



FAABORG-MIDTFYN
KOMMUNE

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune

Del 1 Grundlæggende plan



Indholdsfortegnelse

1	Grundlag for planen	4
1.1	Formål	4
1.2	Begreber og ordforklaring	4
1.3	Lovgrundlag	5
1.4	Retningslinier	6
2	Indvinding	6
2.1	Regelsæt for tilladelse til etablering og tilladelse til indvinding	6
2.1.1	Tilladelser til etablering og indvinding til almen vandforsyning	6
2.1.2	Tilladelser til etablering og indvinding til husholdningsbrug	7
2.1.3	Tilladelser til etablering og indvinding til øvrige indvindinger	9
2.2	Erstatningsboringer	9
2.3	Enkeltindvindingsanlæg som supplement til vandværksvand	10
2.4	Regnvand som supplement til vandværksvand	11
3	Distribution	12
3.1	Forsyningsområder	12
3.1.1	Eksisterende forsyningsområder	12
3.1.2	Fremtidige forsyningsområder	14
3.2	Vandværkstakster	14
3.2.1	Takstbladet	14
3.2.2	Godkendelse af driftstakster	15
3.2.3	Takstgodkendelse af anlægstakster	16
3.3	Prognose 2010-2022	17
3.4	Import	18
3.5	Eksport	19
4	Vandkvalitet og tilsyn	19
4.1	Vandkvalitet og tilsyn for almene vandværker	20
4.1.1	Vandkvalitet for tilsyn med almene vandværker	20
4.1.2	Vandbehandling af vandværksvand	21
4.1.3	Tilsyn med almene vandværker	21
4.2	Vandkvalitet og tilsyn for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug	21
4.2.1	Vandkvalitet for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug	22
4.2.2	Tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug	24
4.3	Vandkvalitet og tilsyn for øvrige indvindinger	24
4.3.1	Vandkvalitet for vandkvaliteten i øvrige indvindinger	24
4.3.2	Tilsyn med øvrige indvindinger	24
5	Sløjfning af brønde og boringer	25
5.1	Dispensationer til havevanding m.v. før 1. januar 2007	26
6	Ressourcen	27
6.1	Grundvandsforekomster	27
6.2	Grundvandskvaliteten	27
6.3	Ressourcens beskyttelse	27
6.3.1	Beskyttelse via skovrejsning	27
6.3.2	Område med særlige drikkevandsinteresser	28
6.3.3	Indsatsprogrammer og indsatsplaner	28
6.3.4	Etablering af nye kildepladser	28
7	Forhold til andre planer	28
7.1.1	Vandplaner	29

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

7.1.2	Indsatsplaner	29
7.1.3	Kommunal handleplan	29
7.1.4	Kommuneplan	30
8	Miljøvurdering	30
8.1	Resultatet af miljøvurderingen.....	30
1	Bilag. Liste over ejendomme med bebyggelse der ikke er tilsluttet alment vandværk.....	33
2	Bilag. Fortegnelse over retningslinier	47

1 Grundlag for planen

1.1 Formål

Vandforsyningsplanen er kommunens retningslinje for administration og sagsbehandling. Vandforsyningsplanen indeholder en kortlægning af den nuværende vandforsyningsstruktur, samt målsætning og planlægning for den fremtidige vandforsyning i kommunen.

Ifølge Vandforsyningslovens § 14 er det Kommunalbestyrelsen der udarbejder planer for, hvorledes vandforsyningen skal tilrettelægges, herunder hvilke anlæg forsyningen skal bygge på og hvilke forsyningsområder de enkelte anlæg skal have.

Det overordnede mål med vandforsyningsplanen er, at sikre borgere og erhvervsliv vand af tilfredsstillende kvalitet i tilstrækkelige mængder og med høj forsyningsikkerhed.

Vandforsyningsplanen er vandværkernes grundlag for deres egen detailplanlægning vedrørende indvinding, behandling, distribution, udbygning af net osv.

Endvidere skal planen kunne bruges af borgerne. Hvad den enkelte kan eller skal gøre for at beskytte grundvandet, oplysning om reglerne ved vandforsyning fra egen indvinding eller baggrunden for vandværkstakster og deres godkendelse.

I bilaget over ejendomme der ikke er tilsluttet alment vandværk, kan der hurtigt søges oplysning om ejendommens beliggenhed i forhold til vandværkernes forsyningsområder. Hvis en indvinding ligger i et alment vandværks forsyningsområde fremgår det også hvilket vandværk det drejer sig om.

1.2 Begreber og ordforklaring

I vandforsyningsplanen bruges nogle begreber, som udtryk for en helt bestemt situation. For at undgå gentagende forklaringer listes ordene op her.

<i>Alment vandværk:</i>	Et andelselskab eller et aktieselskab der har til formål at forsyne mindst 10 husstande.
<i>Boring:</i>	En boring til grundvand udføres med boreudstyr. Den indeholder forerør af stål eller plast. Rørets diameter er oftest mindre end 600 mm.
<i>Brønd:</i>	Gravet hul, hvor siderne består af sten eller betonringe. Brøndens diameter er ofte større end 600 mm.
<i>Enkeltindvindinger:</i>	Vandforsyningsanlæg der har til formål at forsyne mindre end 10 husstande.
<i>Forsyningsområde:</i>	Det område, som et alment vandværk må forsyne.
<i>Fremtidigt forsyningsområde:</i>	Den del af forsyningsområdet som ikke er omfattet af det naturlige forsyningsområde.
<i>Kildeplads:</i>	Et område hvor der ligger indvindingsboringer til et vandforsyningsanlæg.
<i>Naturligt forsyningsområde:</i>	Den del af forsyningsområdet, hvor vandværket har fremført ledninger. Området kan også indeholde ejendomme, hvor afstanden til ledningen er så kort eller hvor der er så mange ejendomme om at dele udgifterne, at udlægningen af ledninger vil være en fornuftig disposition.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

<i>Selvforsyningsområde</i>	Et område, hvor der ikke er mulighed for tilslutning til vandværk. Ejendommen kan forsynes fra eget vandforsyningsanlæg eller fra en anden enkeltindvinding.
<i>Vandforsyningsanlæg:</i>	Et teknisk anlæg til vandforsyning af: <ul style="list-style-type: none">✓ Alment vandværk✓ En til to husholdninger✓ Øvrige forbrugere
<i>Vandværksafsnit</i>	Det afsnit i vandforsyningsplanens del 2, der omhandler det enkelte vandværk.

1.3 Lovgrundlag

I vandforsyningsplanen er der refereret til en række love, bekendtgørelser og vejledninger m.v. For at teksten kan læses hurtigere, er der nummer og dato udeladt når der i planen refereres til en bestemt lov eller bekendtgørelse. I de tilfælde hvor love og bekendtgørelser har en populærtitel, er den brugt.

I følgende liste er den titel der bruges i planen angivet i blå kursiv:

- *Bekendtgørelse af lov om miljøvurdering af planer og programmer*, Lovbekendtgørelse nr. 936 af 24/09/2009
- *Bekendtgørelse om prisloftregulering m.v. af vandsektoren*, nr. 143 af 09/02/2010.
- *Bekendtgørelse om vandforsyningsplanlægning*, nr. 1450 af 11/12/2007
- *Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning*: nr. 1451 af 11/12/2007
- *Boringsbekendtgørelsen*: Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land, nr. 1000 af 26/07/2007
- *Cirkulære nr. 64*: Cirkulære om vandindvindings- og vandforsyningsplanlægning nr. nr. 64 af 28/02/1980.
- *Miljøbeskyttelsesloven*: Lov om miljøbeskyttelse, se lovbekendtgørelse nr. 879 af 26/06/2010
- *Miljøministeriets vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (3:2005)*.
- *Miljømålsloven*: Bekendtgørelse af lov om miljømål m.v. for vandforekomster og internationale naturbeskyttelsesområder, se lovbekendtgørelse nr. 932 af 24/09/2009
- *Rørcenteranvisning 003*, Rørcentret, Teknologisk Institut.
- *Tilsynsbekendtgørelsen*: Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 1024 af 31/10/2011.
- *Vandforsyningsloven*: Lov om vandforsyning m.v., se lovbekendtgørelse nr. 635 af 07/06/2010.
- *Vandsektorloven*: Lov om vandsektorens organisering og økonomiske forhold, lov nr. 469 af 12/06/2009
- *Vejledning om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre*: Miljøministeriets vejledning nr. 9243 af 21/05/2010
- *Vejledning om tilskud skovrejsning 2010, udgivet af Naturstyrelsen*.
- *Vejledning om vandværkstakster*: Miljøstyrelsens vejledning nr. 1 1986.

1.4 Retningslinier

Vandforsyningsplanen skal anvendes som et overordnet beslutningsgrundlag i kommunen. Planen indeholder retningslinier. De beskriver forhold som fremover skal være fremgangsmåde for kommunens afgørelser i sager, der har betydning for vandværkerne, borgerne og erhvervslivet.

Planlægningsmæssige retningslinier er ikke retlig bindende for hverken borgere eller offentlige myndigheder. Miljøklagenævnet har dog i sine afgørelser lagt vægt på, at en retningslinie i en vandforsyningsplan, som udgangspunkt skal følges ved lovens administration og kun kan fraviges, hvis:

- der foreligger saglige hensyn
- retningslinien ikke er velbegrundet
- konkrete væsentlige hensyn taler for fravigelse af retningslinien

Planen er opbygget således at før en retningslinie, omhandles de love, bekendtgørelser, cirkulærer, vejledninger eller skrivelser der bemyndiger kommunen til at lave retningslinier. Efter retningslinien, der er fremhævet med en nummereret overskrift og en blå rubrik, følger en begrundelse for retningslinien. I bilag 2 er der et indeks over retningslinierne i planen.

2 Indvinding

Vandforsyningsloven har to tilladelsesbegreber. Det ene er tilladelse til at bruge af vandressourcen (indvindingstilladelser), den anden er tilladelse til etablering eller væsentlig udbedring af det tekniske anlæg.

2.1 Regelsæt for tilladelse til etablering og tilladelse til indvinding

Det er vigtigt at bemærke, at der *altid* skal søges om tilladelse ved etablering eller væsentlige udbedringer af et vandforsyningsanlæg, mens dette ikke er tilfældet når det gælder retten til at indvinde vandet. Tilladelse til etablering og udbedring af vandforsyningsanlæg reguleres af Vandforsyningslovens § 21 og Bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning.

Vandforsyningslovens § 18 siger, at grundvand og overfladevand ikke må indvindes uden tilladelse. Stk. 2 siger dog, at hvis ejendommen ligger uden for et alment vandværks naturlige forsyningsområde er ejendommens ejer berettiget til at indvinde grundvand på egen grund til brug i husholdningen, hvis vandet kan opfylde de fastsatte krav til kvaliteten af drikkevand.

Ifølge vandforsyningslovens § 22 kan tilladelser til vandindvinding højst gives for en 10 til 30-årig periode, afhængig af formålet. Efter vandforsyningslovens § 86, stk. 4 er der dog undtagelser for indvindingsrettigheder der ifølge tidligere lovgivning ikke krævede tilladelse og indvindingstilladelser uden tidsbegrænsning. Disse skal have en indvindingstilladelse senest 1 år efter vedtagelsen af den første kommunale handleplan efter Miljømålsloven.

Senest et år efter den første kommunale handleplan er vedtaget, er der i Faaborg-Midtfyn Kommune 11 vandværksboringer og 30 øvrige vandforsyningsanlæg, der skal have fornyet tilladelse. Derudover er der ca. 300 vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug og 60 indvindinger til alm. landbrug o.a., der samtidig skal have indvindingstilladelse.

2.1.1 Tilladelser til etablering og indvinding til almen vandforsyning

Bekendtgørelsen om vandindvinding og vandforsyning foreskriver i § 16, at kommunen ved godkendelse af boringer skal tage stilling til om der efter Miljøbeskyttelseslovens §§ 22 og 24 skal fastsættes beskyttelsesforanstaltninger til forebyggelse af forurening af det vand, der ønskes indvundet.

Retningslinie 2-1 om fastlæggelse af beskyttelsesområder til almene vandværkers boringer

I forbindelse med godkendelse af indvindingsboringer til almene vandværk, skal der fastlægges et beskyttelsesområde.

Beskyttelsesområdet afgrænses af en cirkel med centrum i boringen og en radius på 300 m.

Inden for dette område forbydes det fremtidigt at indrette nedslivningsanlæg eller andre anlæg, der ved udledning af væsker kan forurene grundvandet. Afledning af tagvand kan dog ske i en afstand af mindst 25 meter til boringen.

Beskyttelsesområdet fastlægges for at forebygge forurening af det vand, der skal indvindes. Retningslinien er en videreførelse af sædvanlig administrationspraksis.

Retningslinie 2-2 om fastlæggelse af fredningsbælter til almene vandværkers boringer

I forbindelse med godkendelse af indvindingsboringer til almene vandforsyninger, skal der fastlægges et fredningsbælte.

Fredningsbæltet etableres med centrum i boringen og en radius på mindst 10 meter.

Inden for fredningsbæltet må der ikke gødes, bruges gifte eller bekæmpelsesmidler eller i øvrigt anbringes eller bruges stoffer på en måde, der kan udsætte boringen for forurening.

Fredningsbæltet skal tinglyses og indhegnes.

Fredningsbæltet udlægges for at beskytte boringen mod forurening, og indhegningen skal sikre boringen mod fysiske påvirkninger. Retningslinien er en videreførelse af sædvanlig administrationspraksis.

Inden for de kommende år er der en række indvindingstilladelser til vandværker, der udløber. Nogle af disse vandværkers boringer ligger i bynære områder eller i industriområder, hvor der er risiko for forurening af grundvandet ved uheld. Nogle boringer har en utilfredsstillende vandkvalitet. Nogle boringer har ikke været i brug i en længere årrække. Faaborg-Midtfyn Kommune vil i hver enkel sag vurdere, om der skal meddeles en ny indvindingstilladelse.

2.1.2 Tilladelser til etablering og indvinding til husholdningsbrug

Tilladelser til almindelig husholdningsbrug er lidt mere indviklet med flere slags regler end det der er gældende for vandværker og øvrige indvindinger. Dette afsnit omhandler en eller to husstande.

Tilladelse til etablering, ændring og udbedring:

I vandforsyningslovens § 21, stk. 1 står der at et vandindvindingsanlæg ikke må etableres, på væsentlig måde udbedres eller ændres uden tilladelse fra kommunen. Dette gælder alle indvindingsanlæg, uanset om ejeren har en indvindingstilladelse eller en indvindingsret.

I bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, kapitel 2, beskrives reglerne om hvordan en ansøgning skal udformes og behandles. Ansøgninger om etablering, væsentlige ændringer og udbedringer, skal sammenholdes med vandforsyningsplanen, står der i § 8.

Det er fordi vandforsyningsplanen regulerer hvilke områder der skal forsynes fra alment vandværk og hvilke områder der skal være selvforsyningsområder og dermed forsynes fra enkeltindvindingsanlæg.

Et alment vandforsyningsanlæg er forpligtet til på rimelige vilkår at overtage forsyningen af samtlige anlæg inden for anlæggets naturlige forsyningsområde, se vandforsyningslovens § 45, stk. 1.

Retningslinie 2-3 om væsentlige ændringer og udbedringer af husholdningsanlæg

Hvis et vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug inden for et alment vandværks naturlige forsyningsområde ikke kan overholde de gældende krav til drikkevandskvalitet, eller ikke kan levere tilstrækkelige mængder vand, kan der ikke meddeles tilladelse til at etablere en ny boring. Ejendommen skal i så fald forsynes fra det almene vandværk.

Dog kan der etableres indvindingsanlæg til husholdningsbrug i Brobyværk Andelsvandværks naturlige forsyningsområde, hvis forsyningsledningen er lagt efter 1992.

Begrundelsen for at indvindinger i det naturlige vandforsyningsområde normalt ikke kan opnå tilladelse er, at der er umiddelbar mulighed for en anden hensigtsmæssig vandforsyning.

Retningslinien medfører, at der ikke kan opnås tilladelse til etablering, væsentlige udbedringer eller ændringer af vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug, hvis ejendommen ligger inden for et vandværks naturlige forsyningsområde. Det gælder også når vandværket senere udlægger forsyningsledninger og en ejendom dermed kommer inden for vandværkets naturlige forsyningsområde.

Brobyværk Andelsvandværk har gennem dom fået tilladelse til at opkræve et forhøjet ledningsbidrag for forsyningsledninger i det åbne land, hvis de er lagt efter 1992. Det er 4 gange højere end for de ejendomme i Brobyværk Vandværks forsyningsområde, der betaler ledningsbidrag for byområde. Dette har medført et så stort tilslutningsbidrag, at det efter kommunens skøn, ikke længere er tale om rimelige vilkår og det derfor må være muligt for den enkelte ejendoms ejer at etablere en egen indvinding til husholdningsbrug.

Tilladelse eller ret til indvinding af vand:

Vandforsyningslovens §§ 18 og 20 omhandler indvindingen af vand.

Ejendomme der ligger uden for et alment vandforsyningsanlægs naturlige forsyningsområde, er berettiget til at indvinde grundvand på egen grund til husholdningsbrug, se Vandforsyningslovens § 18, stk. 2. Vandet skal dog opfylde de fastsatte krav til drikkevandskvalitet og der må ikke være fare for at vandet kan blive sundhedsfarligt.

Denne rettighed omhandler husholdningen på én ejendom, ifølge By- og Landskabsstyrelsens skrivelse til kommunerne den 26. marts 2009, er 2-familiers huse også omfattet.

Rettigheden kan bortfalde, hvis vandet ikke overholder grænseværdierne i Tilsynsbekendtgørelsen. Kommunen kan ved dårlig vandkvalitet udstede påbud om, at anlægget skal ophøre midlertidig eller for bestandigt, se Vandforsyningslovens § 62.

Ejendomme der ligger inden for et alment vandværks naturlige forsyningsområde skal have indvindingstilladelse efter § 20 i Vandforsyningsloven et år efter vedtagelsen af den første kommunale handleplan i medfør af miljømålsloven.

Af listen i bilag 1 fremgår hvilke ejendomme med eget indvindingsanlæg der ligger inden for et vandværks naturlige forsyningsområde.

Retningslinie 2-4 om at indvindingsret ikke fornyes, hvis vandkvaliteten er dårlig.

Indvindingsanlæg til husholdningsbrug, som ligger inden for et vandværks naturlige forsyningsområde kan ikke opnå fornyelse af indvindingsretten gennem indvindingstilladelse, hvis vandet ikke overholder grænseværdierne for drikkevandskvalitet, eller hvis der er nærliggende fare for at drikkevandskvaliteten ikke kan overholdes eller vandet i øvrigt blive sundhedsfarligt.

Begrundelsen herfor er, at der ikke er behov for at give tilladelse til at indvinde vand der ikke kan leve op til kravene til drikkevandskvalitet eller som kan blive sundhedsfarligt, når der er umiddelbar mulighed for at forsyne ejendommen med vand fra et alment vandværk.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

I brev til kommunen den 9. juli 2009, skriver By- og Landskabsstyrelsen, at det er brønde og borer til husholdningsbrug, der ved vandforsyningsplanens ikrafttræden ligger inden for et vandværks naturlige forsyningsområde, som skal have en indvindingstilladelse.

Hvis vandværket lægger forsyningsledning forbi ejendommen *efter* vandforsyningsplanen er trådt i kraft, skal anlægget først have indvindingstilladelse, når næste vandforsyningsplan vedtages.

Retningslinie 2-5 om indvindingsanlæg der ændrer status til naturlige forsyningsområde

Overgår en ejendom i planperioden til et vandværks naturlige forsyningsområde, skal der ikke indhentes indvindingstilladelse til vandforsyningsanlægget. Men i alle andre forhold, behandles det som øvrige vandforsyningsanlæg inden for et vandværks naturlige forsyningsområde.

Begrundelsen herfor er, at ejendommen rent fysisk har tilgang til vandværksvand på lige vilkår med de ejendomme der hele tiden har været inden for et vandværks naturlige forsyningsområde. Der er derfor ikke grundlag for særbehandling, selv om indvindingsretten ikke udmøntes i en tilladelse.

2.1.3 Tilladelser til etablering og indvinding til øvrige indvindinger

Senest et år efter vedtagelsen af den første kommunale handleplan, kræver al indvinding af vand til øvrige indvindinger, tilladelse i henhold til vandforsyningslovens § 18. I dag er der visse undtagelser, se kapitel 2.1 Regelsæt for tilladelse til etablering og tilladelse til indvinding.

Retningslinie 2-6 om tilladelser til nyetablering inden for et vandværks forsyningsområde.

Indenfor vandværkernes forsyningsområder bør der ikke gives tilladelse til nyetablering af vandindvindingsanlæg og indvindingstilladelse til nye formål, der kan dækkes af vandværket, før vandværket har haft mulighed for at udtale sig. Dette gælder dog ikke for erhvervsmæssig vanding i jordbruget.

I Faaborg-Midtfyn Kommune er der samlet set tilstrækkelige grundvandsressourcer til vandværkernes maksimale behov. Vandforbruget er de senere år stagneret, og i visse områder er det for nedadgående, selv om der er tilkommet nye forbrugere.

De almene vandværker har pligt til at dimensionere vandforsyningen til totalforbruget. Hvis store forbrugere for lov til at dele deres vandforbrug, således at husholdningen er tilsluttet alment vandværk, medens resten af vandforbruget kommer fra egen indvinding, er det vandværkets øvrige forbrugere der skal dække omkostningerne, til et overdimensioneret vandværk.

Der kan dog være situationer, hvor vandværket ønsker at afstå fra levering af vand til store forbrugere, fx på grund af ressourceknaphed eller kapacitetsproblemer.

Inden for det naturlige forsyningsområde vil der næppe være gode argumenter for at etablere en ny indvinding, hvis forbruget umiddelbart kan dækkes ved forsyning fra vandværket.

Nye behov for vand uden for det naturlige forsyningsområde kan tilskynde til en hurtigere udbygning af ledningsnettet i et område. Derfor skal det undersøges, hvorvidt det nye behov skal dækkes af egen indvinding eller forsyning fra vandværket.

2.2 Erstatningsboringer

I vandforsyningslovens § 21, stk. 2 dækker begrebet "etablering af erstatningsboringer" over en helt bestemt situation, hvor der akut mangler vand til forsyning og der ikke er tid til at indhente tilladelse, f.eks. hvis en dyrebesætning pludselig er uden vand.

Dårlig vandkvalitet, etablering af anlæg længe efter det gamle anlæg er taget ud af drift eller hvor anlægget over en periode har haft faldende ydelse, berettiger ikke til etablering af erstatningsboringer. Kan boringen

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

tages ud af drift og erstattes af andre borer, kan der heller ikke etableres erstatningsboring efter vandforsyningslovens § 21, stk. 2.

Reglerne for erstatningsboringer gælder også, hvis det eksisterende anlæg skal udbedres eller væsentlig ændres.

Checkliste for erstatningsboringer:

- ✓ Det er undersøgt om kommunen har nedlagt forbud mod etablering af erstatningsboringen, se vandforsyningslovens § 21 stk. 3.
- ✓ Boringen er anmeldt til kommunen inden arbejdet blev påbegyndt.
- ✓ Erstatningsboringen etableres indenfor en radius af 5 m fra det indvindingsanlæg der skal erstattes.
- ✓ Brøndboreren har sikret sig, at boringen er beskyttet mod omkringliggende forureningskilder, se Boringsbekendtgørelsens § 8, stk. 2.
- ✓ Anlægget der skal erstattes har været i drift få dage inden etableringen af erstatningsboringen.
- ✓ Anlæggets indvinding kan ikke erstattes af andre etablerede borer.

Alle punkterne skal være opfyldt, for at kunne etablere en erstatningsboring eller væsentligt udbedre et anlæg uden forudgående tilladelse.

Samtlige almene vandværker i Faaborg-Midtfyn Kommune, med undtagelse af Bjørnø Vandværk, har mulighed for at lade en udtørret eller sammenbrudt boring, overtages af en anden etableret boring. Udover Bjørnø vandværk, kan de almene vandværker i Faaborg-Midtfyn Kommune derfor ikke bruge vandforsyningslovens § 21, stk. 2 til etablering af nye borer.

Efter vandforsyningslovens § 21 stk. 3, kan kommunen bestemme at der skal en tilladelse til at etablere en erstatningsboring. I Cirkulære nr. 64, står der at bestemmelsen kan bruges i forhold til ejendomme, som ligger inden for det naturlige forsyningsområde til et alment vandværk, eller hvor der er viden om at arealet, hvor erstatningsboringen skal placeres er forurenat eller forureningstruet.

Retningslinie 2-7 om forbud mod erstatningsboringer i det naturlige forsyningsområde.

De ejendomme med eget indvindingsanlæg til husholdningsbrug, som ligger inden for et vandværks naturlige forsyningsområde vil modtage et varsel med eventuelt efterfølgende forbud mod erstatningsboringer. Det betyder at såfremt ejendommens vandforsyningsanlæg ikke længere kan opretholde eksisterende vandforsyning, kan der ikke etableres en erstatningsboring efter vandforsyningslovens § 21, stk. 2.

Når et vandværk fremover lægger en forsyningsledning, og en ejendom med eget indvindingsanlæg til husholdningsbrug dermed kommer inden for vandværkets naturlige forsyningsområde, skal ejendommen have samme meddelelse om erstatningsboringer.

I det naturlige forsyningsområde, er målet at vandværkets forsyning efterhånden overtager hele vandforsyningen. Derfor er det ikke meningen, at der skal investeres i ældre anlæg eller nye borer til forsyning af en enkelt ejendom, når ejendommens anlæg tørlægges eller bryder sammen.

2.3 Enkeltindvindingsanlæg som supplement til vandværksvand

I Miljøstyrelsens normalregulativ for private vandforsyninger, kapitel 3.3, står at forsyning med vand fra vandværk normalt ikke tillades som reserve for en ejendoms eget forsyningsanlæg.

Det er kommunens holdning, at en ejendoms eget vandforsyningsanlæg heller ikke bør være supplement til vandværksvand.

Retningslinie 2-8 om supplerende vandforsyning fra enkeltindvindingsanlæg.

Husholdninger der forsynes med vandværksvand må normalt ikke supplere med vandindvinding fra private brønde og borer.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

De væsentligste grunde hertil er:

- Vandværker og private brønde/boringer tærer på de samme ressourcer. Brug af supplerende vand til havevanding medfører et øget og unødigt forbrug af vand.
- Der er risiko for at de to vandforsyningssystemer kobles sammen med mulig forurening af vandværksvandet til følge.
- Vandet i enkeltindvindingsanlægget kan være stærkt bakteriologisk forurennet, men vil være tilgængeligt for indtagelse, f.eks. under leg med haveslange eller ved manglende forsyning.
- Bilvask og lign. som foregår i nærheden af egen brønd/boring, kan være medvirkende til forurening af grundvandet, da indvindingsanlægget fungerer som lodret dræn.

Det enkelte vandværks regulativ, kan have bestemmelser omkring supplerende vandforsyning.

2.4 Regnvand som supplement til vandværksvand

Anvendelse af regnvand i husholdninger til brug for toiletskyl, tøjvask og lignende reguleres i Tilsynsbekendtgørelsen og i Rørcenteranvisning 003. Vandværkerne kan i deres regulativer have bestemmelser om supplerende vandforsyning.

Regnvandsanlæg kan være hensigtsmæssig i områder hvor den tilgængelige grundvandsressource er begrænset. I Faaborg-Midtfyn Kommune er der generelt grundvand nok til det nuværende forbrug, og der er også plads til en vis vækst i vandforbruget. Kommunen ser derfor ikke ressourcemæssige begrundelser for at etablere regnvandsanlæg til husholdningerne.

Opsamling af regnvand til havevanding kræver ikke tilladelse. Skal regnvandet opsamles i underjordisk tank, kræver etablering af tanken kommunens tilladelse.

3 Distribution

I Faaborg-Midtfyn Kommune er der 23 almene vandværker. De 23 almene vandværker har tilsammen 28 værker og 80 borerer.

I tabellen herunder er en samlet oversigt over de almene vandværker, deres værker og antallet borerer anført.

Alment vandværk:	Antal værker:	Antal borerer:
Allested-Vejle Vandværk	1	5
Assensvejens Vandværk	1	3
Avernakø Vandværk	1	2
Bjørnø Vandværk	1	1
Brobyværk Vandværk	1	5
Faldsled Vandværk	1	2
Ferritslev Vandværk	1	2
FFV VAND	2	8
Gislev Vandværk	1	3
Horne Vandværk	1	1
Korinth Vandværk	1	3
Kværndrup Vandværk	1	6
Lyø Vandværk	1	3
Midtfyns Vandforsyning	4	13
Nr. Broby Vandværk	1	3
Nr. Lyndelse Vandværk	1	4
Nr. Søby Vandværk	1	2
Rolfsted Vandværk	1	2
Ryslinge Vandværk	1	2
Sdr. Næså Vandværk	2	3
V. Hæsinge Vandværk	1	2
Vester Åby Vandværk	1	3
Aastrup Vandværk	1	2

Table 1, viser de almene vandværker i kommunen med deres værker og borerer

I Vandforsyningsplanens del 2 er hvert alment vandværk detaljeret omhandlet.

3.1 Forsyningsområder

3.1.1 Eksisterende forsyningsområder

Der er 5 vandforsyningsplaner fra de forrige kommuner:

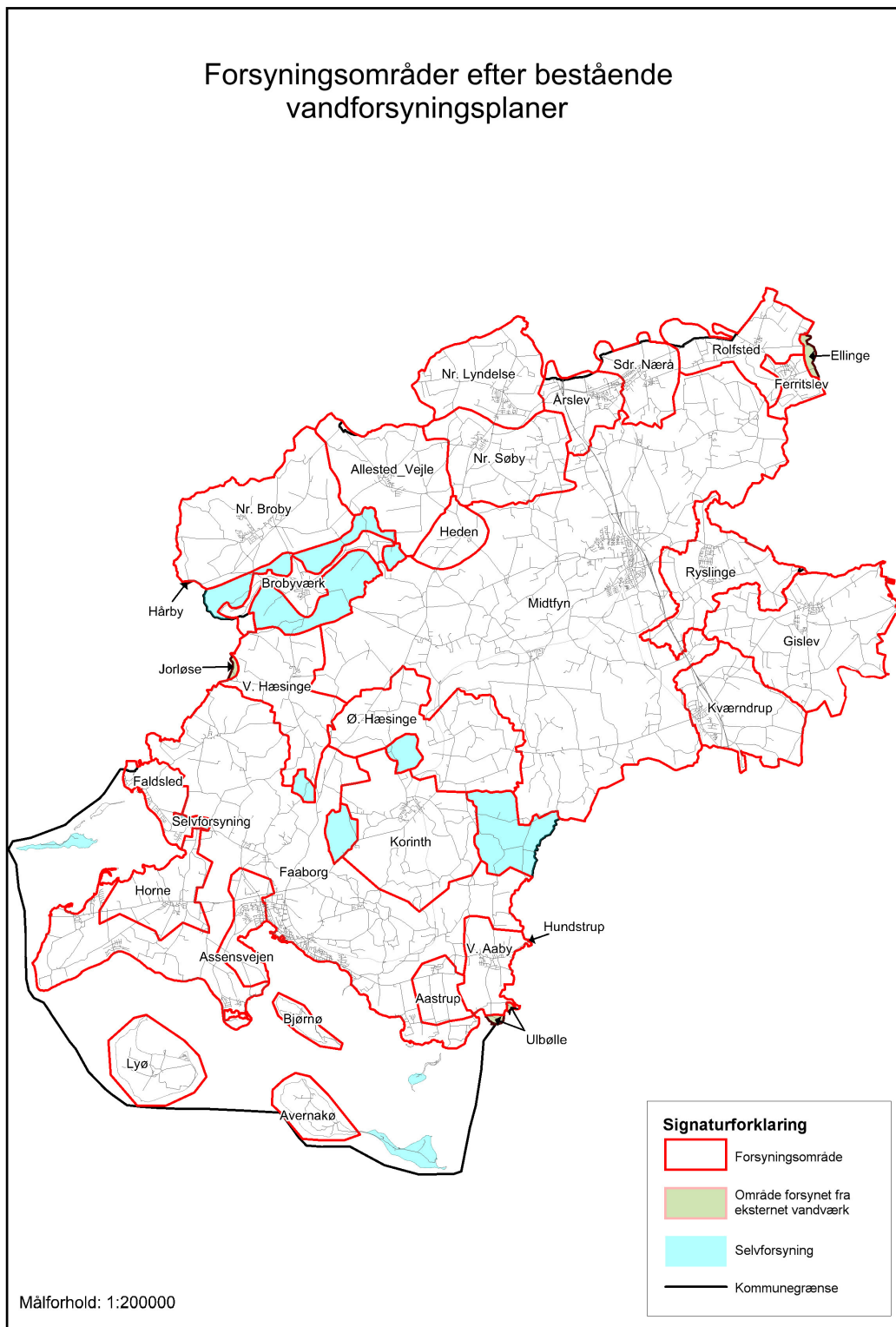
Broby Kommunes Vandforsyningsplan 2004-2008

Faaborg Kommunes Vandforsyningsplan 1995, med tillæg for Bjørnø 1999

Ringe Kommunes Vandforsyningsplan 1994

Ryslinge Kommunes Vandforsyningsplan 1989

Årslev Kommunes Vandforsyningsplan 2001-2010



Figur 1 Kort over forsyningsområderne fra de forrige vandforsyningsplaner

Kortet i figur 1 viser forsyningsområderne i henhold til de forrige kommuners vandforsyningsplaner. Den blå signatur viser områder uden for vandværkernes forsyningsområder.

3.1.2 Fremtidige forsyningsområder

Vandforsyningsplanen arbejder med fire begreber vedrørende forsyningsområder.

- Vandværkets forsyningsområde, det område hvor vandværket må forsyne.
- Vandværkets naturlige forsyningsområde, hvor vandværket ved planens gennemførelse har etableret forsyningsnet eller i umiddelbar nærhed heraf.
- Fremtidigt forsyningsområde, den del af forsyningsområdet som endnu ikke er udbygget.
- Selvforsyningsområde, hvor der ikke bliver etableret almen vandforsyning og hvor områdets vandforsyning derfor skal baseres på vandforsyning fra enkeltindvindinger.

Det er en vigtig forskel på vandværkets naturlige forsyningsområde og det fremtidige forsyningsområde. I det naturlige forsyningsområde, har vandværket pligt til at tilslutte en ejendom, se Vandforsyningslovens § 45 stk. 1.

I det fremtidige forsyningsområde kan vandværket takke nej til at lægge forsyningsledning. Konsekvensen vil være at ejendommen skal sørge for sin egen forsyning.

For nogle almene vandværkers vedkommende er forsyningsområdet blevet ændret i forhold til tidligere planer. Ændringerne er for hvert vandværk beskrevet i vandværksafsnittet, under "Bestemmelser i henhold til vandforsyningsplanen".

Der er vandværker som har haft forsyningsområder i skov og naturområder uden bebyggelse. For at give vandværkerne mulighed for forhandling, ved eventuel bebyggelse eller ved andet behov for vandforsyning, er sådanne områder blevet taget ud af vandforsyningsplanen i det omfang det aktuelle vandværk har ønsket det.

Selvforsyningsområder ud over skov- og naturområder uden bebyggelse, er øerne Korshavn, Illumø, Svelmø og Vigø.

3.2 Vandværkstakster

Taksterne kan opdeles i 2 kategorier:

1. Takster der betales hvert år til drift
2. Takster der betales ved tilslutning til vandværket.

Driftstaksterne består af en fast årlig afgift og en kubikmeterpris. Driftstaksterne skal dække de udgifter vandværket har til produktion af vand, til nyanskaffelser og til henlæggelser til nye anlæg.

Tilslutningstaksterne består normalt af et hovedanlægsbidrag og et eller to ledningsbidrag.

Godkendelse af takster er reguleret i Vandforsyningslovens § 53. Hvad vandværket må indregne i prisen for levering af vand, står i Vandforsyningslovens § 52a.

Vandværkets takster skal være godkendt af kommunen og gælder i et år.

3.2.1 Takstbladet

Vandværkerne udgiver et takstblad, som informerer forbrugerne takster og gebyrer.

I nogle takstblade er taksterne angivet med moms, i andre er taksterne uden moms og andre igen har prisen opgivet både med og uden moms.

Det er kun taksterne der skal være godkendt af kommunen. Gebyrer fastsættes af vandværket og skal ikke godkendes af kommunen. Derfor kan kommunen heller ikke behandle klager over gebyrer.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Hvis et vandværk kun har forbrugsenheder med målere, er målerafgiften og den faste årlige afgift pålagt med lige byrde på alle forbrugsenheder.

Der kan være to forskellige faste afgifter i et takstblad, hvor forbrugere der har almindelig måler betaler et beløb og de der har elektronisk måler betaler et andet beløb.

Takstbladet kan også angive de faste bidrag i halvårs eller kvartårs portioner, efter det interval afgiften bliver opkrævet i. Ved kommunens behandling af takster behandles og registreres den faste afgift altid på årsbasis.

I nogle takstblade er kubikmeterprisen specificeret i en kubikmeterpris og en afgift for ledningsført vand. Kubikmeterprisen er den del af afgiften der opkræves til vandværkets drift og kommunen godkender. Afgiften på ledningsført vand (5,00 kr. pr. m³ før moms), er en miljøafgift til staten, som uanset om det er vandværk eller enkeltindvinding skal betales af det rørlagte vandforbrug.

Vandværket kan have flere prisniveauer på kubikmetertaksten, afhængig af størrelsen på det årlige vandforbrug.

Tilslutningstaksterne består som regel af ledningsbidrag og hovedanlægsbidrag. Ledningsbidraget kan være delt i forsyningsledningsbidrag og stikledningsbidrag.

Hovedanlægsbidrag betales kun, hvis der er tale om andelsselskab eller interessentskab. Hovedanlægsbidraget skal dække den nye andelshavers andel i vandværket. I et aktieselskab er forbrugeren ikke andelshaver og derfor betales der kun ledningsbidrag.

Ledningsbidragene og hovedanlægsbidragene kan være inddelt i fordelingsnøgler hvor der betales forskellig tilslutningstakst, afhængig af forbrugsmængden, forbrugskategorien og/eller den geografiske placering.

3.2.2 Godkendelse af driftstakster

I vandforsyningslovens § 53 er det bestemt at vandværkernes tilslutnings- og driftstakster, hvert år skal godkendes af kommunen inden de træder i kraft.

Vandværker der leverer mindst 200.000 m³/år til mindst 10 ejendomme, er omfattet af vandsektorloven og bekendtgørelse om prisloftregulering m.v. af vandsektoren. Sådanne vandværker skal overholde det prisloft, der er fastsat for forsyningen.

Vandværket skal ansøge om takstgodkendelse i den kommune hvor vandværket ligger. De godkendte takster gælder også for forbrugere, som vandværket har i andre kommuner.

Retningslinie 3-1 om materiale der skal fremsendes ved ansøgning om takstgodkendelse

Til kommunens sagsbehandling skal vandværket fremsende forrige års regnskab og et budget, der som minimum dækker det år taksterne skal gælde, samt en fortegnelse over de takster der skal godkendes eller et takstblad.

Vilkår der berører taksterne, f.eks. vilkår for visse forbrugergrupper eller geografiske opdelinger, skal hver gang vedlægges anmodningen om takstforhøjelsen. Eventuelt i form af bilag.

Drifts- og anlægstakster er først gyldige fra godkendelsestidspunktet. Det er vandværkets ansvar at indsende anmodning om takstforhøjelse i så god tid, at kommunen kan nå at behandle sagen, inden taksterne skal træde i kraft.

Driftstakster godkendes af Teknik- og Miljøudvalget.

Driftstaksterne skal dække de budgetterede driftsomkostninger inklusiv afskrivninger. Når driftstaksterne bliver vurderet inden godkendelse, bør der ikke alene ses på en procentuel stigning af taksterne, men der

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

bør også ses på størrelsen af det beløb der kommer ind ved en forhøjelse af taksten. For et mindre vandværk, kan en stor procentuel stigning alligevel give en meget begrænset indkomst.

Kommunen skal ligeledes vurdere om vandværket har afsat tilstrækkelige midler til nyanskaffelser og reparationer. Det gøres ved at sammenholde bestemmelser i vandforsyningsplanen, indsatsplanerne og resultatet af sidste vandværkstilsyn med de afsatte midler i budgettet.

Det er kommunens opgave at påse at der sker en rimelig byrdefordeling mellem vandværkets forskellige forbrugere, se Vejledning om vandværkstakster.

Der er vandværker som deler den faste afgift op i to og kalder en del af den faste afgift for "målerleje".

Retningslinie 3-2 for materiale der skal fremsendes ved ansøgning om godkendelse af målerleje.

Målerleje kan kun opkræves til forbrugsenheder der har egen måler. Målerlejen skal derfor alene bruges til udgifter der er forbundet med målerne. Derfor skal der til kommunen fremsendes et særskilt regnskab for indtægterne og udgifterne til målerne.

Er antallet forbrugere der skal betale målerleje, identisk med det antal forbrugere der skal betale den faste årlige afgift, beregner kommunen målerlejen som en del af den faste årlige afgift og der skal ikke fremsendes særskilt regnskab.

Retningslinien er også gældende for andre former for takster, som er indrettet til at dække omkostningerne til et specifikt formål.

Forskellen mellem antal forbrugsenheder der betaler målerleje og antal forbrugsenheder der betaler årlig afgift, kan opstå hvis der er ejendomme med én måler og flere lejligheder. I sådanne situationer kan vandværket opkræve fast årlig afgift for hver lejlighed, men kun et målerbidrag. Målerlejen er i sådanne tilfælde et ekstra bidrag der ikke pålægges alle forbrugsenheder. Derfor skal bidraget kun dække formålet.

3.2.3 Takstgodkendelse af anlægstakster

Ledningsbidraget er fastsat ud fra de omkostninger der har været i forbindelse med anlæg af ledningerne. Derfor bør ledningsbidraget stige med FVD/DANVA's indekstal for det gældende år.

Retningslinie 3-3 om administrativ godkendelse af indeksreguleret ledningsbidrag.

Ledningsbidrag der før har været godkendt af kommunen og som kun stiger med FVD/DANVA's indekstal for det gældende år, godkendes administrativt af Miljøafdelingen.

Nye ledningsbidrag eller ledningsbidrag der stiger mere end det pågående års indeks, skal godkendes af Teknik- og Miljøudvalget.

Vandværket skal ved nye ledningsbidrag aflevere regnskab for nyanlæg, der er etableret i regnskabsåret.

For ledningsbidrag der stiger udover årets indeks, fordi vandværket ikke har indeksreguleret hvert år, skal der fremsendes indeksregnskab for de aktuelle års indekstigning.

Er der en anden begrundelse for stigningen, skal vandværket sende relevante regnskaber og budgetter.

Hovedanlægsbidraget kan beregnes ud fra hovedanlæggets nedskrevne værdi, tillagt vandværkets likvide formue og fratrukket kortvarig gæld til det offentlige. Summen divideres med det samlede antal forbrugsenheder.

Hovedanlægsbidraget reguleres i reglen med nogle års mellemrum. Beregnes hovedanlægsbidraget på den måde, kan kommunen ikke benytte en procentuel stigning til vurdering af taksternes berettigelse. Anlægsbidraget skal da vurderes på baggrund af vandværkets regnskaber.

Retningslinie 3-4 om administrativ godkendelse af indeksreguleret hovedanlægsbidrag.

Hovedanlægsbidrag der alene stiger med indeks, godkendes administrativt af Miljøafdelingen.

Nogle vandværker regulerer hovedanlægsbidraget med FVD/DANVA's årlige indeks. I de tilfælde kan stigningen vurderes på samme måde som for ledningsbidraget.

3.3 Prognose 2010-2022

I vandforsyningsplanens del 2 er der for hvert vandværk lavet en prognose på baggrund af de ejendomme i vandværkets forsyningsområde, der ikke er tilsluttet vandværket, samt de arealer der i kommuneplanen er udlagt til byggeri. En sådan prognose kan ikke afspejle den fremtidige virkelighed, det er heller ikke meningen. Prognosen skal vise hvilke konsekvenser en fuldstændig opfyldelse af kommuneplanens muligheder vil have for vandværket. Der er altså tale om en maksimumsprognose, for det enkelte vandværks forsyningsområde.

Dette afsnit omhandler en prognose på baggrund af Faaborg-Midtfyn Kommunes befolkningsprognose 2010-2022. Den beregner hele kommunens vandforbrug ud fra forskellige forbrugergrupper, uden hensyntagen til tilvækst eller afmatning sker inden for det ene eller det andet vandværks forsyningsområde. Den skal sammen med konklusionerne i vandplanerne og indsatsplanerne være med til fremtidigt at styre forbruget derhen, hvor der er mest hensigtsmæssigt i forhold til ressourcerne.

Vandværksafsnittets prognose for det enkelte vandværk og denne prognose tjener to forskellige formål, og kan derfor ikke sammenlignes.

Befolkningsprognosen for Faaborg-Midtfyn Kommune beregner at folketallet indtil 2022 vil stige med 742 personer (1,42 %).

Det forventes ikke at husholdningerne kan spare yderligere på vandforbruget og der vil derfor ske en lille stigning af vandforbruget i kategorierne parcelhuse, etageejendomme og sommerhuse nogenlunde svarende til befolkningstilvæksten.

I dag er der ca. 650 ejendomme der ikke er tilsluttet et alment vandværk. Kommunen forventer at ca. 300 af ejendommene vil blive tilsluttet vandværk inden for de næste 12 år. Det skyldes blandt andet de kommende indvindingsstilladelser til enkeltindvindingsanlæg inden for vandværkernes naturlige forsyningsområde og at enkeltindvindingsanlæggene også bliver ældre med forøgede vedligeholdelsesudgifter til følge.

Inden for kategorierne landbrug, gartneri og industri forventes det, at der stadig er vandbesparelser at hente, når der skal bruges vand fra vandværk. Kategorierne er derfor stagnerende når det gælder vandforbruget. Det forventes også at skoler og institutioner sparer vand gennem de sammenlægninger der foretages i perioden.

For turistindustrien, hoteller og campingpladser forventes en stigning i forbruget på ca. 1.000 m³ om året.

Tabellen på næste side viser forbruget i 2007 og 2009 og en prognose fra 2022. Tallene er taget fra vandværkernes årlige indberetning. 2007 er valgt, fordi indberetningsskemaerne fra før 2007 var anderledes udformede og derfor ikke direkte sammenlignelige. Indberetningsskemaerne fra 2007 havde kategorierne "skoler" og "institutioner" i én rubrik, det samme gjorde sig gældende for "hoteller" og "campingpladser". For at få et ens grundlag er disse rubrikker derfor lagt sammen for 2009 og 2022.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Forbrugskategorier fra vandværksanlæg	2007	2009	Prognose 2022
Parcelhuse	1.914.000	1.767.000	1.818.000
Etageejendomme	95.000	132.000	134.000
Landbrug uden dyrehold	238.000	178.000	181.000
Sommerhuse	32.000	35.000	36.000
Kolonihaver	2.000	2.000	2.000
Landbrug med dyrehold	804.000	765.000	765.000
Gartnerier	145.000	188.000	188.000
Industri	670.000	833.000	833.000
Skoler og Institutioner	201.000	210.000	210.000
Hoteller og campingpladser	63.000	80.000	81.000
Andet	2.000	1.000	1.000
I alt	4.166.000	4.233.000	4.266.000

Tabel 2 vandværkernes solgte vandmængde fordelt på forbrugskategorier.

Tabellen herunder viser indvindingsmængderne fra enkeltindvindingsanlæg. 2007 er valgt fordi det er det første år der er sammenligneligt med indberetningen i 2009.

Tabellen viser at vand til husholdningsbrug er faldende. Vandforbruget for en husholdning med enkeltindvindingsanlæg er beregnet til 150 m³/år i modsætning til en gennemsnitshusholdning på vandværk der bruger 85 m³ pr. år.

Forskellen ligger i at der skal bruges mere vand i et enkeltindvindingsanlæg, for at få en tilstrækkelig gennemstrømning. Mange enkeltindvindinger har ikke vandmåler. I de tilfælde skal der betales en afgift til staten af 170 m³ pr. år. Derfor er forbruget ikke afhængigt af prisen på samme måde som for vandværksvand.

Øvrige indvindingsmængder er taget fra de årlige indberetninger. Forbrugskategorien "andet" dækker over forbrug til institutioner, hoteller, konferencecentre og andet erhverv.

År	2007		2009		prognose 2022
	tilladt mængde	forbrugt mængde	tilladt mængde	forbrugt mængde	maks. indvinding
Enkeltindvindinger					
Husholdninger		104.000		81.000	53.000
Gartnerier	1.190.000	248.000	938.000	345.000	938.000
Landbrug vanding	410.250	106.000	310.500	132.000	310.000
Andet	120.000	18.000	126.000	35.000	126.000
I alt	1.720.250	476.000	1.374.500	593.000	1.427.500

Tabel 3 Enkeltindvindingsanlægges indberettede vandmængder fordelt på forbrugskategorier.

Indvindingsmængden for vanding i gartneri og for landbrugsafgrøder afhænger af årets nedbørsmængde og varierer derfor meget fra år til år. Mængden ligger dog alle år under de tilladte mængder (markeret med blå). Da vejrliget i 2022 ikke kan forudses, er det kun tilladelsesmængderne der er vist. Mængderne til husholdning er dog beregnet til 150 m³ pr. enhed og år og ikke på tilladelsesmængden, fordi kun nogle vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug skal have en tilladelse. Der beregnes ikke stigning i de tilladte indvindingsmængder i forhold til 2009.

Der er i Fyns Amts Regionplan 2005 (nu udnævnt til Landsplandirektiv) sat begrænsninger på indvinding af grundvand. Nye - eller udvidede tilladelser skal rummes inden for rammerne af de tilladelser der bortfalder. Derfor er et optimistisk gæt, at tilladelsesmængden i 2022 er den samme som i 2009.

3.4 Import

Seks almene vandværker som ligger i nabokommunerne, forsyner 56 ejendomme i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Davinde Vandværk der ligger i Odense Kommune, forsyner 3 ejendomme på Nyhavevej i Rolfsted. Der er for vandværket ikke planlagt flere fremtidige tilslutninger i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Ellinge Vandværk, ligger i Nyborg Kommune, forsyner 8 ejendomme og er i vandforsyningsplanen udpeget til at forsyne yderligere 1 ejendom, Nyborgvej 31, 5863 Ferritslev Fyn.

Hundstrup Vandværk, ligger i Svendborg Kommune, forsyner 6 ejendomme og er i vandforsyningsplanen udpeget til at forsyne yderligere 1 ejendom, Gundestrupvej 17, 5600 Faaborg.

Haarby Vandværk, ligger i Assens Kommune, forsyner 1 ejendom på Kasbækvej ved Nr. Broby. Der er ikke planlagt flere fremtidige tilslutninger i Faaborg-Midtfyn Kommune for Haarby Vandværk.

Jordløse Vandværk, ligger i Assens kommune forsyner 6 ejendomme på Søbovej ved Vester Hæsing. Der er, for vandværket, ikke planlagt flere fremtidige tilslutninger i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Ulbølle Vandværk, ligger i Svendborg Kommune, forsyner 34 ejendomme i området omkring Fjællebroen. Der er, for vandværket, ikke planlagt flere fremtidige tilslutninger.

3.5 Eksport

I alt er der eksport af vand fra 11 almene vandværker i Faaborg-Midtfyn Kommune til 156 ejendomme, der ligger i en nabokommune. Derudover er der i alt 6 ejendomme i nabokommunerne der ifølge respektive kommunes vandforsyningsplan har mulighed for tilslutning til et vandværk i Faaborg-Midtfyn Kommune.

Vandværk	antal tilsluttede ejendomme	mulighed for tilslutning
Allested-Vejle Vandværk	5	1
Brobyværk Andelsvandværk	5	1
Faldsled Vandværk	7	
Gislev Vandværk	11	3
Kværndrup Vandværk	5	
Midtfyns Vandforsyning	28	
Nr. Lyndelse Vandværk		1
Sdr. Nærå Vandværk	12	
Rolfsted Vandværk	67	
Ryslunge Vandværk	13	
V. Hæsing Vandværk	3	

Mere udførlig beskrivelse af eksporten kan ses i det enkelte vandværksafsnit.

Importen og eksporten af vand i Faaborg-Midtfyn Kommune sker i et så ringe omfang, at det ikke har nævneværdig betydning for den samlede forsyningskapacitet i kommunen.

4 Vandkvalitet og tilsyn

Det er Tilsynsbekendtgørelsen, der ligger til grund for kommunens tilsyn med vandværker og enkeltindvindinger.

Tilsynsbekendtgørelsen fastsætter kvalitetskravene for drikkevand og vand til visse andre formål, hvordan kommunen skal føre kontrol med indvundne vandmængder og hvilke regler der er for det kommunale tilsyn med anlæggene.

Tilsynsbekendtgørelsen foreskriver, at det i hvert enkelt tilfælde skal tilstræbes bedst mulig vandkvalitet uanset kvalitetskravene i bekendtgørelsen. Dermed menes, at også i de tilfælde hvor mængden af et skadeligt stof ligger under grænseværdien, skal vandværkerne tilstræbe at begrænse mængden af stoffet.

4.1 Vandkvalitet og tilsyn for almene vandværker

Hvert alment vandværk har et kontrolprogram der omfatter boringer, vandværker og ledningsnet. I vandværksafsnittene er vandværkernes kontrolprogram vist i skemaform.

4.1.1 Vandkvalitet for tilsyn med almene vandværker

Dette afsnit omhandler nogle af de stoffer ofte forekommende stoffer der kan volde problem i drikkevandet.

Nitrat:

Nitrat stammer i høj grad fra gødninger der indeholder kvælstof, f.eks. gylle, kunstgødninger som NPK gødninger og forskellige salpeter gødninger. Kvælstoffet omdannes af bakterier i jorden til nitrat, som planterne kan optage. Overskydende nitrat følger med nedbør og vandingsvand til vandløb eller til grundvandet.

Hvor meget nitrat der når grundvandet afhænger af mængden ubrugt kvælstof i jordens øverste lag, af nedbørsmængden og temperaturen. Milde regnfulde vintre vil give mere nitrat end tørre vintre med frost. Jordens beskaffenhed spiller også en rolle. I sand og grus, hvor vandet strømmer hurtigt mod grundvandet, vil udvaskningen til grundvandet gå hurtigt.

En stor indtagelse af nitrat omdannes af kroppen til nitrit, hvilket kan medføre, at der fra blodets eget hæmoglobin dannes methæmoglobin, som gør at ilt ikke kan transporteres rundt i kroppen. Særligt spædbørn er følsomme over for indtagelse af for meget nitrat.

Den højst tilladte værdi er 50 mg nitrat pr. l.

Pesticider:

Pesticider kaldes også sprøjtemidler eller plantebeskyttelsesmidler. Det er kemiske stoffer, der bliver brugt i haver, på marker, i gartnerier og ved tekniske anlæg, så som jernbaner og langs veje, for at bekæmpe ukrudt, beskytte afgrøder mod angreb af skadedyr, mod svampeangreb eller til påvirkning af plantens vækst. Mange gange er pesticider giftige for mennesker og dyr. Pesticider kan for kortere eller længere tid opholde sig i jorden og sive med regnvandet ned til grundvandet.

Den højest tilladte mængde pesticid i drikkevand er 0,1 mikrogram/l. Det svarer til 1 gram pesticid i 10 millioner liter vand. Den lave værdi, er begrundet i den usikkerhed der stadig hersker om pesticidernes skadelige virkninger på mennesker og dyr.

Fordi transporten af pesticider fra terræn til grundvandet går meget langsomt, kan spor af pesticider være begyndelsen til en større forurening, hvor grænseværdien bliver overskredet. Derfor er det vigtigt at være ekstra opmærksom på udviklingen i boringer der påviser spor af pesticider, selv om grænseværdien for drikkevand er overholdt efter behandlingen i vandværket.

I marts 2010 var der i Faaborg-Midtfyn Kommune tolv vandværksboringer med spor af pesticider i råvandet og fire vandværker havde spor af pesticider i drikkevandet. Kun i én boring var indholdet af pesticider så højt som 0,18 mikrogram/l, øvrige boringer havde under 0,1 mikrogram/l. Ingen af vandværkerne leverede drikkevand, hvor grænseværdien var overskredet.

BAM er en forkortelse for 2,6-dichlorbenzamid. BAM er ikke en pesticid, men et nedbrydningsprodukt af pesticidet dichlobeni, et ukrudtsmiddel der var meget brugt i perioden 1967 til 1997. BAM er en hyppig årsag til grundvandsforureninger.

Arsen

Arsen i grundvand kommer fra frigivelsen af undergrundens mineraler til grundvandet.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Indtagelse af meget arsen har en række sundhedsskadelige virkninger. I det danske grundvand er der relativt lave koncentrationer af arsen. Noget af det naturlige arsen bliver filtreret fra i vandværket. Hvor meget arsen der kan fjernes i filtrene, afhænger af vandets øvrige indhold af andre grundstoffer. Processen i vandværket kan derfor være utilstrækkelig.

Grænseværdien for indholdet af arsen i drikkevandet leveret fra vandværk er 5 mikrogram arsen per liter. Det svarer til 5 g arsen i 1 million liter vand. Grænseværdien for indholdet af arsen ved forbrugsstedet er 10 mikrogram arsen per liter. Grunden til at indholdet af arsen i drikkevandet kan stige fra vandværk til forbruger, skyldes vandinstallationerne.

En opgørelse fra maj 2009 for almene vandværker i Faaborg-Midtfyn Kommune er vist i nedenstående tabel.

Arsenindhold	forekomst i råvand	forekomst afgang vandværk
0-0,99 mikrogram/l	18	16
1-4,99 mikrogram/l	27	11
5-9,99 mikrogram/l	14	1
10-29,99 mikrogram/l	4	

Tabel 4. Viser mængden arsen målt i boringernes råvand og i drikkevandet når det pumpes ud fra vandværket.

Der er ingen grænseværdier for arsenindholdet i boringernes råvand. Ved afgang vandværk er der et vandværk der har overskredet grænseværdien, men der er andre værker der ligger meget nær grænseværdien.

4.1.2 Vandbehandling af vandværksvand

Ifølge kommuneplanen skal indvindingen af drikkevand baseres på grundvand, der kun kræver simpel vandbehandling.

Ved overskridelse af grænseværdierne i drikkevandet kan et vandværk søge om dispensation i en overgangsperiode, medens overskridelsen af vandkvaliteten forsøges afhjulpet. Dispensationsansøgninger behandles efter Tilsynsbekendtgørelsens §§ 16 -19.

4.1.3 Tilsyn med almene vandværker

I Tilsynsbekendtgørelsens § 25 står at kommunen fører teknisk tilsyn med almene vandværkers vandforsyningsanlæg. Tilsynet skal omfatte anlæggets indretning, funktion samt vedligeholdelses- og renholdelsestilstand.

Der står også at kommunen træffer beslutning om hyppigheden for tilsynet.

Retningslinie 4-1 om hyppighed for tilsyn på almene vandværker

Der foretages regelmæssige tekniske tilsyn på de almene vandværkers vandforsyningsanlæg, som hovedregel én gang årligt.

Hvis vandet i vandforsyningsanlægget ikke har en tilfredsstillende vandkvalitet eller der er nærliggende fare for at vandkvaliteten ikke kan overholdes kan kontrolhyppigheden skærpes.

Den regelmæssige kontrol er et vigtigt led i forebyggelsen af forringet vandkvalitet. Ved det tekniske tilsyn kan tilsynet gøre opmærksom på fejl og mangler, som vandværket efterfølgende kan afhjælpe.

4.2 Vandkvalitet og tilsyn for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug

Kommunens målsætning om at sikre borgerne vand af tilfredsstillende kvalitet i tilstrækkelige mængder og med høj forsyningsikkerhed gælder også for enkeltindvindingerne.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Den oftest forekomne brug af private brønde og borer er indvinding til husholdningsbrug. Det er meget sjældent, at et vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug kun benyttes af en enkelt eller to personer. Besøgende eller hjemmehjælpere kommer også i kontakt med vandet. Er der tale om børnefamilier, er det ikke alene husets børn der er afhængig af en god vandkvalitet, også legekammerater skal trygt kunne benytte vandet.

Andre grupper for forbrugere af vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug er lejere, enten af helårsboliger eller til ferieformål. Det kan også være ansatte på virksomheder, der beskæftiger højst 5 fastansatte. Det er muligt at have flere end 5 sæsonarbejdere og stadig have et enkeltindvindingsanlæg der kontrolleres efter reglerne om vand til husholdningsbrug.

Faaborg-Midtfyn Kommune har gjort status over vandkvaliteten i de enkeltindvindinger der skal leve op til kravene om vandkvalitet.

Tabellen herunder viser udviklingen siden 1. januar 2008, som var den første opgørelse efter kommunen havde taget tilsynet med enkeltindvindinger tilbage fra Miljøcenter Fyn/Trekantområdet.

Dato	enkeltindvindinger i alt	deraf med dårlig vandkvalitet	antal kogeambefalinger	antal forbud mod brug til spædbørnsernæring
1. januar 2008	691	277	72	31
1. januar 2009	628	254	132	49
1. januar 2010	569	227	99	39
1. januar 2011	543	193	81	63

Tablet 2. Viser udviklingen i antallet af enkeltindvindinger med dårlig vandkvalitet fra januar 2008 til oktober 2009.

Kogeambefaling er givet i de tilfælde hvor der er fundet e- coli (tarmbakterier), eller hvis antallet coliforme bakterier har overskredet 20 stk. pr. 100 ml. I de tilfælde hvor kimtallet har overskredet 2.000 stk. pr. ml eller hvor kimtallet har været over 500, men der samtidig har været forekomst af coliforme bakterier, har der ligeledes været udstedt kogeambefaling.

Forbud mod at bruge vandet til spædbørnsernæring er givet når indholdet af nitrat i vandet er over 50 mg pr. l. Forureningen i nogle indvindinger har medført, at der er givet både kogeambefaling og forbud.

Ca. 15 anlæg har status som accepterede. Det er anlæg hvor overskridelser af grænseværdien for kim, fosfor eller nitrat, er blevet accepteret. En accepteret overskridelse af vandkvaliteten indgår ikke i tabellen over dårlig vandkvalitet. Men hvis prøven er blevet accepteret med overskridelse af grænseværdien for nitrat og derfor fået et forbud mod at bruge vandet til spædbørnsernæring, er prøven indregnet i tabellens sidste kolonne over forbud.

4.2.1 Vandkvalitet for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.

Selv om der er tegn på, at vandkvaliteten i enkeltindvindingerne er forbedret og der nu er 65 % enkeltindvindinger med god vandkvalitet i forhold til de foregående års 60 %, så skal andelen af enkeltindvindinger med dårlig vandkvalitet mindske yderligere. Målet er, at vandkvaliteten i enkeltindvindingsanlæg skal overholde kravene til vandkvalitet og det kun er nogle få procent om året, hvor vandkvaliteten skal forbedres.

Indvindinger til husholdningsbrug skal have foretaget en såkaldt forenklet kontrol af drikkevandet. Det er kommunen der fastsætter kontrolhyppigheden for indvindinger til husholdningsbrug, se Tilsynsbekendtgørelsens § 8 stk. 1. Faaborg-Midtfyn Kommune har fulgt anbefalingen i Miljøministeriets "Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (3:2005)" om en regelmæssig kontrol hvert 5. år.

Retningslinie 4-2 om analysehyppighed for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.

For vandforsyningsanlæg der forsyner 1-2 ejendomme med vand til husholdningsbrug, skal den regelmæssige kontrol foregå hvert 5. år.

Hvis vandet i et vandforsyningsanlæg ikke har en tilfredsstillende vandkvalitet kan kontrolhyppigheden skærpes.

Tilsynsbekendtgørelsens § 16 om forholdsregler mod utilfredsstillende vandkvalitet siger, at kommunen træffer afgørelse i henhold til Vandforsyningslovens § 62 når en af de tre følgende situationer opstår:

1. Kravene til drikkevandskvalitet ikke er opfyldt.
2. Vandet bedømmes at være sundhedsfarligt.
3. Kommunen bedømmer at der er nærliggende fare for at vandet kan blive sundhedsfarligt.

I Tilsynsbekendtgørelsens § 16, stk. 3 står at der ikke kan dispenseres fra kvalitetskravene til de mikrobiologiske parametre, bortset fra kimtal ved 22° C.

I Vejledning om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre er angivet, at kontrollen skal skærpes når drikkevandskvaliteten ikke er opfyldt, uden at der er umiddelbar fare for at vandet er eller kan være sundhedsfarligt.

Retningslinie 4-3 om hvornår der kan opnås accept af overskridelser af vandkvaliteten i vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.

For parametrene i den forenklede kontrol, kim ved 22 °C, nitrat og fosfor er retningslinierne følgende:

1. Der kan ikke opnås accept af overskridelser af vandkvaliteten, hvis ejendommen ligger i et vandværks naturlige forsyningsområde.
2. Hvis mindst tre på hinanden følgende analyser har vist, at der er tale om stabilt lave værdier, kan der i et vandværks fremtidige forsyningsområde opnås accept af de i vejledningen angivne parametre kim ved 22° C og for nitrat indtil 100 mg pr. l, samt for fosfor, indtil vandværket har fremført forsyningsledning og ejendommen dermed har direkte mulighed for drikkevand der overholder kvalitetskravene,
3. Der kan i selvforsyningsområderne opnås accept af de i vejledningen angivne parametre for kim ved 22° C og for nitrat indtil 100 mg pr. l, samt for fosfor, hvis mindst tre på hinanden følgende analyser har vist at er tale om stabilt lave værdier.

For parametrene e-coli og coliforme bakterier er retningslinierne følgende:

1. Forekomst af e-coli vil altid medføre at vandkvaliteten skal forbedres. Der kan ikke opnås accept af overskridelser på forekomster af e-coli.
2. Forekomst af coliforme bakterier vil altid medføre at kontrollen skærpes og eventuelt at vandkvaliteten skal forbedres. Der kan ikke opnås accept af overskridelser på forekomster af coliforme bakterier, uden embedslægen i det enkelte tilfælde har udtalt sig positivt herfor.

Accept gives kun efter kommunalt tilsyn, hvor der ikke er fundet åbenlyse fejl ved anlægget. Ved accept, skal der tages individuelt skøn, f.eks. bør udlejningsejendomme ikke opnå accept. Der bliver også taget hensyn til hvem der bruger vandet, f.eks. om det er børnefamilier, om der er hjemmehjælp, dagpleje eller andre brugere, hvor personer der ikke tilhører husstanden, jævnligt kommer i kontakt med det forurenede vand.

En accepteret parameter indgår lige som de andre parametre i den rutinemæssige kontrol. Denne accept er gældende indtil grundlaget ændres, f.eks. værdien begynder at vise stigende tendenser, der kommer andre brugere eller der bliver mulighed for tilslutning til vandværk.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Det er kommunens erfaring, at forekomst af coliforme bakterier, selv i lille antal, i løbet af nogle få måneder kan udvikle sig til mængder der kræver kogeanbefaling. Det gælder også i de tilfælde hvor anlægget har været rensset og indholdet af coliforme bakterier i første omgang er blevet væsentligt lavere, men ikke er forsvundet.

Er kravene til drikkevandskvalitet ikke opfyldt, og er der umiddelbar mulighed for at indlægge vandværksvand, er der ingen begrundelse for at acceptere en ringere vandkvalitet. Derfor tages der hensyn til et anlægs lokalisering i forhold til forsyningsnettet, når kommunen beslutter hvilke foranstaltninger der skal træffes for at opnå en tilfredsstillende vandkvalitet.

4.2.2 Tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug

I Tilsynsbekendtgørelsens § 25, står der at kommunen kan føre teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug. Der står også at kommunen træffer beslutning om hyppigheden for tilsynet.

Retningslinie 4-4 om teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug

Kommunen fører tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug, hvis kommunen vurderer at der i forbindelse med overskridelser af vandkvaliteten er behov for at vurdere anlæggets tilstand.

Kommunen kan bestemme at føre tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug, hvis andre sundhedsmæssige eller miljømæssige hensyn taler herfor.

I langt de fleste tilfælde ønsker ejeren til et vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug selv at sørge for forbedring af vandkvaliteten, når den ikke er i orden. Ejeren kan søge rådgivning hos brøndborefirmaer eller andre fagfolk.

I de tilfælde hvor kommunen skal give en accept af en overskridelse af vandkvaliteten, er det nødvendigt at kommunen ved tilsyn har sikret sig, at der ikke er åbenlyse fejl ved anlægget.

4.3 Vandkvalitet og tilsyn for øvrige indvindinger

Udover indvindingsanlæg til husholdningsbrug er der andre enkeltindvindingsanlæg, hvor vandkvaliteten har betydning. Det er f.eks. indvindinger, hvor vandet skal bruges til produktion, indvindinger til virksomheder med mere end 5 ansatte, eller indvindinger til offentlige og private institutioner.

4.3.1 Vandkvalitet for vandkvaliteten i øvrige indvindinger

Efter tilsynsbekendtgørelsens § 9 skal vandforsyningsanlæg der vandforsyner virksomheder med mere end 5 fastansatte have foretaget normal kontrol en gang årligt.

Vandforsyningsanlæg der forsyner offentlige og private institutioner skal have foretaget forenklet kontrol mindst én gang årligt, se tilsynsbekendtgørelsens § 8.

4.3.2 Tilsyn med øvrige indvindinger

I Tilsynsbekendtgørelsens § 25, stk. 1 står hvilke øvrige vandforsyningsanlæg kommunen er pålagt at føre teknisk tilsyn med. Det er vandforsyningsanlæg, der forsyner offentlige eller private institutioner, restauranter m.m., virksomheder med produktion m.v. af fødevarer. Kommunen træffer beslutning om tilsynenes hyppighed.

For andre øvrige vandforsyningsanlæg er kommunen ikke pålagt at føre teknisk tilsyn. Kommunen kan træffe beslutning om, hvorvidt der skal føres et teknisk tilsyn.

Retningslinie 4-5 om teknisk tilsyn med øvrige vandforsyningsanlæg, hvor kommunen skal føre tilsyn

Vandforsyningsanlæg der forsyner offentlige eller private institutioner, restauranter m.m. og virksomheder med produktion m.v. af fødevarer, skal som udgangspunkt have foretaget tilsyn hvert andet år.

Hvis vandet i et vandforsyningsanlæg ikke har en tilfredsstillende vandkvalitet, eller der er nærliggende fare for at vandkvaliteten ikke kan overholdes, kan kontrolhyppigheden skærpes.

De vandforsyningsanlæg som kommunen skal føre tilsyn med, er alle anlæg hvor mange mennesker indirekte er brugere af anlægget. Derfor er der risiko for at mange kan blive syge, hvis der sker en forurening i anlægget. Den regelmæssige kontrol er et vigtigt led i forebyggelsen af forringet vandkvalitet. Det tekniske tilsyn kan betyde at fejl og mangler bliver opdaget og afhjulpet inden der sker en forurening af vandet.

Retningslinie 4-6 om teknisk tilsyn med øvrige vandforsyningsanlæg, hvor der ikke er krav om tilsyn

For de vandforsyningsanlæg, hvor kommunen ikke skal føre teknisk tilsyn, foretages tilsynet, hvis kommunen vurderer, at der i forbindelse med overskridelser af vandkvaliteten er behov for at vurdere anlæggets tilstand.

Ved fornyelse af vandindvindingsstilladelsen foretages et teknisk tilsyn.

Kommunen kan bestemme at føre tilsyn, hvis andre sundhedsmæssige eller miljømæssige hensyn taler for det.

De øvrige vandforsyningsanlæg som kommunen kan føre tilsyn med er anlæg med ingen eller med få krav til vandkvaliteten. Kommunen vurderer at en eventuel forurening ikke vil give samme udbredelse af sygdom som for de anlæg der er omhandlet i retningsline 4.-6. Der er derfor ikke samme behov for regelmæssige tilsyn.

5 Sløjfning af brønde og boringer

Brønde og boringer der ikke har tilladelse til indvinding eller indvindingsret, er efter vandforsyningslovens § 36 overflødige. Kommunalbestyrelsen kan derfor påbyde sløjfning af anlægget.

Retningslinie 5-1 om sløjfning af vandindvindingsanlæg og muligheder for udsættelse.

Som udgangspunkt skal alle brønde og boringer sløjfes, når deres anvendelsesformål ophører. Det uanset om der er tale om en mistet indvindingsret eller en tilladelsen er udløbet og der ikke opnået indvindingstilladelse til andre formål.

Kommunen kan i helt særlige tilfælde udsætte tidspunktet for sløjfningen, hvis det er en væsentlig økonomisk betingelse for overgang til en mere hensigtsmæssig vandforsyning.

Kommunen kan bestemme, at et indvindingsanlæg, der er taget ud af drift, skal indgå i et system for overvågning af grundvandet, eller bevares af andre årsager af samfundsmæssig interesse.

En af de væsentlige årsager til at sløjfe overflødige brønde/boringer er at beskytte grundvandet.

Indvindinger der er taget ud af drift kan blive årsag til at forurening siver langs indvindingens konstruktion, f.eks. brøndvægge eller rør, eller der sker en direkte tilførsel af miljøfremmede stoffer og forurenende organisk materiale til grundvandet.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Sløjfningen skal forhindre at:

- forurening på grund af utætheder tiltager
- anlægget kan tilkobles drikkevandssystemet og dermed forurene drikkevandsforsyningen
- brønd eller tørbrønd til boring fyldes med affald
- vandet bliver benyttet som drikkevand ved svigtende vandforsyning
- svage eller utætte dæksler medfører at dyr eller mennesker kan falde i brønden
- der lagres eller benyttes kemikalier oven på - eller i umiddelbar nærhed af - anlægget

Det er grundejer, der har ansvaret for at brønden/boringen sløjfes korrekt.

Sløjfning af boringer og brønde skal udføres af brøndborer eller lignende, der har et A- og B-bevis, se Boringsbekendtgørelsen.

Retningslinie 5-2 om betingelser for anlæggets indretning ved udsættelse af sløjfningsfristen.

Betingelserne for udsættelse er, at kommunen fører tilsyn med anlægget, hvor det sikres at:

- dækslet er tæt, så dyr eller mennesker ikke kan falde igennem
- der eventuelt foretages foranstaltninger, som forebygger nedsivning
- pumper, rør m.m. fjernes så anlægget ikke kan benyttes
- vilkår om oplagring og brug af området omkring anlægget overholdes

Kommunen meddeler betingelserne i et påbud om sløjfning. Udsættelsen og de fastsatte vilkår følger påbudet.

Forlængelse af fristen for sløjfning skal være så kort som muligt og højst 5 år.

5.1 Dispensationer til havevanding m.v. før 1. januar 2007

Der er før kommunalreformen udstedt dispensationer til at bibeholde vandindvindingsanlæg til havevanding, bilvask og lignende hobbyformål. Ifølge de retningslinier som Faaborg-Midtfyn Kommune har vedtaget om sløjfning af vandindvindingsanlæg der ikke længere bruges til drikkevandsindvinding eller erhvervsmæssige formål, skal brønde og boringer til hobbyformål eller lignende, sløjfes på sigt. Følgende retningslinie gælder for ejere til indvindingsanlæg der har en dispensation fra før 1. januar 2007.

Retningslinie 5-3 om udløb af dispensationer til havevanding m.v. givet før 1. januar 2007

Ejendommens ejer skal kunne forevise en skriftlig dispensation fra den tidligere kommune. Er dispensationen tidsbegrænset, vil den være gyldig indtil tidsbegrænsningen udløber, hvorefter sagen skal tages op til ny overvejelse. Er der i dispensationen ikke dato for udløb af dispensationen beregnes tiden som 15 år fra dispensationen er givet. Mangler der dato på dispensationen er udløbsdatoen den 1. januar 2022.

De anlæg der allerede har opnået en dispensation, skal have mulighed for at afskrive eventuelle investeringer. Med tiden skal også de indvindinger der har opnået dispensation sløjfes, således at ejere til indvindingsanlæg der kun kan bruges til hobbyformål og lignende bliver ligestillet, uanset om brønden er blevet overflødiggjort før eller efter kommunalreformen.

6 Ressourcen

6.1 Grundvandsforekomster

I vandforsyningsplanen bliver de samme begreber om grundvandsforekomster brugt, som benyttes i de vandplaner der berører kommunen. Grundvandsforekomsterne kan fra terrænen og nedefter opdeles i tre overordnede lag.

Øverst ligger de *terrænnære grundvandsforekomster*. Grundvandet findes i sand. Laget kan strække sig fra terrænoverfladen og ned til ca. 25 m dybde. De terrænnære grundvandsforekomster står ofte i direkte forbindelse med vandløb. Det er vigtigt at bemærke, at der ikke altid er ler eller lignende, som en naturlig vandstandsende nedre grænse for de terrænnære grundvandsforekomster, hvilket betyder at terrænnært grundvand kan stå i forbindelse med dybere liggende grundvandsmagasiner.

Grundvand der ligger under de terrænnære grundvandsforekomster, kaldes *regionale grundvandsforekomster*. Vandet findes i sand eller kalk hvor der er små hulrum eller sprækker. Regionale grundvandsforekomster kan i nogen grad stå i forbindelse med vandløb, hvilket betyder at de regionale grundvandsforekomster også kan have indflydelse på vandløbene kvalitativt såvel om kvantitativt.

Det tredje niveau kaldes de *dybe grundvandsforekomster*. Vandet findes gennem kalk eller sand. Der er ikke forbindelse mellem dybe grundvandsforekomster og vandløb. De vandplaner der berører Fyn omhandler ikke dybe forekomster, fordi Naturstyrelsen mener, at alle grundvandsforekomster på Fyn har indflydelse på vandløbene.

6.2 Grundvandskvaliteten

Kommunens drikkevandsforsyning er baseret på grundvand, hvilket blandt andet betyder, at det ikke er nødvendigt at tilsætte klor til vandet. Men det bliver stadig vanskeligere for vandværkerne at pumpe rent upåvirket grundvand op. Grundvandet kan blive påvirket af menneskelige aktiviteter. Stoffer som nitrat og pesticider, fra private haver, landbrug, gartnerier og golfbaner eller organiske opløsningsmidler fra gamle affaldsdepoter og industrigrunde er eksempler på grundvandsforurening der er forårsaget af menneskelig aktivitet.

Grundvandet kan også være påvirket af naturligt forekommende stoffer, som i for store mængder kan gøre grundvandet uegnet til drikkevand. Blandt disse stoffer hører arsen og natriumklorid (salt).

6.3 Ressourcens beskyttelse

For at der også i fremtiden skal være tilstrækkeligt drikkevand af god kvalitet, er det nødvendigt at gøre en indsats for at beskytte grundvandsressourcen. Grundvandsbeskyttelsen er en opgave der kun kan løses af flere. Staten og kommunerne skal kortlægge og udarbejde planer for grundvandsbeskyttelse. Vandforsyningerne kan, udover at kortlægge grundvandet, tage konkrete initiativer for at beskytte grundvandet. Forbrugeren har et ansvar for ikke at spille- eller bruge stoffer der kan forurene grundvandet. Ejere af enkeltindvindingsanlæg skal sørge for, at anlæg der lovligt er i brug, er tætte og i forsvarlig stand, så forurening ikke kan tilføres grundvandet gennem indvindingen. Anlæg der ikke længere er lovligt i brug, skal sløjfes. Sløjfningen skal udføres af en autoriseret brøndborer.

6.3.1 Beskyttelse via skovrejsning

Skovrejsning er en metode til beskyttelse af grundvandet. Faaborg-Midtfyn Kommune har i kommuneplanen udpeget områder hvor skovrejsning kan finde sted, uden at det kommer i konflikt med anden planlægning

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

eller væsentlig kommunale interesser. Der er i kommuneplanen lagt vægt på at skovrejsning kan finde sted i oplande til vandværker, hvor grundvandet er dårligt beskyttet.

Midtfyns Vandforsyning har taget initiativ til en omfattende skovrejsning indenfor vandværkets indvindingsområder. Det praktiske arbejde med skovrejsningen i indvindingsoplandet til Assensvejens Vandværk i Espe har været i gang siden 1999.

Naturstyrelsen kan yde tilskud til skovrejsning. Nærmere regler findes i "Vejledning om tilskud til skovrejsning 2010", udgivet af Naturstyrelsen.

Vandværkerne kan, for at beskytte deres kildepladser, yde tilskud til skovrejsning.

Vandcenter Syd i Odense Kommune, tilbyder tilskud til privat skovrejsning til lodsejere inden for nogle områder ved Nr. Lyndelse, hvor der ligger vigtige kildepladser for vandforsyningen.

6.3.2 Område med særlige drikkevandsinteresser

Områder med Særlige Drikkevandsinteresser (herefter forkortet OSD), dækker de grundvandsforekomster, der har størst betydningen for drikkevandsforsyningen. Områderne findes kortlagt i regionplanen og i vandplanerne, når disse bliver endeligt vedtaget.

I OSD skal der gøres en særlig indsats for at beskytte grundvandet.

6.3.3 Indsatsprogrammer og indsatsplaner

Statens Miljøcentre udarbejder indsatsprogrammer for afgrænsede områder, hvor grundvandsressourcerne bliver kortlagt. På baggrund af indsatsprogrammerne udarbejder kommunerne indsatsplaner i samarbejde med de berørte vandværker.

6.3.4 Etablering af nye kildepladser

Flere af vandværkernes borer ligger i bymæssig bebyggelse. Det kan true drikkevandskvaliteten og i visse tilfælde også vandværkets mulighed for at levere tilstrækkelige mængder af vand. Sikring af vandforsyningen fra vandværker, der alene har borer i bymæssig bebyggelse, forudsætter at vandværket begynder arbejdet med at finde nye egnede kildepladser uden for bymæssig bebyggelse og byvækstområder.

Forsømmer et vandværk at sikre sig nye egnede kildepladser, kan det medføre at et andet vandværk må overtage forsyningspligten.

Kommunen vil tilstræbe, at nye kildepladser i videst mulig omfang etableres i OSD, hvor der lovgivningsmæssigt er de bedste muligheder for at beskytte indvindingen, f.eks. i forbindelse med indsatsplanlægningen.

7 Forhold til andre planer

Vandforsyningsplanen må ikke stride mod gældende regionplaner, vandplaner og vedtagne indsatsplaner.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

7.1.1 Vandplaner

Vandplaner efter miljømålsloven overtager og samler den tidligere vandressourceplanlægning og vandkvalitetsplanlægning. Dertil indeholder vandplanerne en række nye elementer.

Vandplanerne udarbejdes af statens Miljøcenter. De indbefatter mål for grundvandets kvalitet og retningslinier til beskyttelse heraf. Vandplanerne erstatter Fyns Amts regionplan, hvor målsætningerne for overfladevand, grundvand og naturområder har været fastlagt.

Faaborg-Midtfyn Kommune er berørt af følgende Vandplaner:

1.12 Lillebælt Fyn.	Omfatter et område vest for Nr. Broby, Falsled, Millinge, Horne, Bøjden, samt øerne Lyø, Illumø og Vigø.
1.13 Odense Fjord.	Omfatter størstedelen af kommunen. Nr. Lyndelse, Nr. Søby, Allested Vejle, Nr. Broby, Brobyværk, Ringe, Ryslinge, Kværndrup, V. Hæsingø og Korinth.
1.14 Storebælt.	Omfatter Årslev, Rolfsted, Ferritslev, Havndrup og et område nordøst for Gislev.
1.15 Det Sydfynske Øhav.	Omfatter Dyreborg, Faaborg, Diernæs, Pejrup, V. Aaby, Aastrup, Katterød, samt øerne Bjørnø, Svelmø, Avernakø og Korshavn.

Indtil vandplanerne er endeligt vedtaget gælder mål og retningslinier i Fyns Amts Regionplan 2005, kapitel 7.2 om grundvand.

7.1.2 Indsatsplaner

Kommunalbestyrelsen skal udarbejde indsatsplaner for områder, som i vandplanerne udpeges som indsatsområder og som er detaljeret kortlagt af de statslige miljøcentre i indsatsprogrammer. Indsatsplanerne skal være udarbejdet senest 1 år efter, at indsatsprogrammet er afsluttet.

Faaborg-Midtfyn Kommune skal udarbejde eller ajourføre indsatsplaner for følgende områder:

Beregnet årstal	Indsatsplanens område	Initiativ
2011	Nr. Søby	Ajourføres
2012	Nyborg Vest.	Udarbejdes i samarbejde med Nyborg Kommune.
2012	Odense Syd.	Udarbejdes i samarbejde med Odense - og Assens Kommune.
2012	Faaborg - Egebjerg	Udarbejdes i samarbejde med Svendborg Kommune
ukendt	Ørbæk-Gudme.	Udarbejdes i samarbejde med Nyborg Kommune
ukendt	Ringe	Udarbejdes af kommunen
ukendt	Øvrige - Omfatter øerne Bjørnø og Avernakø	Udarbejdes af kommunen

Således er Faaborg-Midtfyn Kommune i større eller mindre grad berørt af de fleste indsatsplaner for Fyn.

7.1.3 Kommunal handleplan

På baggrund af statens vandplaner og indsatsprogrammet, skal kommunalbestyrelsen udarbejde en kommunal handleplan efter miljømålslovens § 31 a. I den kommunale handleplan skal kommunalbestyrelsen

konkret udmønte vandplanerne og indsatsprogrammerne inden for kommunen. Handleplanen skal være vedtaget senest et år efter vandplanens offentliggørelse.

7.1.4 Kommuneplan

Kommuneplanen fastlægger de overordnede rammer for udviklingen i Faaborg-Midtfyn Kommune. Planen omhandler emner som også berører grundvandsindvindingen og vandforsyningen i kommunen, som for eksempel arealanvendelse, beskyttelse af natur og miljø.

Kommuneplanen er bindende for kommunens planlægning, administration og anlægsvirksomhed. Vandforsyningsplanen må derfor ikke stride mod kommuneplanen.

8 Miljøvurdering

I Lov om miljøvurdering af planer og programmer er det bestemt at alle nye planer skal miljøvurderes. Miljøvurderingen bliver først udført som en miljøscreening, det er en oversigtlig vurdering eller skøn over planens væsentlige konsekvenser for miljøet.

Miljøscreeningen bliver brugt til at klarlægge, om kommunen skal udføre yderligere miljøvurdering. Viser screeningen at en miljøvurdering er nødvendig, vil det indebære at kommunen skal foretage nye undersøgelser og udarbejde en miljørapport der fastlægger, beskriver og evaluerer den sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af planens gennemførelse.

Hvis kommunen efter miljøscreeningen beslutter, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering, skal beslutningen i høring hos berørte myndigheder. Dette kan kommunen gøre i forbindelse med vandforsyningsplanens offentlige høring og hvis planen ikke kan påklages gælder det samme for beslutningen. Men retlige spørgsmål kan indbringes for Naturklagenævnet.

8.1 Resultatet af miljøvurderingen

Forslag til Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune 2010 er blevet miljøscreenet.

Der blev ikke fundet sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet af vandforsyningsplanens gennemførelse. Faaborg-Midtfyn Kommune har derfor besluttet ikke at iværksætte yderligere miljøvurdering og derfor heller ikke udarbejde miljørapport.

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Resultatet af miljøscreeningen ses i tabellen herunder.

Screening (planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Væsentligt negativ	Ikke væsentlig	Væsentlig positiv	Bemærkninger
Befolkning og sundhed					
Indendørs ophold				X	Rammer for tilsyn med drikkevandskvaliteten
Udendørs ophold	X				
Gener og begrænsninger			X		
Svage grupper				X	Rammer for tilsyn med drikkevandskvaliteten i husholdningsanlæg
Landskab og jordbund					
Landskabelig værdi og geologisk særpræg			X		
Okkerforurening			X		
Risiko for forurening			X		
Jordhåndtering/flytning	X				
Jordforurening	X				
Flora og fauna			X		
Skovrejsning/nedlæggelse	X				
Spredningskorridorer	X				
Naturbeskyttelse § 3			X		
Habitatområder			X		
Grønne områder			X		
Vand					
Påvirkning af vandløb og vådområder			X		
Udledning af spildevand	X				
Forurening af borer				X	Kommunalt tilsyn forebygger forurening
Grundvandsforhold				X	Sløjfning af overflødige indvindingsanlæg forebygger forurening
Luft					
Luftforurening, emissioner	X				
Støj					
Støj og vibrationer under anlæg og drift	X				
Trafik					
Sikkerhed, energiforbrug, støj, ruter, belastning	X				
Klimatiske forhold					
Påvirkning af klima			X		
Ressourcer og affald					

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Screening (planens indvirkning på miljøet)	Ikke relevant	Væsentligt negativ	Ikke væsentlig	Væsentlig positiv	Bemærkninger
Energiforbrug			X		
Vandforbrug			X		
Råstoffer, affald, kemikalier	X				
Arealforbrug	X				
Sikkerhed					
Kriminalitet, helbredsfare	X				
Kulturarv					
Fortidsminder	X				
Stendiger	X				
Kirkeomgivelser	X				
Fredede/bevaringsværdige bygninger	X				

Miljø screeningen viser, at der vil være en række gavnlige sundhedsmæssige og miljømæssige virkninger af realiseringen af Vandforsyningsplanen, og ingen væsentlige negative miljømæssige virkninger.

- Forbedring af drikkevandskvaliteten vil have en positiv indvirkning på befolkningens sundhed.
- Sløjfning af overflødige brønde og borer vil medføre at en række mulige forureningskilder afværget.
- Tilsyn med vandværkernes tekniske og vedligeholdelsesmæssige stand vil medføre en mindre risiko for forurening af drikkevandet.
- Aktiv indsats for at sløjfe overflødige brønde og borer vil mindske risikoen for grundvandsforurening.

1 Bilag. Liste over ejendomme med bebyggelse der ikke er tilsluttet alment vandværk

Listen er *vejledende*. Det betyder at det er de faktiske forhold på en ejendom der afgør om ejendommen er eller ikke er tilsluttet alment vandværk, om ejendommen ligger i en bestemt kategori af forsyningsområde eller under et vandværks forsyningsområde.

Forklaring til kolonnen "Forsyningsområde":

- ff: fremtidigt forsyningsområde
- nf: naturligt forsyningsområde
- sf: selvforsyningsområde

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Ahornvænget 1A	5856 Ryslinge	nf	Ryslinge Vandværk
Allerupgyden 9	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Allerupvej 14	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Allerupvej 41	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Alléskovvej 44	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Alléskovvej 48	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Alléskovvej 50	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Allestedgårdsvej 19	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Allestedgårdsvej 62	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Arreskovvej 23	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Assensvej 157	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Assensvej 21	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Assensvej 22	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Assensvej 24	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Assensvej 3	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Assensvej 412	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Assensvej 433	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Assensvej 5	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Assensvej 85	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Baunebjerg 15	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bernstorffsminde 16	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bjerget 15	5672 Broby	nf	Vester Hæsing Vandværk
Bjerget 3	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Bjerget 7	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Bjerghammer 20	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Bjerghammer 22	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Bjerghammer 24	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Bjergvejen 110	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Bjergvejen 31	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Bjergvejen 55	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Bjergvejen 71	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Bjergvejen 73	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Bjergvejen 79	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Bjerne Langgyde 10	5600 Faaborg	nf	Assensvejens Vandværk
Bjerne Langgyde 12	5600 Faaborg	ff	FFV VAND

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Bjerne Langgyde 25	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bjørnø 10	5600 Faaborg	nf	Bjørnø Vandværk
Bjørnø 4	5600 Faaborg	nf	Bjørnø Vandværk
Bjørnø 27	5600 Faaborg	nf	Bjørnø Vandværk
Blåkildevej 25	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bobjergvej 4	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Bolteskovvej 12	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bolteskovvej 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Boltingevej 5	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Boltingevej 9	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Boltinggårdvej 19	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Boltinggårdvej 21	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Brandholmvej 1	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Brandholmvej 13	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Brandholmvej 15	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Brandholmvej 1A	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Brandholmvej 3	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Brandholmvej 3A	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Buursminde 25	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Bygmestervej 16B	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bystævnevej 21	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bystævnevej 5	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bøgebjergvej 32	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Bøgebjergvej 34	5600 Faaborg	nf	Vester Aaby Vandværk
Bøgebjergvej 36	5600 Faaborg	nf	Vester Aaby Vandværk
Bøgebjergvej 75	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Bøgevej 6	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bøgholmvej 12	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Bøgholmvej 14	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Bøjdenlandevej 4	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bøjdenlandevej 6	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Bøjdenvejen 108	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bøjdenvejen 112	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bøjdenvejen 167	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bøjdenvejen 26A	5772 Kværndrup	ff	Midtfyns Vandforsyning
Bøjdenvejen 31-33	5772 Kværndrup	ff	Midtfyns Vandforsyning
Bøjdenvejen 65	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Bønderskovvej 1	5550 Langeskov	ff	Rolfsted Vandværk
Bønderskovvej 2	5550 Langeskov	ff	Rolfsted Vandværk
Bønnelandsvej 4	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Dalshuse 7	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Dalshuse 9	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Dalsmøllevej 6	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Dalsmøllevej 7B	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Damgårdsvej 5	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Daugårdsvej 15	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Davindevej 4	5792 Årslev	ff	Rolfsted Vandværk
Dilshøj 18	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Dongsvej 11	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Dongsvej 18	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Dongsvej 3 A	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Dongsvej 4	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Dyndbjergvej 17	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Dyndbjergvej 18	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Dyndbjergvej 7	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Dyndbjergvej 9	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Dyrborgvej 11	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Dyrborgvej 4C	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Dæmningen 7	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Dømmestrupvej 51	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Dømmestrupvej 58	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Dømmestrupvej 63	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Dømmestrupvej 66	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Dømmestrupvej 68	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Dømmestrupvej 74	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Egeballe 17	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Egneborgvej 15	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Egneborgvej 18	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Egneborgvej 20	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Egneborgvej 26	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Egsgyden 22	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Egsmarken 6	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Eskemosegyden 31	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Eskemosegyden 45	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Eskemosegyden 51	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Eskemosegyden 53	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Eskemosegyden 68	5600 Faaborg	ff	Aastrup Vandværk
Fagsted 12	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Faldsledsvej 53	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Fallevej 7	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Fangelvej 19D	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 23	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 27	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 32	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 36	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 72	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 77	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Fangelvej 86	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Faurshøjvej 16	5600 Faaborg	ff	Vester Aaby Vandværk
Faurshøjvej 22	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Faurshøjvej 37	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Filipsgyden 6	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Filipsgyden 7	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Fjellebrovej 10	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Fjellebrovej 6	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Fjellerupvej 9	5856 Ryslinge	nf	Gislev Vandværk
Fleningevej 2	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Fleningevej 3	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Flægskovvej 10	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Forridergyden 8	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Frederiksbergvej 46	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Fritz Sybergsvej 19	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Fruelundsvej 3	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Fåborgvej 14	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Fåborgvej 18	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Fåborgvej 2	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Fåborgvej 31	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Faaborgvej 58	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Gammelskovvej 35	5600 Faaborg	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Gammelskovvej 36	5601 Faaborg	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Gestelevlundevej 8	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Gestelevvej 35	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Gl. Nyborgvej 50	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Gl. Nyborgvej 55A	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Gl. Nyborgvej 80	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Gl. Nyborgvej 85	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Gl. Stenderupvej 31	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Gl. Stenderupvej 4	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Gl. Stenderupvej 43	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Gl. Stenderupvej 5	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Gl. Stendrupvej 9	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Granvej 7	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Grubbemøllegden 20	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grubbemøllegden 22	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grubbemøllegden 22A	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grubbemøllegden 23	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grubbemøllegden 26	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grubbemøllegden 29	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Grøftebjergvej 6	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Grøftebjergvej 9	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Grønderupvej 13	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Grønderupvej 15	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Grønmoesevej 14	5792 Årslev	ff	Nr. Søby Vandværk
Grønnebjergvej 3	5772 Kværndrup	ff	Midtfyns Vandforsyning
Guldbjergvej 1	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Guldbjergvej 3	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Gultvedgyden 14	5772 Kværndrup	ff	Gislev Vandværk
Gultvedgyden 5	5772 Kværndrup	ff	Gislev Vandværk
Gultvedholm 2	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Gultvedholm 3	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Gærupvej 14	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Gærupvej 16	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Gærupvej 18	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Gærupvej 20	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Gærupvej 25	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Gærupvej 5	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Halsmose 16	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Havrevænget 10	5750 Ringe	nf	Nr. Søby Vandværk
Hedebøvej 29A	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Hedebøvej 29B	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Hedebøvej 34	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hedebøvej 42	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hestehavevej 6	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hestehavevej 7	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hestehavevej 9	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Holmegyden 2	5772 Kværndrup	nf	Midtfyns Vandforsyning
Holmevej 3A	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Holstenshuusvej 3	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Horne Strandvej 6	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornegyden 11	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Hornegyden 21	5642 Millinge	ff	Horne Vandværk
Hornegyden 22	5642 Millinge	ff	Horne Vandværk
Hornegyden 3	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Hornelandevej 109	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornelandevej 113	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornelandevej 116	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornelandevej 120	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornelandevej 124	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Hornelandevej 76B	5600 Faaborg	ff	Horne Vandværk
Horseballevej 20	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Hovedvejen 20	5600 Faaborg	nf	Avernakø Vandværk
Hovedvejen 32	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 34	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 36	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 38	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 40	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 42	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 44	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 46	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 52A	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Hovedvejen 57	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 59	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 61	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 63	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 65	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 67	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 69	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 73	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 75	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 77	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 79	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 81	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 83	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 89	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Hovedvejen 93	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Hovvej 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hudevad Byvej 28	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Hudevad Byvej 4	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Hudevad Byvej 7A	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Hundtoftevej 2	5772 Kværndrup	nf	Midtfyns Vandforsyning
Hylshusevej 7	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Højrupvej 1	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Højrupvej 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Højstræde 1	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Hågerupvej 31	5600 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Hågerupvej 33	5600 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Håndværkervej 8	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Haastrup Bjergvej 25	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Håstrupvej 2	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Ibjergvej 11	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Illumø 1 og 1A	5642 Millinge	sf	Ingen mulighed
Illumø 2	5642 Millinge	sf	Ingen mulighed
Illumø 3	5642 Millinge	sf	Ingen mulighed
Industrivej 11	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Industrivej 25	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Industrivej 4	5792 Årslev	nf	Midtfyns Vandforsyning
Industrivej 4C	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Johannevej 11	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Jordløsevej 21	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Jordløsevej 23	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Jordløsevej 41	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Jordløsevej 43	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Jyllandsgyden 6	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Kappelodde 1	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Kappendrupvej 10	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 12	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 14	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 25 B	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 27	5550 Langeskov	ff	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 3	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kappendrupvej 5	5550 Langeskov	nf	Rolfsted Vandværk
Kastanievej 14	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Kastanievej 18	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Kastanievej 19	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Kastanievej 30	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Kastanievej 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Kesselstedet 3	5792 Årslev	ff	Nr. Lyndelse Vandværk
Kesselstedet 5	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Kildegårdsvej 4	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Kildegårdsvej 6	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Kildegårdsvej 65	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Kirkevej 2A	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Kirstinebjergvej 24	5792 Årslev	nf	Midtfyns Vandforsyning

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Klintevej 12A	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Kløvmosevej 23	5856 Ryslinge	nf	Ryslinge Vandværk
Kløvmosevej 33	5856 Ryslinge	nf	Ryslinge Vandværk
Knagelbjerg 1	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Knoldsvej 9	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Kohavegyden 2	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Kohavegyden 21	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Kohavegyden 22	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Kohavegyden 24	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Kohavegårdsvej 6	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Kohavegårdsvej 8	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Kohavevej 11	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Krarp Nordegn 18	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Krarp Nordegn 2	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Krarp Nordegn 8	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Krarp Nordegn 9	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Kronborgvej 7	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Kværndrup Vænge 16	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Kærhaven 9	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Kærvej 14	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Køllenbjerg 8	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lamdrup Møllevej 2	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Lamdrup Møllevej 4	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Lamdrup Møllevej 8	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Lervangsvej 5	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lillemarksvej 21	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Lillemarksvej 23	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Lindebjergvej 10	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lindebjergvej 4	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lindebjergvej 5	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lindebjergvej 8	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lindeskoggyden 11	5792 Årslev	ff	Nr. Lyndelse Vandværk
Lindeskoggyden 13	5792 Årslev	ff	Nr. Lyndelse Vandværk
Lindeskoggyden 9	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Lombjergervej 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lucienhøj 14	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lucienhøj 26	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Lundegårdsvej 44	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Lundegårdsvej 64	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Lundegårdsvej 73	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Lydinge Haver 10	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Lydinge Haver 8	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lydinge Mølle Vej 11	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lydingevej 15	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Lørupvej 11	5750 Ringe	ff	Ryslinge Vandværk
Lørupvej 19A	5750 Ringe	ff	Ryslinge Vandværk
Maevej 1	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Mellemhaverne 50	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Mosetoften 25	5600 Faaborg	nf	FFV VAND

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Mullerupvej 17A	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Mullerupvej 27	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Mullerupvej 6	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Mullerupvej 7	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Møllevej 16	5792 Årslev	ff	Rolfsted Vandværk
Møllevej 19	5792 Årslev	ff	Rolfsted Vandværk
Møllevej 26	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Møllevej 3	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Møllevej 6	5772 Kværndrup	ff	Gislev Vandværk
Nabgyden 1	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Nabgyden 15	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Nabgyden 31	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Nabgyden 7	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Nakkevej 10	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Nakkevej 2	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Nakkevej 4	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Nakkevej 6	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Nordskovvej 10	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Ny Stenderupvej 26A	5672 Broby	nf	Vester Hæsing Vandværk
Ny Vestergade 20	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 24	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 4	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 62	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 63	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 70	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 71	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 72	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 72A	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 74	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Ny Vestergade 74A	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Nyborgvej 120	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Nyborgvej 122	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Nyborgvej 125	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Nyhavevej 28	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Nyløkke 1	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Nyløkke 10	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Nyløkke 12	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Nyløkke 13	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Nyløkke 19	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Nørreballevej 18	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Nørregårdsvej 17	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørregårdsvej 22	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørregårdsvej 23	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørregårdsvej 26	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørregårdsvej 32	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørregårdsvej 7	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Nørremarksgyden 1	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Nørremarksgyden 10	5856 Ryslinge	nf	Ryslinge Vandværk
Nørremarksgyden 25	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Odensevej 174	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Odensevej 185	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Odensevej 201 C-D	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Odensevej 210	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Odensevej 231	5600 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Odensevej 235	5600 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Odensevej 2A	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Odensevej 39	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Odensevej 40	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Odensevej 41	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Odensevej 44	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Odensevej 45	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Odensevej 54	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Odensevej 56	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Odensevej 58	5792 Årslev	nf	Nr. Søby Vandværk
Odensevej 60A	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Odensevej 62	5792 Årslev	ff	Nr. Søby Vandværk
Odensevej 67	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Pejrupsvej 13	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Pejrupsvej 15	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Pejrupsvej 18	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Pilevej 1	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Pottemagervej 17	5600 Faaborg	ff	Vester Aaby Vandværk
Pouls Gyde 10	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Præstegårdsgyden 10	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Præstegårdsgyden 31	5600 Faaborg	nf	Horne Vandværk
Præsteskovvej 4	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Præstevænget 31	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Præstevænget 33	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Præstevænget 37	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Præstevænget 38	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Præstevænget 39	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Radbyvej 18	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Radbyvej 20	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Radbyvej 21	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Radbyvej 42	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ravnshøjgyden 4	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Remset 1	5672 Broby	nf	Vester Hæsing Vandværk
Reventlowsvej 100	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Reventlowsvej 39A	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Reventlowsvej 77	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Reventlowsvej 8	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Reventlowsvej 81	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Reventlowsvej 96	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Roarsbjerggyden 10	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Rodalsvej 5	5600 Faaborg	nf	Midtfyns Vandforsyning
Rolighedsvej 25	5600 Faaborg	ff	Vester Aaby Vandværk
Rolighedsvej 27	5792 Årslev	ff	Rolfsted Vandværk
Rosenvænget 7B	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Rudmevej 135B	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Rudmevej 82	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Rudmevej 83	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Rudmevej 85	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Ruevej 18	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 19	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 21	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 26	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 28	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 29	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 31	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 32	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 34	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Ruevej 36	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Rynkebyvej 22	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Rynkebyvej 32	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Rødamsvej 6A	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Rødamsvej 21	5856 Ryslinge	ff	Ryslinge Vandværk
Rødeledvej 6	5792 Årslev	nf	Nr. Søby Vandværk
Rødhøjsvej 68	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Røjlegyden 7	5792 Årslev	nf	Nr. Søby Vandværk
Sallinge Ågade 16	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallinge Ågade 2	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingelunde 8	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Sallingeskovvej 20	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingeskovvej 23	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 10	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 12	5672 Broby	ff	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 12	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 14	5672 Broby	ff	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 20	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sallingevej 5	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Sallingevej 6	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Sallingevej 8	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Sallingevej 9	5672 Broby	ff	Midtfyns Vandforsyning
Sanatorievej 14A	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Sanatorievej 14B	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sanatorievej 16	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sanatorievej 2	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Sanatorievej 24	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sandagervej 15	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Sandagervej 17	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Sandagervej 19	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Sandagervej 19A	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Sandagervej 36	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Sandholtvej 18	5672 Broby	ff	Midtfyns Vandforsyning
Sdr. Højrupvejen 128 a	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Sdr. Højrupvejen 72	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Signejergskov 5	5600 Faaborg	ff	FFV VAND

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Sinebjergvej 46	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sinebjergvej 52	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Skallevej 14	5600 Faaborg	ff	Avernakø Vandværk
Skindegyde 2	5863 Ferritslev Fyn	nf	Rolfsted Vandværk
Skovgyden 10	5642 Millinge	nf	FFV VAND
Skovgyden 2	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Skovgyden 9	5642 Millinge	nf	FFV VAND
Skovgårdsvej 10	5863 Ferritslev Fyn	ff	Ferritslev Vandværk
Skovgårdsvej 7	5600 Faaborg	ff	Vester Aaby Vandværk
Skovgårdsvej 9	5600 Faaborg	ff	Vester Aaby Vandværk
Skovjorden 1	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Skovjorden 2	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Skovjorden 3	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Skovjorden 4	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Skovjorden 6	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Skovstien 1	5792 Årslev	ff	Nr. Lyndelse Vandværk
Skovvang 4	5550 Langeskov	ff	Rolfsted Vandværk
Skovvang 6	5550 Langeskov	ff	Rolfsted Vandværk
Skovvej 14	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Skovvej 15	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Skovvej 16	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Skovvej 33	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Skæretvej 13	5856 Ryslinge	nf	Ryslinge Vandværk
Slotsalleen 8	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Smedegyden 2	5792 Årslev	nf	Sdr. Næså Vandværk
Smedestræde 1	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Solbjergvej 18	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Sollerupvej 10	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Sollerupvej 18A	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Sollerupvej 8A	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Solllerupvej 2	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Solllerupvej 3	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Solllerupvej 4	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Solllerupvej 5	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Solllerupvej 6	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Sorteåvej 13	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Spejlsyden 1	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Spurvelunden 31	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Stegshavevej 14	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Stenbækvej 38	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Stenlund 36	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Stenløsegyden 11	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Stenløsegyden 16	5792 Årslev	nf	Nr. Lyndelse Vandværk
Stjernegårdsvej 4	5772 Kværndrup	ff	Gislev Vandværk
Stokkebrovej 7	5672 Broby	ff	Vester Hæsing Vandværk
Stokløkken 7	5864 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Store Stege 21	5600 Faaborg	nf	FFV VAND

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Strandvejen 69	5600 Faaborg	nf	Vester Aaby Vandværk
Strandvejen 78	5600 Faaborg	nf	Vester Aaby Vandværk
Stævningen 3	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Ståbyvej 31	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Svaningevej 33	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Sveltekrogen 3A	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Svendborgvej 152	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Svendborgvej 215	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Svendborgvej 220	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Svendborgvej 248	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Svendborgvej 264	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Svendborgvej 266	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Svendborgvej 292	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Søbovej 7	5600 Faaborg	nf	Korinth Vandværk
Søbyvej 11	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Sødingevej 26A	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Søgårdsvej 3	5792 Årslev	ff	Nr. Lyndelse Vandværk
Søkildevvej 2	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Søllingevej 21	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Søllingevej 61	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Søllingevej 67	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Søltvej 20	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Søltvej 23	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Søltvej 42A	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Søltvej 44	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Sølvbjergvej 1	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Sølvbjergvej 34	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sølvbjergvej 35	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sønderhjørnevej 10	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Sønderhjørnevej 40	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Søndervej 75	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Søndervej 77	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Søndervej 86	5672 Broby	ff	Brobyværk Andelsvandværk
Søndervej 88	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Søstedevej 16	5792 Årslev	nf	Nr. Søby Vandværk
Tangevej 8	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Tappernøje 15	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Tappernøje 15A	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Tappernøje 24	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Tappernøje 25	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Tegldamsgyden 40	5792 Årslev	nf	Nr. Søby Vandværk
Thorslundsvej 3	5672 Broby	nf	Midtfyns Vandforsyning
Tivekrogen 3	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Tivekrogen 5	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Toftevej 4	5672 Broby	nf	Vester Hæsing Vandværk
Torbygårdvej 2	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Torpegårdsvej 6	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk
Torpegårdsvej 8	5792 Årslev	nf	Rolfsted Vandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Trentevej 8	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Trunderup Dongsvej 3	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Trunderupvej 1	5772 Kværndrup	nf	Gislev Vandværk
Trunderupvej 9	5772 Kværndrup	ff	Kværndrup Vandværk
Tvevadgyden 12	5863 Ferritslev Fyn	nf	Rolfsted Vandværk
Tvevadgyden 13	5863 Ferritslev Fyn	nf	Rolfsted Vandværk
Tvevadgyden 21	5863 Ferritslev Fyn	nf	Rolfsted Vandværk
Tvevadgyden 6	5863 Ferritslev Fyn	nf	Rolfsted Vandværk
Tværgyden 1	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Tværevej 8	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Tørvegyden 14	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Tørvegyden 24	5672 Broby	ff	Vester Hæsinge Vandværk
Tåstebjerggyden 25	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Vandstrædet 2	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vejlegårdsvej 3	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Vejlegårdsvej 37	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Vejlegårdsvej 67	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Vejlegårdsvej 68	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Vejlegårdsvej 75	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Vejlelongsgyden 24	5672 Broby	ff	Allested-Vejle Vandværk
Vejlelongsgyden 25	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Vejlelongsgyden 35	5672 Broby	nf	Allested-Vejle Vandværk
Vestergade 29	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Vestergade 34	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Vestergade 38	5672 Broby	nf	Vester Hæsinge Vandværk
Vesterskov 13	5750 Ringe	ff	Midtfyns Vandforsyning
Vestervang 6	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Vesterågade 25A	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vesterågade 38	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Viadukten 12	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Viekærvej 6	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Viekærvej 9	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Vigø 1	5642 Millinge	sf	Ingen mulighed
Violstræde 10	5642 Millinge	nf	Faldsled Vandværk
Vængegyden 13	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Vængegyden 14	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Vøjstrupvej 19B-R	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 4	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 40	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 47A	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 50	5672 Broby	ff	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 7	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Vøjstrupvej 9	5672 Broby	nf	Nr. Broby Vandværk
Yderste Tværevej 2	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Yderste Tværevej 4	5772 Kværndrup	nf	Kværndrup Vandværk
Ølstedgårdsvej 11	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk

Vandforsyningsplan for Faaborg-Midtfyn Kommune, Del 1

Adresse	Postnummer	Forsyningsområde	Alment vandværk
Ølstedgårdsvej 2	5672 Broby	nf	Brobyværk Andelsvandværk
Ørbækvej 63	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Ørbækvej 74	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Ørbækvej 80	5854 Gislev	nf	Gislev Vandværk
Ørbækvej 853	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 90	5854 Gislev	ff	Gislev Vandværk
Ørbækvej 914	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 922	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 954	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 956	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 966	5863 Ferritslev Fyn	nf	Ferritslev Vandværk
Ørbækvej 996	5863 Ferritslev Fyn	ff	Ferritslev Vandværk
Østerbrogade 72	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Østerbyvej 42	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Østerbyvej 44	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Østerbyvej 54	5642 Millinge	nf	FFV VAND
Østerbyvej 60	5642 Millinge	ff	FFV VAND
Østergyden 11	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Østergyden 23	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Østergyden 28	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Østergyden 33	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Østergyden 36	5600 Faaborg	ff	Aastrup Vandværk
Østergyden 40	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Østergyden 45	5600 Faaborg	ff	FFV VAND
Østergyden 49	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Østergyden 4A	5600 Faaborg	nf	Aastrup Vandværk
Østergyden 53	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Østergyden 55	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Østergyden 57	5600 Faaborg	sf	Ingen mulighed
Østrup 14	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Østrupvej 25	5600 Faaborg	nf	FFV VAND
Øvej 3	5600 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Øxenhaverne 8	5600 Faaborg	ff	Korinth Vandværk
Åbylundvej 6	5599 Faaborg	ff	Midtfyns Vandforsyning
Åløkken 16	5750 Ringe	nf	Midtfyns Vandforsyning
Åvej 25	5792 Årslev	nf	Sdr. Nærså Vandværk

2 Bilag. Fortegnelse over retningslinier

<i>Retningslinie 2-1 om fastlæggelse af beskyttelsesområder til almene vandværkers boringer</i>	<i>7</i>
<i>Retningslinie 2-2 om fastlæggelse af fredningsbælter til almene vandværkers boringer</i>	<i>7</i>
<i>Retningslinie 2-3 om væsentlige ændringer og udbedringer af husholdningsanlæg.....</i>	<i>8</i>
<i>Retningslinie 2-4 om at indvindingsret ikke fornyes, hvis vandkvaliteten er dårlig.....</i>	<i>8</i>
<i>Retningslinie 2-5 om indvindingsanlæg der ændrer status til naturlige forsyningsområde</i>	<i>9</i>
<i>Retningslinie 2-6 om tilladelser til nyetablering inden for et vandværks forsyningsområde.....</i>	<i>9</i>
<i>Retningslinie 2-7 om forbud mod erstatningsboringer i det naturlige forsyningsområde.....</i>	<i>10</i>
<i>Retningslinie 2-8 om supplerende vandforsyning fra enkeltindvindingsanlæg.....</i>	<i>10</i>
<i>Retningslinie 3-1 om materiale der skal fremsendes ved ansøgning om takstgodkendelse.....</i>	<i>15</i>
<i>Retningslinie 3-2 for materiale der skal fremsendes ved ansøgning om godkendelse af målerleje.....</i>	<i>16</i>
<i>Retningslinie 3-3 om administrativ godkendelse af indeksreguleret ledningsbidrag.....</i>	<i>16</i>
<i>Retningslinie 3-4 om administrativ godkendelse af indeksreguleret hovedanlægsbidrag.....</i>	<i>17</i>
<i>Retningslinie 4-1 om hyppighed for tilsyn på almene vandværker.....</i>	<i>21</i>
<i>Retningslinie 4-2 om analysehyppighed for vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.....</i>	<i>23</i>
<i>Retningslinie 4-3 om hvornår der kan opnås accept af overskridelser af vandkvaliteten i vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.....</i>	<i>23</i>
<i>Retningslinie 4-4 om teknisk tilsyn med vandforsyningsanlæg til husholdningsbrug.....</i>	<i>24</i>
<i>Retningslinie 4-5 om teknisk tilsyn med øvrige vandforsyningsanlæg, hvor kommunen skal føre tilsyn.....</i>	<i>25</i>
<i>Retningslinie 4-6 om teknisk tilsyn med øvrige vandforsyningsanlæg, hvor der ikke er krav om tilsyn.....</i>	<i>25</i>
<i>Retningslinie 5-1 om sløjfning af vandindvindingsanlæg og muligheder for udsættelse.....</i>	<i>25</i>
<i>Retningslinie 5-2 om betingelser for anlæggets indretning ved udsættelse af sløjfningsfristen.....</i>	<i>26</i>
<i>Retningslinie 5-3 om udløb af dispensationer til havevanding m.v. givet før 1. januar 2007.....</i>	<i>26</i>