



HILLERØD
KOMMUNE

HILLERØD KOMMUNE

TILLÆG 1 TIL VANDFORSY- NINGSPPLAN 2015-2027.

SOLRØDGÅRD VANDVÆRK

- Titel:** Tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2027. Solrødgård Vandværk
- Vedtagelse:** Tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2027 er den 14. maj 2018 vedtaget efter § 14, stk. 2 i Vandforsyningsloven (Bekendtgørelse af lov om vandforsyning; LBK 118 af 22/02/2018). Afgørelsen kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.
- Politisk behandling:** Forslag til tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2017 er den 5. september 2017 godkendt til udsendelse i offentlig høring af Miljø- og Teknikudvalget. Miljø- og Teknikudvalget har samtidigt bemyndiget forvaltningen til endeligt at godkende tillæg nr. 1 til Hillerød Kommunes Vandforsyningsplan 2015-2027, såfremt at der i høringsperioden alene indkommer redaktionelle bemærkninger til forslaget.
- Offentlig høring:** Tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2027 har været fremlagt i offentlig høring i 4 uger fra den 27. september til den 27. oktober 2017. I fremlæggelsesperioden har myndigheder, interesseorganisationer, almene vandværker og borgerne haft mulighed for at komme med bemærkninger til planen. Der er indkommet høringssvar fra Meløse Vandværk, Hovedstadens Forsyningselskab (HOFOR) og ejer af området for kildepladsundersøgelser ved Freerslev. Høringssvarene er af redaktionelt karakter, og har ikke krævet nye forhandlinger.
- Meløse Vandværk oplyser, at de planlægger at modtage drikkevand fra Hillerød Forsyning. Hillerød Forsyning vil have tilstrækkelig kapacitet til denne levering, men forholdet kan ikke nå at blive medtaget i nærværende tillæg. HOFOR bemærker, at det vil give et mere retvisende billede af forsyningsstrukturen, hvis det fremgår af tillægget at Hillerød Forsyning har mulighed for at modtage drikkevand fra HOFOR via forbindelsesledninger. Forholdet præciseres i tillægget. Ejer af området for kildepladsundersøgelser ved Freerslev bemærker, at det fremgår af tillægget, at Hillerød Forsyning ejer området. Det gør Hillerød Forsyning ikke. Forholdet præciseres i tillægget.
- Miljøvurdering:** I henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM) skal offentlige myndigheder gennemføre en miljøvurdering af planer og programmer som fastlægger rammer for fremtidige anlægstiladelser til projekter. Tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2027 er blevet vurderet for potentielle miljøpåvirkninger i henhold til loven. Det er ud fra vurderingen/screeningen afgjort, at der ikke skal udarbejdes en miljøvurdering af plantillægget. Afgørelsen er truffet som en særskilt afgørelse, der er offentliggjort med 4 ugers klagefrist den 29. september 2017. Afgørelsen er ikke blevet påklaget.

INDHOLD

1.	INDLEDNING	2
1.1	Tillæggets omfang	2
2.	LOVGRUNDLAG	3
3.	ÆNDRINGENS OMFANG	4
3.1	Eksisterende forsyningsstruktur	4
3.2	Fremtidig forsyningsstruktur	6
4.	PLAN FOR HILLERØD FORSYNING	7

1. INDLEDNING

1.1 Tillæggets omfang

Hillerød Kommune har udarbejdet tillæg 1 til Hillerød Kommunes Vandforsyningsplan 2015-2027. Formålet med tillægget er, at skabe planmæssig rammer for en hensigtsmæssig forsyning med drikkevand i Hillerød Forsynings forsyningsområde.

Hillerød Forsyning ønsker, at opføre et nyt vandværk ved Solrødgård og nedlægge de eksisterende Stenholt Vandværk og Frederiksgade Vandværk. Dette fremgår ikke af Hillerød Kommunes Vandforsyningsplan 2015-2027.

Derfor har Hillerød Kommune udarbejdet dette tillæg til vandforsyningsplanen, der angiver at Stenholt Vandværk og Frederiksgade Vandværk skal nedlægges i forbindelse med at der etableres et nyt vandværk ved Solrødgård. Tillægget ændrer ikke på Hillerød Forsynings forsyningsområde.

Hillerød Forsyning ønsker at ændre vandforsyningsstrukturen for at skabe en bedre forsynings-sikkerhed og fortsat sikre en billig produktion af drikkevand.

Tillægget er udarbejdet i samarbejde mellem Hillerød Forsyning og Hillerød Kommune.

2. LOVGRUNDLAG

I henhold til § 14 i bekendtgørelse af lov om vandforsyning mv. nr. 118 af 22. februar 2018, skal kommunerne udarbejde vandforsyningsplaner, der beskriver, hvordan vandforsyningen i kommunen skal tilrettelægges. Kravene til vandforsyningsplanens indhold fremgår af § 3 i bekendtgørelse nr. 831 af 27/06/2016 om vandforsyningsplanlægning:

- 1) Angivelse og lokalisering af de forventede behov for vand i kommunen, fordelt på forskellige forbrugergrupper (husholdning, institutioner, industri- og håndværksvirksomheder, landbrug, herunder markvanding, gartneri, samt dambrug m.v.).
- 2) Angivelse af beliggenheden og kapacitet af de bestående almene vandforsyninger med tilhørende behandlingsanlæg, beholderanlæg og pumpeanlæg samt beliggenhed af vandforsyningernes ledningsnet, herunder eventuelle forbindelsesledninger mellem vandforsyningerne.
- 3) Angivelse af, hvilke dele af kommunen, der påregnes forsynet med vand fra indvindingsanlæg på de enkelte ejendomme eller fra ikke-almene vandforsyninger, og hvilke dele af kommunen, der straks eller senere påregnes forsynet fra almene vandforsyninger.
- 4) Angivelse af de bestående almene vandforsyninger, der skal indgå i den fremtidige vandforsyning i kommunen, herunder deres ejerforhold, og af beliggenheden og kapacitet af fremtidige almene vandforsyninger.
- 5) Angivelse af de nuværende og fremtidige forsyningsområder for almene vandforsyninger i kommunen.
- 6) Angivelse af om der skal tilføres vand fra andre kommuner, eller om der fra kommunen kan leveres vand til forbrug uden for kommunen.
- 7) Angivelse af hvorvidt der skal etableres, nedlægges eller udbygges almene vandforsyninger for at sikre en tilstrækkelig og hensigtsmæssig forsyning i kommunen.

I § 3 7) står, at der i vandforsyningsplanen skal være en angivelse af om der skal etableres, nedlægges eller udbygges almene forsyninger for at sikre en tilstrækkelig og hensigtsmæssig forsyning i kommunen.

Derfor skal kommunen udarbejde tillæg til vandforsyningsplanen i tilfælde, hvor almene vandforsyninger ønsker at nedlægge et vandværk og etablere et nyt.

Ifølge bekendtgørelsen skal vandforsyningsplanen udarbejdes efter forhandling med de almene vandværker, Sundhedsstyrelsen og i fornødent omfang med øvrige berørte myndigheder og institutioner.

Kommunalbestyrelsens forslag til mindre tillæg til allerede vedtagne vandforsyningsplaner skal offentliggøres med oplysning om at der indenfor en frist på mindst 4 uger efter offentliggørelsen er adgang til at fremsætte indsigelse mod forslag.

Efter udløb af indsigelsesfristen forhandler Kommunalbestyrelsen i fornødent omfang på ny med de berørte parter, hvorefter Kommunalbestyrelsen vedtager planen efter § 14, Stk. 2 i vandforsyningsloven. Kommunalbestyrelsens afgørelse kan ikke indbringes for højere administrativ myndighed.

3. ÆNDRINGENS OMFANG

3.1 Eksisterende forsyningsstruktur

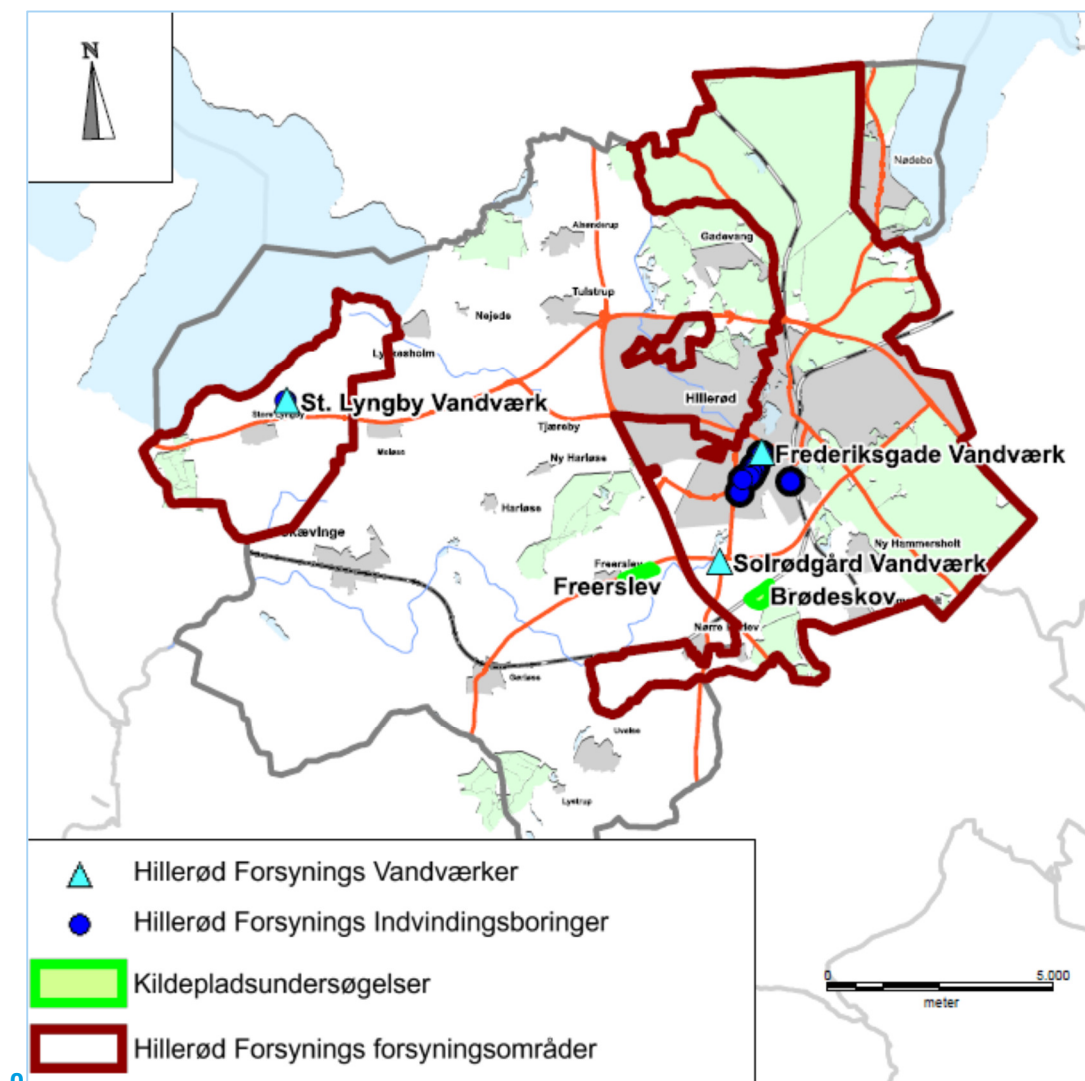
I dag modtager Hillerød Forsynings forbrugere drikkevand fra Hillerød Forsynings 3 vandværker: St. Lyngby, Frederiksgade og Stenholt. Dette fremgår af Vandforsyningsplan 2015-2027. Placeringen af de tre vandværker fremgår af figur 3.2.

Hillerød Forsyning har derudover mulighed for at levere og modtage drikkevand fra en række nærliggende almene forsyninger via forbindelsesledninger, herunder aftale om backup fra Hovedstadsområdet Forsyningsselskab (HOFOR). Forbindelsesledningerne fremgår af Vandforsyningsplan 2015-2027.

Vandbehovet i Hillerød Forsyningsområde forventes i 2027, at være 2,1 mio. m³ i forsyningsområdet til Frederiksgade og Stenholt vandværker og 48.000 i St. Lyngby Vandværks forsyningsområde, jf. Vandforsyningsplan 2015-2027. Hillerød Forsyning har tilladelse til at indvinde 2,5 mio. m³ pr. år til Frederiksgade Vandværk, 0,5 mio. m³ pr. år til Stenholt Vandværk og 65.000 m³ pr. år til St. Lyngby Vandværk



Figur 3.1 Beliggenhed af Hillerød Forsynings nuværende vandindvindingsboringer og vandværker



Figur 3.2 Beliggenhed af Hillerød Forsynings kommende vandværker og angivelse af områder for kildepladsundersøgelser.

	Matrikel
Solrødgård Vandværk	1 mf, 1 mg og 1 mh, Favrholm, Hillerød Jorder

Figur 3.3 Planlagt placering af Hillerød Forsynings kommende Solrødgård vandværk.

3.2 Fremtidig forsyningsstruktur

Hillerød Forsyning ønsker, at opføre et nyt vandværk ved Solrødgård og nedlægge de eksisterende Stenholt Vandværk og Frederiksgade Vandværk. Der sker ingen ændringer for St. Lyngby Vandværk.

Vandforsyninger forsyner hvert deres forsyningsområde. Hillerød Forsyning skal fortsat forsyne de forsyningsområder som fremgår af Vandforsyningsplan 2015-2027. Der sker således ingen ændringer af afgrænsningen af forsyningsområderne, men det forsyningsområde som i dag forsynes fra Frederiksgade og Stenholt Vandværker forventes på sigt forsynet fra et nyt kommende vandværk ved Solrødgård.

Vandbehovet i Hillerød Forsyningsområde forventes i 2027 fortsat at være 2,1 mio. m³ i forsyningsområdet til Frederiksgade og et kommende Solrødgård Vandværk. Dertil forventer Hillerød Forsyning et salg af drikkevand til andre almene vandværker. Hillerød Forsyning forventer således at have behov for at kunne udpumpe cirka 3 mio. m³ drikkevand fra et kommende Solrødgård Vandværk i 2027.

Et kommende vandværk ved Solrødgård forventes dimensioneret til en produktion på i størrelsesordenen 3 mio. m³ pr. år og vil således kunne behandle alt det drikkevand, som Hillerød Forsyning har behov for at producere.

Et kommende Solrødgård Vandværk vil i første omgang skulle behandle råvand fra den eksisterende kildeplads ved Frederiksgade vandværk. Kildepladsen ved Stenholt Vandværk nedlægges. Indvindingsboringerne på kildepladserne ved Frederiksgade Vandværk fremgår af figur 3.2.

Hillerød Forsyning er ved at undersøge mulighederne for at etablere nye kildepladser ved Freerslev og Brødeskov. Begge områder udgør mulige interesseområder for en fremtidig vandindvinding udenfor bymæssig bebyggelse. Hvis undersøgelserne falder positivt ud, er det hensigten at grundvand fra disse to kildepladser skal behandles på et kommende Solrødgård Vandværk. Placeringen af et kommende Solrødgård Vandværk og områderne for kildepladsundersøgelser fremgår af figur 3.2.

Etablering af kildepladserne forudsætter, at Hillerød Forsyning erhverver sig de nødvendige rettigheder. Rettigheder kan opnås ved frivillige aftaler, jf. vandforsyningsloven § 43. De berørte matrikler fremgår af figur 3.3. Hvis frivillige aftaler ikke kan opnås, kan Hillerød Kommune i nødvendigt omfang ekspropriere, jf. vandforsyningslovens § 37 og 40.

Hvis kildepladsundersøgelserne falder positiv ud og Hillerød Forsyning fordeler sin oppumpning af grundvand i kommunen anderledes end i dag, kan det lokalt medføre stigning eller sænkning af den terrænnære grundvandsstand. Ved konkretisering og myndighedsbehandling af projektet vil de konkrete betydninger for grundvandsstanden blive belyst

4. PLAN FOR HILLERØD FORSYNING

Hillerød Kommunes Vandforsyningsplan 2015-2027 indeholder en lang række målsætninger som skal være med til at sikre grundlaget for den fremtidige vandforsyning i kommunen. Tillæg 1 til Vandforsyningsplan 2015-2027 betyder, at Hillerød Forsyning skal arbejde med nogle andre handlinger end anført i Vandforsyningsplan 2015-2027 for at leve op til vandforsyningsplanens målsætninger.

Det er aftalt mellem Hillerød Forsyning og Hillerød Kommune, at Hillerød Forsyning skal arbejde med handlingerne angivet i Tabel 4.1. For St. Lyngby Vandværk er der ingen ændringer.

Ændringer tilføjet i dette tillæg nr. 1 til vandforsyningsplan 2015-2027 er fremhævet med kursiv.

Vandforsyning	Handlinger
Hillerød Forsyning	<ul style="list-style-type: none"> Undersøge muligheden for at etablere nye kildepladser til erstatning fra Hillerød Forsynings nuværende kildepladser til Stenholt og delvis erstatning for kildepladsen ved Frederiksgade Vandværk. Etablere et nyt vandværk ved Solrødgård. Vandværket skal behandle råvand fra kildepladsen ved Frederiksgade Vandværk og på sigt eventuelt fra Brødeskov og Freerslev, hvis kildepladsundersøgelserne falder positivt ud.
Hillerød Forsyning Frederiksgade Vandværk	<ul style="list-style-type: none"> Fortsat følge og optimere vandbehandlingsanlæggets evne til at fjerne ammonium og nitrit. Vandværk nedlægges og kildepladsen vil fortsat være i drift i Vandsyningsplanens planperiode 2015-2027
Hillerød Forsyning Stenholt Vandværk	<ul style="list-style-type: none"> Følge udviklingen i indholdet af bor, flourid og NVOC i indvindingsboringerne. Kildeplads og vandværk forventes nedlagt i Vandforsyningsplanens planperioden 2015-2027
Hillerød Forsyning St. Lyngby Vandværk	<ul style="list-style-type: none"> Følge og optimere vandbehandlingsanlæggets evne til at fjerne ammonium og mangan.

Tabel 4.1 Oversigt over hvad den enkelte vandforsyning skal arbejde med i planperioden for at leve op til Hillerød Kommunes målsætninger og retningslinjer for vandforsyningen (opdatering af tabel 8.1 i Hillerød Kommunes Vandforsyningsplan 2015-2027).