

# Vandhandleplan 2010 - 2015



Ishøj Kommune



V A L L E N S B Æ K  
*kommune*

## Indholdsfortegnelse

|  |    |
|--|----|
| 1. Planens indhold                           | 2  |
| 2. Resumé af den statslige vandplan          | 4  |
| 3. Prioritering og tidsplan for indsatser    | 5  |
| 4. Forord                                    | 6  |
| 5. Baggrund                                  | 9  |
| 6. Vandløb                                   | 13 |
| 7. Søer                                      | 17 |
| 8. Vådområder                                | 21 |
| 9. Kystvand                                  | 22 |
| 10. Grundvand                                | 24 |
| 11. Spildevand                               | 34 |
| 12. Forholdet til anden relevant planlægning | 36 |

## 1. Planens indhold

Den følgende vandhandleplan vedrører vandområder i Ishøj og Vallensbæk Kommuner. Kommunerne har efter Kommunalreformen indgået et forpligtigende samarbejde på natur- og miljøområdet, hvor Ishøj Kommune er Natur-, Vand- og Miljømyndighed for Vallensbæk Kommune. Kommunerne har derfor af administrative årsager valgt at udarbejde en fælles vandhandleplan. Naturstyrelsen har i den sammenhæng udmeldt, at der ikke er noget til hinder for at flere kommuner inden for samme vandopland udarbejder én handleplan. Det er dog en forudsætning, at det klart fremgår hvilke projekter, der skal udarbejdes inden for den enkelte kommune, at der redegøres for forholdet til anden planlægning i hver enkelt kommune (vandhandleplanbekendtgørelsen § 3), og at det fremgår hvordan kommunerne inden for kommunegrænserne vil realisere planen (§4). Endelig vil vandhandleplanen skulle vedtages af både Ishøj Byråd og Vallensbæk Kommunalbestyrelse.

Vandhandleplanen indeholder en beskrivelse af Ishøj og Vallensbæk Kommuners planer for realiseringen af den statslige vandplanlægnings indsatsprogram. Ishøj og Vallensbæk Kommuner er omfattet af vandplan 2.4 for Køge Bugt Hovedvandopland.

De statslige vandplaner kan ses på Naturstyrelsens hjemmeside [www.nst.dk](http://www.nst.dk). Det overordnede mål med den nye vandplanlægning i Danmark er, at alt vand - grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet skal have mindst ”god tilstand” eller ”godt potentiale” i år 2015 eller senest i 2027 (udgangen af tredje planperiode).

Ishøj og Vallensbæk Kommuner skal i lighed med landets øvrige kommuner udfærdige en handleplan på baggrund af statens vandplaner. 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. På grund af forsinkelse i vedtagelsen af de statslige planer vil denne vandhandleplan efter endelig vedtagelse være gældende for 2015.

Vandplanerne går på tværs af kommunegrænser. Ishøj og Vallensbæk Kommuner har i forbindelse med udarbejdelsen af handleplanen samarbejdet med Albertslund og Høje-Taastrup Kommuner, der er de to øvrige oplandskommuner til Store Vejleå samt Interessentselskabet Vallensbæk Mose I/S. Vandhandleplanen er endvidere afstemt med Greve Kommune for så vidt angår Lille Vejleå, der er grænsevandløb mellem de to kommuner. Vandhandleplan for Ishøj og Vallensbæk Kommuner er vedtaget af Ishøj Byråd den 1. september 2015 og Vallensbæk Kommunalbestyrelse den 9. september 2015. Forslaget til vandhandleplan for de to kommuner har været fremlagt i offentlig høring fra den 8. maj 2015 til den 17. juli 2015.

Indsatserne er fastlagt i de statslige planer, så det er særligt prioriteringer og tidsrækkefølgen at kommunen gerne vil i dialog med lodsejere og andre berørte om.

Læsevejledning:

Ishøj og Vallensbæk Kommuner har jf. det forpligtigende samarbejde valgt at udarbejde en fælles vandhandleplan for de to kommuner. Efter de indledende kapitler 1 – 5 følger i kapitlerne 6 – 11 en temaopdeling af planen i emnerne: vandløb, søer, vådområder, kystvand, grundvand og spildevand. Der redegøres selvstændigt for forhold i Ishøj Kommune og Vallensbæk Kommune. Afslutningsvis redegøres i kapitel 12 for forholdet til anden relevant planlægning i hver kommune.

For mere detaljerede kort, end dem der er gengivet i denne vandhandleplan henvises til [www.miljoegis.mim.dk](http://www.miljoegis.mim.dk).

## 2. Resumé af den statslige vandplan for Køge Bugt

Staten har udarbejdet meget konkrete indsatsprogrammer for de enkelte vandområder, hvor Ishøj og Vallensbæk Kommuner er omfattet af vandplanen for Hovedvandopland 2.4 Køge Bugt. Vandplanen indeholder retningslinjer, der har bindende virkning overfor myndighedernes fysiske planlægning og administration herunder i relation til konkrete sager.

Statens vandplan indeholder en redegørelse for de enkelte vandområder, og de tekniske baggrundsnotater beskriver krævede handlinger. Link til vandplanen:

[http://naturstyrelsen.dk/media/129463/24-koege-bugt\\_m\\_forside.pdf](http://naturstyrelsen.dk/media/129463/24-koege-bugt_m_forside.pdf)

Målet med den statslige vandplanlægning er overordnet, at alle vandforekomster – grundvand, vandløb, søer og kystvande – skal have ”god tilstand” eller ”godt potentiale” i år 2015 eller senest i år 2027.

Indsatsprogrammet beskriver de nødvendige indsatser fra status mod målopfyldelse, idet indsatserne udføres successivt gennem planperioden.

Den statslige vandplan for Køge Bugt indeholder ingen konkrete indsatser i Ishøj og Vallensbæk Kommuner.

Udover konkrete indsatser indeholder statens indsatsprogram en række generelle indsatser der skal medvirke til at nedbringe udledningerne af kvælstof og fosfor til vandmiljøet. Reduktionen skal opnås ved anvendelse af generelle virkemidler, herunder bl.a. dyrkningsrestriktioner og etablering af bræmmer langs vandløb og søer.

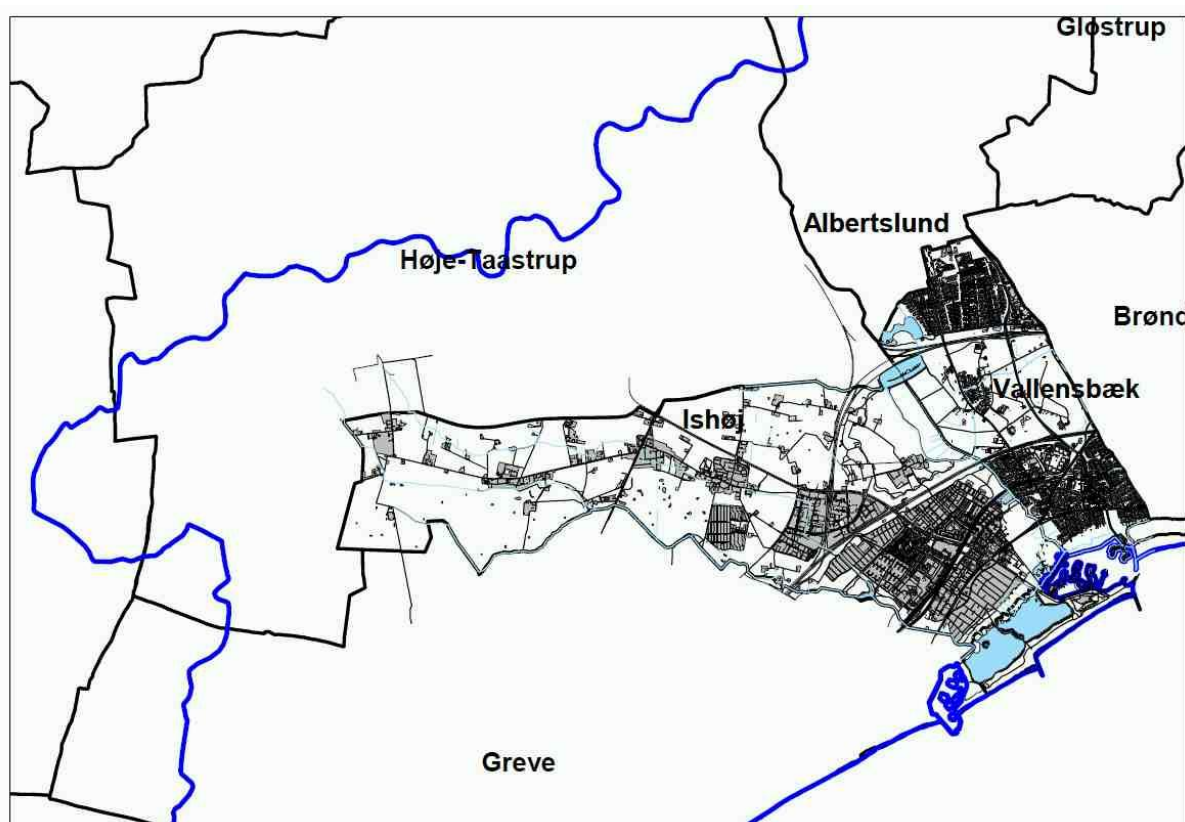
### **3. Prioritering og tidsplan for indsatser**

Den statslige vandplan for Køge Bugt indeholder ingen konkrete indsatser i Ishøj og Vallensbæk Kommuner i første planperiode.

## 4. Forord

I denne handleplan redegøres der nærmere for, hvordan vandplanen for vandområde 2.4 Køge Bugt og dens indsatsprogram vil blive realiseret indenfor Ishøj og Vallensbæk Kommuner geografiske områder.

Ishøj og Vallensbæk Kommuner skal, i lighed med landets øvrige 96 kommuner, udfærdige en handleplan på baggrund af statens vandplaner. Danmark er inddelt i 23 vandplande, 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 handleplan vil være gældende frem til næste planperiode, der efter miljømålsloven skal indledes senest den 22. december 2015.



Figur 4.1 med Vandoplandsgrænse (blå) og nabokommuner

Vandoplandene går på tværs af kommunegrænser, og Ishøj og Vallensbæk Kommuner har derfor indgået et samarbejde på tværs af kommunegrænserne med Albertslund og Høje-Taastrup Kommuner i forbindelse med udarbejdelse af vandhandleplanen. Vandhandleplanen er endvidere koordineret med Greve Kommune for så vidt angår Lille Vejleå.

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

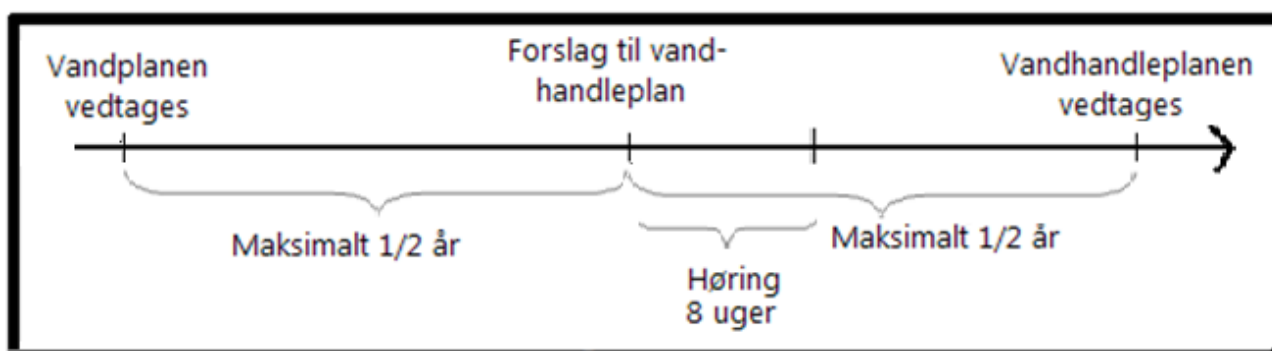
og – tidspunkt samt prioritering af den forventede indsats (Bekendtgørelsens §§ 4 og 5)

2. Redegørelse for forholdet til anden relevant planlægning (Bekendtgørelsens § 3)

3. Kortbilag med de foranstaltninger kommunalbestyrelsen igangsætter (Bekendtgørelsens § 4. stk. 2)

Handleplanen må ikke stride imod vandplanerne.

Forslaget til den kommunale vandhandleplan skal senest 6 måneder efter vandplanens offentliggørelse vedtages af byråd/kommunalbestyrelse og herefter 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 4.2 med tidslinje fra de statslige vandplanernes vedtagelse til den kommunale vandhandleplans vedtagelse

For samtlige statslige vandplaner er der foretaget en strategisk miljøvurdering. Efter loven om miljøvurdering af planer og programmer (LBK nr. 939, 2013) § 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 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.

Vandhandleplanen for Ishøj og Vallensbæk Kommuner er tidligere blevet screenet efter bestemmelser i Lov om Miljøvurdering af planer og programmer. I sommeren 2012 offentliggjorde Ishøj og Vallensbæk kommuner et forslag til vandhandleplan, der skulle følge op på den tidligere version af den statslige vandplan. Forslaget til vandhandleplan blev i sommeren 2012 screenet efter reglerne for Lov om Miljøvurdering af planer og programmer ((LBK nr. 936 af 24/09/2009). Screeningen konkluderede, at forslaget til vandhandleplan ikke gav anledning til gennemførelse af en egentlig miljøvurdering med udarbejdet af miljørapport. Afgørelsen om ikke at gennemføre en egentlig miljøvurdering blev ikke påklaget. Der er på baggrund heraf ikke udarbejdet en ny miljøscreening for denne vandhandleplan.



## **Offentlighedsfase og aktiviteter**

Kommunerne er i deres administration af lovgivningen bundet af den statslige vandplan. Det følger af miljømålslovens § 3, stk. 2. Kommunens råderum er begrænset i forhold til udarbejdelsen af handleplanen, og Ishøjs Byråd og Vallensbæks Kommunalbestyrelse lægger derfor vægt på, at inddragelsen af kommunens borgere, i drøftelsen af alle betydende spørgsmål, sker med dette for øje.

Det politisk vedtagne forslag til handleplan har været fremlagt i offentlig høring i 10 uger fra den 8. maj 2015 til den 17. juli 2015.

Den endelige vandhandleplan for Ishøj og Vallensbæk Kommuner er vedtaget af Ishøj Byråd den 1. september 2015 og Vallensbæk Kommunalbestyrelse den 9. september 2015.

### **Kolofon**

Udarbejdet i 2015, Ishøj og Vallensbæk Kommuner. Planlægningen er koordineret med Albertslund, Høje-Taastrup og Greve kommuner.

Handleplanens virkemidler er de samme som i statens vandplaner.

Kortmaterialet er fortrinsvis hentet fra MiljøGIS på Naturstyrelsens hjemmeside.

## 5. Baggrund

Den 22. december 2000 trådte EU's vandrammedirektiv i kraft. 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.

Implementeringen af vandrammedirektivet i dansk lov er sket i december 2003 med miljømålsloven. Før kommunalreformen i 2007 var mål for vandforekomster fastlagt som retningslinjer i de daværende amters regionplaner (regionplanens vandressourceplanlægning og recipientkvalitetsplanlægning). I forbindelse med kommunalreformen fik disse målsætninger, jf. planlovens § 3 stk. 1, retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil den 30. oktober 2014, hvor der blev vedtaget nye miljømål med vandplanerne efter miljømålsloven.

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

Miljømålsloven afstikker bindende rammer for myndighedsudøvelsen af øvrig lovgivning, jf. MML

§ 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"*.

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.

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 de statslige vandplaner og deres indsatsprogrammer vil blive realiseret inden for kommunernes geografiske områder og hvordan målsætningerne i vandplanen derved opfyldes.

Det overordnede mål med den nye vandplanlægning i Danmark er, at alt vand - grundvand, vandløb, søer og den kystnære del af havet - skal have mindst ”god tilstand” eller ”godt potentiale” i år 2015.

| Afvigelser i forhold til uforstyrret tilstand | Økologisk kvalitetsklasse  |  |
|---|----------------------------|--|
|   | Naturlige vandområder      | Kunstige eller stærkt modificerede vandområder |
| Ingen eller kun ubetydelig afvigelse          | Høj økologisk tilstand     | Højt økologisk potentiale                      |
| Svag afvigelse                                | God økologisk tilstand     | Godt økologisk potentiale                      |
| Mindre afvigelse                              | Moderat økologisk tilstand | Moderat økologisk potentiale                   |
| Større afvigelse                              | Ringe økologisk tilstand   | Ringe økologisk potentiale                     |
| Alvorlig afvigelse                            | Dårlig økologisk tilstand  | Dårligt økologisk potentiale                   |

Figur 5.1 med målsætningsdiagram på baggrund af et økologisk kvalitetsindeks (Ecological Quality Ratio, EQR)

Den afvigelse, der skal være for vandområdet i forhold til en uforstyrret tilstand skal jf. figur 5.1 højst være en *svag afvigelse*.

Kommunernes indsatser skal som minimum bringe vandløb til at opnå god økologisk tilstand eller godt økologisk potentiale, svarende til nedenstående faunaklasser (Dansk Vandløbsfaunaindeks, DVFI) jf. figur 5.2.

| Vandløb             | Miljømål<br>Økologisk tilstand | Mål for faunaklasse |
|---------------------|--------------------------------|---------------------|
| Normale             | Høj tilstand                   | 7                   |
|                     | God tilstand                   | 6                   |
|                     |                                | 5                   |
| 'Blødbund'          | God tilstand                   | - <sup>1</sup>      |
| Stærkt modificerede | Godt potentiale                | 5                   |
| Kunstige            | Godt potentiale                | 6                   |
|                     |                                | 5                   |
|                     |                                | 4                   |

Figur 5.2 Inddeling i økologiske kvalitetsklasser på baggrund af DVFI

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.

<sup>1</sup> Det detaljerede miljømål DVFI er bortfaldet for blødbundsvandløb

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.

Mht. grundvandets kvantitative tilstand betyder dette bl.a., at menneskeskabte ændringer i grundvandsstanden medfører, at tilknyttede vand- og naturområder kan opnå god tilstand. Vandplanerne indeholder retningslinjer til brug for vurderingen af grundvandsforekomsternes tilstand, f.eks. mht. indikatorer for bæredygtig vandindvinding.

Som udgangspunkt bør vandindvinding ikke medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % hhv. 10-25 % af medianminimum, hvor miljømålene for vandløbet er høj økologisk tilstand hhv. god økologisk tilstand. Den nærmere fastsættelse af den tilladelige reduktion af vandføringen sker dog på baggrund af en konkret vurdering i forhold til vandløbstypen og vandløbets sårbarhed i øvrigt, hvor også andre parametre end medianminimumsvandføring kan indgå.

Det afgørende krav til fastsættelse af den tilladelige reduktion af vandføringen er, at miljømålene uanset vandindvinding vurderes at kunne nås.

Af vandplanens afsnit 1.4 Retningslinjer for Grundvand nummer 38 til 43 (se specielt nummer 38 med retningslinjer for minimumvandføring i vandløb) fremgår:

38) Meddelelse af tilladelser til indvinding af grundvand samt udbygning og drift af vandforsyninger må ikke være til hinder for opfyldelse af vandplanens målsætninger i vandløb, søer, grundvandsforekomster, kystvande og terrestriske naturtyper.

- a. Som udgangspunkt bør indvindingen ikke medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % hhv. 10-25 % af medianminimum, hvor miljømålene for vandløbet er høj økologisk tilstand hhv. god økologisk tilstand. Den nærmere fastsættelse af den tilladelige reduktion af vandføringen sker dog på baggrund af en konkret vurdering i forhold til vandløbstypen og vandløbets sårbarhed i øvrigt, hvor også andre parametre end medianminimumsvandføring kan indgå. Det afgørende krav til fastsættelse af den tilladelige reduktion af vandføringen er, at miljømålene uanset vandindvinding vurderes at kunne nås.
- b. Med hensyn til de terrestriske økosystemer skal der forud for tilladelser til vandindvinding, jf. bekendtgørelsen om internationale naturbeskyttelsesområder mv., foretages en vurdering af, om indvindingen kan medføre væsentlig skade på et Natura 2000-område. Særligt naturtypen ”tidvis våde enge på mager eller kalkrig bund”, ”kilder” og ”rigkær” er relevante i den forbindelse.
- c. Som udgangspunkt kan den udnyttelige grundvandsressource beregnes som 35 % af grundvandsdannelsen.
- d. I oplande, hvor vandløb er påvirket af eksisterende almene vandforsyningsanlæg, således at de ikke kan opfylde miljømålene, kan opfyldelse af vandløbenes kravværdier

for medianminimumsvandføringer ske ved flytning af indvinding eller tilledning af vand.

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

Ud fra de opstillede mål, er der i vandplanerne bestemt et indsatskrav og angivet statens virkemiddel efter virkemiddelkataloget<sup>2</sup>. 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 virkemiddelkataloget, varierer fra indsatsområde til indsatsområde. Vådområder kan ikke erstattes af andre virkemidler. Også 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 spildevandsindsatsen, indsatsen overfor drikkevandsindvinding og sørestauring har kommunerne en hvis frihed ved valg af løsninger. Kommunen skal dog dokumentere, at det alternative virkemiddel har samme miljøeffektivitet som de virkemidler, de skal erstatte.

**Ansvar:** 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.

Kommunernes ansvar er at vedtage en handleplan indenfor den opstillede tidsfrist på et år efter vedtagelsen af vandplanerne, som ikke strider mod vandplanernes mål dvs. i 2015 inden den 30. oktober. I relation til ansvarsfordelingen henvises i øvrigt til kodex for samarbejdet mellem staten og kommunerne på miljøområdet. Heri understreges betydningen af, at kommunerne bidrager til opfyldelse af de overordnede miljøpolitiske målsætninger og indgåede aftaler med regeringen samt lever op til de lovgivningsmæssige forpligtelser, herunder forpligtelser i henhold til EU's regulering på miljøområdet.

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, mens kommuneplanen har en 4-årig planperiode. Første vandplanperiode udløber den 22. december 2015.

---

<sup>2</sup> Virkemiddelkatalog. Til brug for vandplanindsatsprogrammer. Version 03 januar 2010. By- og Landskabsstyrelsen - Miljøministeriet.

## 6. Vandløb

Vandplanerne stiller krav om, at vandløbs målsætning opnås ud fra virkemidler som fysisk forbedring, åbning af rørlagte vandløb og fjernelse af spærringer. De forskellige indsatser er fastlagt i vandplanerne for 1. planperiode på konkrete vandløbsstrækninger og beskrevet i virkemiddelkataloget. Vandløbenes kemiske tilstand vurderes ud fra en række prioriterede stoffer ifølge vandrammedirektivet, samt stoffer for hvilke der på fællesskabsniveau er fastsat miljøkvalitetskrav.

Ishøj Kommune og Vallensbæk Kommune ligger i hovedvandopland Køge Bugt. I Ishøj Kommune er der 22,5 km offentlige vandløb og i Vallensbæk Kommune 5,1 km. Derudover er der et mindre antal private vandløb inkl. grøfter og rørledninger. De offentlige vandløb vedligeholdes af Ishøj Kommune og de private vandløb vedligeholdes af lodsejere.

Vandløbene skal opnå god økologisk tilstand, hvilket svarer til en faunaklasse 5. Vandløb udpeget som kunstige eller stærkt modificerede skal opnå et godt økologisk potentiale. Alle vandløb skal opnå god kemisk tilstand.

### Statens indsatsprogram for vandløb

#### Miljømål for vandløb

Miljømålet for økologisk tilstand i vandplan 2010-2015 er fastsat ud fra smådyrsfaunaen der bedømmes ved hjælp af Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI) på en skala fra 1 til 7, hvor 7 er den bedste og 1 er den dårligste tilstand

**Tabel 6.1. Faktaboks med klassificering af vandløb efter Dansk Vandløbs Faunaindeks (DVFI).**  
Når kvaliteten af et vandløb skal bestemmes, tager man i forbindelse med vandplanerne udgangspunkt i klassificeringen i Dansk Vandløbsfaunaindeks.  
Det vil sige hvilke dyr, der er i vandløbet. Helt præcist ser man på arter og antal af en række bundlevende hvirvelløse dyr

(bentiske invertebrater) som er større end 0,5 mm. Eksempler på hvirvelløse dyr er vandlopper, vårfluelarver, børsteorme, snegle m.m. De forskellige dyr har forskellige krav til deres levesteder med hensyn til de fysiske forhold i og omkring vandløbet foruden vandkemi, og man kan derfor ved at se på hvilke dyr, der forekommer i hvilket antal, klassificere kvaliteten af vandløbet. Derudover inddeles vandløbene efter, om bunden er normal; typisk groft sand eller sten og grus, eller om der er blødbund - det vil sige fint materiale, hvor man vil synke ned, hvis man prøver at gå i vandløbet. Den bløde bund giver ikke så gode levevilkår som den hårde, og man kan derfor ikke forvente samme fauna, hvilket så vil afspejle sig i faunaklassen. Klassificeringen sker i 7 klasser.

| Økologisk tilstand | Faunaklasse "normal" | Faunaklasse "kunstig/modificeret" |
|--------------------|----------------------|-----------------------------------|
| Høj                | 7                    | 6-7                               |
| God                | 5 eller 6            | 4-5                               |
| Moderat            | 4                    | 3                                 |
| Ringe              | 3                    | 2                                 |
| Dårlig             | 1-2                  | 1                                 |
| Ukendt tilstand    | 0                    | 0                                 |

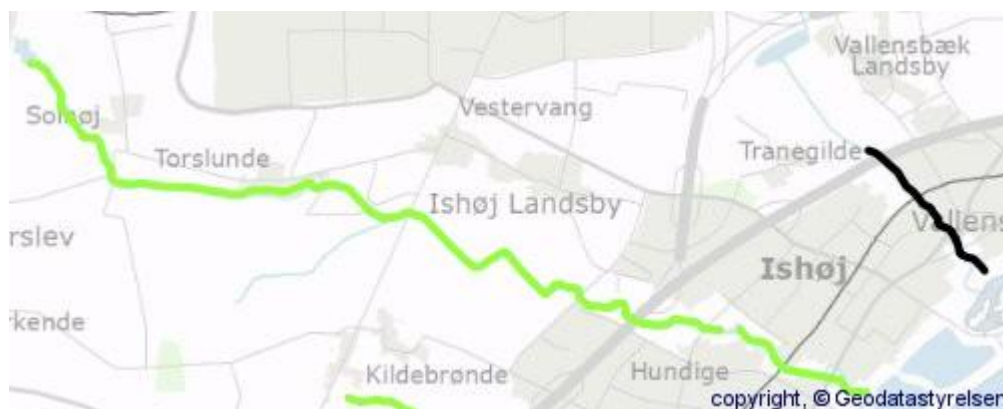
#### Målsætning for vandløb

Målsætningen for samtlige vandløbsstrækninger i Ishøj og Vallensbæk Kommune der er omfattet af vandplanerne skal opnå en faunaklasse 5, der svarer til god økologisk tilstand. Vandløbene med målsætning og faunaklasse er listet i nedenstående tabel 6.2.

| Vandløb navn | Målsætning<br>Økologisk til-<br>stand | Faunaklasse |
|--------------|---------------------------------------|-------------|
| St. Vejleå   | God                                   | (5)         |
| Ll. Vejleå   | God                                   | 5           |

Tabel 6.2. Målsætning og faunaklasse af vandløb omfattet af vandplanerne i Ishøj og Vallensbæk Kommuner

Den nedre del af St. Vejleå er saltvands påvirket og vurderes ikke at kunne opnå god tilstand, bedømt ud fra det aktuelle faunaklasse system, hvilket er vist med sort streg på kortet.



Figur 6.1. Kort over målsætning og faunaklasse af vandløb omfattet af vandplanerne i Ishøj og Vallensbæk Kommuner. Ll. Vejleå er grøn og St. Vejleå sort.

### Tilstand for vandløb

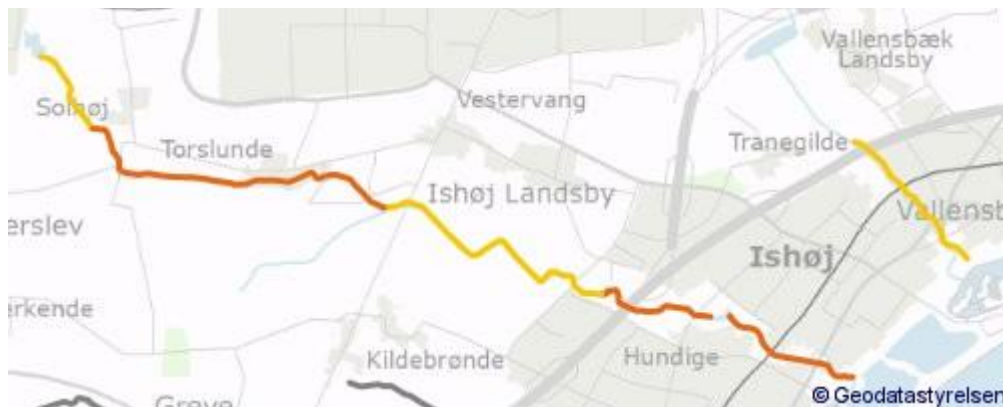
Vandløbene i Ishøj og Vallensbæk Kommune opfylder ikke målsætningen i Vandplanen. Vandløbene afvander vand fra store befæstede arealer og er i perioder meget vandfyldte og i andre perioder næsten tørlagte. Vandløbene er regulerede og udrettede og har generelt en dårlig fysisk tilstand.

Vandløb omfattet af Vandplanen i Ishøj og Vallensbæk Kommuner ligger mellem faunaklasse 3 og faunaklasse 4. Nedre del af St. Vejleå er bedømt til faunaklasse 4, men vil få svært ved at opnå en klasse 5 da vandløbet er påvirket af saltvandsindtrængen fra Køge Bugt. Strækningen af St. Vejleå umiddelbart nedenfor Vallensbæk Sø er tidligere vurderet til faunaklasse 3, men er i den vedtagne vandplan ikke oplyst med tilstandsvurdering.

Nuværende tilstand og faunaklasse for de vandløb i Ishøj og Vallensbæk Kommune der er omfattet af vandplanerne er listet i nedenstående tabel 6.3.

| Vandløb navn | Tilstand<br>(økologisk tilstand) | Faunaklasse |
|--------------|----------------------------------|-------------|
| St. Vejleå   | Moderat og Ringe                 | 4           |
| Ll. Vejleå   | Moderat og Ringe                 | 3-4         |

Tabel 6.3. Økologisk tilstand og faunaklasse af vandløb omfattet af vandplanerne i Ishøj og Vallensbæk Kommuner



Figur 6.2. Kort over nuværende tilstand og faunaklasse af vandløb omfattet af vandplanerne i Ishøj og Vallensbæk Kommuner. Ll. Vejleå svinger mellem 4 (gult) og 3 (orange). St. Vejleå er faunaklasse 4 (gul).

## Indsatser for vandløb

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 spille vandsindsatsen, indsatsen overfor vandindvindinger og sørestaurering.

Der skal ikke etableres vådområder i Ishøj eller Vallensbæk Kommuner.

### Kort beskrivelse af de 3 vandløb omfattet af vandplanen 2010-2015

St. Vejleå afvander et opland på ca. 52 km<sup>2</sup>. Åen afvander områder i Høje-Tåstrup, Albertslund, Glostrup, Brøndby, Vallensbæk og Ishøj Kommuner. Den nedre del af St. Vejleå er ca. 4,5 km, hvoraf 2,5 km er grænsevandløb mellem Ishøj og Vallensbæk Kommune. Strækningen starter ved udløbsbygværket ved Vallensbæk sø, og løber derefter langs diget mod Tranegilde Mose. Efter sammenløbet med Bækrenden løber åen langs villahaver i Vallensbæk. Den sidste 1,2 km fra Gl. Køge Landevej forløber åen gennem strandengsområder til udløbet gennem slusen ved Ishøj Havn.

Ll. Vejleå er ca. 12 km lang. Åen er grænsevandløb til Greve Kommune på 7,4 km og til Høje-Taastrup Kommune på 0,5 km. Åen afvander et opland på ca. 50 km<sup>2</sup> i de 3 kommuner. Åen løber fortrinsvis gennem landbrugsarealer og grønne områder. Den løber gennem Ishøj Sø godt 2 km før udløbet gennem slusen ved Hundige Havn. Der ligger flere kildepladser langs Ll. Vejleå, som er påvirket af indvindingen, ved at der er meget lav sommervandføring.

### Lovgivning

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.



### **Retningslinjer for vandløb**

De generelle bestemmelser i vandløbsloven, beskrevet under virkemidler, samt naturbeskyttelses-loven, miljømålsloven mv., udgør reglerne for beskyttelse af vandløb. I tilknytning til disse bestemmelser er det i vandplanen beskrevet en række retningslinjer, der i henhold til vandløbsloven understøtter det indsatsprogram med supplerende foranstaltninger der er beskrevet i vandplanerne for at opnå ”god økologisk tilstand” i vandløb.

Retningslinjerne har bindende virkning overfor Ishøj og Vallensbæk Kommuner og andre myndigheders fysiske planlægning og administration, også i relation til behandling af konkrete sager inden for hovedvandoplandene. For vandløb er det Køge Bugt Vandplanens retningslinjer fra nr. 16 til og med nr. 31.

### **Virkemidler**

Vandplanerne stiller krav om, at vandløbs målsætning opnås ud fra virkemidler som

- fysisk forbedring
- åbning af rørlagte vandløb og
- fjernelse af spærringer.

### **Indsatser i vandløb i Ishøj Kommune**

Der er ingen krav til indsatser i Ishøj Kommunes vandløb i planperioden 2010 - 2015.

For de målsatte vandløb i Ishøj Kommune kan det blive nødvendigt at forbedre deres fysiske tilstand, hvis de skal kunne opfylde vandrammedirektivets miljømål.

### **Indsatser i vandløb i Vallensbæk Kommune**

Der er ingen krav til indsatser i Vallensbæk Kommunes vandløb i planperioden 2010-2015.

For de målsatte vandløb i Vallensbæk Kommune kan det blive nødvendigt at forbedre deres fysiske tilstand, hvis de skal kunne opfylde vandrammedirektivets miljømål.

## 7. Søer

Søer over 1 ha med specifik målsætning i de tidligere regionplaner for Hovedstadens Udviklingsråd samt alle øvrige søer over 5 ha indgår i vandplanernes indsatsprogram. Vandplanen for Køge Bugt omfatter i alt 36 søer.

### Statens indsatsprogram for søer

Der er i alt udpeget 18 søer i Danmark til sørestauration, Ishøj og Vallensbæk Kommuner skal, ifølge de statslige indsatsplaner, ikke gennemføre sørestauration i planperioden 2010-2015. Søernes tilstand vil blive forbedret i 1. planperiode via vandplanens øvrige indsatser som spildevands-rensning, randzoner og fosforindsats.

### Indsatser for søer

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 vandløbsindsatsen, spildevandsindsatsen, indsatsen overfor vandindvindinger og sørestauration.

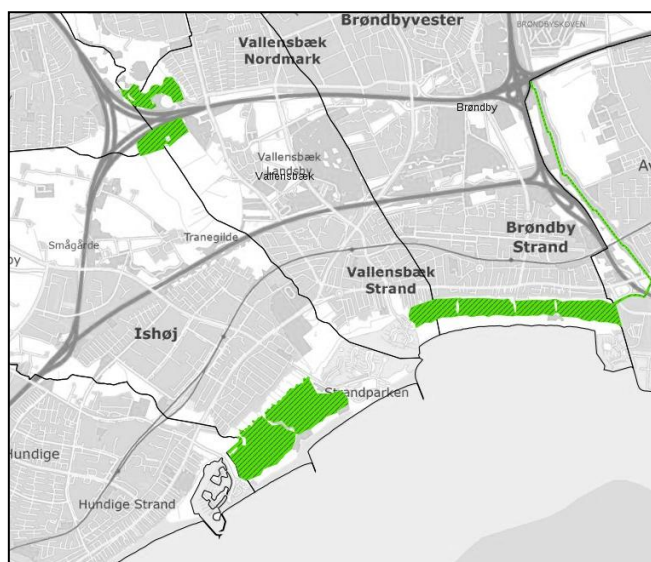
### Miljømål for søer

Vandplanen for Køge Bugt omfatter helt eller delvis 5 målsatte søer i Ishøj og Vallensbæk

De 5 søer er

- Jægersø og Ll. Vejlesø i Ishøj Kommune
- Vallensbæk sø, som deles af Vallensbæk, Ishøj og Høje-Taastrup Kommuner
- Tueholm sø, som deles af Vallensbæk, Albertslund og Høje-Taastrup Kommuner
- Ringebæk sø, som deles af Vallensbæk og Brøndby Kommuner.

Alle søerne er målsat med godt økologisk potentiale.



Figur 7.1. Målsætning på søer i Ishøj og Vallensbæk Kommuner.

Alle søer i Ishøj og Vallensbæk Kommune er udpeget som stærk modificerede, da de dels er kunstigt anlagt og dels anvendes til forskellige formål eller for Strandpark-søernes vedkommende er påvirket af saltvand og vandgennemstrømningen styres af sluser.

Tueholm og Vallensbæk sø er etableret i omkring 1974 i forbindelse med reguleringen af afstrømningen fra St. Vejleås opland. Søerne fungerer som regnvandsbassiner for en stor del af Høje-Taastrup, Vallensbæk og Albertslund Kommuner. Søerne drives af et Kloakfællesskab. Tueholm og Vallensbæk sø har en normaldybde på ca. 1,2 m, men kan stige til 2,5 m, når der løber meget regnvand til søerne. St. Vejleå løber gennem søerne.

Jægersø, Ll. Vejlesø og Ringebæk sø er alle anlagt omkring 1980 som en del af uddybnings- og inddæmningsarbejderne ved Strandparken. Søerne har en dybde på 2-3 m i en 50-100 m bred bræmme langs bredden mod kysten, mens de er meget lavvandede, med en dybde på 0,3-0,5 m i den øvrige del af søerne. Søernes vandstand og gennemstrømning reguleres via et slusesystem.

Målsætningen for søer afspejler både en biologisk, fysisk og kemisk tilstand. Målsætningen er defineret som klorofyl a-koncentration  $\mu\text{g/l}$  (sommerrmiddel) i søerne og kemisk tilstand vurderes ud fra en række prioriterede stoffer ifølge vandrammedirektivet samt stoffer for hvilke der på fællesskabsniveau er fastsat miljøkvalitetskrav. Klorofyl a er et udtryk for algevæksten og dermed sigtedybden.

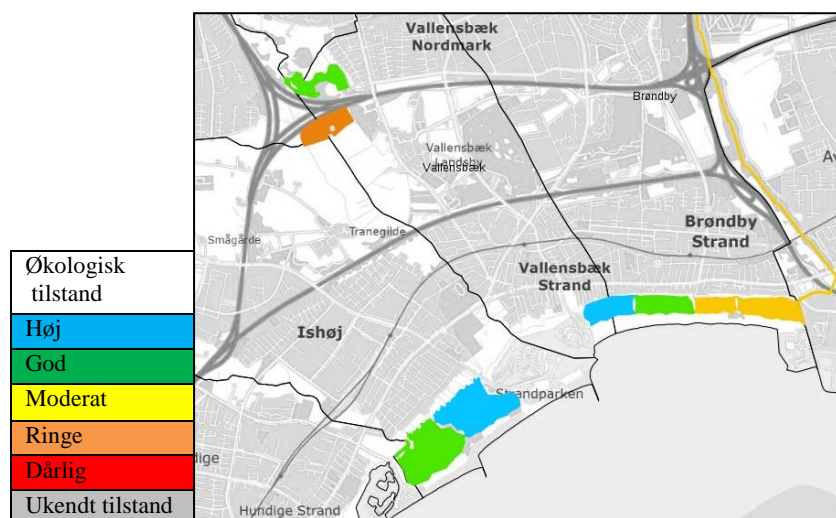
I søer er det mængden af fosfor der afgør, hvor mange alger der kan leve i vandet. Når en sø er belastet med fosfor forøges algevæksten, med algeopblomstring og bortskygning af bundplanter til følge. Det medfører en forarmning af dyrelivet i søerne med en dominans af fredfisk (skaller og brasen) over rovfisk (aborre og gedder).

| Sø            | Miljømål (økologisk tilstand) | Krav til målopfyldelse     |      | Niveau for støtteparametre |                        | Nuværende tilstand |
|---------------|-------------------------------|----------------------------|------|----------------------------|------------------------|--------------------|
|               |                               | Klorofyl a $\mu\text{g/l}$ | EQR  | Fosfor $\text{mg/l}$       | Kvælstof $\text{mg/l}$ |                    |
| Jægersø       | Godt potentiale               | 10                         | 0,54 | 0,059                      | 0,69                   | Høj                |
| Ll. Vejlesø   | Godt potentiale               | 14                         | 0,54 | 0,057                      | 0,76                   | God                |
| Ringebæk sø   | Godt potentiale               | 8                          | 0,94 | 0,059                      | 0,69                   | Høj                |
| Tueholm sø    | Godt potentiale               | 25                         | 0,30 | 0,070                      | 0,96                   | God                |
| Vallensbæk sø | Godt potentiale               | 25                         | 0,30 | 0,070                      | 0,96                   | Ring               |

Tabel 7.1. Målsætning og tilstand udtrykt i økologisk tilstand på søer i Ishøj og Vallensbæk Kommuner. EQR angiver hvor langt den enkelte sø er fra referencetilstanden på en skala fra 0-1, hvor 1 er bedste tilstand.

Som det fremgår af tabel 7.1 og oversigtskort (se figur 7.2) er tilstanden tilfredsstillende i de fleste søer i Vallensbæk og Ishøj. Eneste undtagelse er Vallensbæk sø vurderes som ringe og som er stærkt påvirket af fosfor.

Strandparksøerne er målsat ud fra den eksisterende tilstand og tilstanden i søerne må ikke forringes. Tilstanden skal forbedres.



Figur 7.2. Tilstand udtrykt i økologisk potentiale på søer i Ishøj og Vallensbæk Kommuner

ner

## Indsatser i Ishøj Kommune

Der er ingen krav til indsatser i søer i Ishøj Kommune i planperioden 2010-2015.

Der vil fortsat blive arbejdet på at forbedre regn- og spildevandssystemet i oplandet til søerne og dermed mindske tilførslen af fosfor og kvælstof og på sigt forbedre tilstanden i søerne yderligere.

Der er i statens indsats for reduktion af påvirkning af søer regnet med fjernelse af 106 kg P/år inden 2015 i oplandet til Vallensbæk sø, svarende til etablering af et vådområde på 5,3 ha. Vådområdet vil blive etableret opstrøms Ishøj Kommune.

I næste planperiode kan forventes indsatser for at bringe Vallensbæk sø nærmere målet.

## Indsatser i Vallensbæk Kommune

Der er ingen krav til indsatser i Vallensbæk Kommunes søer i planperioden 2010-2015.

Der vil fortsat blive arbejdet på at forbedre regn- og spildevandssystemet i oplandet til søerne og dermed mindske tilførslen af fosfor og kvælstof og på sigt forbedre tilstanden i søerne yderligere.

Der er i statens indsats for reduktion af påvirkning af søer regnet med fjernelse af 106 kg P/år inden 2015 i oplandet til Vallensbæk sø, svarende til etablering af et vådområde på 5,3 ha. Vådområdet vil blive etableret opstrøms Vallensbæk Kommune.

## **Retningslinjer for søer**

I vandplanen er beskrevet en række retningslinjer, der understøtter det indsatsprogram med supplerende foranstaltninger der er beskrevet i vandplanerne for at opnå ”godt økologisk potentiale” i søerne.

Retningslinjerne har bindende virkning overfor Ishøj og Vallensbæk Kommuner og andre myndigheders fysiske planlægning og administration, også i relation til behandling af konkrete sager inden for hovedvandoplandene. For søer er det Køge Bugt Vandplanens retningslinjer fra nr. 32 til og med nr. 37.

## **8. Vådområder**

Vandplanerne stiller krav om, at der skal gennemføres en generel indsats for nedbringelse af udledningerne af kvælstof og fosfor til vandmiljøet. Reduktionen skal bl.a. opnås ved etablering af kvælstof- og fosfor-vådområder. Disse vådområder skal, med undtagelse af de supplerende statslige vådområder, etableres af kommunerne.

### **Statens indsatsprogram for vådområder**

Statens indsatsprogram lægger op til, at der etableres ca. 13.000 ha vådområder i Danmark.

### **Indsatsprogram for vådområder i Ishøj Kommune**

Der er ingen krav til etablering af vådområder i Ishøj Kommune i planperioden 2010-2015.

Der er i statens indsats for reduktion af påvirkning af søer regnet med fjernelse af 106 kg P/år inden 2015 i oplandet til Vallensbæk sø, svarende til etablering af et vådområde på 5,3 ha. ved St. Vejleå. Vådområdet vil blive etableret opstrøms Ishøj Kommune.

### **Indsatsprogram for vådområder i Vallensbæk Kommune**

Der er ingen krav til etablering af vådområder i Vallensbæk Kommune i planperioden 2010-2015.

Der er i statens indsats for reduktion af påvirkning af søer regnet med fjernelse af 106 kg P/år inden 2015 i oplandet til Vallensbæk sø, svarende til etablering af et vådområde på 5,3 ha. ved St. Vejleå. Vådområdet vil blive etableret opstrøms Vallensbæk Kommune.

## 9. Kystvande

Vandplanen for Køge Bugt omhandler området fra Dragør til Stevns Klint. De tilstødende vandområder er Øresund i nord og Østersøen i syd, samt den svenske del af Østersøen i øst.

### Miljømål for Køge Bugt

Miljømålet omfatter økologisk og kemisk tilstand. Den økologiske tilstand gælder ud til 1- sømilgrænsen, mens den kemiske tilstand gælder ud til 12-sømilgrænsen. De marine vandområder i Hovedvandopland Køge Bugt fastsættes med miljømålet ”god økologisk tilstand” og ”god kemisk tilstand”.

Miljømål for økologisk tilstand er i denne vandplan alene fastsat ud fra dybdegrænsen for udbredelsen af ålegræs, se tabel 1.2.5 (og på WebGIS for miljømål). I miljømålet for økologisk tilstand indgår miljøkvalitetskrav for visse miljøfarlige forurenende stoffer, jf. afsnit 1.2.1.

Køge Bugt opfylder ikke målsætningen til hverken økologisk eller kemisk tilstand.



Figur 9.1. Målsætning for Køge Bugt – god økologisk til-

stand

Udbredelsen af ålegræs i Køge Bugt skal ud på 10,9 m’s dybde for at leve op til målsætningen om god økologisk tilstand. I dag vurderes udbredelsen af ålegræs kun at nå ud på 8,1 m’s dybde.

| Vandområde | Referencetilstand<br>Ålegræs dybdegrænse | Miljømål           |  |      |
|------------|--|--------------------|--|------|
|            |  | Økologisk tilstand | Ålegræs dybdegrænse nuværende tilstand |      |
|            | M  |                    | m                                      | EQR  |
| Køge Bugt  | 10,9                                     | God                | 8,1                                    | 0,74 |

Tabel 9.1. Målsætning for Køge Bugt – bedømt på udbredelsen af ålegræs

### Indsatsprogram for kystvande i Ishøj Kommune

Indsatserne for begrænsning af udledning af fosfor og kvælstof fra Køge Bugts opland er alle rettet mod at forbedre tilstanden i Køge Bugt.

Der er ikke egentlige indsatser i havet.

## **Indsatsprogram for kystvande i Vallensbæk Kommune**

Indsatserne for begrænsning af udledning af fosfor og kvælstof fra Køge Bugts opland er alle rettet mod at forbedre tilstanden i Køge Bugt.

Der er ikke egentlige indsatser i havet.

## **Retningslinjer for kystvande**

I vandplanen er beskrevet en række retningslinjer, der understøtter det indsatsprogram med supplerende foranstaltninger der er beskrevet i kystvandene for at opnå ”god økologisk tilstand” i søerne.

Retningslinjerne har bindende virkning overfor Ishøj og Vallensbæk Kommuner og andre myndigheders fysiske planlægning og administration, også i relation til behandling af konkrete sager inden for hovedvandoplandene. For Køge Bugt Vandplanen er retningslinjerne fra nr. 44 til og med nr. 50.

Retningslinjerne drejer sig bl.a. om, at kyster med udpegede badeområder skal kunne leve op til badevandsdirektivets krav om tilfredsstillende kvalitet. Både Ishøj og Vallensbæk lever op til disse krav idet stranden i både Ishøj og Vallensbæk er klassificeret som god.



## 10. Grundvand

Vandplanerne fastsætter konkrete miljømål for de enkelte forekomster af overfladevand og grundvand. Som hovedregel er miljømålet ”god tilstand”.

Grundvand har opnået god tilstand, når både den kvantitative og den kvalitative tilstand er god. Miljømål for grundvandsforekomster er afhængige af om grundvandets mængde (kvantitet) og kemi (kvalitet) påvirker vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper, sådan at de ikke er i stand til at opnå deres miljømål.

Derudover sættes miljømål for grundvand, sådan at grundvandsforekomsternes brug til drikkevand ikke forringes væsentligt og så omfanget af behov for rensning på vandværker reduceres.

### Statens indsatsprogram for grundvand

Det er i forbindelse med udarbejdelsen af vandplanerne blevet besluttet, at indsatser overfor den kvantitative påvirkning af overfladevand, som følge af vandindvinding, udskydes begrundet i manglende viden. Det er dog anført i vandplanerne, at der bør ske en indsats i forhold til overudnyttelsen, og at kommunerne vælger virkemiddel i forbindelse med meddelelsen af vandindvindingstilladelser. Det anbefales fra en arbejdsgruppe, der har set nærmere på spørgsmålet om vandindvinding i hovedstadsområdet, at benytte virkemidlet ”Kompenserende udpumpning” i forhold til eksisterende vandindvindingsudnyttelse af ressourcen, da flytning af kildepladser/omstrukturering af vandindvindingen er en økonomisk tung og teknisk vanskelig proces.

Vandplanens indsatsprogram er:

| Hovedvandopland | Forslag til benyttede virkemidler | Anvendelse af virkemidler | Samlede årlige omkostninger 1000 kr./år |
|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|---|
| 2.4 Køge Bugt   | Flytning af kildepladser          | 0 m <sup>3</sup>          | 0                                       |
|                 | Kompenserende udpumpning          |                           | 0                                       |

Tabel 10.1. Indsatsprogram – Vandindvinding – påvirkning af overfladevande.

Den udnyttelige grundvandsressource er i vandplanerne beregnet til at være 35 % af grundvandsdannelsen.

Som udgangspunkt bør indvindingen ikke medføre en reduktion af vandløbenes vandføring på over 5 % hhv. 10-25 % af 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 sår-

barhed i øvrigt, hvor også andre parametre end medianminimumsvandføring kan indgå. Det afgørende krav til fastsættelse af den tilladelige reduktion af vandføringen er, at miljømålene uanset vandindvinding vurderes at kunne nås.

### Indsats i forhold til den kvantitative (mængde) tilstand

Undtagelsesbestemmelserne for målopfyldelse er anvendt i forhold til den kvantitative tilstand både i forhold til grundvandets påvirkning af vandbalancen, vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper.

At undtagelsesbestemmelserne benyttes i forbindelse med vandbalancen begrundes med, at der i forbindelse med de overudnyttede grundvandsforekomster mangler tilstrækkelig viden om effekt på overfaldevandsforekomster.

At undtagelsesbestemmelserne benyttes i forbindelse med påvirkning af vandløb begrundes med, at en fristforlængelse vil give en mere realistisk gennemførlig forandringsproces / omstrukturering af vandindvindingen. Det betyder, at det fulde mål for nogen af vandløbene således først skal være nået i 2027. Vandindvindingens påvirkning af vandområderne skal reduceres fuldt ud gennem 3 planfaser. De økonomiske konsekvenser af alternativer skal vurderes og sammenholdes med konsekvenserne af den eksisterende vandindvinding. Det fremgår af vandplanerne at, den økonomiske konsekvensvurdering og vurdering af, om omkostningerne er disproportional, vil kunne foretages forud for næste vandplan. I forlængelse herfra kan vurderes om der er grundlag for at lempe målsætninger for vandløb.

At undtagelsesbestemmelserne benyttes i forbindelse med påvirkning af søer, kystvande og terrestriske naturtyper begrundes med, at der er utilstrækkeligt kendskab til den hydrauliske kontakt mellem grundvand og overfladevand, samt manglende beregningsmetoder til præcist at kunne redegøre for påvirkningerne.

I vandplanen er det beskrevet nærmere, hvilke typer af påvirkninger det er, der skal laves indsatser for.

| Indsats for reduktion af påvirkning af grundvandsforekomster                             |                            |  |  |   |                    |
|--|----------------------------|--|--|---|--------------------|
| Type af påvirkning som skal reduceres  | Grundvandsforekomst Id.nr. | Baseline 2015 Forudsat indsats   | Supplerende indsats (reduktion af påvirkning)  |   |                    |
|  |                            |  | Indsatsbehov ift. fuld målopfyldelse   | Krav til indsats i første planperiode                         | Målopfyldelse 2015 |
| Kvantitativ påvirkning af grundvandsforekomsters vandbalance som følge af vandindvinding | Alle                       | Der er ikke igangsat tiltag som ændrer baseline fra nuværende tilstand | Reduktion og/eller flytning af vandindvinding. Indsatsbehovet skal kvalificeres nærmere. | Tilvejebringe viden om eksisterende og/eller nye indvindinger | Nej                |
| Grundvandsfore-  | DK 2.4.2.1                 | Der er ikke  | Der er ikke op-  | Tilvejebringe   | Ukendt             |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| komsters kvantitative påvirkning af vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper som følge af vandindvinding |   | igangsat tiltag som ændrer baseline fra nuværende tilstand  | gjort indsatsbehov over for grundvandsforekomsters kvantitative påvirkning af vandløb. Der mangler viden om grundvandsforekomsters kvantitative påvirkning af søer, kystvande og terrestriske naturtyper. | viden om grundvandets kvantitative påvirkning af vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper.                                  |  |
| Kvantitativ påvirkning fra saltvandsindtrængning  | DK 2.4.2.1                                      | Der er ikke igangsat tiltag som ændrer baseline fra nuværende tilstand  | Tilpasning af indvindingsstrategi samt reduktion og/eller flytning af indvindinger  | Ingen. Vurdering af behov for tiltag foretages i indsatsplan for grundvandsbeskyttelse.  | Nej  |
| Generel kemisk påvirkning af grundvandsforekomster  | Alle  | Der er ikke generelt igangsat tiltag som ændrer baseline fra nuværende tilstand, men flere steder findes vedtagne amtslige og kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, hvor der er igangsat lokale tiltag | Ingen indsats   | Ingen indsats. Varetages af generel lovgivning samt i lokale områder af kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse              | Nej  |
| Kemisk påvirkning af beskyttede drikkevandsforekomster  | Alle drikkevandsforekomster i hovedvandoplandet | Vedtagne amtslige og kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse, hvor der er igangsat lokale tiltag  | Der kan være lokale behov ved indvinding i sårbare områder  | Ingen indsats. Varetages af generel lovgivning samt i lokale områder af kommunale indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse <sup>3</sup> | Nej (Der er en forsinket effekt af foranstaltninger i vedtagne indsatsplaner pga. langsom grundvandsdannelse, og de sidste kommunale indsatsplaner færdiggøres først i 2017) |
| Grundvandsforekomsters kemiske påvirkning af vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper                    | Alle grundvandsforekomster i hovedvandoplandet  | Der er ikke igangsat tiltag som ændrer baseline fra nuværende tilstand  | Ukendt  | Tilvejebringe viden om grundvandets kemiske påvirkning af vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper                          | Ukendt   |

Tabel 10.2. Krav til indsats for reduktion af påvirkning af grundvandsforekomster (Tabel 1.3.2d fra vandplan)

## Indsatser for grundvand

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.

Det følgende fungerer som en uddybning af Statens indsatsprogram og indeholder en detaljeret forklaring af indsatserne samt oplysninger om offentlighedens inddragelse efter sektorlovgivningen.

Grundvandsforekomsterne i Danmark er fra jordoverfladen og nedad opdelt i tre definerede niveauer: terrænnære, regionale og dybe. I hovedvandopland Køge Bugt findes 1 terrænnær grundvandsforekomst og 1 regional grundvandsforekomst, der begge dækker hele hovedoplandet. Grundvandsforekomsterne har regional udbredelse, og derfor ligger kun en mindre del af forekomsterne i Vallensbæk og Ishøj Kommuner.

| Forekomst Id.nr. | Magasin          | Type      | Kvantitativ tilstand | Kvalitativ tilstand | Samlet tilstand |
|------------------|------------------|-----------|----------------------|---------------------|-----------------|
| DK 2.4.1.1       | Sand (Køge Sand) | Terrænnær | Ring                 | Ring                | Ring            |
| DK 2.4.2.1       | Kalk (Køge Kalk) | Regional  | Ring                 | Ring                | Ring            |

Tabel 10.3. Grundvandsforekomster i Ishøj og Vallensbæk (fra Vandplanen)

Alle grundvandsforekomster skal have god kvantitativ tilstand. At der er god kvantitativ tilstand, ses ved, at vandindvindingen fra grundvandsforekomsterne ikke overstiger 35 % af grundvandsdannelsen, og at vandindvindingen ikke påføre den omgivende natur skade eller påvirker vandføringen i nærliggende vandløb. At der er god kvalitativ tilstand ses ved at grundvandsforekomsten er ren, dvs. ikke er påvirket af miljøfremmede stoffer tilført fra overfladen, fra forurenede jordlag eller er påvirket af saltvandsindtrængninger.

Den kvantitative tilstand af sand- og kalkforekomsterne betegnes som ringe, fordi der ses en overudnyttelse af vandressourcen i forhold til vandbalancen. Det vil sige, at det er beregnet at der indvindes mere end 35 % af grundvandsdannelsen til drikkevand. Beregningen er dog behaftet med en del usikkerhed, jf. Vandmiljøplanen.

## **Vandindvinding**

De nye indvindingstilladelser vil blive givet som 30-årige tilladelser i henhold til vandforsyningsloven. Der vil jf. vandforsyningsloven være høringsperiode på forslag til indvindingstilladelse samt klagevejledning i forhold til den endelige indvindingstilladelse.

I forbindelse med udarbejdelsen af vandplanerne er der foretaget beregninger på baggrund af de gældende indvindingstilladelser. Såfremt vandforsyninger og kildepladser ønsker at forny den gældende indvindingstilladelse med samme eller mindre indvindingsmængde forventes det ikke at medføre problemer i forhold til påvirkning af vandforekomsterne. Ønsker vandforsyninger eller kildepladser derimod at øge indvindingsmængden forventer Ishøj Kommune at kræve en nærmere undersøgelse af den øgede indvindingsmængdes påvirkning af vandforekomsterne.

Såfremt en nærmere undersøgelse af forholdene viser, at der sker en øget påvirkning af vandforekomsterne, vil der blive tilføjet yderligere vilkår til indvindingstilladelsen som tilgodeser vandforekomsterne.

## **Vandplanens virkemidler**

Vandplanens virkemidler er:

- Reduktion/flytning af kildepladser
- Kompensationsudpumpning til vandløb

## **Indsatser i Ishøj Kommune**

I Ishøj Kommune foretages der indvinding af grundvand fra 3 regionale kildepladser, samt hos ca. 50 enkelt-ejendomme, der forsyner en eller flere ejendomme i det åbne land. Indvindingen sker hovedsagligt i den vestlige og sydlige del af kommunen, hvor de regionale kildepladser er placeret. Derudover er der to kildepladser, der p.t. ikke udnyttes - hvor den ene ligger i den østlige del af kommunen og den anden ligger midt i kommunen. Der indvindes hovedsagligt fra kalken.

I Ishøj Kommune opfylder Lille Vejle Å ikke kravværdien til medianminimumsvandføringen, og det vurderes at den er påvirket af grundvandsindvindingen i området.

Ishøj Kommune skal i denne planperiode meddele nye indvindingstilladelser til den almene vandforsyning samt til de 3 kildepladser til den regionale vandindvinding (HOFOR). De gældende indvindingstilladelser for ovennævnte forsyninger og kildepladser giver tilladelse til indvinding af ca. 10 mio. m<sup>3</sup> grundvand om året. Heraf indvindes der ca. 7,5 mio. m<sup>3</sup> grundvand om året.

Ishøj Kommune er i gang med at lave en ny vandforsyningsplan for kommunen, og indsatsplanen for Ishøj Kommune forventes færdiggjort i denne planperiode.

## Vandindvinding

I Ishøj Kommune er Lille Vejle Å vurderet til at være påvirket af grundvandsindvindingen, og især af den regionale grundvandsindvinding fra kildepladserne Solhøj, Thorsbro – Torslunde og Ishøj, jf. Fig. 10.1. I forbindelse med meddelelse af indvindingstilladelser vil der blive stillet vilkår om, at der skal etableres kompensationsudpumpning eller anden tilførsel af vand til Lille Vejle Å for at sikre medianminimumsvandføringen. Samtidig er de ansøgte vandmængder til de regionale kildepladser reduceret i forhold til de gældende tilladelser. HOFOR har allerede igangsat kompenserende udpumpning til Lille Vejle Å.

### Solhøj Kildeplads:

Der vurderes ikke at være behov for kompenserende tiltag i forhold til vandføringen.

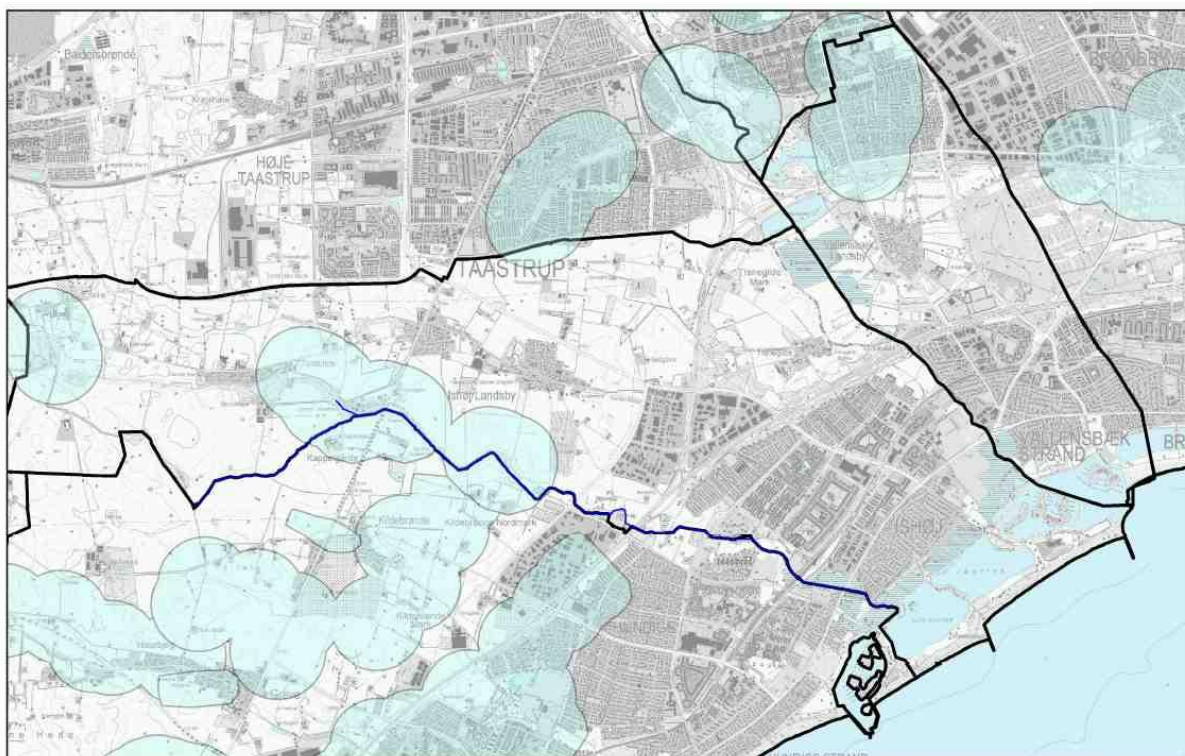
### Kildepladserne ved Thorsbro og Torslunde:

Der skal gennemføres kompenserende tiltag, og det bør overvejes, om sådanne tiltag skal etableres helt oppe ved Solhøj Kildeplads, så det gavner hele strækningen.

### Ishøj Kildeplads:

Der bør etableres overvågning af vandføringen nedstrøms kildepladsen for at undersøge, om de opstrøms kompenserende tiltag er tilstrækkelige til at sikre minimumsvandføringen i Lille Vejle Å.

Vandløbet forventes ikke at kunne opnå målopfyldelse alene ved sikring af vandføringen.



Figur 10.1. Kort med regionale kildepladszoner samt Lille Vejle Å.

## Indsatsplan og kortlægning af grundvandsressourcen

Sikringen af drikkevandskvaliteten er omfattet af de kommunale indsatsplaner. Det meste af Ishøj Kommune er af Københavns Amt udpeget som Område med særlige drikkevandsinteresser (OSD). Derudover er der i forbindelse med grundvandskortlægningen udpeget nitratfølsomme indvindingsområder, hvor der gælder særlige restriktioner i forhold til nedsivning af nitrat til grundvandet.

Vandplanerne er udarbejdet under forudsætning af, at drikkevandet beskyttes under den eksisterende indsatsplanlægning – som en grundlæggende foranstaltning.

Ishøj Kommune har et udkast til en indsatsplan, der forventes at blive færdig i løbet af denne planperiode. Indsatsplanen dækker det meste af Ishøj Kommune samt en del af Høje Taastrup Kommune.

### **Prioriteringskriterier for indsatser**

Der er ikke angivet indsatser i den første planperiode for Ishøj Kommune, og alle indsatser er udskudt på grund af manglende viden. Der foretages derfor ikke en prioritering af indsatserne.

Lovgivningens planlægningsramme har ført til følgende opgaver som vil blive foretaget i forbindelse med grundvandsressourcen:

- Meddelelse af indvindingstilladelser til almene vandværker og regionale kildepladser (ultimo 2015)
- Udarbejdelse af Vandforsyningsplan for Ishøj (2015)
- Færdiggørelse af indsatsplan (2015)

### **Indsatser i Vallensbæk Kommune**

I Vallensbæk Kommune foretages der indvinding af grundvand fra 1 almen vandforsyning samt hos ca. 8 enkelt-ejendomme, der forsyner en eller flere ejendomme i det åbne land. Der indvindes hovedsagligt grundvand fra kalken, og den største vandindvinding sker i den sydøstlige del af kommunen. Derudover er der en mindre vandindvinding midt i kommunen, der p.t. ikke udnyttes.

Den gældende indvindingstilladelse for ovennævnte forsyning giver tilladelse til indvinding af 210.000 m<sup>3</sup> grundvand om året.

### **Grundvandsmodel for Vallensbæk Kommune**

Vallensbæk Kommune har sammen med de andre kommuner og forsyninger i Vestegnens Vandsamarbejde fået udarbejdet en grundvandsmodel for Vestegnen. Det er Rambøll, der opdaterer og vedligeholder grundvandsmodellen.

Grundvandsmodellen kan benyttes til beregninger af nye og/eller ændrede indvindings forventede påvirkning af både dybere og overfladenære vandforekomster.

### **Indsatsplan og kortlægning af grundvandsressourcen**

Sikringen af drikkevandskvaliteten er omfattet af de kommunale indsatsplaner. Vallensbæk Kommune er af Københavns Amt udpeget som Område med drikkevandsinteresser (OD).

Naturstyrelsen har ultimo 2014 afleveret den statslige kortlægning af Vallensbæk Kommune, og der skal nu efterfølgende udarbejdes en indsatsplan for Vallensbæk Kommune.

### **Prioriteringskriterier for indsatser**

Der er ikke angivet indsatser i den første planperiode for Vallensbæk Kommune, og alle indsatser er udskudt på grund af manglende viden. Der foretages derfor ikke en prioritering af indsatserne.

Lovgivningens planlægningsramme har ført til følgende opgaver som vil blive foretaget i forbindelse med grundvandsressourcen:

- Udarbejdelse af indsatsplan for Vallensbæk (2015)

### **Retningslinjer fra vandplanerne**

De generelle bestemmelser i miljølovgivningen udgør de grundlæggende foranstaltninger med hensyn til at beskytte og forbedre miljøtilstanden i vandmiljøet. I tilknytning til disse bestemmelser er der i vandplanerne beskrevet en række retningslinjer, der i henhold til Miljømålsloven § 25 understøtter det indsatsprogram med supplerende foranstaltninger, der er beskrevet i vandplanerne for at opnå ”god tilstand” i alle vandforekomster.

Retningslinjerne har bindende virkning overfor Ishøj og Vallensbæk Kommuner og andre myndigheders fysiske planlægning og administration, også i relation til behandling af konkrete sager inden for hovedvandoplandene.

For grundvand er det vandplanernes retningslinjer fra nr. 38 til og med nr. 43, der er gældende.



## Lokale retningslinjer

Med ikrafttræden af vandplanerne er de retningslinjer, der er angivet i Regionplan 2005, og som er blevet benyttet som administrationspraksis for udarbejdelse af indvindingstilladelser til vandindvinding efter vandforsyningsloven blevet ophævet.

Retningslinjerne fra Regionplanen videreføres som lokale retningslinjer til administrationen af indvindingstilladelser. Dog vil det være sådan at de lokale retningslinjer ikke må være til hinder for, at vandplanens miljømål for vandforekomsterne opfyldes.

Fornylse af vandindvindingstilladelser vil derfor blive meddelt ud fra følgende lokale retningslinjer:

1. Der kan kun meddeles nye og forlængelse af eksisterende tilladelser til indvinding af overfladevand fra søer, hvis den naturmæssige påvirkning er ubetydelig.
2. Ved meddelelse af vandindvindingstilladelse benyttes følgende enhedsforbrug:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Boliger                    | 45 m <sup>3</sup> /person/år           |
| Sommerhuse                 | 45 m <sup>3</sup> /hus/år              |
| Kolonihaver                | 25 m <sup>3</sup> /have/år             |
| Institutioner              | 55 m <sup>3</sup> /ansat/år            |
| Byerhverv                  | 20 m <sup>3</sup> /ansat/år            |
| Landbrug                   | 24 m <sup>3</sup> /ækv.stk.hornkvæg/år |
| Svind, filterskylning m.m. | Maks. 8 % af det totale forbrug        |

3. Ved meddelelse af tilladelse til mark- og gartnerivanding benyttes følgende enhedsforbrug angivet som markvandingsbehov i mm/år:

| <b>Afgrøde</b>     | <b>Leret sandjord</b> | <b>Sandet lerjord</b> |
|--------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kartofler          | 100                   | 60                    |
| Frøafgrøder        | 50                    | 0                     |
| Græs uden omdrift  | 25                    | 0                     |
| Græs og grøntfoder | 100                   | 90                    |
| Specialafgrøder    | 100-150               |                       |
| Bær- og frugtavl   | 100                   |                       |
| Containerkulturer  | 800                   |                       |
| Væksthouse         | 1.000-1.500           |                       |

4. Ved meddelelse af tilladelse til vanding af golfbaner benyttes følgende enhedsforbrug angivet i mm/år:

|  |     |
|--|-----|
| Teesteder                                      | 100 |
| Greens   | 275 |
| Forgreens (maks. 1,5 gange arealet på greenen) | 125 |
| Øvrige baner                                   | 0   |

5. Ved meddelelse af tilladelser til vanding af idrætsanlæg og udvalgte seværdigheders græsplæner benyttes følgende enhedsforbrug:

|            |          |
|------------|----------|
| Græsplæner | 20 mm/år |
|------------|----------|

## 11. Spildevand

Vandplanens formål i første planperiode er, at reducere mængden af organisk stof til vandløb og kystvande fra overløb fra fælleskloak. Indsatsen skal være medvirkende til, at forbedre vandmiljøet.

Vandområderne påvirkes primært af renseanlæg, regnbetingede udløb fra oplande, virksomheder og spredt bebyggelse.

Påvirkningen af vandområderne relaterer sig primært til spildevandets indhold af iltforbrugende organisk stof (BI5), kvælstof, fosfor, miljøfarlige forurenende stoffer samt sygdomsfremkaldende bakterier og vira. Dertil kommer den fysiske påvirkning af især vandløb fra kortvarige, men intense regnbetingede udløb.

Spildevand udledes i dag typisk efter forudgående rensning til overfladevande eller nedsives til undergrunden via et nedsivningsanlæg. Siden sidst i 1980'erne er den samlede spildevandsudledning af BI5, kvælstof og fosfor inden for Hovedvandopland Køge Bugt faldet. Faldet er især et udtryk for en forbedret spildevandsrensning på renseanlæggene, hvor alle større anlæg i dag er udbygget med kvælstof- og fosforfjernelse.

Det er dog fortsat renseanlæggene der er den største punktkilde til udledninger af næringsstoffer (kvælstof og fosfor), mens regnbetingede udløb udgør den største kilde til udledning af iltforbrugende organisk stof (BI5).

### Statens indsatsprogram for spildevand

Vandplanerne har opgjort den indsats som vurderes nødvendig for at opfylde målene for vandområder og grundvandsforekomster.

Der skal ikke jf. Vandplanen udføres en indsats i Ishøj eller Vallensbæk Kommune.

### Ishøj Kommune

Ishøj Kommune er separatkloakeret, idet regnvand og spildevand fra industri, husholdninger osv. føres i hvert sit ledningssystem. En enkelt ejendom håndterer fortsat spildevand lokalt. Der er ikke planlagt yderligere rensning af spildevand på denne ejendom. Den separerede kloakering bidrager til en væsentlig miljøforbedring, idet risikoen for forurening af kommunens vandløb og søer i forbindelse med spildevandsbelastning ved overløb til vandløb, søer og havet helt forsvinder.

#### Spildevandsafledning

Spildevand ledes via kloakledninger til det fælleskommunale renseanlæg BIOFOS. Alt kommunens spildevand renses på det fælleskommunale renseanlæg. Vandet renses ved en mekanisk rensning og efterfølgende i en biologisk-kemisk proces.

Kloakkerne vedligeholdes løbende for at undgå utilsigtet udsivning, som kan forurene grundvandet.

Der er i de forløbne år gjort en stor indsats med hensyn til undersøgelser og reovering af spildevandssystemet.

### **Regnvandsafledning**

Regnvand udledes til Køge Bugt. Udledningen sker via vandløbene (Store Vejleå og Lille Vejleå), via strandsøerne (Lille Vejlesø og Jægersø) samt via Ishøj Havn.

Et spildevandsteknisk anlæg, Baldersbæk, løber som hovedregnvandsledning ud i Lille Vejleå via regnvandsbassinet Ishøj Sø.

Regnvand fra de fleste områder er forsinket via bassiner inden udløb i vandløb og søer, men enkelte områder udleder regnvand uforsinket.

I visse parcelhusområdet nedsives regnvand på de enkelte parceller i faskiner eller afledes til grøfter sammen med vejafvandingen.

### **Indsats og tidshorisont**

Vandplanen for Køge Bugt fastsætter ikke en indsats på spildevandsområdet for Ishøj Kommune.

### **Kommunens prioritering af indsats**

Da der ikke skal udføres en indsats jf. vandplanen, er prioritering ikke aktuel.

## **Vallensbæk Kommune**

I Vallensbæk Kommune er ledningsnettet separat kloakeret, idet spildevand og regnvand føres i hvert sit ledningsnet.

### **Spildevandsafledning**

Spildevand ledes via kloakledninger til det fælleskommunale renseanlæg BIOFOS. Alt kommunens spildevand renses på det fælleskommunale renseanlæg. Vandet renses ved en mekanisk rensning og efterfølgende i en biologisk-kemisk proces.

### **Regnvandsafledning**

Regnvandet udledes til St. Vejleå, Bækrenden, via Vridsløselille Å til Vallensbæksøerne, til Ringebæk Sø og direkte til Køge Bugt.

Inden udløb til vandløbene ledes regnvandet gennem sandfang og olieudskillere. Nogle af regnvandsledningerne fører alene regnvand fra veje.

### **Indsats og tidshorisont**

Vandplanen for Køge Bugt fastsætter ikke en indsats på spildevandsområdet for Vallensbæk Kommune.

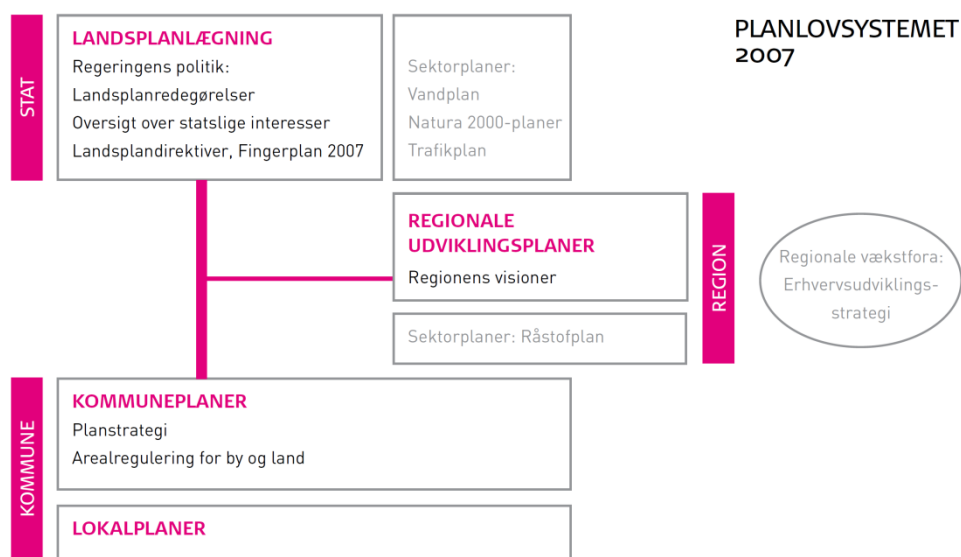
### **Kommunens prioritering af indsats**

Da der ikke skal udføres en indsats jf. vandplanen, er prioritering ikke aktuel.

## 12. Forholdet til anden relevant planlægning

I det følgende beskrives vandhandleplanens forhold til kommuneplanen, råstofplanen, vandforsyningsplanen, spildevandsplanen, indsatsplanlægningen, Natura 2000 planlægningen og risikostyringsplanen.

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. Se figur 12.1.



Figur 12.1. Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde: Planloven i Praksis)

### Kommuneplanen

Kommunerne udarbejder kommuneplaner, der dels indeholder en beskrivelse af kommunens overordnede udvikling, dels tematisk opdeltede 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 kommuneplanretningslinjerne og i rammer for lokalplanlægning, som fremmer målene i vandplanerne. Ændringer til kommuneplanen kræver udarbejdelse af et kommuneplantillæg.

Vandplan 2.4 for Køge Bugt giver ikke Ishøj og Vallensbæk Kommuner anledning til ændringer i de eksisterende kommuneplaner. Vallensbæk Kommune har i 2013 og Ishøj Kommune har i 2014 vedtaget kommuneplaner for de følgende 12 år.

## **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 byrådet/kommunalstyrelsen er bundet af i den kommunale planlægning. Kommuneplanen kan kun indeholde retningslinjer for råstofområderne, som ikke er i strid med råstofplanlægningen, som det også fremgår af plansystemet, figur 12.1.

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

Ishøj og Vallensbæk Kommuner er ikke omfattet af Region Hovedstadens råstofplanlægning, idet der ikke er udpeget råstofgraveområder i kommunerne.

## **Vandforsyningsplan og spildevandsplan**

Vandforsyningsplaner og spildevandsplaner er ikke bindende for borgere og erhverv, men er udtryk for kommunens strategi for en længerevarende periode indenfor vandområdet. Med vandforsyningsplanen udstikker Ishøj Byråd og Vallensbæk Kommunalbestyrelse rammerne, inden for hvilke den fremtidige vandforsyningsstruktur kan udvikle sig i planperioden.

### **Vandforsyningsplanen**

Af vandforsyningslovens § 14 fremgår det, at byrådet/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 ressourceopførelsen 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.

### **Ishøj Spildevandsplan**

Ishøj Kommune har udarbejdet spildevandsplan for 2014 til 2022 med tillæg til planen. Yderligere tillæg vedr. regnvandshåndtering er under planlægning. Spildevandsplanen udarbejdes i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Ishøj Kommunes målsætning for spildevandsområdet er følgende:

- Afløbssystemet og driften af dette skal respektere omgivende natur og miljø mest muligt
- Opretholdet og forbedre det høje serviceniveau for afledning af spildevand
- Stor forsyningsikkerhed sikres
- Ekstremregn og klimaændringer håndteres
- Arbejdsmetoder skal tilpasses de aktuelle behov og muligheder
- Uvedkommende vand skal reduceres
- Mest muligt vand håndteres lokalt inden det ledes til regnvandssystem
- Arbejdet skal ske i tæt samarbejde med Ishøj Forsyning.

Da der ikke jf. Vandplanen skal udføres en indsats i Ishøj Kommune er det ikke relevant at vurdere påvirkning i forhold til spildevandsplanen.

### **Vallensbæk spildevandsplan**

Vallensbæk Kommunes spildevandsplan er udarbejdet i 2014. Yderligere tillæg vedr. regnvandshåndtering er under planlægning. Spildevandsplanen er udarbejdet i henhold til Miljøbeskyttelsesloven.

Vallensbæk Kommunes målsætning på spildevandsområdet er følgende:

- Afløbssystemet og driften af dette skal påvirke det omgivende miljø mindst muligt
- Afledning af spildevand skal ske sikkert og uden gener for borgerne
- Driften og fornyelsen af afløbssystemet skal have bedst mulig totaløkonomi
- Alle kunder skal have en god og tilstrækkelig service
- Arbejdsmetoder skal tilpasses de aktuelle behov og muligheder
- Reduktion af mængden af uvedkommende vand
- Mest muligt vand håndteres uden for regnvandskloaknettet.

Da der ikke jf. Vandplanen skal udføres en indsats i Vallensbæk Kommune, er det ikke relevant at vurdere påvirkning i forhold til spildevandsplanen.

### **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 drikkevandsinteresserne.

Ishøj Byråd og Vallensbæk Kommunalbestyrelse 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. Byrådet/kommunalbestyrelsen skal følge den prioritering, som er fastlagt i statens kortlægning, og indsatsplanerne skal udarbej-

des 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.

Naturstyrelsen er i gang med at kortlægge og udpege de områder, hvor det er nødvendigt med en ekstraordinær indsats for at beskytte drikkevandsressourcerne. Når et område er kortlagt af Naturstyrelsen, bliver kortlægningen overdraget til de berørte kommuner. Senest et år derefter skal kommunerne udarbejde udkast til en indsatsplan for det kortlagte område.

Indsatsplaner for beskyttelse af grundvandet skal i detaljer 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.

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

## **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”(BEK nr 1219 af 15/12/2011). 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.

Ishøj og Vallensbæk Kommuner er ikke omfattet af Natura 2000 handleplanlægningen, idet der ikke er udpeget Natura 2000 områder i kommunerne.



## **Risikostyringsplanen**

Områderne langs Køge Bugt er udpeget som et ud af ti særligt oversvømmelsestruede områder i Danmark i henhold til EU's oversvømmelsesdirektiv. Som opfølgning på den statslige udpegning skal samtlige kommuner i risikoområderne udarbejde et forslag til risikostyringsplan med bl.a. beskrivelse af mål og handlingsplan for tiltag de næste år. Risikostyringsplanlægningen vedrører alene håndtering af oversvømmelser fra havet.

### **Risikostyringsplan for Ishøj Kommune**

Forslaget til risikostyringsplan er i høring fra d. 18. december 2014 til d. 22. juni 2015. Der er ikke forhold i risikostyringsplanen, som er i konflikt med den statslige vandplan og den kommunale vandhandleplan.

### **Risikostyringsplan for Vallensbæk Kommune**

Forslaget til risikostyringsplan er i høring til d. 22. juni 2015. Der er ikke forhold i risikostyringsplanen, som er i konflikt med den statslige vandplan og den kommunale vandhandleplan.

## **Øvrige indsatser i kommunen**

### **Handlingsplaner for klimatilpasning**

I Kommuneplan 2014 for Ishøj Kommune er der indarbejdet kommunens klimatilpasningsplan.

Vallensbæk Kommune har i 2014 vedtaget en klimatilpasningsplan som Tillæg nr. 1 til Kommuneplan 2013-2025.

### **Badevandsprofiler**

Kommunerne har i 2011 udarbejdet badevandsprofiler, som en del af implementeringen af badevandsdirektivet. Profilerne opdateres hvert år.

### **Regionplan 2005**

Regionplan 2005 er bortfaldet i forbindelse med vandplanernes endelige vedtagelse. Nogle retningslinjer fra disse regionplaner er ikke inkluderet i vandplanerne. Vandplanen lægger op til at retningslinjerne for grundvand skrives ind i den kommunale vandhandleplan.

### **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.