og vandløbets sårbarhed i øvrigt. I områder der er påvirket af almene vandforsyninger kan der for vandløb, hvor miljømålene er enten høj eller god økologisk tilstand, fastsættes kravværdier for medianminimumsvandføringen, der accepterer en større %-reduktion end ovenfor angivet, hvis det ud fra et konkret kendskab til de hydromorfologiske og fysisk-kemiske forhold vurderes, at miljømålene kan opnås.

Tilsvarende indeholder vandplanerne mål og kriterier for vurdering af grundvandets kemiske, dvs. forureningsmæssige, tilstand.

Indsatser

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

Tidsplan

Kommunernes forslag til vandhandleplaner skal være udarbejdet senest 6 måneder efter, at vandplanerne er offentliggjort og senest 1 år efter, skal de vedtages. Vand- og naturplanerne har en planperiode på 6 år, mens kommuneplanen har en 4-årig planperiode. Første vandplanperiode udløber 22. december 2015.



Handleplanens indsatser fastlægges med udgangspunkt i statens indsatsprogram

Handleplanens indsatser fastsættes med udgangspunkt i vandplanerne: 2.1 Kalundborg. 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord og 2.5 Smålandsfarvandets indsatsprogrammer. Statens indsatsprogram er bindende overfor kommunerne og skal effektueres i 1. planperiode.

Den samlede indsatsprogram for hvert opland fremgår af tabel 1.3.1 i områdets vandplan. Her oplystes de påvirkninger der skal reduceres samt hvilke virkemidler, der kan benyttes. Yderligere er opgjort i hvilken udstrækning påvirkningen skal reduceres, hvilken effekt den reducerede påvirkning har på overfladevande samt den samlede årlige omkostning implementeringen får ved de enkelte virkemidler.

Påvirkninger der skal reduceres omfatter i Holbæk Kommune:

- *Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider - landbrug m.v.*
Kommunens Vandhandleplan omfatter ikke indsatser overfor diffus påvirkning. I Roskilde fjord og Isefjorden udarbejdet en Vandoplandsplan for vådområder. I Holbæk Kommune planlægges der 2 vådområder i Tempelkrogen og i Aggersvold Enghave.
- *Vandindvinding - påvirkning af overfladevande.*
Der er 1 vandløbsstrækning som skal have hævet minimumsvandføringen.
- *Fysisk påvirkning af vandløb, søer og marine områder.* Ca 10 km vandløb, som skal restaureres; 3 faunaspærringer skal fjernes og 5 rørlagte vandløbsstrækninger skal åbnes.
- *Påvirkning af punktkilder.*
1380 ejendomme skal opfylde rensekravet, 11 regnbetingede udløb skal sikres mod overløb og 1 renseanlæg skal have forbedret spildevandsrensning.



Kortet viser handleplanens indsatser.

Det muligt at se kortet i en større forstørrelse (PDF) ved at klikke på det.

Det er også muligt at se kortet digitalt på [webGIS](#)

I Holbæk Kommune er indsatsen på de 3 oplande fordelt som vist i nedenstående tabel

Indsats	Hovedopland			I alt i Holbæk Kommune
	Kalundborg	Roskilde fjord / Isefjord	Smålandsfarvand	
Restaurering af vandløb	6,2 km	3,8 km	0 km	10 km
Fjernelse af spærringer	2 stk.	1 stk.	0 stk.	3 stk.
Frigravning af rørlagte vandløb	0,630 km (1 strækning)	1,4 km (3 strækninger)	0,27 km (1 strækning)	5 strækninger (2 fælles)
Søer	0	0	0	0
Spildevand (spredt bebyggelse)	+	+	+	Ialt 1380 ejendomme i det åbne land
Renseanlæg	0	1	0	1
Regnvandsbetingede udløb	3	8	0	11
Vandføring	0	1	0	1

Holbæk kommunes prioriteringskriterier for indsatser

I dette afsnit beskrives den prioritering af indsatser, der er valgt for at opfylde vandplanens mål.

Vandløb

I Holbæk Kommune er det primært indsatser på vandløbsområdet, der skal udføres. På vandløbsområdet er indsatsen prioriteret ud fra følgende lige vigtige kriterier:

1. Fysiske indgreb i vandløb
2. Koordinering med nabo kommuner
3. Længst fra at opnå målsætningen
4. Klimahensyn

ad. 1.

Fysiske indgreb er frigravning af rørlagte strækninger, fjernelse af spærringer og restaurering af vandløb. Disse indsatser kræver en tilladelse til regulering / restaurering af vandløbene.

Effekten ved frigravning af rørlagte vandløb vil medføre forbedrede levesteder for flora og fauna samt skabe kontinuitet i vandløbet og forbedre spredningsmuligheder for fisk og smådyr. Det forventes, at en frigravning på relativ kort tid vil have en positiv indvirkning på de nedenfor liggende vandløbsstrækningers faunaindeks. ad. 2. Gennemførelse af indsatser i grænsevandløbene forudsætter, at der er enighed med nabo kommunerne om tidspunkt for gennemførelse af projektet. Ved samtlige grænsevandløb har der været drøftelse med nabo kommunen om, hvornår indsatsen skal foretages. Enighed med nabokommunerne om igangsætning af de enkelte indsatser i grænsevandløbene prioriteres derfor højt.

ad. 3.

Langt hovedparten af vandløbene skal have forbedret deres faunaklasse med et enkelt point. Ved enkelte vandløb er forskellen mellem nuværende tilstand og målet 2-3 point. De vandløb der er længst fra målsætningen prioriteres før de andre vandløb, idet miljøeffekten her forventes at blive størst.

ad. 4.

Statens vandplaner har ikke forholdt sig til klimaforandringerne. Klimatilpasningsplanen blev vedtaget i efteråret 2014. Indgreb i de vandløb i kommunen, der i dag kan forudses vil få problemer med afstrømningen, gennemføres sidst i plan perioden, så klimatilpasningstiltag kan gennemføres inden.

Endelig er sammenhængende indsatser og indsatser i et geografisk område samlet i puljer, hvor det er hensigten at indsatserne i puljen samles i én ansøgning til staten. Sagsbehandling af indsatserne vil ske samlet ligesom de gennemføres samtidigt. Herved forventes at opnå den største miljøeffekt til den mest omkostningseffektive pris.

Omfanget af indsatser og prioritering heraf på vandløbsområdet kan ses under [tidsplan](#).

Spildevandsrensning i det åbne land

For rensning af spildevand i det åbne land bruges den samme prioritering som i spildevandsplanen:

1. Højt miljømål i vandløbet
2. Øverste del af vandløbet
3. Længst fra målsætning

Regnvandsbetingede udløb

For begrænsning af regnvandsbetingede udløb og forbedret rensning på rensesanlæg er der valgt den prioritering, der ligger i spildevandsplanens tids- og investeringsplan, bortset fra nogle mindre justeringer der betyder, at vandplanens indsatser bliver gennemført inden udgangen af 2015.



Indsatser

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

Dette afsnit er en uddybning for statens vandplan og indeholder en detaljeret forklaring af indsatserne samt oplysninger om offentlighedens inddragelse efter sektorlovgivningen.

Indsatserne skal gennemføres efter gældende lovgivning. Her findes beskrivelse af hver indsatsområde samt hvilke indsatser kommunen planlægger at igangsætte i denne planperiode.

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.

Der skal udarbejdes et projekt for hver enkelt indsats.

Sammenhængende indsatser og indsatser i et geografisk område er dog samlet i puljer, hvor det er hensigten at alle indsatserne og dermed projekterne i puljen behandles samtidigt.

Vandhandleplanens indsatser i vandløbene forudsætter, at staten giver tilsagn om finansiering.



Tidsplan

Vandløb

På baggrund af de udpegede indsatser og de valgte kriterier for indsatsen er der opstillet en tidsplan for vandløb.

I tabellen er der angivet et årstal for hvornår indsatsen forventes at blive påbegyndt, et puljenummer, angivelse af vandløbsstrækning og en bemærkning om vandløbsstrækningen er et grænsevandløb. Vandløbsstrækninger under et puljenummer vil blive behandlet samtidigt. Det er typisk at strækningerne under samme puljenummer ligger geografisk samlet.

NaturErhvervstyrelsen har gjort opmærksom på, at der i planperioden kan blive gennemført ny lovgivning, der kan få betydning for den konkrete gennemførelse eller prioritering af indsatserne.

Signaturforklaring til strækning:

Spærringer:

Restaureringer:

Genåbning af rørlagte vandløb:

Ændring af vedligeholdelse:

Årstal	Pulje	Strækning	Bemærkninger
2015	1	Åmose Å - Stridsmølle	Grænsevandløb. Forundersøgelse er gennemført
		Tilløb til Ravnebæk (ROS_2.1_06060)	Forundersøgelse er gennemført
	3	Elverdams Å	Grænsevandløb. Forundersøgelse er gennemført
		Elverdams Å	Grænsevandløb. Forundersøgelse er gennemført
		Tilløb til Elverdams Å (ROS_2.2_04560)	Forundersøgelse er gennemført
		Tilløb til Elverdams Å (ROS_2.2_04560)	Forundersøgelse er gennemført
	4	Truelsbæk - ved Jernbanen	
	5	11-39 tilløb Gyrrstinge Sø	Grænsevandløb
	6	Regstrup Å - Skarresø	Grænsevandløb
		Tilløb til Skarresø (ROS_2.1_04520)	
		Tilløb til Skarresø (ROS_2.1_04520)	
		Tilløb til Skarresø (ROS_2.1_04500)	
	7	6-26 Lærkehuse (ROS_2.2_01760)	
		Tåstrup Å	
		Tysinge Å amt - ved Tåstrupvej	
		Lyngbækken	
		Kalvemose Å - Rørvangsparken	

Spildevand

Spildevandet fra renseanlægget i Maglesøer blevet afskåret føres til Regstrup renseanlæg.

Alle regnvandsbetingede udløb med en indsats overfor er planlagt til at være gennemført inden udgangen af 2015. Indsatsen overfor 8 af udløbene er allerede i dag gennemført.

Indsatsen overfor de 1380 ejendomme i det åbne land, som skal opfylde renskravene, vil blive gennemført i løbet af planperioden.

Grundvand

Der skal ske en indsats for at sikre minimumvandføringen i Regstrup Å ved Ll. Knabstrup. Denne indsats er planlagt til at skulle gennemføres i 2015.



Overfladevand

Vandløb

Ifølge vandplanen skal vandløb som hovedregel opnå miljømålet god kemisk og god økologisk tilstand. Vandløb, der er udpeget som kunstige eller stærkt modificerede, skal opnå miljømålet god kemisk tilstand og godt økologisk potentiale. Miljømålet for økologisk tilstand er fastsat ud fra smådyrsfaunaen i vandløbet, som bedømmes vjh. af Dansk Vandløbs Fauna Indeks (DVFI). Tilstanden angives i faunaklasser fra 7-1, hvor 7 er bedste tilstand og 1 den dårligste. Læs mere om miljømål og faunaindeks under Baggrund.

Vandløb med betegnelsen "blødbundsvandløb" er der ikke fastsat nogle miljømål for og tilstanden er sat til ukendt, da DVFI ikke kan anvendes på disse vandløbstyper

Langt hovedparten af Holbæk Kommunes vandløb skal opnå målet: god økologisk tilstand, med en faunaklasse på mindst 5. Hvis den nuværende tilstand er 6 er kravet fastlagt hertil. Et enkelt vandløb (tilløb til Åmose Å) har et krav om høj økologisk tilstand (DVFI=7).

Den nuværende tilstand af vandløbene i Holbæk Kommune varierer meget. Enkelte vandløbsstrækninger opfylder vandplanens krav om hhv. god og høj økologisk tilstand. En meget stor del af vandløbene har et DVFI på 4 og har dermed en moderat økologisk tilstand, mens enkelte andre har lavere DVFI og betegnes som ringe eller dårlig økologisk tilstand.

Frilægning af rørlægninger

Åbning af rørlagte vandløb skal sikre kontinuiteten mellem åbne målsatte vandløb. I forbindelse med åbningen skal der sikres varierede forhold i vandløbet, herunder evt. udlægning af grus og sten.

4 vandløbsstrækninger skal frilægges i kommunen. En strækning er et privat vandløb, der danner kommunegrænse med Ringsted Kommune. Dette projekt vil ske i tæt samarbejde med Ringsted Kommune.

Omkostningerne til frilægninger er meget variabel. Udgiften varierer mellem 10.000 kr./km til 2 mio. kr./km. Den gennemsnitlige årlige middeldomkostning for genåbning af vandløb i de 3 vandplaner er omkring 22.000 kr. pr. km., hvilket svarer til ca. 75.000 kr. for de 3,3 km. rørlagte vandløb, der skal frilægges i Holbæk Kommune.

Forundersøgelserne er afsluttet på de tre strækninger i Holbæk Kommune.

Genåbning af rørlagte strækninger



Placeringerne kan også ses på [miljøGIS](#)

Fjernelse af spærringer

Fjernelse af spærringer i vandløb skal ske de steder, hvor typisk et teknisk anlæg hindrer eller hæmmer opgangen af fisk og smådyr. Fjernelse af en spærring kan enten ske ved at fjerne opstemningen, der giver anledning til spærringen eller etablere en faunapassage forbi spærringen.

På grænsen mellem Kalundborg og Holbæk Kommuner skal spærringen ved Stridsmølle fjernes. Dette vil ske i tæt samarbejde med Kalundborg Kommune. Kommunerne har afsluttet forundersøgelsen.

Omkostningerne ved fjernelse af spærringer vil være af varierende størrelse afhængig af de anlæggets størrelse, faldhøjde og vandløbstype. Projekt- og

Fjernelse af spærringer



Placeringerne kan også ses på [miljøGIS](#)

Virkemidler på vandløb

I statens vandplan er beskrevet hvilke virkemidler der skal benyttes i de enkelte vandløb for at opnå målsætningerne. Virkemidlerne er valgt ud fra, at de jfr. [virkemiddelkataloget](#) er de mest omkostningseffektive for at forbedre de fysiske forhold i vandløbene.

Vandplanens virkemidler på området omfatter:

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

Kommunerne kan i øvrigt selv vælge, hvilke virkemidler de vil benytte, men hvis der vælges andre end de i statens vandplan valgte virkemidler, skal kommunen dokumentere, at effekten er mindst lige så god og selv afholde udgifterne til indsatsen. Yderligere får kommunen selv ansvaret for at målsætningen opfyldes.

Vandløb omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3 er udpegede. Beskyttelsen af § 3-vandløb indebærer, at der ikke uden dispensation fra Naturbeskyttelsesloven må foretages ændringer i tilstanden af disse ud over sædvanlig vedligeholdelse.

Lovgrundlag

Vandløbsregulering og -restaurering

Vandløbsregulering og -restaurering er projekter, hvor vandløbets forløb ændres. Dette omfatter både for frilægning af rørlægninger, fjernelse af spærringer og vandløbsrestaureringer. Projektet forudsætter tilladelse efter jf. § 17 i [vandløbsloven](#) og efter [bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering](#) og som regel kræves også en tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 3.

Offentlighedens inddragelse er beskrevet i bekendtgørelsen.

Eksempel:

Ved åbning af et rørlagt vandløb vil der blive udarbejdet et reguleringsprojekt, hvori konsekvenserne af indsatsen belyses. Forslag til projekt skal i 4 uger høring hos berørte parter før vandløbsmyndigheden kan vedtage projektet. Et vedtaget projekt kan af klageberettigede påklages til Natur og miljøklagenævnet 4 uger efter vedtagelsen.

anlægsomkostningerne til fjernelse af en spærring kan variere meget og er sat til mellem 1.000 og 1,6 mio. kr. Den årlige middel budgetøkonomisk enhedsomkostning for fjernelse af en spærring/etablering er i de 3 gældende vandplaner for Holbæk Kommune beregnet til mellem 15.000 kr. og 21.000 kr. I Holbæk Kommune skal fjernes 2 spærringer. Det er vurderet i forundersøgelsen at omkostningerne ved at fjerne spærringen ved Strids Mølle kommer til at ligge mellem 2,5 og 5,6 mio. kr.

Vandløbsregulering og -restaurering

I vandløb med manglende målopfyldelse på grund af meget ringe fysisk tilstand skal der foretages en vandløbsrestaurering. Dette kan bl.a. ske ved at udlægge sten og gydegrus og/eller bearbejdning af brinker og profil. I særlige tilfælde kan en kunstig genslyngning være nødvendig.

På en strækning af grænsevandløbet Elverdams Å skal der ske en vandløbsrestaurering. Der er gennemført en forundersøgelse af denne strækning.

Omkostningerne til restaureringer er meget variabel. Ifølge virkemiddelkataloget varierer udgiften på mellem 10.000 kr./km til ½ mio. kr./km. Den årlige middel budgetøkonomiske enhedsomkostning er i de gældende vandplaner fastlagt til mellem 1.500 og 1.750 kr. pr. km. I Holbæk Kommune skal 15 km. vandløb restaureres hvilket giver en årlig omkostning på i størrelsesordenen 25.000 kr.



Placeringerne kan også ses på [miljøGIS](#)

Søer

Ifølge vandplanerne skal søerne i kommunen som udgangspunkt opnå god økologisk tilstand og god kemisk tilstand. Miljømålet for økologisk tilstand er fastsat ud fra klorofyl a-koncentrationen i søerne. I miljømålet for god kemisk stand indgår miljøkvalitetskrav for visse miljøfarlige forurenede stoffer. Miljømålet for kemisk tilstand vurderes alene ud fra vandrammedirektivets prioriterede stoffer samt stoffer for hvilke, der på fællesskabsnivesu er fastsat miljøkvalitetskrav.



I vandplan dækkende Holbæk Kommune er der sat miljømål for søerne: Dyssemosen, Torbenfeld Sø, Gulemosø og Skarresø. Disse søers nuværende tilstand er fra moderat til dårlig tilstand.

Placeringerne kan også ses på [miljøGIS](#)

Der er dog ikke i denne planperiode udpeget søer, hvori der skal foretages indsatser til forbedring af søernes tilstand.

Vådområder - kvælstof og fosfor

Holbæk kommune skal der i oplandet til Isefjorden etableres 130 - 140 ha vådområder til kvælstoffjernelse i hhv. Tempelkrogen og Aggersvold Enghave. Der er blevet udarbejdet en teknisk forundersøgelse i både Tempelkrog Nord og Aggersvold Enghave.

Der er etableret et 45 ha privat vådområdeprojekt i oplandet til Svinninge Å.

I vandplanerne til oplandet Kalundborg og Smålandsfarvandet er der ingen planer om vådområder til fjernelse af kvælstof i Holbæk Kommune.

Der skal i følge vandplanerne ikke foretages indsatser overfor fosfor med oversvømmelse af ådale i Holbæk Kommune.

I Vandplanen for hovedoplandet Isefjord og Roskilde Fjord skal der ske en indsats overfor fjernelse af 37,9 tons kvælstof ved vådområder. Det skal ske på 335 ha. fordelt med 131 ha i oplandet til Isefjorden og 204 ha i oplandet til Roskilde Fjord. I juli 2014 er kvælstof puljerne blevet ændret på landsplan. Det har betydet at for Isefjorden og Roskildefjord er blevet reduceret til et nyt vejledende mål på 32 tons.

I oplandet til Roskilde Fjord og Isefjorden er der nedsat en Vand Oplands Styregruppe. Denne styregruppe har udarbejdet en plan for Vådområdeprojekter projekter i oplandet.

Spildevand

Spildevandsplanen, som udarbejdes i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevandsbekendtgørelsen, indeholder nye initiativer og indsatsområder, for spildevandsrensning. Holbæk Kommunes spildevandsplan blev vedtaget i november 2011.

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.

Dette medfører, at kommunen skal indarbejde vandplanens indsatser på spildevandsområdet i en revideret spildevandsplan eller som et tillæg til den eksisterende spildevandsplan.

Vandplanens virkemidler

Renseanlæg

Regnvandsbetinget udløb fra fælles kloak

Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme

I afsnittet "Handleplanens indsatser" er der en oversigt over indsatser på spildevandsområdet fordelt på hovedoplade og samlet for Holbæk Kommune.

De ændringer vandplanens indsatsprogram afstedkommer for Holbæk Kommunes spildevandsplan, er der redegjort for i afsnittet "Anden planlægning" under "Spildevandsplanen".

Indsatskrav overfor renseanlæg

I følge Vandplanen skal der ske en forbedret rensning af spildevandet på Audebo og Maglesø rensningsanlæg. I spildevandsplanens struktur for renseanlæg planlægges det bl.a. at nedlægge renseanlæggene Audebo t og i Maglesø med en afskæring af spildevandet til andre og større Regstrup renseanlæg. Ved gennemførelsen af denne strukturplan for renseanlæg i Holbæk Kommune vil vandplanens krav til disse anlæg blive opfyldt. I Spildevandsplanens tidsplan er disse arbejder sat til hhv. 2018 og 2016. Det er blevet aftalt med Holbæk Forsyning at fremrykke afskæringerne til 2013, og dette vil blive lagt ind i en kommende revision af spildevandsplanen. Holbæk Forsyning har gennemført afskæringen af spildevandet fra Maglesø renseanlæg.

Indsatskrav overfor regnvandsbetinget udløb

Der skal ske en indsats overfor 12 regnvandsbetingede udløb.

Indsatsen overfor 8 af udløbene er gennemført. De 4 sidste regnvandsbetingede udløb er planlagt til at være gennemført inden udgangen af 2015.

Indsatskrav overfor spredt bebyggelse

I Vandplanen er der fastsat rensekraft for den spredte bebyggelse. Renseklasserne er blevet ændret i forhold til de rensekraft ligger som kortgrundlag i spildevandsplanen. Vandplanen fastsætter også antallet af ejendomme i det åbne land, som skal have et påbud om forbedret rensning eller kloakeres. I Holbæk Kommune drejer det sig om 1380 ejendomme i det åbne land i 1. planperiode og 116 i den følgende planperiode. I en kommende revision af spildevandsplanen vil Vandplanen indsats overfor rensning af spildevand i det åbne land blive indarbejdet.

Lovgrundlag

Tillæg eller revisioner af spildevandsplanen skal ske efter bestemmelserne i §32 [miljøbeskyttelsesloven](#) eller [spildevandsbekendtgørelsen](#).

Det er byrådet der vedtager spildevandsplanen eller revisioner / tillæg hertil. Det sker efter en høringsperiode på 8 uger i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen. Den endelige plan kan ikke påklages.

Grundvand

Indsats overfor reduktion af grundvandspåvirkningen på vandløb.

I Holbæk Kommune skal der foretages én indsats overfor reduktion grundvandspåvirkningen på vandløb. Indsatsen skal ske i Regstrup Å (station 510035 - Ll. Knabstrup). Virkemidlet er der ikke taget stilling til. Indsatsen rettes mod opfyldelse af miljømålene i vandløbet. Virkemidlet kan være reduktion og/eller flytning af en vandindvinding eller der kan blive tale om en kompenserende udledning af vand til Regstrup Å.

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse.

Drikkevandskvalitet er omfattet af de kommunale indsatsplaner. Til sikring af fremtidens drikkevandsinteresser skal kommunen udarbejde indsatsplaner som i detaljer skal beskrive, 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.

Der skal laves indsatsplaner i områder med særlige drikkevandsinteresser og i indvindingsoplandet til almene vandforsyningsanlæg uden for de særlige drikkevandsområder.

I Holbæk Kommune skal der udarbejdes i alt 5 indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse. Indsatsplanerne for Tølløse og Holbæk Øst er vedtaget og en tredje er under udarbejdelse. De sidste planer forventes afsluttet ved udgangen af 2015.

Af vandplanen fremgår, at der i grundvandsforekomsten på Tuse Næs er overskridelse af nitrat og delvist pesticider i omkring 25 % af forekomstens areal. Grundvandet vurderes derfor i ringe kemisk tilstand. Indsatsbehovet vurderes i forbindelse med udarbejdelse af indsatsplan for Tuse Næs.

Udarbejdelsen af indsatsplaner sker i samarbejde med vandværkerne. Inden den politiske godkendelse skal indsatsplanerne ud i offentlig høring i 12 uger.

Boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

Der er nuværende tidspunkt ikke udlagt særlige beskyttelsesområder nær indvindingsboringer i Holbæk Kommune.

Vandsamarbejder mellem vandværker og kommunen

I Holbæk Kommune er der oprettet et vandværksforum. Vandværksforum er et dialogforum for alle vandværker beliggende i kommunen. Formålet er at indsamle og formidle viden samt skabe grundlag for eventuelle samarbejdsrelationer og -projekter.

Her i 2012 arbejdes der på at oprette et vandsamarbejde. Vandsamarbejdets formål er at få en samlet varetagelse og fordeling af udgifterne til beskyttelse af grundvandet. For at sikre grundvandet mod forurening er det vigtigt, at få registreret kendte forureningskilder herunder ubenyttede boringer og brønde. I vandsamarbejdet skal der blandt andet udarbejdes en plan for at lukke de ubenyttede boringer og brønde efter en prioriteringsliste.



Øvrige indsatser

Handlingsplan for klimatilpasning

Holbæk Kommune er netop påbegyndt arbejdet med en handleplan for klimatilpasning, som skal være færdig til november 2013. Planen forventes at beskrive kommunens forventede klimatilpasningsinitiativer. Her vil input fra de kommunale vandhandleplaner indgå.

Badevand

Holbæk Kommune har i 2011 udarbejdet beskrivelser af strande og badevandskvalitet også kaldet badevandsprofiler for 12 strande som en del af implementeringen af badevandsdirektivet. Badevandet er klassificeret på baggrund af de seneste 4 års prøver. Alle strande overholder kvalitetskravene og har god badevandskvalitet. Ved 3 strande etableres overvågning på overløbsbygninger i tilfælde af kraftige regnvejrshændelser og aflastning til fjorden, kan kommunen hurtigt reagere og fraråde badning.

Miljøfremmede stoffer

Der er ikke påtænkt generelle og landsdækkende indsatser i forhold til miljøfremmede stoffer i første planperiode. Perioden vil blive brugt til at indsamle viden om emnet.

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

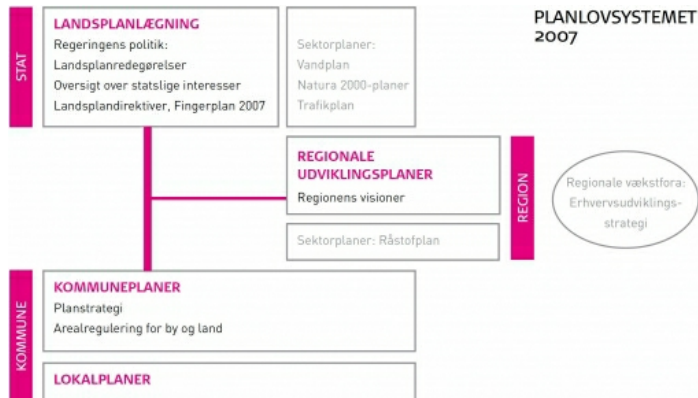
De endeligt vedtagne vandplaner ændrer ikke kommunens administrationsgrundlag for afgørelser efter husdyrgodkendelsesloven. Det vil sige, at vandplanerne *ikke* i sig selv skærper, slækker eller ændrer lovens beskyttelsesniveauer for udvaskning af nitrat eller for tilladt fosforoverskud. Da beskyttelsesniveauerne 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.



Forholdet til anden relevant planlægning

I det følgende beskrives handleplanens forhold til kommuneplanen, råstofplanen, vandforsyningsplanen, spildevandsplanen og de kommunale Natura 2000-handleplaner.

Efter planlovens § 11, stk. 4, nr. 4 og 6, er følgende sektorplaner bindende for kommuneplanen: Vandplanen, Natura 2000-planer, og handleplaner herfor. 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.



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.

Holbæk Kommune har igangsat arbejdet med en ny kommuneplan som skal vedtages i efteråret 2013. Vandplanens krav vil blive indarbejdet i den nye kommuneplan, så denne ikke strider mod vandplanen. Rettelserne til den eksisterende kommuneplan vil tage form af et kommuneplantillæg.



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 kommunalstyrelsen 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 figuren under "Forholdet til anden planlægning".

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

Regionen arbejder på revision af eksisterende råstofplan, som forventes vedtaget til efteråret 2012. Heri forventes, at vandplanens krav bliver indarbejdet, så råstofplanen ikke strider mod vandplanen. Eventuelle rettelser til gældende råstofplan vil tage form af et tillæg til råstofplanen.



Spildevandsplanen

Spildevandsplanen er ikke bindende for borgere og erhverv, men er udtryk for kommunens strategi for en længerevarende periode indenfor vandområdet.

Kommunen skal i spildevandsplanen gennemføre vandplanernes indsatsprogrammer for den spredte bebyggelse, regnvandsbetingede udledninger og renseanlæg, herunder angive tidsplanen for gennemførelsen af indsatsen. Indsatserne overfor spildevand er der redegjort for i afsnittet "Spildevand" under indsatser.

Ændringer i spildevandsplanen som følge af Statens Vandplan.

Holbæk Kommunes Spildevandsplan skal ved den næste revision ændres:

- så renseskasserne for spildevand i det åbne land er i overensstemmelse med vandplanens fastsatte renseskasser.
- så det fremgår at vandplanens fastsatte mål om, at 1380 ejendomme i det åbne land skal have påbud om forbedret rensning eller kloakeres.



Vandforsyningsplan

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.

Statens vandplaner 2012 -2015, der er gældende for Holbæk Kommune, indeholder ikke indsater overfor grundvandsområderne i Holbæk Kommune.

Holbæk Kommunes byråd vedtog i foråret en ny vandforsyningsplan gældende 2012-2021. Heri er der bl.a. henvist til at fremtidige lokaliseringer af indvindinger vil afhænge af eventuelle krav i denne og kommende vandplaner.



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 afhængige 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 afhængige af et vandøkosystem.

Holbæk Kommune har et Natura 2000 område i Åmose Å beliggende i området syd for Undløse, som er omfattet af "Natura 2000-plan 2010-2015 nr. 156 for Store Åmose, Skarresø og Bregninge Å". I Holbæk Kommune er målet i Natura 2000 planen at bevare naturtypen hængesæk og nedbrudt højmoser, hvilket bedst sker ved at hæve vandstanden i området.

Den statslige vandplan nr. 2.1 for Kalundborg Kommune sætter krav til ændret vandløbsvedligeholdelse og vandløbsrestaurering af vandløb i udkanten af indsatsområdet for Natur 2000 planen. Eventuelle behov for vand fra områdets vandløb til opfyldelse af Natura 2000-planen vil blive undersøgt og koordineret i forbindelse med vandhandleplanens indsatser for Fugle Å, Ulkebækken og Lyngbækken.



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 vedtage en indsatsplan for de områder der er udpeget som indsatsområder. 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 det nødvendige indsatsbehov for at beskytte den nuværende og den fremtidige vandindvinding. Men indsatsplanen fastlægger 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 eller 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.

