

Vandhandleplan 2010-2015



Ringsted
Kommune

Vandhandleplanen beskriver indsatskrav for søer, vandløb, spildevand og grundvand.



Indhold

1.	Forord	3
	Offentlighedsfase og aktiviteter	5
	Kolofon	5
2.	Baggrund	7
3.	Vandplanernes indsatsprogram	10
4.	Indsatser i Ringsted Kommune	12
	Vandløb	12
	Søer	15
	Fosforvådområder	19
	Spildevand	20
	Grundvand	22
	Øvrige indsatser i kommunen	24
5.	Forholdet til anden relevant planlægning.	25
	Kommuneplanen	25
	Råstofplanen	26
	Vandforsyningsplanen og spildevandsplanen	27
	Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse	27
	Relation til Natura 2000-handleplan	28

Figurer

Figur 1-1 Hovedvandoplande i Ringsted Kommune	3
Figur 1-2 Tidslinje fra de statslige vandplanernes vedtagelse til den kommunale vandhandleplans vedtagelse	4
Figur 2-1 Målsætningsdiagram på baggrund af et økologisk kvalitetsindeks (Ecological Quality Ratio, EQR)	8
Figur 2-2 Inddeling i økologiske kvalitetsklasser på baggrund af DVFI	8
Figur 2-3 Kriterier til vurdering for bæredygtigheden af indvindingen af grundvand	9
Figur 3-1 Samlet indsatsprogram for Ringsted Kommune	10
Figur 4-1 Oversigt over indsatser og virkemidler i vandløb i Ringsted Kommune	13
Figur 4-2 Delområder med indsatser i vandløb	14
Figur 4-3 Søer omfattet af vandplanerne	17
Figur 4-4 Indsats for reduktion af påvirkninger af søer i Ringsted Kommune	18
Figur 4-5 Oversigt over antallet af ejendomme, der kloakeres i den spredte bebyggelse	21
Figur 5-1 Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde: Planloven i Praksis)	25

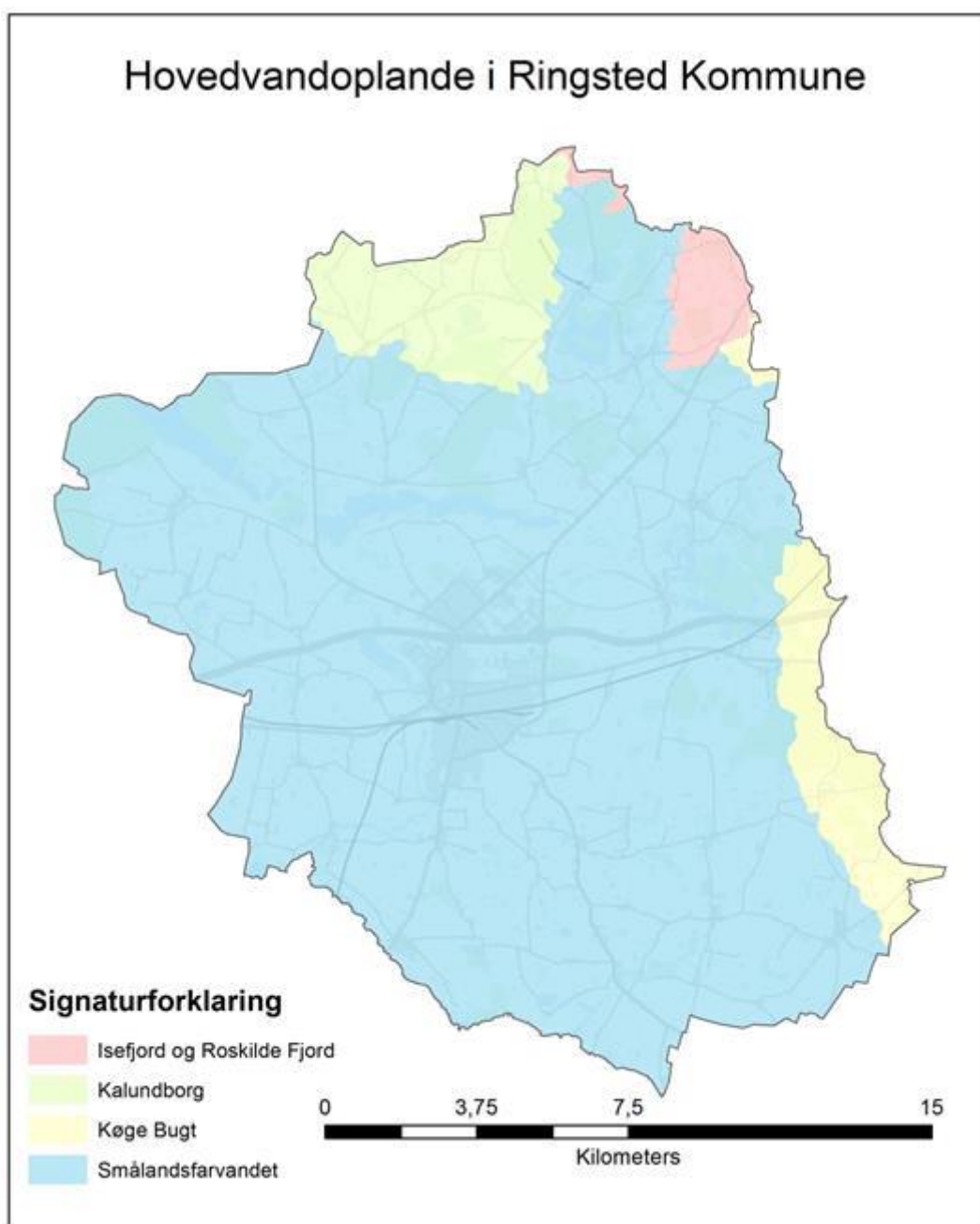
Bilag

Bilag 1 Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme.

1. Forord

I denne handleplan redegøres der nærmere for, hvordan vandplanerne og deres indsatsprogram vil blive realiseret i Ringsted Kommune.

Ringsted Kommune skal, i lighed med landets øvrige 97 kommuner, udfærdige en handleplan på baggrund af statens vandplaner. Danmark er inddelt i 23 vandoplande, og staten har udarbejdet en vandplan for hver af dem. Vandplanerne er en ny plantype med en seksårig planperiode (2009-2015, 2015-2021 og 2021-2027). De statslige vandplaner erstatter regionplanernes retningslinjer på vandområdet. Denne kommunale handleplan vil være gældende frem til næste planperiode, der efter miljømålsloven skal indledes senest den 22. december 2015.



Figur 1-1 Hovedvandoplande i Ringsted Kommune

Ringsted Kommune ligger helt overvejende i oplandet til Smålandsfarvandet, men har også små områder i vandoplandene til 2.1 Kalundborg Fjord, 2.4 Køge bugt samt oplandet til 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord. Vandplanerne for de tre sidst nævnte oplande angiver ingen indsatskrav i Ringsted Kommune i 1. planperiode.

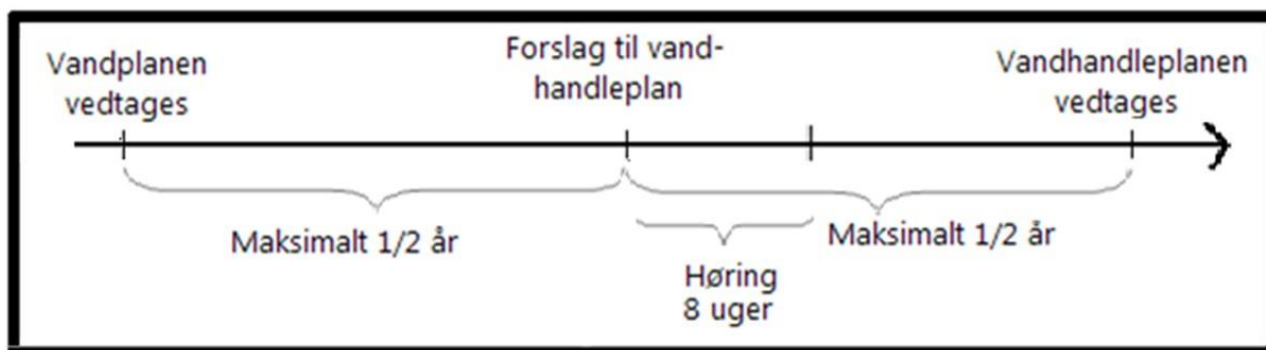
Smålandsfarvandet går på tværs af kommunegrænser, og Ringsted Kommune har derfor indgået et samarbejde med nabokommuner. I den forbindelse er der nedsat vandoplandsstyregruppe (VOS) for kommuner i Smålandsfarvandet, samt politisk følgegruppe.

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



Figur 1-2 Tidslinje fra de statslige vandplanernes vedtagelse til den kommunale vandhandleplans vedtagelse

Et forslag til kommunal vandhandleplan vil ikke kunne vedtages, hvis andre berørte kommunalbestyrelser eller staten har gjort indsigelse mod handleplanen. Forslaget kan først vedtages, når der er opnået enighed (Miljømålsloven § 31e og d).

Det er regionerne, der skal fungere som mæglere, hvis der ikke kan opnås enighed mellem to eller flere kommuner (Miljømålsloven § 31d stk. 3). Såfremt der ikke kan opnås enighed, skal Regionsrådet forelægge sagen for Miljøministeren, som herefter træffer afgørelse.

Miljøministeren kan til varetægelse af statslige interesser eller opfyldelse af internationale forpligtelser fremsætte indsigelse mod et forslag til handleplan inden udløbet af høringsperioden. Forslaget kan herefter først vedtages, når der er opnået enighed mellem parterne om de nødvendige ændringer. Hvis der ikke ved forhandling kan opnås enighed, træffer miljøministeren afgørelse.

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 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.

Det foreliggende forslag til vandhandleplan er i vidt omfang baseret på vandplanens forslag til indsats. Da det konkrete forslag til handleplan ikke sætter nye rammer for fremtidige anlægstilladelser end det, der fremgår af vandplanen, vurderes forslaget til handleplan ikke at være omfattet af lov om miljøvurdering af planer og programmer.

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

Offentlighedsfase og aktiviteter

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 vandplanerne fastslår, at indsatsen skal gennemføres.

Ringsted Kommunes vandhandleplan er vedtaget af Klima- og Miljøudvalget i Ringsted Kommune. Vandhandleplanen har været i offentlig høring fra d. 22. april 2015 og frem til den 17. juni 2015.

Kolofon

Udarbejdet fra december 2014 til oktober 2015, Ringsted Kommune.

Data til kortmaterialet er hentet fra MiljøGIS på Naturstyrelsens hjemmeside.

Forsidebillede: Ringsted Å nedenfor Høm Mølle. Foto Eilif Byrnak



Ringsted Å med Ringsted By i baggrunden.

2. Baggrund

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.

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 recipientkvalitetsplanlægning). I forbindelse med kommunalreformen fik disse målsætninger, jf. planlovens § 3 stk. 1, retsvirkning som et landsplandirektiv, der var gældende indtil den 22. december 2011, hvor der blev vedtaget nye miljømål med vandplanerne efter miljømålsloven.

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

Miljømålsloven afstikker bindende rammer for myndighedsudøvelsen af øvrig lovgivning, jf. lovens § 3 stk. 2: *"Statslige myndigheder, regionsråd og kommunalbestyrelser er ved udøvelse af beføjelser i medfør af lovgivningen bundet af vandplanerne 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 den statslige vandplan og dens indsatsprogram vil blive realiseret inden for kommunernes geografiske områder – hvordan og målsætningerne i vandplanerne derved opfyldes.

Det overordnede mål med den nye vandplanlægning i Danmark er, at alt vand det vil sige 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
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 2-1 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 3-1 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) jf. Figur 3-2.

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

Figur 2-2 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 sø type.

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.

Med hensyn til 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 vandvindvinding (Figur 3-3).

- | | |
|---|--|
| 1 | Max indvinding = 35 % naturlig grundvandsdannelse |
| 2 | Max indvinding = 30 % af aktuel grundvandsdannelse |
| 3 | Max reduktion af gennemsnitlig afstrømning = 10 % |
| 4 | Max reduktion af sommervandføring = (5-50 %) afhængig af recipientmålsætning |

Figur 2-3 Kriterier til vurdering for bæredygtigheden af indvindingen af grundvand

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 virkemiddelkataloget¹. 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. Vådomyråder kan ikke erstattes af andre virkemidler, og 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 sø restaurering har kommunerne en vis frihed ved valg af løsninger. Kommunen skal dog dokumentere, at det alternative virkemiddel har samme miljøeffektivitet som de virkemidler, de skal erstatte.

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. Det er ikke endeligt afklaret, hvordan vandhandleplanens indsatser finansieres. Kommunens planarbejde sker under forudsætning af, at den statslige medfinansiering falder på plads.

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 22. december 2015.

¹ Virkemiddelkatalog. Til brug for vandplanindsatsprogrammer. Version 03 januar 2010. By- og Landskabsstyrelsen - Miljøministeriet.

3. Vandplanernes indsatsprogram

Staten har udarbejdet konkrete indsatsprogrammer for de enkelte hovedvandoplande, hvor Ringsted Kommune er en del af:

- 2.1 Kalundborg (ingen indsats i Ringsted Kommune)
- 2.2 Isefjord og Roskilde Fjord (ingen indsats i Ringsted Kommune)
- 2.4 Køge Bugt (ingen indsats i Ringsted Kommune)
- 2.5 Smålandsfarvandet (her skal Ringsted Kommune arbejde i 1. planperiode)

Statens indsatsprogram er bindende overfor kommunerne og skal effektueres i 1. planperiode. Indsatsprogrammet er et resumé af de tiltag, der skal til for at leve op til målene i et vandområde og en opskrift på, hvordan det kan ske.

Indsatsprogram - supplerende foranstaltninger	
Ringsted Kommune	
Påvirkninger som skal reduceres og tilhørende virkemidler	Anvendelse af virkemidler
1. Diffus påvirkning fra næringsstoffer og pesticider - landbrug mv.	
• Påvirkningen reduceres generelt ved nationale tiltag ²	-
• Oversvømmelse af ådale mhp. P-fjernelse ³	-
2. Vandindvinding – påvirkning af overfladevande	
• Flytning af kildepladser	0 m ³
• Kompenserende udpumpning	0 m ³
3. Fysisk påvirkning af vandløb, søer og havet	
• Fjernelse af spærringer ⁴	1 stk
• Vandløbsrestaurering	0,3 km
• Genåbning af rørlagte vandløb	Ca.1 km
4. Påvirkning fra punktkilder	
• Renseanlæg – forbedret rensning	0 anlæg
• Spredt bebyggelse – forbedret spildevandsrensning ⁵	0 ejendomme
• Regnbetingede udløb – bassiner	0 Udløb

Figur 3-1 Samlet indsatsprogram for Ringsted Kommune

² Generelle virkemidler over for jordbruget gennemføres af staten.

³ Opstrøms Tystrup Sø er udpeget 292 ha, indsatsen deles mellem Næstved, Sorø og Ringsted Kommune.

⁴ Yderligere syv spærringer skal fjernes i de følgende to planperioder.

⁵ Kan gennemføres ved 5 påbud (alternativt nykloakeringer) pr. 1000 indbyggere pr. år

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



Haraldsted Sø ved Humlebjerg

4. Indsatser i Ringsted Kommune

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 dyrkningsfri bræmmer langs vandløbene.

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 sø restaurering.

Det gælder for alle indsatser at de er igangsat. Det betyder, at der er gennemført forundersøgelser med henblik på realisering. Der er gennemført forundersøgelser af en faunapassageløsning ved Høm Mølle, mindre restaureringsprojekter herunder genåbning af rørlagte vandløb samt et vådområdeprojekt i Suså ved Vetterslev. Det forventes at flere af indsatserne vil blive realiseret i 2016 og 2017.

Nedenfor præsenteres indsatskravene for vandløb, søer, fosforvådområder, spildevand og grundvand.

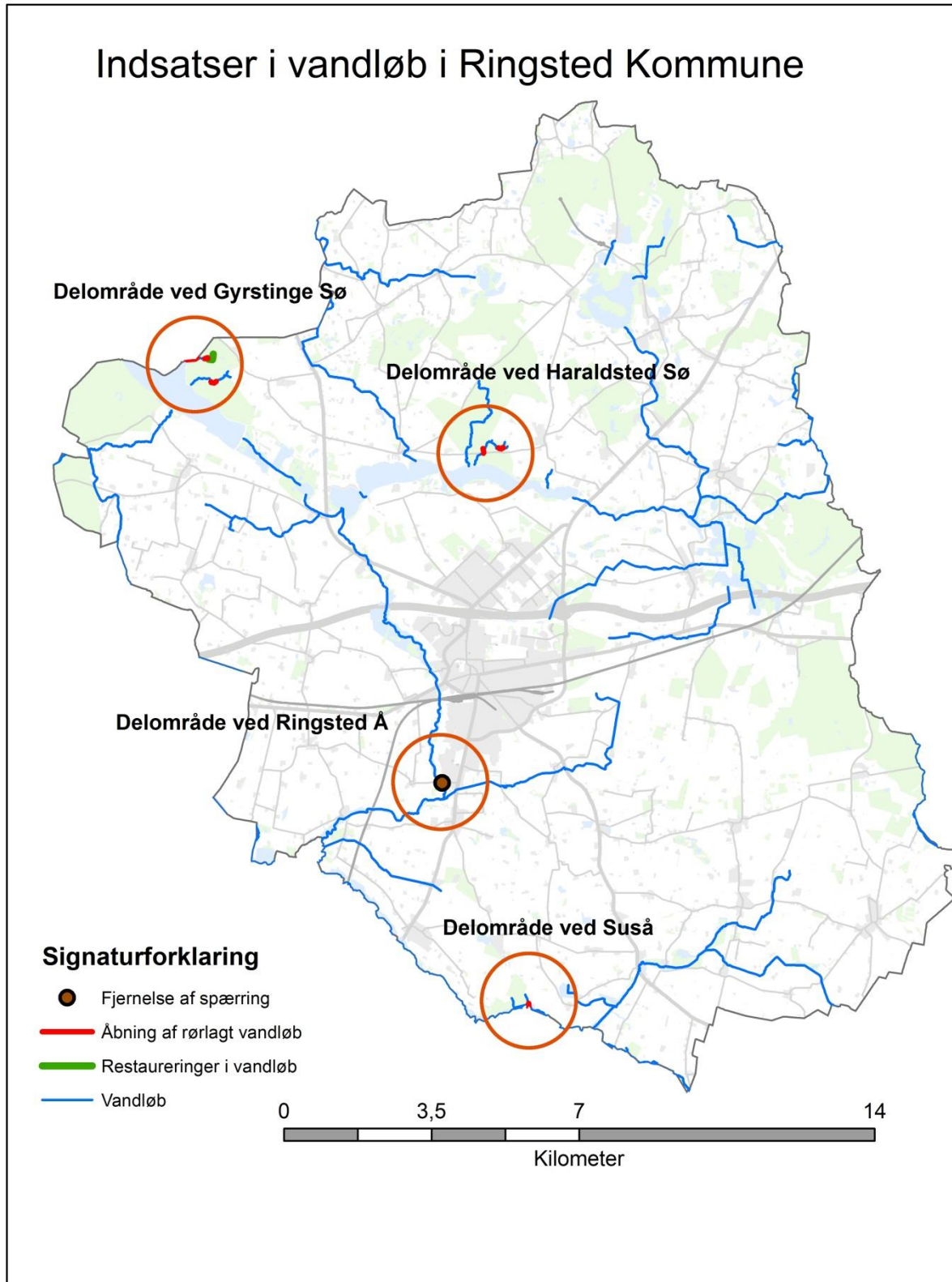
Vandløb

På nedenstående kort (Figur 4-1) er vist hvilke vandløb, der er omfattet af vandplanerne, samt hvilke indsatser og virkemidler, der forventes at skulle anvendes for at nå vandplanernes mål. I Ringsted Kommune tages følgende tre virkemidler i anvendelse i første planperiode 2010-2015.

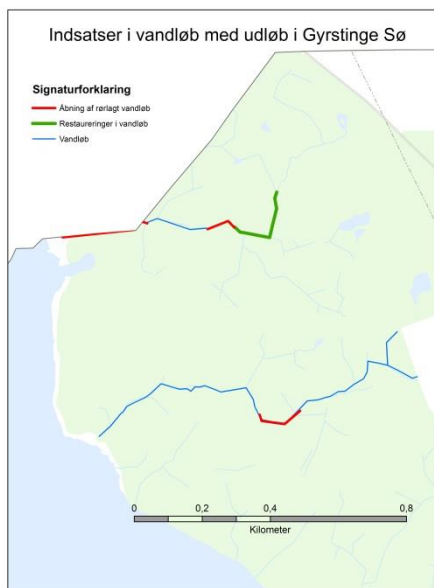
Vandplanernes virkemidler

- Frilægning/genåbning af vandløb
- Fjernelse af spærring/sikring af kontinuitet
- Vandløbsrestaurering

Indsatser i vandløb i Ringsted Kommune



Figur 4-1 Oversigt over indsatser og virkemidler i vandløb i Ringsted Kommune.



Figur 4-2 Delområder med indsatser i vandløb

I Ringsted Kommune er i alt 137 km vandløb omfattet af vandplanerne.

De 137 km er fordelt på 36 vandløb hvoraf Suså, Ringsted Å, Frøsmose Å, Vigersdal Å og Sneslev Lilleå udgør hovedvandløbene.

I første planperiode 2010-15 er der planlagt indsatser i 5 vandløb, se figur 4.1. Samlet set skal der ske en åbning af 0,8 km rørlagte vandløb og restaureres 0,3 km vandløb. Kommunen vil ligeledes i første planperiode, fjerne en faunaspærring i form af et stemmeværk ved en vandmølle i Ringsted Å.

Lovgivning og inddragelse af offentligheden

Vandløb, der er omfattet af vandplanerne er også omfattet af vandløbsloven og i de fleste tilfælde

naturbeskyttelsesloven. Det betyder, at der skal udstedes godkendelser og dispensationer i henhold til disse love, før indsatserne kan gennemføres. Det er kommunen som udsteder godkendelserne.

Indsatsen i vandløb i Ringsted Kommune skal gennemføres som regulerings- eller restaureringsprojekter. Vandløbsregulering eller -restaurering er projekter, hvor vandløbets forløb eller skikkelse ændres. Eksempel på sådanne ændringer er ændringer i et vandløbs beliggenhed (tracé), bredde eller bundkote. Projekterne forudsætter tilladelse efter § 17 eller § 37 i vandløbsloven samt Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering mv. Projekterne vil som regel også forudsætte en tilladelse efter naturbeskyttelseslovens § 3. Resultater vandløbsindsatsen i ændret arealanvendelse i landzonen forudsættes ligeledes en tilladelse efter Planlovens § 35. Genåbning af rørlagte vandløb på landbrugsareal vil for eksempel kræve en tilladelse efter Planloven.

Som led i et regulerings- eller restaureringsprojekt skal der være en høring med inddragelse af relevante interessenter. Projekterne skal i høring i minimum 4 uger og som regel i 8 uger. Offentlighedens inddragelse er beskrevet i Bekendtgørelse om vandløbsregulering og -restaurering m.v. (BEK nr. 1436 af 11/12/2007).

I følge vandløbsloven skal der udarbejdes regulativer for offentlige vandløb. Vandløbsregulativer fungerer som retsgrundlag for vandløbsmyndigheden og lodsejerne, bl.a. med hensyn til krav til vedligeholdelse. Vandløbsregulativer indeholder en beskrivelse af, hvordan vandløb skal vedligeholdes og drives samt en beskrivelse af vandløbet. Ændringer i et offentlig vandløbs vedligeholdelse kræver en revision af eller tillæg til det eksisterende regulativ.

Afgørelser der træffes i forbindelse med vandløbsreguleringer og -restaureringer vil i praksis fungere som tillæg til vandløbsregulativerne. Ændringerne indarbejdes i regulativerne ved den først kommende revision. I tilfælde hvor der gennemføres store reguleringer og restaureringer eller hvor en indsats kræver at der formuleres nye bestemmelser om vedligeholdelse, for eksempel ved åbning af rørlagte strækninger på offentlige vandløb, vil en snarlig efterfølgende revision være påkrævet.

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

Søer

Statens vandplaner har medtaget 13 søer i Ringsted kommune. De er vist på kort (Figur 4-2).

I 6 søer forventes målene opfyldt i 2015 på baggrund af den allerede vedtagne spildevandsindsats samt anden indsats til nedbringelse af den eksterne næringsstofbelastning. Resten af søerne når formentlig ikke miljømålene i 2015. I de tilfælde er der givet en forlængelse af fristen jf. vandplanerne.

Der følger ikke økonomiske midler med vandplanerne til sø restaurering i Ringsted Kommune. Søernes tilstand vil blive forbedret via vandplanernes øvrige indsatser fx spildevandsrensning, etablering af randzoner vandløb og søer, samt ved kommunens løbende administration af sektorlovgivningen. Det er et krav, at søernes tilstand ikke må forringes samt at den eksterne næringsstofbelastning til søerne

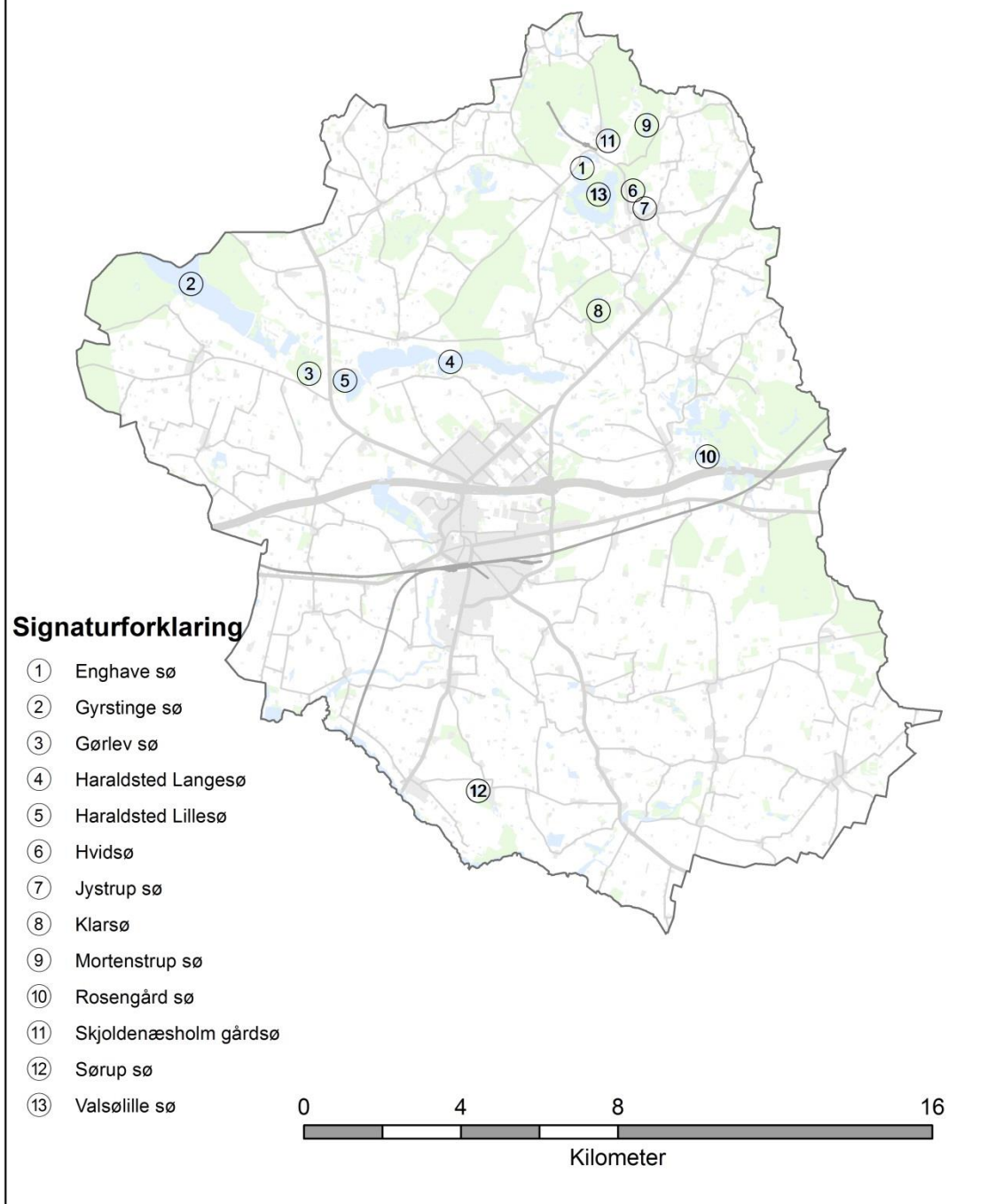
ikke stiger i perioden frem til 31. december 2015.

Lovgivning og inddragelse af offentligheden

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

Offentligheden inddrages via høringer, klageperioder og eventuelle borgermøde i forbindelse med større indsatser.

Målsatte søer i Ringsted Kommune



Figur 4-3 Søer omfattet af vandplanerne.

Indsatser i søer

I nedenstående Figur 4-3 ses vandplanernes krav til indsats over for søer i Ringsted kommune.

Navn på sø	Indsatsbehov 1. planperiode Reduktion (ton P / år)	Mål opfyldelse 2015	Baseline, tilstand 2015
Enghave Sø ⁶ v. Jystrup	-	? ⁷	ukendt
Gyrstinge Sø	0	Ja	god
Gørlev Sø	0	Ja	god
Haraldsted Langesø	0	Ja	god
Haraldsted Lillesø	0	nej ⁸	ringe
Hvidsø	0	Ja	god
Jystrup Sø	0,014	Nej	ringe
Klarsø	0,007	? ⁷	høj
Mortenstrup Sø	0,041	nej ⁸	ringe

⁶ I Vandplanerne kaldes denne sø for Engsø

⁷ Målopfyldeelse kan ikke vurderes, da nuværende tilstand er ukendt.

⁸ Der gennemføres / er gennemført indsats overfor den eksterne belastning, men på grund af intern belastning i søen er det uvist, hvor stor en grad af målopfyldeelse, der opnås inden udgangen af 2015.

Navn på sø	Indsatsbehov 1. planperiode Reduktion (ton P / år)	Mål opfyldelse 2015	Baseline, tilstand 2015
Rosengård Sø	0,078	Ja	god
Skjoldnæsholm Gårdsø	0,043	nej ⁸	ringe
Sørup Sø v. Vetterslev	0,017	nej ⁸	moderat
Valsøllille Sø	0,160	Ja	høj

Figur 4-4 Indsats for reduktion af påvirkninger af søer i Ringsted Kommune

Fosforvådområder

Arealer i ådale, som i perioder oversvømmes, kan fjerne fosfor fra vandløbene og dermed de søer der ligger nedstrøms vådområderne. Herved vil vandkvaliteten sidenhen forbedres i søerne. Fosfor er særligt et problem i søer, hvor det kan skabe algeopblomstring og iltsvind. Fosfor stammer primært fra landbrug og spildevand. En stor del af den fosfor som transporteres med vandløbene er partikulært bundet og sedimenteres på de å-nære arealer når de oversvømmes. Herved reduceres fosfortilførselen til nedstrøms liggende søer.

Fosforvådområder anvendes som virkemiddel opstrøms specifikke søer hvor målsætningen ikke forventes opfyldt. Ringsted Kommune er beliggende i oplandet til Tystrup Sø, hvor der er et stort fosforreduceringskrav. Der er et aktuelt fosforvådområdeprojekt i Ringsted Kommune. Projektområdet er placeret ved Susåen omkring Vetterslev og har deraf navnet "Vetterslev". Projektområdet er delvist placeret i Næstved Kommune. Der er i 2013 gennemført en forundersøgelse af projektet. Der er ligeledes udarbejdet en vandoplandsplan for Smålandsfarvandet. Af denne plan vil det når det er fuldt afklaret fremgå, hvorvidt Vetterslevprojektet kan realiseres. Af vandoplandsplanen fremgår også de specifikke krav til areal og fosforfjernelse.

Gennemførelsen af fosforvådområdeprojekter foregår i dialog med blandt andet nabokommuner og berørte lodsejere. I den forbindelse skal indhentes nødvendige myndighedstilladelser, og der skal ske inddragelse af offentligheden efter reglerne for naturforvaltningsprojekter, jf. bekendtgørelse nr. 349 af 11/12/2006 om offentlighedens inddragelse ved store naturforvaltningsprojekter

Spildevand

Spildevandsplanen, som udarbejdes i henhold til miljøbeskyttelsesloven og spildevands- bekendtgørelsen, indeholder nye initiativer og indsatsområder, for spildevandsrensning.

Ringsted Kommunes spildevandsplan blev vedtaget i 2005 og beskriver status og tiltag for spildevandshåndtering i Ringsted Kommune frem til 2020. Til Spildevandsplanen er der udarbejdet 18 tillæg og 2 mere er på vej.

Baggrunden for planen er de målsætninger, der blev lagt i Vestsjællands Amts regionplan, vandløbsplan og Søplan. Der er desuden i planen taget særlige hensyn til, at store dele af kommunen dækker områder med særlige drikkevandsinteresser og uerstattelige kildepladser.

Ringsted Kommune har derfor valgt at tilslutte en meget stor del af ejendommene i kommunen til forsyningens kloaksystem frem for at påbyde forbedret rensning. Det er desuden i spildevandsplanen prioriteret, at tilslutningen til forsyningens kloak tidsmæssigt sker før påbud om forbedret rensning. Spildevandskloakeringen afskærer spildevandet fra søerne og fosfortilførslen til Tystrup Sø reduceres mest muligt. Prioriteringen af spildevandskloakeringen er overordnet knyttet geografisk til vandløbsoplande.

Samtlige ejendomme i den spredte bebyggelse er udpeget i kommunens spildevandsplan til enten at blive tilsluttet forsyningens kloak eller forbedre rensningen af spildevand i henhold til områdets fastsatte rensklasse.

Vandplanerne 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.

Vandplanernes virkemidler

- Renseanlæg
- Regnvandsbetinget udløb fra fælles kloak
- Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme

Renseanlæg

I henhold til vandplanerne skal Ringsted Kommune ikke nedlægge renseanlæg. Allindemagle Renseanlæg vil dog blive nedlagt, men betragtes som et af de 45 renseanlæg, som i Vandplanernes indsatsprogram er forudsat nedlagt i henhold til baseline 2015.

Regnbetingede udløb

Der er ingen krav i vandplanerne om, at Ringsted Kommune skal reducere regnbetingede udløb i første planperiode.

Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme

Vandplanerne stiller krav om at der gennemføres 5 påbud eller nykloakeringer pr. 1000 indbyggere i kommunen. Det svarer til ca. 150 ejendomme, der skal have forbedret rensningen

af spildevand i Ringsted.

Ringsted Kommune gennemfører en omfattende spildevandskloakering i den spredte bebyggelse.

Årstal for kloakering	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Antal ejendomme	155	85	85	127	92	120	152	130	121	125	106	73	131

Figur 4-5 Oversigt over antal ejendomme, der kloakeres i den spredte bebyggelse.

Derudover forbedres rensningen på ca. 10-15 enkeltejendomme i den spredte bebyggelse, som ikke spildevandskloakeres. Dette sker i forbindelse med ombygninger, nedslidte anlæg mv.

I 1. vandplanperiode forbedres således rensningen af spildevandet fra ca. 670 ejendomme i den spredte bebyggelse.

I 2. vandplanperiode tager Ringsted Kommune fat på at påbyde forbedret rensning af de resterende 437 ejendomme, der er beliggende i det åbne land. I henhold til spildevandsplanen vil påbuddene blive udstedt i perioden 2016-2020.

I bilag 1 ses et kort over den planlagte indsats for spildevandsrensning i spredt bebyggelse og åbne land for perioden 2008-2020.

Samtlige ejendomme i Ringsted Kommune vil ved udgangen af 2. vandplanperiode have forbedret rensningen af spildevandet.

Andet

Sideløbende med spildevandsindsatsen i den spredte bebyggelse, arbejdes der med at sanere kloaksystemerne samt separatkloakere i Ringsted midtby og kommunens landsbyer. Dette arbejde vil medføre yderligere reduktion af overløb fra fællessystemer, samt udbygning af regnvandsbassiner. Kommunen har i 2014 vedtaget en handlingsplan for klimatilpasning, heri tages blandt andet udgangspunkt i forsyningens saneringsplaner.

Arbejdet med sanering medfører en række tillæg til kommunens spildevandsplan.

Der er en høringsperiode på 8 uger i forbindelse med vedtagelse af spildevandsplanen og tillæg hertil. Den endelige plan og tillæg kan ikke påklages.

Spildevand (i forhold til Miljøbeskyttelsesloven og Spildevandsbekendtgørelsen)

I forbindelse med udstedelse af påbud om forbedret rensning skal Ringsted Kommune udarbejde udledningstilladelser til henholdsvis minirensanlæg, nedslivningsanlæg og andre former for rensanlæg. Der skal desuden udarbejdes tilladelser til etablering af pilerensanlæg.

Tilladelse til udledning af spildevand fra minirensanlæg sker efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven, samt § 12 i Spildevandsbekendtgørelsen. Tilladelse til nedslivning af spildevand meddeles efter § 19 i Miljøbeskyttelsesloven og § 29 i Spildevandsbekendtgørelsen. Der meddeles tilladelse til pilerensanlæg efter § 44 i Spildevandsbekendtgørelsen. Etablering af pilerensanlæg medfører desuden ændret arealanvendelse i landzonen og forudsætter således en tilladelse efter Planlovens

§ 35.

Ved tilladelse efter Planloven, sendes projektet i nabohøring i ca. 3 uger. Der sker ingen høring ved udarbejdelse af tilladelse til nedsivning af spildevand eller udledning af spildevand fra minirensesanlæg.

Ved etablering af nye regnvandsbassiner udarbejdes udledningstilladelser efter § 28 i Miljøbeskyttelsesloven samt § 12 i Spildevandsbekendtgørelsen.

Tilladelser til pilerenseanlæg, nedsivning og udledning af rensset spildevand kan i henhold til Miljøbeskyttelsesloven ikke påklages til anden administrativ myndighed. Afgørelser vedrørende udledning af overfladevand kan påklages til Natur- og Miljøklagenævnet. En klagevejledning vil fremgå af kommunens afgørelser/tilladelser.

Grundvand

Grundvandsforekomster

I vandplanerne er de vandførende lag opdelt i grundvandsforekomster. Disse grundvandsforekomster er delt i terrænnære -, regionale – og dybe grundvandsforekomster.

Der er 3 terrænnære, 10 regionale og 3 dybe grundvandsforekomster i Ringsted Kommune.

Grundvandsforekomsterne kan have en af to mulige tilstande: GOD eller RINGE. En grundvandsforekomst kan kun få samlet god tilstand, hvis den har god kemisk tilstand (grundvandskvalitet) og god kvantitativ tilstand (bæredygtig vandindvinding).

De fleste grundvandsforekomster under Ringsted Kommune har samlet ringe tilstand. Dette skyldes hovedsagligt en ringe kvantitativ tilstand. Vandplanernes mål for alle grundvandsforekomster er God Tilstand.

Indsatskrav

Vandplanerne indeholder ikke krav til indsatser for reduktion af påvirkning af grundvandsforekomsternes tilstand.

I stedet er der opstillet miljømål for grundvand hvor det opgøres at indvindingen af grundvand eller andre menneskabte ændringer ikke må være til hinder for at vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper (terrestriske økosystemer) kan opfylde deres miljømål.

I forhold til grundvandsforekomsternes kvantitative og kemiske påvirkning af vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper som følge af vandindvinding er indsatsbehovet endnu ikke opgjort.

Dette begrundes med, at der i denne første planperiode mangler den fornødne tekniske viden til at kunne definere indsatserne.

Det vurderes at eventuelle behov for tiltag i forhold til den generelle kvantitative og kemiske påvirkning af grundvandsforekomsterne foretages i kommunernes indsatsplan for

grundvandsbeskyttelse.

Grundvandsbeskyttelse

Til sikring af fremtidens drikkevandsinteresser skal kommunen udarbejde indsatsplaner som 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. Ringsted Kommune planlægger at påbegynde udarbejdet med indsatsplaner i 2015.

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

Vandindvinding

I Ringsted Kommune indvinder 17 vandværker, 30 virksomheder og 130 husholdninger (egen vandforsyning). Indvindingen sker helt overvejende fra grundvand. Overfladevand indvindes alene fra Haraldsted Sø, fra Enghave Sø og fra Skjoldnæsholm Gårdsø.

I 2013 blev indvundet 7,5 millioner kubikmeter grundvand i Ringsted Kommune.

Fornyelse af indvindingstilladelser

Ringsted Kommune vil ved fornyelse af indvindingstilladelserne arbejde for, at de nye tilladelser ikke hindrer målopfyldelse for at vandløb, søer, kystvande og terrestriske naturtyper (terrestriske økosystemer) kan opfylde deres miljømål og at grundvandsforekomsterne ikke forringes yderligere.

For at kunne observere grundvandsforekomsternes tilstand vil Ringsted kommune i forbindelse med fornyelse af indvindingstilladelser drøfte vilkår om bl.a. øget overvågning.

Vandindvindingens følger virkninger skal overvåges gennem pejlinger, vandføringsmålinger og besigtigelse af § 3 naturlokaliteter, som er følsomme overfor vandindvinding og vandføringen i vandløb.

Viser overvågningen at indvindingen har uventede og uacceptable følger virkninger, kan indvindingstilladelsen revideres/inddrages eller der kan gives tilladelse til kompensationsudpumpning.

Nye tilladelser til indvinding af grundvand

I forbindelse med nye tilladelser til indvinding kan nye virksomheder som hovedregel ikke etablere egen vandindvinding, men kan koble sig på eksisterende almene vandværker. For eksisterende virksomheder gælder, at de kan få fornyet deres tilladelse til samme mængde som hidtil.

Ringsted Kommune vil meddele tilladelse eller afslag efter vandforsyningsloven efter følgende hovedregel:

”Ny indvinding af grundvand tillades som hovedregel ikke fra grundvandsforekomster i ringe

kvantitativ tilstand”.

Vandindvinding (i forhold til vandforsyningsloven) og Grundvandsbeskyttelse (i forhold til miljøbeskyttelsesloven)

Tilladelse til udledning til grundvandet gives efter bestemmelserne i kapitel 3 i Miljøbeskyttelsesloven med tilhørende bekendtgørelser.

Tilladelse til indvinding af vand gives efter bestemmelserne i Vandforsyningslovens § 20.

Øvrige indsatser i kommunen

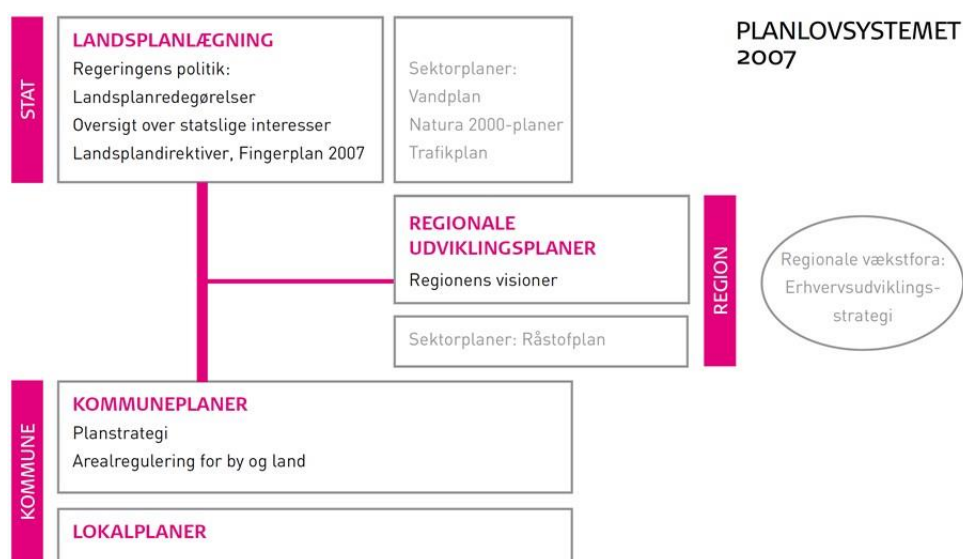
Husdyrgodkendelser

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.

5. Forholdet til anden relevant planlægning

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

Efter planlovens § 11, stk. 4, nr. 4 og 6, er følgende sektorplaner bindende for kommuneplanen: Vandplanerne, 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.



Figur 5-1 Plansystemet efter strukturreformen anno 2007 (kilde: Planloven i Praksis)

Kommuneplanen

Kommunerne udarbejder kommuneplaner, der dels indeholder en beskrivelse af kommunens over-ordnede 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 kommuneplantemaerne og/eller i rammer for lokalplanlægning, som fremmer målene i vandplanerne.

Vandplanerne giver ikke Ringsted Kommune anledning til at ændre i kommunens eksisterende planer idet kommuneplanens arealdisponering og rammer ikke er i konflikt med fremtidig opfyldelse af Vandplan 2010-2015.

Overordnede udvikling (kommuneplankatalog)

Kommuneplanen må ikke stride mod: "en vandplan, en Natura 2000-plan, handleplaner for realiseringen af disse planer, jf. lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale

naturbeskyttelsesområder (miljømålsloven), eller regler udstedt i medfør af samme lovs § 36, stk.3" (planlovens § 11 stk. 4, nr. 4).

Vand- og naturplanlægningen får indflydelse på stort set alle emner i kommuneplankataloget dog primært nedenstående punkter i planlovens § 11a:

*2) beliggenheden af områder til forskellige byformål, f.eks. boligformål, erhvervsformål, blandede byfunktioner, beliggenheden af offentlige institutioner, serviceformål, byomdannelsesområder m.v.,
10) varetagelsen af de jordbrugsmæssige interesser, herunder udpegningen og sikringen af særlig værdifulde landbrugsområder,
11) beliggenheden af arealer til lokalisering af driftsbygninger og driftsanlæg på store husdyrbrug,
12) beliggenheden af skovrejsningsområder og områder, hvor skovtilplantning er uønsket
13) lavbundsarealer, herunder beliggenheden af lavbundsarealer, der kan genoprettes som vådområder,*

Rammerne for lokalplaner

Der kan foretages ændringer i rammer for lokalplanlægning som fremmer målene i vandplanerne herunder primært nedenstående punkter i planlovens § 15:

*3) ejendommens størrelse og afgrænsning,
6) bebyggelsers beliggenhed på grundene, herunder om den terrænhøjde, hvori en bebyggelse skal opføres,
11) tilvejebringelse af eller tilslutning til fællesanlæg i eller uden for det af planen omfattede område som betingelse for ibrugtagning af ny bebyggelse,
15) friholdelse af et område for ny bebyggelse, når en bebyggelse kan blive udsat for sammenstyrning, oversvømmelse eller anden skade, der kan medføre fare for brugernes liv, helbred eller ejendom,
25) installation af anlæg til opsamling af regnvand fra tage til brug for wc-skyl og tøjvask i maskine som betingelse for ibrugtagning af ny bebyggelse*

Også lokalplaner skal være i overensstemmelse med vandplanerne, Natura 2000-planer, og handleplaner herfor. Det kan ikke udelukkes, at administrationen af en eksisterende lokalplan med ikrafttræden af vandplanerne kan komme i konflikt med vandplanernes indhold. Her er det imidlertid op til den enkelte kommune og det konkrete tilfælde, hvorledes det i givet fald skal løses. Afhængig af de konkrete omstændigheder vil kommunen eksempelvis kunne give dispensation, såfremt betingelserne i planlovens § 19 er opfyldt, overtage en ejendom på grundlag af planlovens §§ 48 og 49, ændre lokalplanen efter planlovens bestemmelser herom og foretage ekspropriation med henblik på opfyldelse af lokalplanens formål efter planlovens § 47.

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 Figur 5-1.

Sammenhængen mellem Råstofplanen og Vandplanerne bliver vurderet af Region Sjælland.

Vandforsyningsplanen og spildevandsplanen

Vandplanerne giver ikke Ringsted Kommune anledning til en ændring i kommunens eksisterende vandforsynings- og spildevandsplaner.

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

Vandforsyningsplanen

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

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

Hvis ressourceopgørelsen i vandplanerne 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.

Spildevandsplanen

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

Indsatsplaner for grundvandsbeskyttelse

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

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

En indsatsplan for grundvandsbeskyttelse fastlægger således det nødvendige indsatsbehov for at beskytte såvel den nuværende som den fremtidige vandindvinding, og ikke nødvendigvis hvilket

Virkemiddel, der skal benyttes i det enkelte tilfælde. Kommunen kan dog pege på f.eks. skovrejsning som et middel, hvis kommunen anser dette for den eneste/bedste løsning. Hvis kommunen ønsker etablering af skovrejsning som virkemiddel til grundvandsbeskyttelse, skal rollefordelingen mellem kommune, vandselskab og evt. tredjepart afklares i en skriftlig aftale.

Relation til Natura 2000-handleplan

Der er i mindre omfang behov for at koordinere vandhandleplanerne med Natura 2000-handleplanerne. Dette fremgår af "Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsens vandhandleplaner" ([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.

Af "Bekendtgørelse om kommunalbestyrelsernes Natura 2000-handleplaner" ([BEK nr. 1117 af 25/11/2011](#)) 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.

Den koordinerende indsats er udtrykt ved at vandhandleplanen generelt understøtter de relevante naturtyper i samspil med Natura 2000-handleplanen. Det er beskrevet dels under de enkelte virkemidler, dels vil det komme til udtryk i udmøntning af vandhandleplanen.

Bilag 1. Spildevandsrensning fra ukloakerede enkeltejendomme.

