



Status for drikkevandsboringer 2016

Baggrund

Dette notat præsenterer status for indvindingsboringer til almene vandforsyninger pr. 31. december 2016. Herunder opgøres antallet af boringer, som er "taget ud af drift". At en boring er taget ud af drift betyder, at boringen ikke benyttes til drikkevandsindvinding. Boringen eksisterer dog og kan tages i drift igen. Hvis en boring er taget ud af drift, skal der ved vandforsyningens indberetning angives en årsag til dette.

Data om status for boringer til almene vandforsyninger er af betydning for planlægning af den fremtidige indsats for at sikre rent drikkevand. Der blev derfor i 2012 indført en indberetningsordning, hvor alle almene vandforsyninger årligt skal indberette status for deres indvindingsboringer i GEUS' Jupiter-database. Indberetningen skal foretages pr. 31. december, og blev første gang udført ved årsskiftet 2012/13.

I 2016 er indberetningsapplikationen revideret for bl.a. at gøre indberetningen enklere at bruge for vandforsyninger og kommuner.

Særlige opmærksomhedspunkter vedrørende opgørelsen

Det bemærkes, at der er nogle væsentlige forhold vedrørende opgørelsen. I nærværende opgørelse over vandforsyningsboringer, der er taget ud af drift, er kun medtaget de ændringer, der er godkendt af kommunen.

GEUS oplyser, at der i Jupiter-databasen findes et antal vandindvindingsboringer, som tidligere har ændret anvendelse til f.eks. pejle- eller overvågningsboringer. Disse boringer vil ikke optræde i opgørelsen af indvindingsboringer, som er taget ud af drift pr. 31. december 2016.

GEUS oplyser også, at vandindvindingsboringer som har været ude af drift i en periode i 2016, men er i drift igen per 31. december 2016, heller ikke vil fremgå i opgørelsen over boringer, som er taget ud af drift pr. 31. december 2016.

Status for boringer taget ud af drift

GEUS har oplyst, at kommunerne pr. 31. december 2016 i alt har registreret 2.694 almene vandforsyningsanlæg, hvortil der er knyttet 6.831 drikkevandsboringer, som er registreret i Jupiter. Vandforsyningerne har indberettet status pr. 31. december 2016 for henholdsvis 78 % af anlæggene og 81 % af boringerne.

Af de boringer, som vandforsyningerne har indberettet status for pr. 31. december 2016, oplyser GEUS, at i alt 108 boringer er indberettet som "taget ud af drift". Årsagerne til at de 108 boringer er

taget ud af drift, fremgår af tabel 1. Det bemærkes, at samme boring ofte er taget ud af drift flere år i træk, hvorfor flere boringer er gengangere fra år til år.

Tabel 1: Antal boringer der er taget ud af drift og årsag hertil. Baseret på oplysninger fra GEUS' udtræk af data 26. september 2017.

Årsag	Antal boringer taget ud af drift pr. 31. december 2016
Pesticider	15
Nitrat	3
Tekniske årsager	38
Planlægningsmæssige forhold	37
Naturligt forekommende stoffer	6
Miljøfremmede stoffer	7
Mikrobiologisk forurening	2
I alt	108

Perspektivering

Den nye indberetningsapplikation er kun anvendt ét år. Selvom indberetningen giver et øjebliksbillede af antallet af vandindvindingsboringer, som af forskellige årsager er taget ud af drift, vil man fremover få et overblik over udviklingen i antallet af boringer, som tages ud af drift af vandforsyningerne.

Status for sløjfede boringer

Ved "sløjfet" forstås nedlagt, dvs. boringen er blevet afproppet og kan ikke tages i anvendelse igen. GEUS oplyser, at der i hele 2016 er sløjfet i alt 179 boringer tilknyttet et alment vandværk, som har haft en anvendelse som drikkevandsboring.

Tabel 2: Årsag til og antallet af sløjfede boringer for 2016. Baseret på oplysninger fra GEUS' udtræk af data 12. oktober 2017.

Årsag til sløjfning	Antal sløjfede boringer i 2016
Ikke angivet	16
Utilstrækkelig ydelse	6
Boring/brønd ikke i brug/ingen anvendelse/undersøgelse slut	84
Forurening	15
Andet	42
Sammenstyrtning, (fysisk defekt)	11
Clogging (slidser stoppes)	2
Tilsluttet Vandværk	3
I alt	179

Den hyppigste årsag til sløjfning af boringer i 2016 er "Boring/brønd ikke i brug/ingen anvendelse/undersøgelse slut", som er angivet 84 gange. Årsagen "Andet" er angivet 42 gange i 2016, og 16 gange er der ikke angivet en årsag ("Ikke angivet" i tabellen). I 15 tilfælde i 2016 er "forurening" angivet som

årsag til sløjfning af en boring, hvilket kan skyldes pesticider eller andre miljøfremmede stoffer, nitrat, nikkel, E. coli mv. GEUS oplyser, at mindst 1 af de boringer, der er sløjfet pga. forurening, har angivet ”pesticider” som årsag.

Det er ikke muligt ud fra GEUS’ opgørelse at fastslå præcist, hvor mange boringer der er sløjfet på grund af forurening, herunder forurening med pesticider. Det skyldes bl.a., at kategorierne ved indberetning af årsag til sløjfninger af boringer er så overordnede og delvist overlappende, at det ikke er muligt at udlede et præcist antal boringer der er sløjfet på grund af pesticidforurening.

Miljøstyrelsen samarbejder med GEUS om at styrke indberetningen af sløjfede boringer, så det bliver muligt mere præcist at opgøre årsagerne til, at boringer bliver sløjfet.