

Rettelser til byrådet

Nr.	Nuværende tekst	Ny tekst
1	<p>Forsyningsstruktur → Forsyningsstruktur</p> <p>1.7 Vandværkerne i Hjørring Kommune inddeles i samarbejdsgrupper. Indenfor hver gruppe skal vandværkerne samarbejde om at gennemføre mål og handlinger. De overordnede opgaver vil være:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvordan sikres en robust vandforsyning, herunder etablering af forsyningsforbindelser? • Hvor skal vandet hentes fra i fremtiden, herunder grundvandsbeskyttelse? <p>1.8 Hjørring Kommune igangsætter samarbejdet og følger op i nødvendigt omfang.</p>	<p>Det er blevet uddybet, hvad der menes med forsyningssikkerhed. Følgende er blevet tilføjet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Infrastruktur, altså at drikkevandet kan flyttes til de steder, hvor der er behov for det, • Kapacitet, altså at der er tilstrækkeligt med drikkevand de rigtige steder, • Økonomi, altså at forbrugernes penge forvaltes på den mest ansvarlige måde. <p>Retningslinje 1.7 og 1.8 er blevet ændret og 1.9 er blevet tilføjet:</p> <p>“1.7 Frem mod 2022 vil Hjørring Kommune i samarbejde med vandværkerne udarbejde en plan for, hvordan vi sikrer en robust forsyningen i fremtiden. Planen skal vedtages som et tillæg til vandforsyningsplanen.</p> <p>1.8 I forbindelse med udarbejdelse af planen inddeles vandværkerne i 2 samarbejdsgrupper. Indenfor hver gruppe skal vandværkerne samarbejde med Hjørring Kommune om at svare på:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hvordan sikres en robust vandforsyning, herunder etablering af forsyningsforbindelser? • Hvor skal vandet hentes fra i fremtiden, herunder grundvandsbeskyttelse? <p>Hjørring Kommune sætter rammen for arbejdet i samarbejdsgrupperne og faciliterer processen.</p> <p>1.9 Samarbejdet skal efterfølgende formaliseres i et egentligt vandsamarbejde, der skal være med til at implementere planen.”</p>
2	<p>Forsyningsstruktur → Kategorisering af vandværker</p>	<p>Det er desuden blevet præciseret, at handleplanener i vandforsyningsplanen er rettet mod vandværkernes nuværende forsyningsforpligtigelse og vil skulle revurderes, når der en gang foreligger en plan for fremtidens forsyningsstruktur.</p>
3	<p>Forsyningsstruktur → Samarbejde</p>	<p>Ifølge vandforsyningsplanen skal vandværkerne</p>

		<p>indgå i et samarbejde med hinanden og med Hjørring Kommune, hvor formålet er at lave en plan for, hvordan vi sikrer en robust forsyning. Det er i vandforsyningsplanen gjort tydeligere, at det er Hjørring Kommune, der sætter rammen for arbejdet i de to grupper og sikrer, at der bliver lavet en samlet plan.</p> <p>Der er desuden tilføjet en helt konkret tidsplan for udarbejdelsen af planen, som kommer til at foregå i tre trin. Første trin i processen er, at samarbejdet mellem kommunen og vandværkerne senest juli 2021 skal være udarbejdet en plan for, hvordan Hjørring Kommune og vandværkerne i fællesskab vil sikre en robust vandforsyning. Andet trin løber frem til januar 2022 og er en formalisering af samarbejdet mellem vandværkerne i et egentligt vandsamarbejde. Herefter skal der vedtages et tillæg til Vandforsyningsplan 2020, som er grundlaget for den efterfølgende implementering.</p>
4	<p>Forsyningsstruktur → Private boringer</p> <p>Fjern koder for indvindingstyper (V04, V05, V06 og V07)</p>	
5	<p>Grundvand → Retningslinje 2.1</p> <p><i>"I forbindelse med etablering af nye boringer og erstatningsboringer skal vandværket i forsyningsområdet høres. Der gives som udgangspunkt ikke tilladelse til etablering af nye boringer eller erstatningsboringer til privat vandforsyning eller husdyrvanding inden for et vandværks naturlige forsyningsområde."</i></p>	<p><i>"I forbindelse med etablering af nye boringer og erstatningsboringer skal vandværket i forsyningsområdet høres. Der gives som udgangspunkt ikke tilladelse til etablering af nye boringer eller erstatningsboringer til privat vandforsyning eller husdyrvanding inden for et vandværks naturlige forsyningsområde. Dette gælder dog ikke boringer til havevanding."</i></p>
6	<p>Grundvand → Retningslinje 2.4</p> <p>Slettes og øvrige retningslinjer får nyt nummer</p>	
7	<p>Grundvand → Retningslinje 2.11</p> <p><i>"Tilladelse til havevanding gives som udgangspunkt kun i områder uden for indvindingsopland og fremtidige indvindingsområder. Der gives tilladelse til indvinding op til 500 m³ grundvand pr. år."</i></p>	<p><i>"Tilladelse til havevanding gives som udgangspunkt kun i områder uden for indvindingsopland og fremtidige indvindingsområder. Der gives som udgangspunkt tilladelse til indvinding op til 200 m³ grundvand pr. år."</i></p>
8	<p>Vandkvalitet → Retningslinje 3.5 →</p>	<p><i>"Drikkevand i Hjørring Kommune skal i videst"</i></p>

	<p><i>"Drikkevand i Hjørring Kommune skal i videst muligt omfang baseres på simpel vandbehandling. Hvis dette ikke er muligt, kan der meddeles tilladelse til videregående vandbehandling. Der skal altid overvejes andre løsninger end videregående vandbehandling, for eksempel omlægning af indvindingen, etablering af nye borer, ændret pumpestrategi, blanding af vand, levering af vand fra andre vandværker mv."</i></p>	<p><i>muligt omfang baseres på simpel vandbehandling. Hvis dette ikke er muligt, kan der meddeles tilladelse til videregående vandbehandling."</i></p>
9	<p>Vandkvalitet → Kontrol med vandkvalitet → Private borer</p> <p>Fjern koder for indvindingstyper (V04, V05, V06 og V07)</p>	
10	<p>Vandkvalitet → Vandbehandling Præciseringer til afsnittet</p>	<p>Afsnittet er ændret så det er præciseret at Hjørring Kommune i samarbejde med vandværkerne vil gøre brug af de nødvendige værktøjer til vandbehandling, for at sikre rent vand til forbrugerne. Herunder også videregående vandbehandling, hvis der er en plan for sikring af det fremtidige drikkevand.</p> <p>Kommunen vil overordnet arbejde for at grundvandet kun skal gennem en simpel vandbehandling inden det leveres til forbrugerne.</p>
11	<p>Vandforbrug → Målsætninger for vandforbrug</p> <p>"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejde for at vandforbrug og vandspild begrænses mest muligt. • Arbejde for en bæredygtig udnyttelse af vandressourcen ved blandt andet at undersøge mulighederne for at genbruge vand og benytte sekundavand frem for rent grundvand, hvor det er muligt." 	<p>"</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arbejde for en bæredygtig udnyttelse af vandressourcen ved blandt andet at minimere vandforbrug og vandspild. "
12	<p>Vandforbrug → Målsætninger</p> <p><i>"Hjørring Kommune ønsker at øge anvendelse af vand, der ikke overholder drikkevandskvalitetskravene (sekundavand), i industrien og hos virksomheder generelt, for derved at begrænse presset på grundvandsressourcen. "</i></p>	<p><i>"Hjørring Kommune er interesseret i at understøtte initiativer, der kan spare på drikkevandsressourcen. Vand, der ikke har drikkevandskvalitet, kan anvendes i projekter, hvor drikkevandskvalitet ikke kræves, og hvor anvendelse af vandet ikke udgør en risiko for forsyningssikkerheden. "</i></p>
13	<p>Vandforbrug → Genbrug af vand</p>	<p><i>"Hjørring Kommune ønsker at understøtte initiativer, der søger at nyttiggøre forurenede vand</i></p>

	<p><i>"Hjørring Kommune ønsker at fremme muligheden for at nyttiggøre forurenede vand som en ressource og derved spare på drikkevandsressourcen til gavn for grundvandsmagasiner, vandløb, søer og våde naturtyper mm."</i></p>	<p><i>som en ressource og derved spare på grundvandsressourcen til gavn for grundvandsmagasiner, vandløb, søer og øvrige våde naturtyper."</i></p>
14	<p>Vandforbrug → Genbrug af vand → Genbrug af vand i husstande</p> <p><i>"Flere husejere har installeret regnvandstanke, der opsamler regnvand til havevanding, men ellers er genbrug af vand hos private indtil videre begrænset. Rent lovmæssigt er udfordringen, at drikkevandsbekendtgørelsen stiller krav om, at alt vand i husholdning skal have drikkevandskvalitet. Dog kan regnvand fra tage, undtagelsesvist bruges til toiletskyl.</i></p> <p><i>En anden udfordring er, at det er en omfattende og ofte dyr proces, at etablere et rørsystem i eksisterende bygninger, som kan håndtere det genbrugte vand. Der er også risici for fejlkoblinger, nedbrud, manglende vedligehold, ligesom at et mindre forbrug af drikkevand kan betyde, at drikkevandet står længere tid i rørene og derfor har større risiko for bakteriel forurening."</i></p>	<p><i>"Flere husejere har installeret regnvandstanke, der opsamler regnvand til havevanding, men ellers er genbrug af vand hos private indtil videre begrænset. Der er dog også på husstands niveau gang i en teknologisk udvikling, hvor fokus er at anvende vand uden drikkevandskvalitet til dele af husholdningsforbruget – f.eks. til toiletskyl.</i></p> <p><i>En udfordring ved anvendelse af genbrugsvand til dele af husholdningsforbruget er, at der skal etableres separate rørsystemer, som kan håndtere genbrugsvandet uden nogen risiko for at komme i kontakt med drikkevandet. Dette gør sig gældende for såvel eksisterende bygninger som fremtidige.</i></p> <p><i>Hjørring Kommune vil understøtte initiativer, hvor genbrug af vand indtænkes i særlige projekter, hvor der ikke er risiko for at forsynings sikkerheden for levering af rent drikkevand forringes."</i></p>
15	<p>Vandforbrug → Genbrug af vand → Tilladelser til genbrug af vand</p> <p><i>" Brug af regnvand og sekundavand inde i boligen eller i landbrug og industrier indebærer en risiko for forurening af drikkevandssystemet, hvis systemerne ikke er forsvarligt adskilt, eller hvis der sker fejltilslutninger.</i></p> <p><i>I forbindelse med tilladelser til brug af regnvand og sekundavand inde i boliger eller i landbrug og industrier har Hjørring Kommune særligt fokus på, at rørsystemerne er adskilt forsvarligt for at hindre, at der kan ske forurening ved eksempelvis tilbageløb</i></p>	<p><i>" Brug af regnvand og sekundavand inde i boligen eller i landbrug og industrier indebærer en risiko for forurening af drikkevandssystemet, hvis systemerne ikke er forsvarligt adskilt, eller hvis der sker fejltilslutninger. I forbindelse med tilladelser til brug af regnvand og sekundavand inde i boliger eller i landbrug og industrier har Hjørring Kommune derfor særligt fokus på, at rørsystemerne er adskilt forsvarligt for at hindre, at der kan ske forurening ved eksempelvis tilbageløb eller lign."</i></p>

	eller lign.”	
16	<p>Vandværker → Vandværksdata → Hjørring Vandselskab → Vandforbrug- og Prognose</p> <p>Figur med Hjørring Kommunes estimering af vandforbrug på Hjørring Vandselskab</p>	<p>På figuren er tilføjet Hjørring Vandselskabs egen prognose for tilladelsesbehovet frem til 2040. Hertil er knyttet en tekst med forklaring af hvordan udviklingen er estimeret. Desuden er der lavet lidt perspektivering på det estimerede vandbehov ift. strukturændringer. Da der i løbet af de næste 2 år skal arbejdes med afklaring af, hvad en robust struktur er for vandforsyningen, herunder hvor der skal være kildepladser og hvilke vandværker der skal indgå i forsyningsstrukturen.</p>
17	<p>Vandværker → Handleplaner → Hæstrup Vandværk → Vandværk</p> <p><i>” Etablering af to uafhængige produktionslinjer (fra kildeplads til udpumpningsanlæg) inden udgangen af 2024.”</i></p>	<p>” Overveje om vandværkets ekstra produktionslinje på sigt kan inddrages som en samlet del af det aktive produktionsanlæg i forbindelse med planlagte ændringer. ”</p>