



Kortlægning af tilladelser til videregående vandbehandling 2012 – 2019

Miljøstyrelsen gennemførte i januar 2020 en spørgeskemaundersøgelse hos kommunerne med henblik på at kortlægge kommunernes tilladelser til almene vandforsyninger til videregående vandbehandling i perioden 2012 – 2019. Undersøgelsen er en opfølgning på en tidligere kortlægning, der blev udført i 2012.

Kommunerne blev bedt om at oplyse, hvorvidt de havde modtaget ansøgninger om videregående vandbehandling, og hvor mange tilladelser og afslag de havde givet efter Vandforsyningslovens § 21. Kommunerne blev også spurgt om, hvilket parameter der var anledning til tilladelsen og hvilken vandbehandlingsmetode, der blev givet tilladelse til.

Undersøgelsen omfatter ikke tilladelser til standby-anlæg, der midlertidigt bruges i forbindelse med reparation på vandværket samt sager, der vedrører mindre anlæg, herunder indvindinger der forsyner en enkelt ejendom (enkeltindvindinger).

Resultatet af undersøgelsen

Samtlige 98 kommuner har besvaret spørgeskemaet.

60 kommuner har i perioden 2012 til og med 2019 modtaget ansøgninger om tilladelser til videregående vandbehandling. Heraf har 52 kommuner givet en eller flere tilladelser til almene vandforsyninger til etablering af videregående vandbehandling.

Kommunerne har i alt givet 110 tilladelser til videregående vandbehandling og har givet 21 afslag.

Vandbehandlingsmetode og renseparameter

Tabellen nedenfor opsummerer alle de givne tilladelser. Der er i den forløbne periode givet 35 tilladelser til stoffet ”andet”, som ikke er nærmere specificeret. Heraf er de 31 tilladelser givet til etablering af UV-behandling, som ofte bliver anvendt til fjernelse af mikrobiologiske parametre. Det kan fx være som en barriere på ledningsnettet til at sikre, at eventuel mikrobiologisk forurening ikke spreder sig til hele ledningssystemet. Et andet eksempel er i forbindelse med kulfilteranlæg.

Der er i perioden givet 22 tilladelser til behandling for hårdhed, hvilket ikke er overraskende, idet der er stor interesse blandt den danske befolkning i at modtage blødere vand, og beregninger viser, at der mange steder kan være en samfundsøkonomisk gevinst ved at blødgøre vandet.

Der er desuden givet 20 tilladelser til fjernelse af spormetaller. Det danske grundvand har generelt et lavt indhold af spormetaller og indholdet af nogle af disse reduceres yderligere ved den traditionelle vandbehandling.

Der er i perioden givet 12 tilladelser til fjernelse af ammonium. Problemer med ammonium ses ofte ved ufuldstændig nitrifikation i filtrene og kan skyldes mangel på sporstoffer eller ineffektive filtre.

	Ammonium	Hygiejnisk barriere	Hårdhed	Klorerede opløsnings- midler	Klorid	Sporme- taller	BAM	Chlorothalonil- amidsulfonsyre	Desphenyl- chloridazon	DMS	Øvrige pesticider	Nitrat	Andet stof	Totale behandlings- metoder
Anden behandling	9		12										2	23
Kemikaliedosering	3					10							2	15
UV behandling													31	31
Kulfiltrering				4			3	2	2	1				12
Pelletsoftening			5	1										6
Ionbytning			5									4		9
Stripning				1										1
Membran filtrering					3									3
Adsorptivt granulat						7								7
Kemisk oxidation						3								3
Totale tilladelser	12	0	22	6	3	20	3	2	2	1	0	4	35	110