

Udskriftsdato: søndag den 11. januar 2026

VEJ nr 9391 af 29/05/2020 (Gældende)

Vejledning om indberetning og godkendelse af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen, Jupitervejledning

Ministerium: Miljø- og Ligestillingsministeriet

Journalnummer: Miljø- og Fødevaremin.,
Miljøstyrelsen, j.nr. MST-2019-13545

Senere ændringer til forskriften

BEK nr 1110 af 30/05/2021 - BEK nr 972 af 21/06/2022

Vejledning om indberetning og godkendelse af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen, Jupitervejledning

Indhold

1. Indledning

1.1. Forord

1.2. Målgruppe og formål med vejledning

1.2.1. Offentligt tilgængelige vandforsyningsdata

1.2.1.1. Databeskyttelsesforordningen (GDPR)

1.3. Indhold og læsevejledning

2. Lovgrundlag

2.1. Vandforsyningsloven

2.2. Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

2.2.1. Ændringer i drikkevandsbekendtgørelsen pr. 1. januar 2018

2.2.1.1. Vandindvindingsanlæg, der leverer vand til privat husholdning

2.2.1.2. Vandforsyningsanlæg, der leverer vand til offentlig eller kommerciel aktivitet

2.2.2. Indberetning af indvindingsmængde, drikkevands – og boringskontrol

2.2.3. Pejlinger af vandstanden

2.2.4. Indberetning af påbud og dispensation til enkeltindvindere og ikke-almene vandforsyninger

2.3. Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land (brøndborebekendtgørelse)

2.3.1. Indberetning af udførte boringer og resultater af undersøgelser

2.3.2. Indberetning af sløjfede boringer, og boringer der tages ud af drift

3. Dataansvarlige

3.1. Ansvar og roller

3.2. Vandforsyningsdata

3.3. Analysedata og kontrolprogram

3.4. Anlæg

3.5. Boringer

3.6. Pejlinger

3.7. Ændring af ejerskab

3.8. Overdragelse af analysedata til anden myndighed

4. Oplysninger om vandindvindingsanlæg

4.1. Eksemplerne på forskellige typer af vandforsyning

4.1.1. Husholdnings- og markvandingsanlæg

4.1.2. Husholdningsanlæg med flere indvindingsformål

4.1.3. Erhvervsindvindere

4.1.4. Almen og ikke-almen vandforsyning – eget ledningsnet og ingen nødforsyning

4.1.5. Almen vandforsyning – med import/eksport til anden vandforsyning

4.1.6. Almen vandforsyning, flere anlæg – delt ledningsnet

4.1.7. Kompleks almen vandforsyning

4.1.8. Kildeplads beliggende i mere end en kommune

4.1.9. Vandforsyning med flere kildepladser

4.2. Anlæg (DrwPlant)

4.2.1. AnlægsID (PlantId)

4.2.2. Anlægsnavn (PlantName)

4.2.3. Overanlæg (SupPlant)

4.2.4. KontrolKommuneNr (CtrlMunicipalNo)

4.2.5. Aktivstatus (Active)

4.2.6. Anlægsart (PlantType)

4.2.7. Adresse (PlantAddress)

4.2.8 . Postnummer (PlantPostalCode)

4.2.9. Vandtype (WaterType)

4.2.10. Indvindingsformål (VrrPurpose)

4.2.11. Udledning til (DischargeTo)

4.2.12. Aktivstarttidspunkt og aktivsluttidspunkt (StartDate og EndDate)

4.2.13. Lokalitetsbemærkninger (LocateRemark)

4.2.14. Ejendomsnummer (PropertyNo)

4.2.15. Indvinding – registrering: Metode (Method)

4.2.16. Indvinding – registrering: Omregningsfaktor (ConversionFactor)

4.2.17. Tilladelsesstatus (Permit, PermitAmount, PermitDate, PermitExpiredDate)

4.2.18. Georeference

4.3. Virksomhedstyper (DrwPlantCompanyType)

4.4. Tilknytning af boringer og indtag (DrwPlantIntake – Indtag-Anlæg)

4.5 . Kontakttype (DrwFirm – Virksomheder)

4.6. Tilknyttet kontakttype (DrwFirmRef – Tilknyttede virksomheder)

4.7. Tilladelser på anlægsniveau (CatchPerm)

4.8. Tilladelser på boringsniveau (BoreCatchCond)

4.9. Faste prøvetagningssteder (MeasuringStation)

4.10. Behandlingsanlæg

4.11. Indberetning af oppumpede vandmængder

4.11.1. Indvinding på anlægsniveau (WrrCatchment)

4.11.2. Indvinding på boringsniveau (IntakeCatchment)

4.12. Forsyning (WrrSupply)

4.13. Import og eksport (WrrExport)

4.14. Diadem - Påbud og dispensationer, analysefrekvens § 27 stk. 2

4.14.1. Analysefrekvens (FrequencyModification)

4.14.2. Påbudsforanstaltning (InjunctionMeasure)

4.14.3. Boringspåbud (BoreholeInjunction)

4.14.4. Dispensation (Dispensation)

4.14.5. Anlægspåbud (PlantInjunction)

4.14.6. Stoffrekvens (SubstanceFrequency)

4.15. Dokumenter

4.16. Nedlæggelse af anlæg

4.17. Sløjfning af boring

5. Indberetning af analysedata

5.1. Dataansvarlige

5.2. Boringsprøver

5.2.1. Grundvandsprøver

- 5.2.2. Sediment- og poreluftprøver
- 5.3. Anlægsprøver fra vandforsyninger
 - 5.3.1. Faste prøvetagningssteder
- 5.4. Drikkevandsprøver
 - 5.4.1. Prøveomfang
 - 5.4.2. Kodelisten – Prøveformål
- 5.5. Overfladeprøver
- 5.6. Laboratoriernes indberetning
- 5.7. Kontrol / behandling analysedata
 - 5.7.1. Kontrol ved afslutning af en prøve
 - 5.7.2 Godkendelsesprocedure
- 5.8.. Obligatoriske felter
- 5.9. Fejlretning
- 6. Indberetning af boringsanvendelse
 - 6.1. ”Vejledning til ”Indberetning af boringsanvendelser”
 - 6.2. Oprettelse som indberetter
 - 6.3. Indberetning
 - 6.4. Anlægslisten
 - 6.5. Boringslisten
 - 6.6. Ændringer
 - 6.6.1. Rette anvendelsen af en boring
 - 6.6.2. Tilføje en boring til anlægget
 - 6.6.3. Sløjfe en boring
 - 6.6.4. Fjerne en boring fra anlægget
 - 6.7. Avanceret: Vis sløjfede og tidligere boringer
 - 6.8. Vejledning til ”Frigivelse af data indberettet af vandværkerne”
 - 6.9. Brugeroprettelse
 - 6.10. Hjemmesiden
 - 6.11. Fanebladet ”Indberettede ændringer i boringsanvendelse”

- 6.11.1. Frigiv ændringerne
- 6.11.2. Afvis ændringerne
- 6.12. Fanebladet ”Anlæg”
 - 6.12.1. Anlægsfilter
 - 6.12.2. Indberetningsfilter
 - 6.12.3. Filtrering og sortering af kolonner
 - 6.12.4. Vis indberetter
- 7. Indberetning af pejlinger
 - 7.1. Pejlepunkter
 - 7.2. Synkronpejlerunder
 - 7.3. Yderligere vejledninger
 - 7.3.1. Aktive vandforsyninger
- 8. Udfordringer med datakvaliteten i Jupiterdatabasen
 - 8.1. Vandforsyninger
 - 8.1.1. Flere aktive indvindingstilladelser på samme anlæg
 - 8.1.2. Anlægsdubletter
 - 8.1.3. Manglende registrering af anlægsart
 - 8.1.4. Anlæg-borings tilknytninger
 - 8.1.5. Manglende koordinater på anlægget
 - 8.2. Import/eksport af vand
 - 8.3. Kemianalyser
 - 8.3.1. Grundvandskemi
 - 8.3.2. Drikkevandskemi
 - 8.3.3. Prøver der ikke er færdigbehandlet
 - 8.4. Forskellige anvendelse på boringen og indtaget
 - 8.5. Boringer med dårlig koordinatkvalitet
 - 8.6. Tilladelser uden slutdato
- 9. Ordliste

10. Referencer

10.1 Direktiver, love og bekendtgørelser

10.2 Vejledninger

10.3 Relevante links

Bilag:1 Oversigt over Jupiterdatabase indberetning (Hvem, hvad, hvornår)

Bilag 2: Vejledning i brug af Diadem webformularen

Bilag 3: Miljøportalroller til brugerstyring i relation til Jupiter

1. Indledning

1.1 Forord

I Danmark indberettes vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen, som er en national database for grundvands-, drikkevands-, råstof-, miljø- og geotekniske data. Jupiterdatabasen er en fælles offentlig tilgængelig database, som administreres af GEUS. Se <http://jupiter.geus.dk>

Denne vejlednings juridiske indhold er opdateret i medfør af vandforsyningsloven (Lovbekendtgørelse nr. 118 af 22. februar 2018) (og drikkevandsbekendtgørelsen Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg(BEK nr. 1070 af 28. oktober 2019) med virkning pr. 1. november 2019¹ og brøndborebekendtgørelsen (Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land nr. 1260 af 28. oktober 2013)².

Vejledningens tekniske indhold er opdateret i forhold til vejledning om indberetning af data og oprettelse af tekniske anlæg ved hjælp af tabeller og kodelister i Jupiterdatabasen. Vejledningen har især fokus på de forskellige kodelister og koder til brug for indberetning i Jupiterdatabasen.

Vejledningen erstatter ”Vejledning om indberetning og godkendelse af vandforsyningsdata” udarbejdet af den daværende By – og Landsskabsstyrelse i 2010.

Indtil 1. maj 2015 anvendte miljølaboratorier STANDAT, som er et sæt kodelister og et dataformat til brug ved indberetning af vandanalysedata. Det blev oprindeligt (fra 1990) fremsendt som filer på disketter, men blev for grundvand indtil maj 2015 uploadet til Jupiterdatabasen via en hjemmeside. Efter lukningen af STANDAT- indberetningen indberetter laboratorierne via Stan Lab services, som er integreret med deres systemer og, som overfører data til Jupiter databasen. De indberettede analyseresultater lagres stadig som STANDAT koder i Jupiterdatabasen. Kommunerne anvender forskellige IT-fagsystemer til at indberette data³.

Jupiterdatabasen, PCJupiter og PCJupiterXL er baseret på kodelister og tabeller. En kodeliste fastlægger, hvilken kode der skal anvendes for en bestemt type data eller information. Kodelisterne danner desuden en ramme for, hvilket format informationen har, sammenhæng med andre informationer og, hvordan informationen kan udveksles med andre databaser og lignende. I nogle tilfælde kan en kodeliste også indeholde en beskrivelse af, hvilke mulige værdier, som data eller information kan have. Der er et stort antal kodelister, som omhandler forskellige informationer såsom anlægsart og analysested eller tilladelsestype og vandprøveformål. For at gøre vejledningen mere læsevenlig er flere af de kodelister, som figurerer i denne vejledning forkortet og omfatter således kun de koder, som er relevante i forhold til denne vejledning og Jupiterdatabasen. Det er især dele af STANDAT kodelisterne, som er irrelevante. Det skyldes, at STANDAT kodelisterne bruges indenfor mange faglige domæner udover grundvand og drikkevand.

Jupiterdatabasen indeholder mange tabeller for forskellige typer af data, som indeholder definitioner af de enkelte data - og feltyper. Det kan for eksempel være data vedrørende lokalitet, som består af en række forskellige oplysninger, der tilsammen er med til at sikre validiteten af data, samt at der er sporbarhed i data.

Programmet PCJupiter er udviklet til at se boringsdata, der ligger på PCJupiter formatet på en let og overskuelig måde. PCJupiter indeholder boringsoplysninger og data relateret til boringer såsom geologiske beskrivelser, boringsopbygning, pejlinger med videre. PCJupiter anvendes til indberetning af A-boringer fra brøndborere. PCJupiter-programmet og den tilhørende datamodel er under udfasning.

PCJupiterXL indeholder de samme oplysninger som PCJupiter samt oplysninger om vandforsyninger og grund- og drikkevandskemi. PCJupiterXL blev udviklet i forbindelse med strukturreformen, hvor det blev besluttet, at Jupiterdatabasen også skulle kunne rumme amternes tidligere data. PCJupiterXL er den fællesoffentlige datamodel fra geologi, grund- og drikkevand. Modellen udstiller data fra Jupiterdatabasen, og den varetages nu af Danmarks Miljøportal.

Miljøstyrelsen repræsenterer staten i Danmarks Miljøportal (DMP), som sammen med kommunerne og regionerne har kompetencen til at tage beslutning om alle forslag til ændringer til Jupiterdatabasen. DMP meddeler derefter ændringerne til GEUS, som administrerer Jupiterdatabasen. Der gennemføres løbende mindre udviklingsprojekter af Jupiterdatabasen i regi af følgegruppen for grundvand i Danmarks Miljøportal.

GEUS (De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland) har ydet faglig bistand til udarbejdelsen af kapitel 3 til 9 i denne vejledning. Miljøstyrelsen har udarbejdet kapitel 1, 2, 10 og bilag 1.

Miljøstyrelsens følgegruppe til revision af vejledningen har bestået af følgende:

Robert Jensen, Danske Vandværker

Dorte Skræm, DANVA

Kirsten Harbo, Lemvig Kommune (KL repræsentant)

Birgit Lauridsen, EUROFINS A/S og styringsmedlem for STANDAT i DCE.

Nikolaj Lunding Kindtler, ALcontrol Laboratories (LAB - Laboratoriernes Brancheforening repræsentant)

Martin Hansen, GEUS, faglig rådgiver for Miljøstyrelsen

Dani Mikkelsen, konsulent for GEUS

Gitte Nielsen, Miljøstyrelsen (AC-tekniker)

Helga Ejsskjær, Miljøstyrelsen (Projektleder)

1.2 Målgruppe og formål med vejledning

Målgruppen for vejledningen er primært kommuner, ejere af vandforsyningsanlæg (vandforsyningsanlæg), analyselaboratorier samt ansvarshavende for boringer.

Formålet med vejledningen er at beskrive, hvorledes brugere af Jupiterdatabasen (den nationale database for grundvands-, drikkevands-, råstof-, miljø- og geotekniske data) foretager indberetning samt godkendelse af vandforsyningsdata for at sikre valide dataudtræk af råvand fra boringer og drikkevand fra kontrolsteder i vandforsyningsanlæg (vandværk, højdebeholder, ledningsnet) og ved taphaner hos forbrugere.

Vejledningen beskriver de data, som skal indgå ved oprettelsen af tekniske anlæg i Jupiterdatabasen og hvad, der skal indberettes af hvem og hvornår i medfør af lovgivningen med fokus på, hvordan data indberettes til Jupiterdatabasen ved hjælp af forskellige kodelister.

I vejledningen beskrives en del af de oplysninger, som skal indgå ved oprettelse af et teknisk anlæg i Jupiterdatabasen, netop for, at databasen kan fungere optimalt. Disse databasemæssige ”skal-opgaver” indgår ikke nødvendigvis som en del af den gældende lovgivning, men er nødvendige for at komme videre i databasen i forhold til den struktur, som den indeholder for indberetning.

Kommunerne og laboratorier anvender fagsystemer til at indberette og godkende data i Jupiterdatabasen. Formålet med vejledningen er ikke at forklare disse forskellige webservices⁴, som bruges af kommuner og laboratorier.

Er der tvivl om, hvorledes data indberettes i det enkelte fagsystem, henvises til de enkelte fagsystems support/manualer. Dette skyldes, at der er flere forskellige fagsystemer, som er opbygget på forskellig måde. På de fleste tabeller i Jupiterdatabasen er der felter, som automatisk bliver udfyldt med, hvornår en post bliver oprettet / redigeret og af hvem (InsertDate, InsertUser, UpdateDate og UpdateUser), disse felter medtages ikke i vejledningen.

1.2.1 Offentligt tilgængelige vandforsyningsdata

Danmark tilsluttede sig i 1998 Århus-konventionen, som er verdens første internationale konvention om borgernes miljørettigheder, som er sikret på tre måder, hvoraf den ene er retten til viden, som kan have indflydelse på menneskers sundhed og velbefindende. Århus-konventionen er i Danmark udmøntet i

”Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger” (lovbekendtgørelse nr. 980 af 16. august 2017) på baggrund af hovedlov om aktindsigt i miljøoplysninger (miljøoplysningsloven) fra 1994.

Ejere af almene vandforsyningsanlæg skal i overensstemmelse hermed stille information til rådighed for forbrugerne om vandforsyningen og drikkevandets kvalitet.

Drikkevandsbekendtgørelsen indeholder minimumskrav til indholdet af den information, som skal opdateres og offentliggøres mindst én gang om året. Resultatet af drikkevandsanalyser kan findes på GEUS’ hjemmeside Tjek din vandkvalitet, hvor det også er muligt at få oplysninger om resultatet af de kontrolanalyser, som foretages på de enkelte vandværker.

Danmark skal i medfør af EU’s drikkevandsdirektiv⁵ hvert 3. år udarbejde en rapport om drikkevandskvaliteten fra større almene vandforsyninger. Denne rapport baserer sig på dataudtræk fra Jupiterdatabasen. Rapporten offentliggøres på www.mst.dk og sendes til EU-Kommissionen.

Resultaterne af den offentlige kontrol af vandkvaliteten på vandforsyningsanlæg, som indberettes via laboratoriet til kommunalbestyrelsen, skal være offentligt tilgængelige i Jupiterdatabasen. Kommunen kvalitetssikrer og godkender indberettede resultater og sikre, at data kommer i Jupiterdatabasen.

Dataudtrækkene er således offentlige til brug for såvel borger som øvrige myndigheder, som bl.a. danner basis for statens miljømålinger til brug for status af den årlige drikkevandskvalitet i de såkaldte GRUMO målinger⁶.

Indberetningen af vandforsyningsdata til Jupiterdatabasen sikrer dermed valide digitale data, som bl.a. dokumenterer grundvandets - og drikkevandets kvalitet samt de vandmængder, der indvindes.

I forbindelse med indberetning af data til Jupiterdatabasen skal det bemærkes, at der anvendes StanCode til Stanlab i forbindelse med indberetning af analyseresultater til Jupiterdatabasen, men at resultaterne lagres som STANDAT koder i Jupiterdatabasen.

Lagringen af data i den centrale Jupiterdatabase giver generelt mulighed for såvel vandforsyninger, kommunalbestyrelser, regioner, forbrugere, rådgivere m.fl. til at anvende et opdateret og ensartet datagrundlag i relation til grund- og drikkevand. Dette forudsætter, at data løbende indberettes og opdateres f.eks. i relation til vandkvalitetsanalyser, tilladelser, anlægsoplysninger, og tilknyttede borer. Denne vejledning skal medvirke til at sikre en transparens og konsistens i indberetning og godkendelse af vandforsyningsdata.

1.2.1.1 Databeskyttelsesforordningen (GDPR)

EU databeskyttelsesforordningen (GDPR)⁷, stiller en række krav til alle EU-medlemslande om behandling af personoplysninger. GDPR er suppleret med Danmarks egne bestemmelser i databeskyttelsesloven. GDPR trådte i kraft den 25. maj 2018.

GDPR går forud for Århuskonventionen, hvor ejere af almene vandforsyningsanlæg skal stille information til rådighed for forbrugerne om vandforsyningen og drikkevandets kvalitet, jf. afsnit 1.2.1

Grundlæggende handler GDPR om at behandle personoplysninger forsvarligt. Det er vigtigt, at kommuner, regioner, styrelser, vandforsyninger eller laboratorier (den dataansvarlige) organiserer og dokumenterer deres arbejdsgange og de IT-systemer, som understøtter arbejdsgangene. Den dataansvarlige har ansvaret for at overholde GDPR.

Reglerne i GDPR fastsætter bl.a. krav til:

- Hvordan og hvornår personoplysninger indsamles, behandles og videregives.
- hvor længe personoplysninger behandles.
- hvilke rettigheder de registrerede (de personer oplysningerne vedrører) har
- niveauet af datasikkerhed.

I forbindelse med adgang til data, oprettelse af anlæg og indberetning af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen er det vigtigt, hvem der er dataansvarlig, og herigennem har en tildelt adgang til evt. personfølsomme data i Jupiterdatabasen. Der sondres mellem de data, som offentligheden har adgang til og de data, som den dataansvarlige har adgang til.

Udover indberetteren er det ikke et lovkrav, at øvrige kontaktpersoner oprettes i Jupiterdatabasen.

I praksis fungerer det således, at en ansat hos den dataansvarlige tildeles en rettighed til at logge ind via Miljøportalen og herigennem tilgå de baggrundsdata, der ligger i Jupiterdatabasen. Disse baggrundsdata har offentligheden ikke adgang til.

I medfør af drikkevandsbekendtgørelsen udtages der vandprøver til analyse af drikkevandskvaliteten fra private forbrugeres taphane, hvorfra der tappes vand til drikkevand (prøvetagningsstedet).

Prøvetagningsstedets adresse er synlig for offentligheden i Jupiterdatabasen. Disse data defineres ikke som følsomme persondata i henhold til GDPR. Lovhjemlen er i følge artikel 6 litra c og e i GDPR⁸, hvor behandling af data er nødvendig af hensyn til samfundets interesse samt, fordi der består en retlig forpligtelse til at offentliggøre data efter Århuskonventionen⁹.

Tabel 4.12 i afsnit 4.5. i denne vejledning vedrører virksomhedsdata (fx CVR.nr), som kun kan ses, såfremt en bruger er logget ind via Miljøportalen og har de tildelte rettigheder i den pågældende kommune. Tabellen udleveres ikke, når en kopi fra Jupiterdatabasen rekvireres.

Bilag 3¹⁰ til denne vejledning er et link til en oversigt over brugeradgang og dermed brugerrettigheder. Bilaget sikrer, at informationen er let tilgængelig og, at det er vigtigt at være opmærksom på evt. ændringer.

1.3 Indhold og læsevejledning

Vejledningen skal læses og forstås i sammenhæng med lovgivningen, som er beskrevet i kapitel 2, samt øvrig relevant lovgivning på området. Vejledningens anvisninger er ikke bindende eller udtømmende.

Vejledningen er opbygget således, at kapitel 2 redegør for lovgrundlaget for indberetningen og godkendelse af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen. Kapitel 3 identificerer den dataansvarlige. Kapitel 4 omhandler opbygning og oprettelse af tekniske anlæg i forbindelse med en vandforsyning. Kapitel 5 omhandler indberetning af analysedata. Kapitel 6 omhandler indberetning af boringsanvendelse. Kapitel 7 omhandler indberetning af pejlinger. Kapitel 8 giver eksempler på typiske udfordringer ved indberetning og godkendelse af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen på brugerfladen. Kapitel 9 indeholder en ordliste og kapitel 10 er referencelisten over relevant lovgivning, vejledninger, rapporter m.m. Indholdsfortegnelsen er opbygget således, at vejledningen kan anvendes som et opslagsværk.

Bilag 1 er en skematisk oversigt over hvem, hvad og hvornår, der skal indberettes og godkendes i Jupiterdatabasen i medfør af lovgrundlaget, som er præsenteret i vejledningens kapitel 2. I bilag 2 er "Vejledning om brugen af webformularen DIADEM" indsat. Bilag 3 indeholder et link til en guide, der forklarer hvilke roller de forskellige aktører kan blive tildelt og en kort beskrivelse af hvad de enkelte roller kan i forhold til brugerstyring i Damarks Miljøportal i relation til Jupiterdatabasen. Tildeling af roller er en væsentlig del i forhold til adgang, ændring og indberetning af data i Jupiterdatabasen.

Det er Miljøstyrelsens hensigt, at vejledningen fremover skal opdateres digitalt på retsinformation og mst.dk/Jupitervandforsyningsdata. Forvaltningsretligt kan faktuelle ændringer ske uden en forudgående offentlig høring. Disse ændringer kan f.eks. være i relation til system eller kodeændringer i Jupiterdatabasen eller i forhold til henvisninger til ændret lovgivning m.v. Vejledningen bliver derfor dynamisk, hvor sådanne ændringer, som forekommer, løbende bliver indarbejdet. Styrelsen skal derimod altid sende et bekendtgørelsesudkast i høring, hvis udkastet indeholder materielle ændringer.

Hvis der er rettelser til A-Boringer kontakt geusborearkiv@geus.dk.

Hvis der er spørgsmål om den fælles offentlige del af Jupiterdatabasen (PCJupiterXL datamodel, webservices og godkendelses webformularer) kontakt

miljoeportal@miljoeportal.dk.

2. Lovgrundlag

Fokus i denne vejledning er den del af lovgrundlaget fra vandforsyningsloven, drikkevandsbekendtgørelsen og brøndborebekendtgørelsen med tilhørende vejledninger¹¹, som har direkte betydning for indberetning og godkendelse i Jupiterdatabasen¹². Den relevante lovgivning er citeret i vejledningen i de enkelte afsnits grå bokse. Miljøstyrelsen anbefaler, at brugeren af vejledningen læser lovgrundlaget i sin helhed på retsinformation, der henviser til den til enhver tid gældende lovgivning. I fodnoter henvises til øvrige oplysninger fra lovgivningen, som knytter sig til indberetning og godkendelse i Jupiterdatabasen. Se bilag 1 for en skematisk oversigt over indberetninger og godkendelser i medfør af lovgivningen i Jupiterdatabasen.

2.1 Vandforsyningsloven

I medfør af vandforsyningslovens § 24 d indberetter kommunalbestyrelsen hvert år til den nationale database for grundvands-, drikkevands-, råstof-, miljø- og geotekniske data, Jupiterdatabasen, oplysninger om:

vandindvindingsanlæg, hvortil der senest den 1. januar det pågældende år er meddelt tilladelse efter § 20, og den årlige tilladte indvindingsmængde,

vandindvindingsanlæg omfattet af § 20, som efter § 86 ikke kræver tilladelse, og den gennemsnitlige indvindingsmængde for årene 2004-2008,

vandindvindingsformålet med anlægget (virksomhedstype),

ejerens CVR- eller CPR-nummer og navn og adresse og,

Øvrige oplysninger fastsat efter stk. 3.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen indberetter senest den 15. januar de i stk. 1 nævnte oplysninger.

De nærmere regler herfor er fastsat i ”Bekendtgørelse om tilsyn med drikkevandskvalitet og vandforsyningsanlæg”¹³, se afsnit 2.2.

I medfør af vandforsyningslovens § 69 skal, den der, forestår udførelsen af en boring efter vand, inden 3 måneder efter udførelsen af boringen indsende meddelelse om boringens beliggenhed og dens indretning i hovedtræk, de forefundne jordlag, vandstanden, kopi af fysisk/kemiske og mikrobiologiske undersøgelsesresultater og resultatet af afholdte prøvepumpninger samt prøver af de gennemborede jordlag, til GEUS.

De nærmere regler herom er fastsat i brøndborebekendtgørelsen¹⁴, se også afsnit 2.3.

2.2 Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg

Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg (drikkevandsbekendtgørelsen) fastsætter de kvalitetskrav, som drikkevand og vand, hvortil der stilles krav om særlige kvalitetskrav, skal opfylde. Endvidere fastsætter drikkevandsbekendtgørelsen, hvilke undersøgelser, der skal foretages af vandet, hvordan der føres kontrol med indvundne vandmængder samt tilsyn med anlæggene. Overordnet har indberettede og godkendte data i medfør af drikkevandsbekendtgørelsen også til formål at sikre et nationalt overblik via dataudtræk fra Jupiterdatabasen om drikkevandskvalitet, indvundne vandmængder, status for indvindingsboringer til almene vandforsyninger, grundvandsstanden.

2.2.1 Ændringer i drikkevandsbekendtgørelsen pr. 1. januar 2018

EU's drikkevandsdirektiv er hovedsageligt implementeret i dansk ret gennem vandforsyningsloven (lov-bekendtgørelse nr.118 af 22. februar 2018) og drikkevandsbekendtgørelsen (bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019) samt i bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, (BEK nr. 1071 af 28. oktober 2019)¹⁵.

I medfør af den seneste ændring af EU – drikkevandsdirektivet, hvor den danske drikkevandsbekendtgørelse er ændret, skulle vandforsyningernes nye kontrolprogrammer være på plads pr. 1. januar 2018. Drikkevandsbekendtgørelsen er ændret i forhold til drikkevandskrav- og kontrol, og det betyder, at flere parametre og bilag er ændret som følge af implementeringen af EU- drikkevandsdirektivet.

En væsentlig ændring er, at den primære drikkevandskontrol flyttes til forbrugerens taphane¹⁶.

En anden væsentlig ændring er, at ejere af vandindvindingsanlæg, der leverer vand til brug i én husstand, nu er friholdt for drikkevandskrav og obligatorisk kontrol, medmindre vandindvindingsanlægget leverer vand til kommerciel eller offentlig aktivitet. Se afsnit 2.2.1.1 og 2.2.1.2.

I forbindelse med revision af drikkevandsbekendtgørelsen i 2017 er den tilhørende ”Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg” under udarbejdelse.

Drikkevandsbekendtgørelsens ændrede bilag afspejler sig i relevante koder for drikkevand, som anvendes for de enkelte parametre ved indberetninger. De nye omfangs- og formålscoder for drikkevandskontrol er beskrevet i denne vejlednings afsnit 5 om indberetning af analysedata.

2.2.1.1 Vandindvindingsanlæg, der leverer vand til privat husholdning

Ejere af vandindvindingsanlæg, der leverer vand til brug for husholdning til én husstand (enkeltindvinder) er fremover friholdt fra den obligatoriske kontrol, og er dermed ikke længere forpligtet til at indberette analyser af drikkevandskontrol i Jupiterdatabasen, men indberetning er fortsat mulig.

2.2.1.2 Vandforsyningsanlæg, der leverer vand til offentlig eller kommerciel aktivitet

Ejere af vandindvindingsanlæg, der leverer vand til brug for én husstand (enkeltindvinder), hvis anvendelse af vand er til kommerciel eller offentlig aktivitet, er omfattet af drikkevandskrav- og kontrol og skal derfor fortsat indberette analyser af drikkevandskontrol i Jupiterdatabasen. Begrebet ”vand til kommerciel eller offentlig aktivitet” omfatter bl.a. institutioner, restauranter, hospitaler, hoteller, forlystelsesetablissementer, jf. drikkevandsbekendtgørelsen § 1 stk. 4. Drikkevandsbekendtgørelsen fastsætter

kvalitetskravene til det vand, som vandforsyningsanlæg leverer til bl.a. ”anden kommerciel eller offentlig aktivitet” jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 1 stk. 1, nr. 1, c.¹⁷

2.2.2 Indberetning af indvindingsmængde, drikkevands – og boringskontrol

Kommunen er tilsynsmyndighed for indvindingstilladelser og skal kontrollere, at vandforsyningen overholder kravene i indvindingstilladelsen til, hvor store vandmængder det enkelte anlæg må indvinde (indvundne vandmængder) på årsbasis. Denne viden er tillige nyttig, når kommunen skal meddele nye indvindingstilladelser.

En vandforsyning skal til det formål årligt indberette oplysninger om den årlige indvinding samt oplysninger om leverance til andre almene vandforsyninger, dette fremgår af drikkevandsbekendtgørelsens § 23.

Drikkevandsbekendtgørelsens § 23

Vandforsyningen skal sende indberetning til tilsynsmyndigheden om anlæggets årsindvinding, opgjort for tiden 1. januar til 31. december. Indberetningen skal ske inden den 1. februar det følgende år. Er måleranordningen udskiftet i årets løb, skal dette fremgå af indberetningen.

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden vurderer de indberettede oplysninger, herunder størrelsen af de indvundne vandmængder. Tilsynsmyndigheden skal derefter inden den 1. april registrere indberetningerne i den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter).

Stk. 3. Almene vandforsyningsanlæg, som modtager vand fra andre anlæg, skal endvidere indberette størrelsen af den distribuerede vandmængde til tilsynsmyndigheden, opgjort for tiden 1. januar til 31. december. Almene anlæg, som leverer vand til andre vandforsyninger, skal oplyse om størrelsen af denne leverance.

En vandforsyning er ansvarlig for, at laboratoriet sørger for at indberette vandforsyningens drikkevandsanalyser (vandprøver) til Jupiterdatabasen til godkendelse hos tilsynsmyndigheden. Dette fremgår af drikkevandsbekendtgørelsens § 26.

I medfør af bekendtgørelsens § 26 stk. 4, skal en almen vandforsyning årligt indberette status for drikkevandsboringer tilknyttet vandindvindingsanlægget. I medfør af bekendtgørelsens § 27 stk. 5 skal tilsynsmyndighed (kommunen) frigive vandforsyningens indberetninger om status.

De akkrediterede laboratorier indberetter drikkevandsanalyser om kvaliteten af vand fra vandforsyningsanlæg til Jupiterdatabasen. Analyser af drikkevandskvalitet er tilgængelige for alle forbrugere.

Kommunen skal føre tilsyn med det vand, der forbruges i kommunen. Kommunen er dermed tilsynsmyndigheden for drikkevandskvaliteten. Miljøstyrelsen anvender disse borningsdata til et årligt dataudtræk, som giver samfundet et overblik over status for borer i Danmark, som offentliggøres¹⁸.

Drikkevandsbekendtgørelsens § 26

Vandforsyningen skal foranledige, at det undersøgende laboratorium senest 6 uger efter udtagelse af vandprøverne indberetter resultaterne af følgende kontrol:

- 1. Kontrol til opfyldelse af drikkevandskvalitet, jf. § 6 og § 7, stk. 1, jf. stk. 4. og § 7, stk. 10.*
- 2. Boringskontrollen, jf. § 7, stk. 1, jf. stk. 5, og § 7, stk. 10.*
- 3. Akkrediterede kontrolmålinger i forsyningsanlægget, jf. § 7, stk. 1, stk. 6.*
- 4. Kontrol af stoffer og mikroorganismer, som kan udgøre en potentiel fare for sundheden, jf. § 9.*

Stk. 2. Resultaterne skal indberettes til tilsynsmyndigheden via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiterdatabasen) og sender resultaterne af kontrollen med vandkvaliteten efter denne bekendtgørelse til vandforsyningen.

Stk. 3. Hvis der i forbindelse med tilvejebringelse af dokumentation efter § 14 udtages andre vandprøver, skal disse prøver også indberettes til tilsynsmyndigheden, jf. stk. 1 og 2.

Stk. 4. En almen vandforsyning skal indberette status pr. 31. december for vandforsyningsanlæggets tilknyttede drikkevandsboringer. Indberetningen foretages hvert år inden den 1. februar til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

Stk. 5. Tilsynsmyndigheden sender kopi af resultaterne af tilsynet med det tekniske anlæg, jf. § 25, til vandforsyningen.

I medfør af bekendtgørelsens § 27 skal kommunen godkende drikkevandsanalyser fra laboratoriet samt ændrede kontrolhyppigheder og frigive drikkevandsanalyserne.

Drikkevandsanalyser i Jupiterdatabasen bliver dermed synlige for offentligheden. Formålet med at samle oplysninger om ændringer af kontrolhyppigheder elektronisk er at sikre, at oplysninger bliver tilgængelige, herunder i forbindelse med, at Miljøstyrelsen hvert tredje år udarbejder en rapport over kvaliteten af det danske drikkevand, jf. afsnit 1.2.1.

Kommunen skal desuden indberette modtagne oplysninger fra vandforsyningen om Indvundne vandmængder i Jupiterdatabasen, jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 27.

Drikkevandsbekendtgørelsens § 27

Tilsynsmyndigheden skal indberette de oplysninger, som tilsynsmyndigheden modtager om indvindingsmængde fra vandforsyningsanlæg til GEUS (Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse) via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter).

Stk. 2. Tilsynsmyndigheden, skal indberette oplysninger om ændrede kontrolhyppigheder for drikkevandskontrollen efter § 7, stk. 4, nr. 2, jf. bilag 5, og boringskontrollen efter § 7, stk. 5, jf. bilag 8, digitalt til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter) senest 4 uger efter, at afgørelse efter § 7, stk. 3, er truffet.

Stk. 3. Tilsynsmyndigheden skal indberette de oplysninger, som tilsynsmyndigheden modtager fra laboratorier om kvaliteten af vand fra vandforsyningsanlæg til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter) senest 4 uger efter, at det undersøgende laboratorium har indberettet resultaterne til tilsynsmyndigheden.

Stk. 4. De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) skal efter anmodning meddele de indberettede oplysninger til kommunalbestyrelser, Miljøstyrelsen, Styrelsen for Patientsikkerhed, Fødevarestyrelsen og andre myndigheder.

Stk. 5. Tilsynsmyndigheden skal hvert år inden den 1. april frigive indberetningerne, jf. § 26, stk. 4, i den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter), hvorefter de er offentligt tilgængelige.

Stk. 6. Formatet for indberetningen til den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter) fastlægges af Miljøstyrelsen efter forhandling med KL.

2.2.3 Pejlinger af vandstanden

En vandforsyning er ansvarlig for at registrere grundvandstanden i de indvindingsboringer, der tilhører anlægget. Disse oplysninger skal efter anmodning fra kommunen (tilsynsmyndigheden) indberettes til Jupiterdatabasen, dette fremgår af drikkevandsbekendtgørelsens § 24. Når vandforsyningers pejlinger af grundvandsstanden indberettes i Jupiterdatabasen, er disse data nyttige for at vurdere den danske vandindvindings påvirkning af grundvandsstanden.

Drikkevandsbekendtgørelsens § 24

Vandforsyningen skal måle og registrere grundvandsstanden i anlæggets indvindingsboringer og omkringliggende boringer og brønde i det omfang, det er bestemt i anlæggets indvindingstilladelse. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år. De skal på anmodning forevises myndighederne.

Stk. 2. Resultater efter stk. 1, som efter anmodning sendes til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS), skal sendes via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt boringer (Jupiter).

2.2.4 Indberetning af påbud og dispensation til enkeltindvindere og ikke-almene vandforsyninger

Kommunerne har pligt til at oplyse og indberette afgørelser om påbud til ikke - almene vandforsyningsanlæg og enkeltindvindere (husholdningsanlæg) i Jupiterdatabasen. Dette skal således sikre, at forbrugeren har viden om vandets kvalitet og evt. foranstaltninger ved en køb eller salg af en ejendomshandel. Bilag 2 indeholder en vejledning til indberetning via DIADEM. Kommunens indberetningspligt fremgår af drikkevandsbekendtgørelsens § 28.

Formålet med denne indberetning er, at potentielle købere af en ejendom digitalt kan bestille en ejendomsrapport med relevante oplysninger bl.a. om påbud meddelt i medfør af vandforsyningslovens § 62 stk. 1 eller § 36, der kan have betydning for ejendomshandler.

Drikkevandsbekendtgørelsens § 28.

Kommunalbestyrelsen skal sikre, at oplysninger om følgende afgørelser indberettes digitalt til De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (GEUS) via den fælles offentlige database for grund- og drikkevand samt borer (Jupiter) med henblik på, at disse oplysninger videregives og offentliggøres i Danmarks Arealinformation: Oplysning om, at kommunalbestyrelsen har meddelt påbud efter lovens § 62, stk. 1, til ejeren af et ikke alment vandforsyningsanlæg om, at anlægget skal ophøre midlertidigt eller for bestandigt eller om andre foranstaltninger, herunder at forbrugerne skal træffe sikkerhedsforanstaltninger.

Oplysning om, at Miljøstyrelsen for en bestemt periode har meddelt dispensation til ejeren af et ikke alment vandforsyningsanlæg efter § 16, stk. 1, 2. pkt., og § 18 eller § 19, til at fravige de i bilag 1 a-d fastsatte kvalitetskrav.

Oplysning om, at kommunalbestyrelsen har meddelt påbud til ejeren efter lovens § 36 om at sløjfe en vandforsyningsbrønd eller en ikke almen vandforsyningsboring.

Stk. 2. Kommunalbestyrelsen skal sikre, at indberetning af oplysninger til Jupiterdatabasen, jf. stk. 1, sker samtidig med, at påbud eller dispensation meddeles til ejeren.

Stk. 3. Kommunalbestyrelsen skal indberette til Jupiterdatabasen, når dispensationer ikke længere er gældende, og påbud er opfyldt, jf. stk. 1, nr. 1-3, således at oplysningerne ikke længere offentliggøres i Danmarks Arealinformation.

2.3 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af borer og brønde på land (brøndborebekendtgørelse)

Brøndborebekendtgørelsens regler skal anvendes ved etablering af nye borer til indvinding af grundvand, pejling, monitoring og grundvandssænkning, borer med miljø- og geotekniske formål, borer til vertikale jordvarmeanlæg, borer til afledning af vand til undergrunden, råstofboringer og andre borer, der ikke er omfattet af "Lov om anvendelse af Danmarks undergrund".

I forhold til denne vejledning og indberetning til Jupiterdatabasen er relevansen af borebekendtgørelsen primært i forhold til nye borer til indvinding, pejling og borer med miljø- og geotekniske formål samt sløjfning af borer på land.

2.3.1 Indberetning af udførte borer og resultater af undersøgelser

I henhold til lovgivningen skal oplysninger om udførelse af borer og væsentlige udbedringer af eksisterende borer indberettes oplysninger til GEUS. Disse indberetningspligter er i medfør af brøndborebekendtgørelsens § 23.

Det er vigtigt, at dataoplysninger om en boring indberettes til GEUS, netop for at få et samlet og fyldestgørende datasæt, over de boringer der er udført, i den offentligt tilgængelige boringsdatabase, Jupiterdatabasen. Dataudtræk om boringer fra Jupiterdatabasen sikrer muligheden for at skabe et nationalt overblik om boringers beliggenhed, geologi, vandstand, vandkemi m.v.

Boringerne oprettes i Jupiterdatabasen ved GEUS, efter at fået tildelt et boringsnummer, det såkaldte DGU nummer.

Brøndborebekendtgørelsens § 23

Den der forestår udførelsen af en boring i henhold § 2, nr. 1-5 og 9, samt § 3, nr. 4, inden 3 måneder efter udførelsen skal indberette oplysninger om boringen til GEUS. Tilsvarende gælder også for andre boringer, når tilladelsen indeholder villkår om indberetning.

Stk. 2. Stk. 1 gælder også ved væsentlige udbedringer eller ændringer af eksisterende boringer.

Stk. 3. Indberetning skal ske i digital form på et format fastsat af GEUS. Det fremgår af bekendtgørelsens § 23 stk. 3, punkt 1-11, hvad indberetningen skal indeholde af oplysninger.

Når der udføres en boring, som anvendes til indvinding af vand, kræves der en godkendelse og tilladelse af den respektive kommune, jf. brøndborebekendtgørelsens kapitel 2.

For disse boringer skal brøndborer sørge for at indsende kopi af resultaterne af de fysiske, kemiske og mikrobiologiske undersøgelser af vandet, som er foretaget i forbindelse med etableringen af boringen, til både kommunen og til GEUS, dette fremgår af brøndborebekendtgørelsens § 25.

Brøndborebekendtgørelsens § 25

Stk. 1 Den, der forestår udførelsen af en boring efter vand, skal til kommunalbestyrelsen og til GEUS indsende kopi af resultaterne af de fysiske, kemiske og mikrobiologiske undersøgelser af vandet, som er foretaget i forbindelse med etableringen af boringen.

2.3.2 Indberetning af sløjfede boringer, og boringer der tages ud af drift

I medfør af brøndborebekendtgørelsen skal den, der sløjfer en boring sørge for at indberette disse oplysninger GEUS¹⁹. Indberetningen skal indeholde oplysninger, som fremgår af brøndborebekendtgørelsens § 27. Når en boring sløjfes, er det vigtigt, at oplysninger om en sløjfning indberettes til GEUS. Dette er netop for at sikre et samlet og korrekt datasæt, herunder et korrekt dataudtræk over de boringer der er udført, de boringer, der er i drift og de boringer, der er sløjfet.

Miljøstyrelsen anvender disse data til sin årlige rapport om status for indvindingsboringer til almene vandforsyninger, jf. også status for lukkede boringer i medfør af drikkevandsbekendtgørelsens § 26 beskrevet i dette afsnit, som indgår i den samme rapport.

Brøndborebekendtgørelsens § 27

Den der sløjfer en boring, inden tre måneder efter sløjfningen, skal indberette dette til GEUS¹. Indberetningen skal ske digitalt på et format fastsat af GEUS. Indberetningen skal indeholde oplysninger om følgende:

- 1. Boringens beliggenhed samt DGU-nr.*
- 2. Årsagen til sløjfning af brønden eller boringen.*
- 3. Tidspunktet for sløjfning af brønden eller boringen.*
- 4. Oplysninger om navn, adresse og telefonnummer på ejer, rekvirent samt det udførende firma.*
- 5. Tilgængelige data om brønden eller boringen.*
- 6. Metode til sløjfning.*

Indberetningen påhviler den, der udfører sløjfningen og skal bl.a. indeholde årsagen til sløjfningen, f.eks. hvilket forurenende stof, der har været udslagsgivende. Miljøstyrelsen anbefaler derfor, at brøndboreeren, som udfører sløjfningen, altid oplyser og indberetter årsagen til sløjfningen i Jupiterdatabasen.

Miljøstyrelsen udarbejder årligt en officiel opgørelse over lukkede boringer og årsagen hertil, som afhænger af valide dataudtræk fra Jupiterdatabasen. En sløjfet boring er lukket og kan ikke tages i brug igen, hvorimod en boring som tages ud af drift, men ikke er sløjfet, kan tages i brug igen. Sidstnævnte boring vil i henhold til denne vejledning betragtes som en inaktiv boring.

3. Dataansvarlige

3.1 Ansvar og roller

GEUS skal som ejer af Jupiterdatabasen sikre, at en dataansvarlig myndighed kun kan opdatere egne data. Data kan være ejet af offentlige myndigheder som kommuner, regioner, Miljø- og Fødevareministeriet eller af GEUS. Ansvar for de forskellige områder er beskrevet detaljeret i den Dataansvarsaftale, som er underskrevet af partnerne i Danmarks Miljøportal (kommuner, Miljø- og Fødevareministeriet og regionerne). Dataansvarsaftalen kan findes på Miljøportalens hjemmeside under grundvand (www.miljoportal.dk).

Ejerskabet er forsøgt opbygget med størst mulig fleksibilitet. Det er muligt for alle myndigheder at tage vandprøver og foretage pejlinger i de indberetningspligtige borer, der ligger inden for den administrative enheds område.

Ud over at have en brugerkonto tilknyttet til den administrative enhed, der ejer data, kræves det også, at enheden har de rette roller for at kunne opdatere data. Disse roller er defineret i Miljøportalens brugerstyring, men kan tildeles decentralt af myndigheden. Det er altså op til den enkelte administrative enhed at beslutte, hvilke brugere der skal oprettes og, hvilke rettigheder disse brugere skal tildeles. Se link i bilag 3 for de forskellige roller og, hvad de giver adgang til.

De enkelte medarbejdere bør kun tildeles de roller, som er nødvendige for at varetage sine opgaver. Det anbefales derfor ikke at give alle medarbejdere alle de roller, som er tilgængelige.

3.2 Vandforsyningsdata

Ansvar for vandforsyningsdata ligger hos kommunerne, og derfor defineres ejerskabet på vandforsyningsanlæg og de data der knytter sig til disse ved den pågældende kommune som anlægget ligger i. Dette betyder, at det kun er en bruger fra f.eks. Slagelse kommune, der kan opdatere de vandforsyningsanlæg, som ligger i Slagelse kommune.

3.3 Analysedata og kontrolprogram

Ansvar for indberetningen af analysedata styres ud fra formålet med analyserne.

De fleste analysedata indberettes til Jupiterdatabasen af laboratorierne, og analysedata bliver først offentligt tilgængelige, når tilsynsmyndigheden godkender analyseresultaterne. Når de enkelte prøver er under indlæsning af laboratoriet, er det kun brugere fra det pågældende laboratorium, der kan se data. Når laboratoriet er færdig med indlæsningen af alle analysedata, registrerer de prøven som færdigbehandlet, hvorefter prøven bliver synlig for tilsynsmyndigheden, der herefter skal kvalitetssikre og frigive data.

Kommunerne fastsætter sammen med vandforsyningen et kontrolprogram, som indeholder de kontroller den enkelte vandforsyning skal foretage af henholdsvis vandforsyningens indvindingsboringer samt analyser af drikkevandskvaliteten ved forbrugers taphane, på ledningsnet og på selve vandværket. Kommunen sørger for at godkende analyseresultaterne og frigive dem i Jupiterdatabasen.

Såfremt en kommune vurderer, at der skal ske en ændring af kontrolhyppigheder i et kontrolprogram gældende for en vandforsyning, indberettes dette til Jupiterdatabasen i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen § 27 stk. 2. Bemærk, at kravet om indberetning om ændring af kontrolhyppigheder i et kontrolprogram blot skal omfatte den/de enkelte parametre, som udgør årsagen til denne ændring, f.eks. nitrit og nitrat.²⁰

En kommune kan godkende grundvandskvaliteten i andre borer, der ikke er tilknyttet vandforsyninger, såfremt kommunen er tilsynsmyndighed for de pågældende borer eller såfremt, at der er indgået en anden aftale om dette.

Miljø- og Fødevareministeriet har ansvaret for overvågningsdata og de analysedata, som grundvandskortlægningen får udført. Regionerne er ansvarlige for jordforureningsdata.

GEUS er dataansvarlig for selve kvalitetssikringsfeltet (QualityControl på tabellen GrwChemAnalysis) på de enkelte analyser, og GEUS afmærker i forbindelse med udarbejdelsen af grundvandsovervågningsrapporter de enkelte analyser, som vurderes at være fejlagtige.

3.4 Anlæg

I Jupiterdatabasen dækker begrebet ”anlæg” bredt, og begrebet dækker ud over et vandforsyningsanlæg, også f.eks. afværge- og renseanlæg. Disse typer anlæg kan være ejet af enten regioner, kommuner eller staten. Den dataansvarlige fastsættes og angives i et dataansvarlig-felt (Owner på tabellen DRWPlant), hvor selve anlæggets beliggenhed også angives.

De anlæg, der har en indvindingstilladelse oprettes af kommunen, mens de anlæg uden en indvindingstilladelse kan oprettes af anden myndighed. Det kan f.eks. være en region, der opretter et afværgeanlæg i forbindelse med en jordforurening på en kortlagt ejendom, hvor regionen selv sørger for at indberette indvundne vandmængder fra det pågældende anlæg.

3.5 Borer

Borer kan indlæses i Jupiterdatabasen af enten kommuner, regioner, Miljø- og Fødevareministeriet, eller GEUS. Borerne bliver mærket med en dataansvarlig, der definerer, hvem der er ansvarlig for boringens data. Den dataansvarlig er ikke nødvendigvis selve ejeren af den fysiske boring. For alle enheder gælder det, at de personer, som besidder den rettighedsgivende rolle i brugerstyringen (jf. vejledningens bilag 3), kan indlæse og redigere oplysninger på de borer, som er ejet af enheden. Dataansvarlighskabet af en boring kan overdrages fra en dataansvarlig til en anden (f.eks. fra GEUS til en region). Overdrages en boring til f.eks. GEUS ændres dataansvarlige til GEUS af den tidligere dataansvarlig, hvorefter det kun er GEUS, der kan redigere boringens data.

GEUS vil være ejer af de borer, der indberettes af en brøndborer som et led i indberetningspligten i henhold til ”brøndborebekendtgørelsen”.

GEUS er dataansvarlig for A-Boringer, og det er således kun GEUS, der kan opdatere boringernes stamdata. Når der er tale om B-Boringer, kan den dataansvarlige altid redigere boringens stamoplysninger. Rettelser til boringer ejet af GEUS (A-boringer) kan foretages via e-mail til borearkivet direkte fra borerapporten på GEUS' hjemmeside. Se figur 3.1.

Fejl i data kan oplyses til GEUS' borearkiv

FIGUR 3.1 I bunden af borerapporten på Jupiterdatabasens hjemmeside, kan der ved at klikke på "fejl og mangler" sendes en e-mail til Borearkivet om fejl på A-Boringer.

Der arbejdes på at gøre det muligt for rådgivere at indlæse boringer i Jupiterdatabasen, da rådgivere også etablerer boringer, det kan f.eks. være i forbindelse med en forureningssag. Den dataansvarlige for disse boringer vil være markeret som ejet af "Rådgiver" og vil normalt blive overdraget til en offentlig myndighed, når alle data er indlæst og kvalitetssikret.

Boringer med en anden dataansvarlig end GEUS (vil hovedsageligt være B-Boringer) kan kun redigeres af dataansvarlig, ligesom det kun er den dataansvarlige, der kan tilføje pejlinger og analysedata for boringen. For boringer, hvor GEUS er dataansvarlig, er det muligt for den enkelte myndighed at indlæse pejlinger på boringen. På denne måde kan f.eks. en region pejle og prøvetage i en indberetningspligtig vandforsyningsboring, der er ejet af GEUS. Da der ikke er en skarp definition imellem A- og B-boringer bruges feltet med dataansvarlig til at styre, hvem der må redigere en borings data. Der er ikke noget til hinder for, at andre end GEUS indlæser A boringer. Fordi det kan være en midlertidig boring, som ender med at blive en A-boring. Regionerne opretter f.eks. en del boringer, der i henhold til bekendtgørelsen²¹ er A-boringer.

I Jupiterdatabasen kan der angives en anvendelse på selve boringen og en anvendelse på indtaget. Det er (for A-Boringer) GEUS og vandforsyningerne, der kan opdatere boringsanvendelsen, mens det er kommunerne, der kan ændre selve anvendelsen på indtaget. Dette giver anledning til, at der ofte er forskel på boringens og indtagets anvendelse (også i de tilfælde, hvor boringen kun har et indtag, og derfor kun kan have en anvendelse).

Miljøstyrelsen og GEUS anbefaler, at rettelser af det ene felt automatisk slår igennem på det andet felt ved de boringer, hvor der kun er et indtag, uanset hvem det er, der foretager en ændring²² (se også kapitel 8 "Udfordringer med datakvaliteten i Jupiterdatabasen").

3.6 Pejlinger

Pejlinger mærkes med den dataansvarlige på de enkelte pejlinger, når de indlæses i Jupiterdatabasen. Der kan altså være flere forskellige pejlinger, der er ejet af flere forskellige dataansvarlige på samme boring. Pejlinger hænger tæt sammen med pejlepunkter og boringsfikspunkter, som holdes opdateret af Borearkivet på GEUS. Pejlepunktet er det punkt, hvorfra dybden til vandstanden måles. Pejlepunktet er typisk toppen af pejlestudsene. De mest nøjagtige pejlinger opnås ved også at have et boringsfikspunkt, hvor man har registreret et punkt på boringen, der er nøjagtigt indmålt (nivelleret / indmålt med differential GPS) og ved at registrere afstanden mellem boringsfikspunkt og pejlepunkt. Herved vil det være muligt at beregne en præcis kote for grundvandsspejlet.

3.7 Ændring af ejerskab

Det er muligt at ændre dataejerskabet for boringer og pejlinger. Dette kan være relevant hvis f.eks. en region har flere oplysninger om en boring, som der ikke ligger i Jupiterdatabasen. GEUS vil kunne overføre ejerskabet til regionen, som så efterfølgende vil være den dataansvarlige og derfor kan indberette de manglende data. Hvis en boring, der ikke er indlæst af GEUS, ønskes bibeholdt f.eks. med en anvendelse som en pejleboring, der dermed bliver en indberetningspligtig boring (A-boring i henhold til brøndborebekendtgørelsen), kan dataejerskabet overføres til GEUS, som så kan vedligeholde data. Dataejerskabet overføres til GEUS ved at ændre dataansvarligfeltet på boringen eller pejlingen (DataOwner feltet på Borehole eller WatLevel tabellerne).

3.8 Overdragelse af godkendelsen af analysedata til anden myndighed

Mange af de store byers vandforsyninger har kildepladser / underanlæg, der ligger uden for kommunens område. Disse anlæg administreres af "beliggenhedskommunen" hvad angår f.eks. tilladelser. For at sikre, at det er "forbrugskommunen", der får analyserne til godkendelse (i stedet for "beliggenhedskommunen") kan "beliggenhedskommunen", i henhold til § 2 i drikkevandsbekendtgørelsen, i samarbejde med de andre kommuner, der også forbruger vandet, overdrage ansvaret for godkendelsen til "forbrugskommunen". Dette gøres ved at angive, hvilken kommune, der fremover skal kontrollere analyserne i feltet CtrlMunicipalNo på tabellen DrwPlant. Den kommune, der er angivet i dette felt, er den kommune, der skal godkende de prøver, der kommer ind på anlægget og dets tilknyttede boringer.

4. Oplysninger om vandindvindingsanlæg

I dette kapitel gennemgås nogle af de oplysninger, der henholdsvis skal og med fordel kan indgå, når et vandindvindingsanlæg oprettes i Jupiterdatabasen.

I Jupiterdatabasen bruges begrebet ”anlæg” til beskrive de enkelte vandforsyninger og deres opbygning. De små vandforsyninger vil normalt kun have et anlæg, hvor de mere komplekse vandforsyninger vil bestå af flere anlæg (kildepladser, behandlingsanlæg og ledningsnet) og på denne måde kan flere anlæg beskrive strukturen i vandforsyningen.

Kapitel 4 indeholder bl.a. en beskrivelse af nogle af de oplysninger, som skal indgå ved oprettelse af et teknisk anlæg for, at databasen kan fungere optimalt. Disse databasemæssige ”skal-opgaver” indgår ikke nødvendigvis som en del af den gældende lovgivning. Endvidere indgår der i kapitel 4 en beskrivelse af nogle af de oplysninger, som kan indgå ved oprettelse af et anlæg, oplysninger som ikke nødvendigvis skal oplyses.

I kapitel 4.1 beskrives et udsnit af forskellige typer af anlæg som bliver illustreret ved figurer, og der refereres til Jupiterdatabasens tabeller, feltnavne og kodelister, som beskrives nærmere i de efterfølgende kapitler 4.2-4.17.

Kapitel 4.2 – 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2- 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

Kommunerne og laboratorier anvender en række fagsystemer til at indlæse data i Jupiterdatabasen. Disse fagsystemer er opbygget på hver sin måde og udbydes af forskellige virksomheder. Kapitel 4 indeholder ikke en beskrivelse af de forskellige fagsystemer²³, og spørgsmål til fagsystemerne skal rettes til udbyder af systemet.

Dokumentation om Jupiterdatabasens tabeller, kodelister, fejlmeddelelser, brugerstyring og PCJupiterXL datamodellen kan ses på GEUS hjemmeside under dokumentation:

<http://www.geus.dk/DK/data-maps/Jupiterdatabase/sider/dokumentation-dk.aspx>.

4.1 Eksemplerne på forskellige typer af vandforsyning

I dette kapitel findes en nærmere forklaring på, hvordan de enkelte tabeller udfyldes, når der oprettes forskellige typer af anlæg.

4.1.1 Husholdnings- og markvandingsanlæg

Et husholdningsanlæg defineres ved en af følgende koder i tabel 4.9.

Husholdningsanlæggets koder er præsenteret og er afhængig af, om der er kommerciel eller offentlig aktivitet.

Et markvandingsanlæg defineres ved kode V40.



FIGUR 4.1 **Principskitse – husholdningsanlæg**

I dette tilfælde er der tale om et husholdningsanlæg, som kun forsyner én husstand og har en enkelt eller to borer tilknyttet. Såfremt der er tale om et husholdningsanlæg, som er beliggende uden for et alment vandværks naturlige vandforsyningsområde, skal der ikke meddeles en indvindingstilladelse.

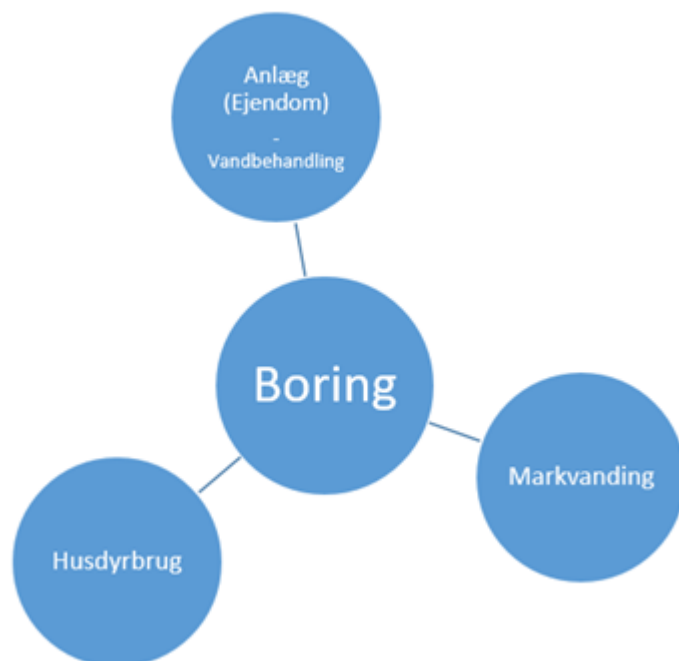
Husholdningsanlægget vil typisk være defineret på følgende måde; anlægsnavnet = adressen, anlægsarten være = kildeplads, behandling og distribution, indvindingsformålet = Privat vandforsyning og anvendelsen for indtag = Indvinding. Der bør ikke anvendes personnavne i navngivningen af anlægget, da anlæg kan skifte ejere og oplysningerne derfor bliver forældet.

I forbindelse med oprettelse af et markvandingsanlæg med en eller flere borer vil opbygningen af denne være i overensstemmelse med oprettelse af et husholdningsanlæg med en eller flere tilknyttede borer. Bemærk at anlægsarten være = andet.

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.2 Husholdningsanlæg med flere indvindingsformål.

En boring kan udover at levere vand til brug for en husholdning samtidig levere vand til andre indvindingsformål som f.eks. markvanding og/eller som vanding i forbindelse med et husdyrbrug m.v.



FIGUR 4.2 Principskitse for husholdningsboring med flere indvindingsformål.

Såfremt der er tale om en adresse/et vandindvindingsanlæg, som er beliggende uden for et alment vandværks naturlige vandforsyningsområde, skal der ikke meddeles en indvindingstilladelse til selve husholdningsanlægget, men der skal meddeles en indvindingstilladelse til vanding af husdyrbrug og til markvandingen (som kan være samlet i én tilladelse).

Når anlægget oprettes og indvindingstilladelsen indberettes til Jupiterdatabasen skal virksomhedstype-nummeret i valgte kode fra tabel 4.9, være nummer 1 (svarende til første prioritet i forhold til drikkevandskvalitet) og rækkefølgen af V40 eller V85 afhænger af indvindingstilladelsens størrelse samt, om der er krav om drikkevandskvalitet.

Er anlægget beliggende inden for det naturlige forsyningsområde til et alment vandværk skal der meddeles en indvindingstilladelse til både husholdningsanlægget, vanding til husdyrbrug og til markvandingen. Da gyldighedsperioden på indvindingstilladelserne ikke er den samme i henhold til lovgivningen, meddeles der flere tilladelser. Markvanding og husdyrbrug kan typisk meddeles i én tilladelse.

Der bør oprettes et anlæg pr. aktiv indvindingstilladelse, også selvom indvindingen sker fra samme boring. Der bør derfor ikke tilknyttes flere aktive indvindingstilladelser til samme indvindingsanlæg i Jupiterdatabasen, fordi det medfører usikre udtræk.

I ovenstående tilfælde vil anlægsnavnet være = adressen, anlægsarten = Kildeplads, behandling og distribution, og anvendelsen for indtag = Indvinding

Er et anlæg tilknyttet flere virksomhedstyper, vil anlægsart, anvendelse for indtag (indtagsanvendelse) mv. være styret af den virksomhedstype, som er sat til kode 1 (første prioritet i forhold til drikkevandskvalitet) i feltet CompanyTypeNo.

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.3 Erhvervsindvindere

Opbygningen af et anlæg for en erhvervsindvinder afhænger af om der er en eller flere borer og evt. vandbehandling. Det vil i opbygningen dog oftest svare til et husholdningsanlæg med kun én boring og ét anlæg, se figur 4.1.

4.1.4 Almen og ikke-almen vandforsyning – eget ledningsnet og ingen nødforsyning

Et alment vandværk, hvis ledningsnet ikke er etableret med en nødvandsforsyning til et andet alment vandværk, skal i Jupiterdatabasen have samme opbygning som et ikke-alment vandværk (1-9 husstande), men anlægget angives med samme koder som almene vandværker (V01 og V02).



FIGUR 4.3 Principskitse for enkelt opbygget almen og ikke-almen vandforsyning.

I ovenstående tilfælde oprettes et anlæg med en tilknyttet boring og en aktiv indvindingstilladelse og, der oprettes yderligere et anlæg til ledningsnet. I dette tilfælde vil anlægsnavnet være = navnet på vandværket eller adressen, anlægsarten være= kildeplads, behandling og distribution (kode 3), indvindingsformålet = alment vandforsyningsanlæg (kode 1) eller mindre ikke-alment vandforsyningsanlæg (kode 2) og indtagsanvendelsen = indvinding (kode 1).

Det er vigtigt at huske at tilknytte relevante kontakttyper og at beskrive behandlingsanlægget.

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.5 Almen vandforsyning – med import/eksport til anden vandforsyning

I dette tilfælde er der tale om to almene vandforsyninger, hvor der importeres/eksporteres vand enten én eller begge veje mellem de to adskilte ledningsnet. Import og eksport af vand mellem to adskilte ledningsnet skal indberettes én gang årligt i samme anledning som den årlige indberetning af oppumpede vandmængder fra det enkelte anlæg.



FIGUR 4.4 Principskitse for almen vandforsyning med import/eksport til anden vandforsyning.

I overstående tilfælde oprettes der 4 anlæg, hver vandforsyning har hvert sit vandforsyningsanlæg og hvert sit ledningsnetsanlæg.

I dette tilfælde vil anlægsnavnene være = navnet på vandværkerne eller deres adresser, Anlægsarten være = kildeplads og behandling (kode 2), indvindingsformålet = alment vandforsyningsanlæg (kode 1) eller mindre ikke-almment vandforsyningsanlæg (kode 2) og indtagsanvendelsen = indvinding (kode 1). Ledningsnettets anlæg skal have anlægsarten distribution (kode 5).

Det er vigtigt at huske at tilknytte relevante kontakttyper og at beskrive behandlingsanlægget. For denne type vandforsyninger skal der indberettes import / eksport på begge ledningsnetsanlæg.

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapi.tel 4.2- 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.6 Almen vandforsyning, flere anlæg – delt ledningsnet



FIGUR 4.5 Principskitse for almen vandforsyning, flere anlæg - delt ledningsnet.

I dette tilfælde skal der oprettes tre selvstændige anlæg i Jupiterdatabasen; vandværk 1, vandværk 2 og et "overanlæg/ledningsnet", som samler de to anlæg (vandværk 1 og vandværk 2). Der er ikke import eller eksport mellem de to anlæg, da der er tale om ét samlet ledningsnet. Anlægsarten for vandværkerne skal være = kildeplads og behandling (kode 2), for ledningsnettet skal anlægsarten være distribution (kode 5) og for overanlægget skal vælges enten kildeplads, behandling og distribution (kode 3) eller andet (kode 99), indvindingsformål = alment vandforsyningsanlæg (kode 1) og indtagsanvendelsen = indvinding (kode 1).

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.7 Kompleks almen vandforsyning



FIGUR 4.6 Principskitse for kompleks almen vandforsyning.

Ved nogle forsyninger kan opbygningen af strukturen i Jupiterdatabasen være kompleks.

Ved de komplekst opbyggede vandforsyninger kan kildepladser og ledningsnet ligge i flere kommuner, hvor kildepladserne ligger uden for forsyningsområdet og evt. i flere forskellige kommuner.

De kommuner, hvori der forbruges vand, skal oprette et ledningsnetsanlæg, da kommunen skal holde tilsyn med det vand, der drikkes i kommunen.

De kommuner, hvor vandet blot transporteres igennem, skal der ikke nødvendigvis oprettes et ledningsnetsanlæg til. Det er muligt, at et anlæg tilknyttes et overanlæg som ligger i en anden kommune, og det er ligeledes muligt at overdrage forpligtigelsen for godkendelse af drikkevandskvalitetsdata til den kommune, hvor overanlægget ligger såfremt, at drikkevandet forbruges i denne kommune.

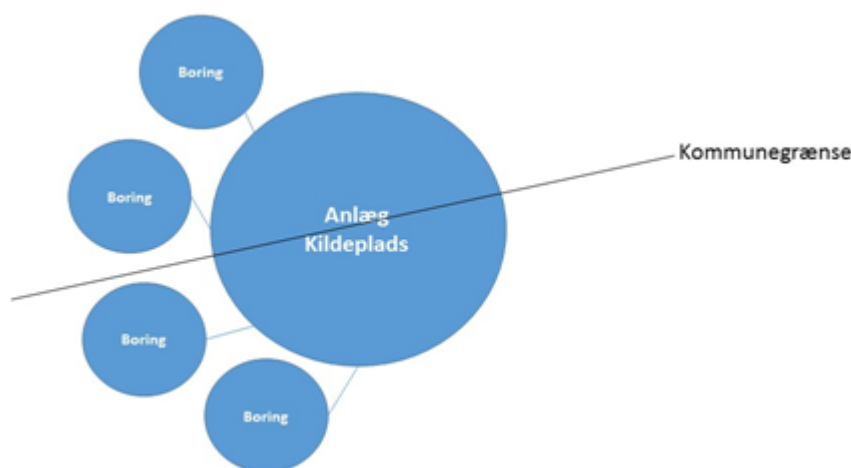
Selve kildepladserne har deres eget AnlægsID (anlægsart = kildeplads (1). Fra kildepladserne sendes vandet til et vandværk (eget AnlægsID), som behandler vandet og leverer vand til både eget ledningsnet og til et overanlæg. Overanlægget samler vandet fra de to anlæg og distribuerer vandet til et fælles ledningsnet. Det fælles ledningsnet har eget AnlægsID. Det er i Jupiterdatabasen kun muligt at tilknytte ét

overanlæg pr. anlæg, der er således kun tilknytning mellem ”fælles ledningsnet” og ”overanlæg” og ikke mellem ”fælles ledningsnet” og ”Anlæg Vandværk”. Tilladelser bør meddeles så tæt på indvindingen som muligt (på borerne eller kildeplads).

I dette tilfælde vil kildepladserne have anlægsarten kildeplads (kode 1), vandværksanlæggene vil have anlægsarten behandling og distribution (kode 4), da forbrugerne er knyttet til ledningsnettets anlæg, der vil have anlægsarten distribution (kode 5), indvindingsformål = alment vandforsyningsanlæg (kode 1) og indtagsanvendelsen = indvinding (kode 1).

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

4.1.8 Kildeplads beliggende i mere end en kommune



FIGUR 4.7 Principskitse for kildeplads beliggende i mere end én kommune

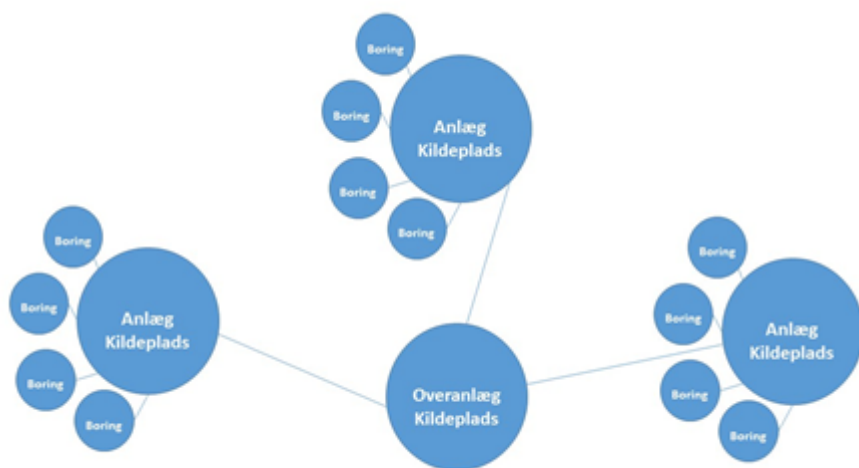
I dette tilfælde er en kildeplads beliggende på tværs af en/flere kommunegrænser. Miljøstyrelsen og GEUS anbefaler, at der oprettes ét anlæg, hvortil kildepladsens samlede indvindingstilladelse er tilknyttet. Indberetning af den samlede indvindingsmængde fra kildepladsen sker fra dette anlæg. Det er en klar anbefaling, at der indgås en aftale mellem kommunerne om, hvilken kommune, der er ansvarlig for at indberette data fra overanlægget og til Jupiterdatabasen. Den ansvarlige kommune skal således sikre, at der ikke indvindes mere fra overanlægget samlet set end det, der er meddelt i kildepladsens indvindingstilladelse.

Fordi vandet forbruges i flere kommuner, skal der endvidere, mellem de to kommunalbestyrelser, indgås en aftale om, hvorledes det offentlige tilsyn skal føres på kommunalbestyrelsernes vegne²⁴.

Det er desuden muligt at indberette indvundne vandmængder direkte på boringsniveau, og det anbefales, i ovenstående tilfælde, at indberette den samlede indvundne vandmængde på anlægsniveau samt den indvundne vandmængde på boringsniveau. Tilsynsmyndigheden har desuden mulighed for at indberette oppumpet vand på indtagsniveau, også selvom boringen er knyttet til et anlæg i en anden kommune.

4.1.9 Vandforsyning med flere kildepladser

En del vandforsyninger henter deres vand fra flere kildepladser, og vandet undergår ikke altid behandling på selve ”Anlæg kildeplads”, men undergår først behandling på selve vandforsyningen (”Overanlæg Kildeplads”)



FIGUR 4.8 Principskitse for en forsyning med flere kildepladser

De tre kildepladser, illustreret i figuren, har hver meddelt én indvindingstilladelse og der er ligeledes meddelt en samlet indvindingstilladelse på selve overanlægget. Indvindingsmængden i den samlede indvindingstilladelse kan eksempelvis være mindre end totalen på de 3 kildepladser. Her skal der oprettes 4 anlæg, hvoraf et anlæg udgør selve overanlægget, og der oprettes ét anlæg for hver kildeplads, med en tilhørende indvindingstilladelse, og hvorfra der sker årlig indberetning på disse anlæg.

De tre kildepladser oprettes med anlægsarten = kildeplads (kode 1) og overanlægget med anlægsarten = behandling og distribution (kode 4), indvindingsformål = alment vandforsyningsanlæg (kode 1) og indtagsanvendelsen = indvinding (kode 1). Anlægsnavnene vil være = navnet på vandværket / kildepladsen eller adressen.

Kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et overordnet overblik over de tabeller, kodelister samt oplysninger, som skal eller kan indgå, når der oprettes et vandindvindingsanlæg. Bemærk, kapitel 4.2 - 4.17 indeholder et udsnit af mest anvendte tabeller og kodelister, og afsnittet beskriver således ikke alle tabeller og kodelister.

Såfremt at kildepladserne er fordelt i flere kommuner, skal der indgås aftale mellem kommunerne om, hvilken kommune, der skal være ansvarlig for at indberette data fra overanlægget til Jupiterdatabasen. Den ansvarlige kommune kontrollerer, at overanlæggets indvindingstilladelse overholdes, og at den samlede indvundne vandmængde ikke overstiger overanlæggets samlede indvindingstilladelse.

4.2 Anlæg (DrwPlant)

I Jupiterdatabasen bruges begrebet ”anlæg” til beskrive de enkelte vandforsyninger og deres opbygning. De små vandforsyninger vil normalt kun have et anlæg, hvor de mere komplekse vandforsyninger

vil bestå af flere anlæg (kildepladser, behandlingsanlæg og ledningsnet) og på denne måde kan flere anlæg beskrive strukturen i vandforsyningen. Anlæggene knyttes sammen ved, at et anlæg tilknyttes det anlæg, der skal fungerer som et overanlæg. I dette afsnit 4.2 vil et anlæg være et vandværk, der leverer drikkevand, som er færdigbehandlet og skal leve op til drikkevandskravene i drikkevandsbekendtgørelsen²⁵.

Oprettelsen af et anlæg foregår på samme måde uafhængigt af, om det er en stor eller lille vandforsyning.

Et anlæg oprettes i Jupiterdatabasens tabel DrwPlant (Vandindvindingsanlæg). Efter oprettelsen af anlægget vil der skulle indlæses data i en eller flere tabeller, som er beskrevet i resten af kapitel 4.

De nedenfor beskrevne emner er punkter, som indgår i oprettelsen af et anlæg.

Fejloprettede anlæg kan slettes af den dataansvarlige. Anlægget kan dog først slettes, når alle data, der knytter sig til anlægget (f.eks. tilladelser og prøver) er fjernet.

Feltet Permit i Jupiterdatabasens tabel DrwPlant er forældet og forventes fjernet i forbindelse med en evt. opdatering af Jupiterdatabasen.

4.2.1 AnlægsID (PlantId)

Et AnlægsID er unikt og tildeles automatisk ved oprettelse i Jupiterdatabasen. Dette er således ikke noget, som den enkelte bruger kan tildele eller ændre.

4.2.2 Anlægsnavn (PlantName)

Anlægsnavnet skal være en adresse eller vandværkets / virksomhedens navn. Personnavne (ejer navne) bør ikke indgå i et anlægsnavn.

En del gamle anlæg er oprettet med ”virksomhedstyper, der ikke starter med et V. Disse koder, der ikke starter med et ”V” skal undgås på aktive og fremtidige anlæg.

TABEL 4.1 Angivelse af de virksomhedstyper, som bør anvendes i Jupiterdatabasen. Vær opmærksom på fodnoterne til koderne V03, V04, V05, V06, V07 og V95 i tabel 4.9.

Virksomhedstype og kode for virksomhedstyper	Navngivning
Alment vandværk - V01 og V02	Vandværkets navn (ikke adresse)
Ikke-alment vandværk - V04 og V05 (tidligere V03)	Vandværkets navn / adresse
Erhvervsindvindere - Vanding (f.eks. markvandinger)	Adresse; evt. suppleret med virksomhedsnavn.
V40, V41, V42, V50, V51, V52, V53, V84, V85, V88	
Erhvervsindvindere – Industri, virksomhed mv.	Fabriksnavn eller adresse

V30, V60, V70, V80, V81, V82, V83

Enkeltindvindere V06 og V07 (tidligere V95)	Adresse
Afværgeanlæg – V99 ²⁶	Adresse / virksomhedsnavn

²⁶ Kode V99 genindføres og erstatter K90.

4.2.3 Overanlæg (SupPlant)

Her angives, hvorvidt et vandforsyningsanlæg har et overanlæg. Et overanlæg er en reference til det overordnede AnlægsID. F.eks. en kildeplads's tilhørsforhold til et vandindvindingsanlæg eller et vandindvindingsanlægs tilhørsforhold til et vandforsyningsområde. Se nærmere i afsnit 4.1 "Eksempler på forskellige typer af vandforsyning".

Et vandforsyningsanlæg kan i Jupiterdatabasen kun have et overanlæg. Et anlæg kan dog godt have flere underanlæg. Et underanlæg angives ikke i Jupiterdatabasen, det er op til det enkelte fagsystem eventuelt at vise, hvilke anlæg (underanlæg), der er knyttet til overanlægget, som det f.eks. vises på Jupiterdatabasens hjemmeside.

4.2.4 KontrolKommuneNr (CtrlMunicipalNo)

En kontrolkommune er i Jupiterdatabasen benævnelsen for den kommune, som godkender indberettede drikkevandsanalyser.

Anvendes vandet ikke i den kommune, hvorfra det oppumpes/indvindes skal "myndighedsrollen" i Jupiterdatabasen tildeles den respektive kommune - hvori vandet forbruges, jævnfør § 2 i "Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med

Vandforsyningsanlæg"²⁷. Ændres kontrolkommunen til en anden kommune, vil det være den nye kontrolkommune, der fremover skal godkende analysedata for anlægget. Det vil fortsat være beliggenhedskommunen, der skal stå for tilladelser.

Tilsynsmyndigheden skal som udgangspunkt foretages af den/de kommune(r), hvori vandet bliver forbrugt, ellers skal der være lavet specifik aftale herom.

4.2.4 Aktivstatus (Active)

Her angives om et anlæg er aktivt eller ej. Dette felt er et nøglefelt i forbindelse med udtræk af, hvilke anlæg der er aktive på det pågældende tidspunkt.

Et anlæg må kun markeres som 'Inaktiv' eller 'Nedlagt' når der enten ikke indvindes vand fra anlægget, når der ikke er tilknyttet en aktiv indvindingstilladelse til anlægget eller når anlægget er fysisk nedlagt.

Anvendes status "Inaktiv" skal det vurderes fra anlæg til anlæg, om der skal være aktive roller som indberetter, ejer mv. Husk at rollen "Indberetter" skal være anført en slutdato. Angives der ikke en slutdato på "indberetter-rollen" vil der blive sendt e-mails til oplyste e-mailadresse i forbindelse med vandforsyningernes årlige indberetning om boringsstatus.

TABEL 4.2 Jupiterdatabasens kodeliste (Aktiv-status)

Kode status for anlæg	Status for anlæg	Kommentar
0	Ikke oplyst	Skal ikke anvendes, da en myndighed bør vide om et anlæg er aktivt eller ej.
1	Aktiv	Anvendes når der oppumpes / distribueres fra et anlæg.
2	Inaktiv	Anvendes når der ikke oppumpes/distribueres fra et anlæg – f.eks. når indvindingen er sat i bero pga. en forurening. Dette anlæg er ikke nedlagt fysisk.
	Nedlagt ²⁸	Anvendes når det er fysisk nedlagt – f.eks. når en enkeltindvinder tilsluttes vandværk og anlægget nedlægges. (ny kode)
99	Andet	Skal anvendes med omtanke. Kan f.eks. anvendes, hvis der er tale om et overanlæg som samler vand fra flere vandindvindingsanlæg.
"null"	Anlæg kendes men aktivstatus ukendt	Anvendes når myndigheden ikke ved om et anlæg er aktivt, inaktivt eller nedlagt. Status bør kun være midlertidig.

²⁸ Kodelisten udvides med koden "nedlagt", så der sondres mellem inaktive og nedlagte anlæg. Koden vil blive tilføjet, når den er oprettet.

4.2.6 Anlægsart (PlantType)

Her angives om et vandforsyningsanlæg indeholder hele "vandforsyningskæden" fra boring til taphane, eller om der er tale om delelementer. Anlægsarten skal udfyldes ved oprettelse af et anlæg, der indvinder vand til drikkevandsforsyning. Er det ikke tale om et anlæg til drikkevandsforsyning (f.eks. markvanding) skal anlægsarten være "andet" (kode 99).

TABEL 4.3 Jupiterdatabasens kodeliste (Anlægsart/STD00287)

Kode anlægsart	Anlægsart	Kommentar
0	Ikke oplyst	Skal ikke anvendes
1	Kildeplads	Samling af boringer – leverer ikke drikkevandskvalitet.
2	Kildeplads og behandling	Vandforsyningsanlæg – fra boring til vandbehandlingsanlæg. Leverer ikke nødvendigvis drikkevandskvalitet – f.eks. videresendes til kulfilter.
	Kildeplads og distribution ²⁹	Vandbehandlingsanlæg – kun boring og ledningsnet. Vandbehandling ikke nødvendig. Leverer drikkevandskvalitet. (ny kode)
3	Kildeplads, behandling og distribution	Vandforsyningsanlæg – fra boring over vandbehandlingsanlæg til taphane. Leverer drikkevandskvalitet.
4	Behandling og distribution	Vandforsyningsanlæg – vandbehandlingsanlæg til taphane. Leverer drikkevandskvalitet. Ingen tilknyttede boringer, ingen indvinding.

5	Distribution	Kun ledningsnet - leverer drikkevandskvalitet. Ingen tilknyttede boringer.
6	Behandling	Kun vandbehandlingsanlæg. Ingen tilknyttede boringer.
99	Andet	Skal anvendes med omtanke ved drikkevandsforsyningsanlæg. Kan f.eks. anvendes, hvis der er tale om et overanlæg, som samler diverse vandindvindingsanlæg. Anvendes også til anlæg der ikke er til drikkevandsforsyning, f.eks markvandingsanlæg.
"null"	Anlæg kendt	Skal ikke anvendes. Anvendes når det ikke vides, hvilken aktivitet der des, men status bør kun være midlertidig.
	tus ukendt	

²⁹ "Vejledning om Indberetninger af boringsanvendelse" og "Vejledning til frigivelse af data indberettet forbindelse med de almene vandforsynings årlige indberetning af status for vandforsyningsboringer", se kapitel 6.

4.2.7 Adresse (PlantAddress)

Her angives anlæggets³⁰ adresse. I Jupiterdatabasen er der tale om et fritekstfelt, hvor der er plads til både at angive vejnavn, husnummer og by.

4.2.8 Postnummer (PlantPostalCode)

Her angives det postnummer på den by, hvori vandindvindingsanlægget er placeret.

4.2.9 Vandtype (WaterType)

Her angives, hvilken vandtype, der behandles i vandindvindingsanlægget.

Findes vandtypen ikke i nedenstående kodeliste (på nær kode: A) skal GEUS kontaktes for oprettelse af ny kode.

TABEL 4.4 Jupiterdatabasens kodeliste (DRV-vandtype/ STD00225)

Kode	Vandtype beskrivelse
A	Andet ³¹
D	Drænvand
G	Grundvand
H	Afsaltet havvand
K	Kilde
O	Overfladevand
S	Sø
V	Vandløb
X	Andet vådområde

³¹ Kode A skal anvendes med omtanke. Såfremt koden anvendes, bør det fremgå af lokalitetsbemærkninger. Se afsnit 4.2.13 om, hvorfor koden anvendes.

4.2.10 Indvindingsformål (VrrPurpose)

Her angives, hvilket formål (kode 0-99) et vandindvindingsanlæg har. I nedenstående tabel er kodelisten ”Indvindingsformål” sat sammen med kodelisten ”Virksomhedstype”.

TABEL 4.5 Jupiterdatabasens kodeliste for Indvindingsformål/ STD00078

Kode	Indvindingsformål beskrivelse
0	Ikke oplyst
1	Alment vandforsyningsanlæg
2	Mindre ikke-alment vandforsyningsanlæg (2-9 husstande)
3	Nødforsyningsanlæg, drikkevandskvalitet
4	Nødforsyningsanlæg, ikke drikkevandskvalitet
5	Virksomhed, drikkevandskvalitet
6	Virksomhed, ikke drikkevandskvalitet
7	Vanding, drikkevandskvalitet
8	Vanding, ikke drikkevandskvalitet
9	Varmepumpe med reinjektion
10	Varmepumpe uden reinjektion
11	Privat vandforsyning (Husholdningsanlæg)
99	Andet

4.2.11 Udledning til (DischargeTo)

Her beskrives, hvortil vandet udledes i forbindelse med f.eks. en grundvandssænkning, et afværgelanlæg eller f.eks. skyllevand fra vandværket. Navnet på en å, sø eller lignende angives.

4.2.12 Aktivstarttidspunkt og aktivsluttidspunkt (StartDate og EndDate)

Her angives det tidspunkt, hvor et anlæg er startet og, hvornår det ikke eksisterer længere. Start- og sluttidspunktet er uafhængigt af indvindingstilladelsens gyldighedsperiode samt uafhængig af anlæggets aktive status, da et inaktivt anlæg fortsat kan eksistere. Angivelsen af en start- og slutdato er særlig vigtig, når et anlæg ikke har fået meddelt en indvindingstilladelse. Dette skyldes, at der ellers ikke findes en egentlig tidsperiode at sammenholde anlægget med.

4.2.13 Lokalitetsbemærkninger (LocateRemark)

Her angives korte bemærkninger, som er relevante i forhold til anlægget, f.eks. baggrunden for anlægget, bemærkning til anlægstype eller en bemærkning, som er relevant i forhold til anlæggets tilladelse.

4.2.14 Ejendomsnummer (PropertyNo)

Her angives det ejendomsnummer, som er tildelt ejendommen i BBR (ESR ejendomsnummeret).

4.2.15 Indvinding – registrering: Metode (Method)

Denne tabel anvendes udelukkende for anlæg, der ikke har fået meddelt en tilladelse (f.eks. regionernes afværgeanlæg). I anlægstabellen for disse anlæg angives det i anlægstabellen ved hvilken metode en oppumpning / indvinding skal registreres efter, se tabel 4.2.

TABEL 4.6 Jupiterdatabasens kodeliste (Registrering af Indvindingsmetode/ STD00013)

Kode	Registrering af Indvindingsmetode	Kommentar
0	Ikke oplyst	Skal ikke anvendes. Såfremt metoden ikke kendes skal den hurtigst muligt klarlægges og registreres.
1	Opgørelse i driftstimer	
2	Vandmåler	
3	Elmåler	
4	Timetæller	
5	Thomson måleoverfald	
6	Skøn	Skal kun anvendes i nødstilfælde hvor der har været problemer med den normalt anvendte målemetode.
7	Magnetisk flowmåler	
99	Andet	Såfremt denne anvendes skal det fremgå under bemærkninger hvad "andet" er.

4.2.16 Indvinding – registrering: Omregningsfaktor (ConversionFactor)

Feltet til omregningsfaktor på anlægget bruges ikke længere. Omregningsfaktoren indberettes sammen med den enkelte indvinding (på anlæg eller boring). Ved at registrere omregningsfaktoren sammen med målingen kan denne varieres over tid.³²

4.2.17 Tilladelsesstatus (Permit, PermitAmount, PermitDate, PermitExpiredDate)

Oplysninger om tilladelsen skal fremgå af tilladelsen og skal ikke anvendes på DrwPlant. Se nærmere i afsnittet 4.7 og 4.8 "Tilladelser på hhv. anlægs- og boringsniveau".³³

4.2.18 Georeference

Georeferencen er anlæggets koordinater inklusiv oplysninger, som fremgår af tabel 4.7.

For at et vandindvindingsanlæg kan stedfæstes i GIS, skal x, y koordinater og datum være registreret. Dertil skal være angivet, hvilket koordinatsystem der anvendes. Hvis koordinatsystemet er angivet som UTM, skal UTM-zonen ligeledes angives

TABEL 4.7 Udtræk fra DRWPLANT - Georeference

Felt	Georeference beskrivelse	KodeType
GRIDTYPE	Koordinatsystem	Gridtype
LOCATMETHO	Beskrivelse af metoden hvormed koordinaten i et PUNKT er målt ind. F.eks. Aflæst fra 4 cm kort eller målt ind med DGPS, RTK.	Koordinatmetode
UTMZONE	Anvendes kun, når koordinatsystem antager værdien UTM. I dette tilfælde skal UTM-zonen tilføjes, for at opnå entydig definition af nulpunkt for indmåling.	UTM-zone
XUTM	UTM X for den geografiske placering af anlægget. UTM-zone og datum kan variere og beskrives i andre felter	
XUTM32EUREF89	Beregnet felt: Anlæggets X-ordinat omregnet til UTM-Zone 32 og datum euref89	
YUTM	UTM Y for den geografiske placering af anlægget. UTM-zone og datum kan variere og beskrives i andre felter	
YUTM32EUREF89	Beregnet felt: Anlæggets Y-ordinat omregnet til UTM-Zone 32 og datum euref89	
VERTICAREF	Angiver nulpunkt for en målt kote i terrænet.	Kotesystem
MUNICIPALITY-NO2007	Beliggenhedskommune	Kommune2007

4.3 Virksomhedstyper (DrwPlantCompanyType)

Et anlægs virksomhedstype tilknyttes i Jupiterdatabasens tabel DrwPlantCompanyType, i tabel 4.8 findes kodelisten for virksomhedstyper. Oprettes der flere virksomhedstyper til et anlæg, skal den virksomhedstype, der stiller de højeste krav til vandkvaliteten have tildelt CompanyTypeNo 1.

TABEL 4.8 Felter i Jupiterdatabasens tabel (DrwPlantCompanyType)

Jupiterdatabase felt-navn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
AnlægsId (PlantId)	Her angives det for vandindvindingsanlægget unikke Anlægs-ID	Ja
Virksomhedstype (CompanyType)	Her angives den for vandindvindingsanlægget relevante virksomhedstype.	Ja
Virksomhedstype nummer CompanyTypeNo	Såfremt der inden for gældende indvindingstilladelse er flere anvendelser af et anlæg skal de forskellige virksomhedstyper prioriteres her. Den type, som stiller højest krav til vandkvaliteten tildeles nr. 1. Først rangeres der efter der kræves drikkevandskvalitet, dernæst efter tildelt mængde.	Ja

TABEL 4.9 Udsnit af relevante koder fra kodelisten (Drv-virksomhedstype/ STD00074)

Kode	Indvindingsformål
------	-------------------

Virksomhedstype

V01	Offentlige fælles vandforsyningsanlæg ³⁴
V02	Private fælles vandforsyningsanlæg
V03 ³⁵	Husholdninger, 3-9 husstande
V04 ³⁶	2-9 husstande uden fødevarevirksomhed / kommerciel / offentlig brug under 10m ³ pr. dag
V05 ³⁷	2-9 husstande med fødevarevirksomhed / kommerciel / offentlig brug eller over 10m ³ pr. dag
V06 ³⁸	én husstand uden fødevarevirksomhed / kommerciel / offentlig brug under 10m ³ pr. dag
V07 ³⁹	én husstand med fødevarevirksomhed / kommerciel / offentlig brug eller over 10m ³ pr. dag
V25	Kildefeltundersøgelser
V30	Institutioner o. lign.
V40	Markvanding
V41	Sportsplads, park o. lign.
V42	Havevanding
V50	Gartneri
V51	Spiselige afgrøder
V52	Blomstergartneri
V53	Planteskole
V60	Dambrug
V70	Hotel, Campingplads o.lign.
V80	Anden erhvervsvirksomhed
V81	Levnedsmiddelindustri
V82	Jern og metalindustri
V83	Papir og trævareindustri
V84	Grusvask
V85	Husdyrbrug
V86	Råstofindvinding under grundvandsspejlet
V87	Grundvandskøleanlæg
V88	Mælkeleverandør
V90	Andet enkeltanlæg
V91	Varmepumpe med reinjektion
V92	Varmepumpe uden reinjektion
V93	Bortledning af vand
V94	Nødforsyningsanlæg
V95 ⁴⁰	Husholdning 1-2 husstande
V96	Moniteringsboringer
V97	Forureningsundersøgelser (forældet kode)
V98	GRUMO boringer
V99	Afværgaanlæg ⁴¹ (foreslås genindført kode)
K90	Anden forurening/Forureningspotentiel lokalitet (forældet kode)

- ³⁴ Vandsektorloven medfører, at der ikke længere sondres mellem offentlige og private vandforsyningsanlæg.
- ³⁵ V03 forældes ikke som det fremgik af høringsudkastet (forklaring findes i høringsnotat til denne vejledning fra den 1. maj 2020).
- ³⁶ Bemærk, at koderne V04 –V07 ikke er oprettet korrekt. Koderne er kun blevet oprettet i Jupiterdatabasen, men der er ikke sket en oprettelse af koderne i Standcode/Standat.
- ³⁷ Bemærk, at koderne V04 –V07 ikke er oprettet korrekt. Koderne er kun blevet oprettet i Jupiterdatabasen, men der er ikke sket en oprettelse af koderne i Standcode/Standat.
- ³⁸ Bemærk, at koderne V04 –V07 ikke er oprettet korrekt. Koderne er kun blevet oprettet i Jupiterdatabasen, men der er ikke sket en oprettelse af koderne i Standcode/Standat.
- ³⁹ Bemærk, at koderne V04 –V07 er ikke oprettet korrekt. Koderne er kun blevet oprettet i Jupiterdatabasen, men der er ikke sket en oprettelse af koderne i Standcode/Standat.
- ⁴⁰ V95 forældes ikke, som det fremgik af høringsudkastet (forklaring findes i høringsnotat til denne vejledning fra den 1. maj 2020).
- ⁴¹ Kode (V99) genindføres.

4.4 Tilknytning af boringer og indtag (DrwPlantIntake – Indtag-Anlæg)

En boring og dets indtag tilknyttes anlægget i Jupiterdatabasens tabel DrwPlantIntake, med tilhørende kodeliste tabel 4.11.

Er anlægget oprettet med vandtypen ”grundvand”, skal der tilknyttes en boring til anlægget.

Findes boringen ikke i Jupiterdatabasen skal borearkivet kontaktes, eller der kan bestilles et nyt DGU-nummer på GEUS hjemmeside

(<http://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/arkiver/borearkivet/indberetning-af-boringer-skemaer-og-vejledninger/>).

Registreringen af boringstilknytningen bruges til at vise, hvad boringen har været brugt til gennem tiden. Det er derfor vigtigt, at den enkelte post ikke redigeres eller slettes ved ændringer i boringsanvendelsen, men det er vigtigt, at der sættes en slutdato på den tidligere anvendelse/tilknytning, hvorefter der oprettes en ny post med den nuværende anvendelse / tilknytning. Er boringen fejlagtigt knyttet til et forkert anlæg slettes tilknytningen. I alle andre tilfælde indsættes en ny post med den nye anvendelse.

TABEL 4.10 Tilknytning af boringer og indtag

JupiterdatabaseBeskrivelse af feltet feltnavn		Obligatorisk
IntakePlandId	Dette er et autogenereret nummer som Jupiterdatabase opretter i tabel- len når en tilknytning oprettes.	Ja
AnlægsId (Plan- tId)	Her angives det for vandindvindingsanlægget unikke AnlægsID	Ja
DGUNr (Bore- holeNo)	Når boringerne bliver oprettet i Jupiterdatabasen, får de tildelt et DGUNr. Karaktererne før punktummet viser, hvilket atlasblad borin- gen ligger på, karaktererne efter punktummet viser et løbenr., som kan fylde op til 5 karakterer.	Ja
De boringer, som knyttes til anlægget, indtastes i denne tabel.		

TABEL 4.11 Jupiterdatabasens kodeliste for indtagsanvendelse

Kode	Intagsanvendelse beskrivelse	Kommentar
0	Ikke oplyst	Skal kun anvendes i en kortere periode indtil anvendelse af indtag er kendt.
1	Indvinding	
2	Monitering	
3	Indvinding og monitering	
4	Kun pejling	
5	Grundvandssænkning	
6	Afværge	
7	Sløjfet/opgivet	
8	Ingen anvendelse	
9	Kompensationsindvinding til vandløb	
10	Lukket - taget ud af drift midlertidig (<1 år)	
11	Lukket - taget ud af drift mere end 1 år	
12	Grundvandskøling og -opvarmning	
99	Andet	Skal ikke anvendes.

4.5 Kontaktttype (DrwFirm – Virksomheder)

Et anlægs kontaktttyper oprettes i Jupiterdatabasens tabel DrwFirm (Virksomheder / kontaktpersoner). Afhængigt af typen af kontakt skal dele af nedenstående udfyldes i tabellen DrwFirm. Tabellen kan kun ses såfremt en bruger er logget ind via Miljøportalen og har de tildelte rettigheder i den pågældende kommune, se bilag 3. Tabellen er tom på grund af personfølsomme oplysninger⁴², når der bestilles udtræk på PCJupiterXL fra Jupiterdatabasen.

De almene vandforsyninger udpeger en kontaktperson, som skal sørge for at indberette data, og kommunen opretter vandforsyningens kontaktperson i Jupiterdatabasen som typen ”indberetter”. Det er indberetteren der, på vegne af vandforsyningen, indberetter status for forsyningens boringer ved årets udgang.

TABEL 4.12 Felter i Jupiterdatabasens tabel (DrwFirm)

Jupiterdatabase feltnavn	Kontaktttype beskrivelse af feltet	Obligatorisk
FirmId	Dette er et autogenereret nummer, som Jupiterdatabasen opretter i tabellen, når en kontakt oprettes. Dette nummer skal anvendes, når kontaktttypen oprettes i tabellen DrwFirmRef	Ja
Virksomhedsnavn (FirmName)	Her skrives vandindvindingsanlæggets navn	Ja
Adressel (Address1)	Kontaktens adresse (Vejnavn og nummer)	Nej

Adresse2 (Address2)	Kontaktens adresse (By)	Nej
PostNr (PostalNo)	Det postnummer kontakten er placeret i.	Nej
Telefon (Phone)	Her kan eventuelt angives telefonnummer på kontakten.	Nej
Mobil (Mobile)	Her kan eventuelt angives mobiltelefonnummer på kontakten.	Nej
CVRnr (ParticipantVatNo)	Her angives det CVR nummer, som er tilknyttet vandindvindingsanlægget.	Ja
CPR Nummer (SocialSecurityNo)	Såfremt et vandindvindingsanlæg ikke har et CVR nummer skal ejers CPR nummer angives her.	Ja
Email (Email)	Her angives kontaktens e-mail adresse.	Nej
Webside (WWW)	Her angives eventuelt relevant webside	Nej
Kontakt navn (ContactName)	Her angives kontaktens navn (for- og efternavn).	Ja
Bemærkning (Remark)	Her angives relevante bemærkninger på kontakten.	Nej
	EANr (EanNo) Her angives eventuelt EAN nummer	

4.6 Tilknyttet kontakttype (DrwFirmRef – Tilknyttede virksomheder)

Anlæg og virksomhed / kontaktperson knyttes sammen ved hjælp af Jupiterdatabasens tabel DrwFirmRef. Tabel 4 – 14 beskriver ”KontakttypeId” i tabel 4.13 (anden række).

TABEL 4.13 Felter i Jupiterdatabasens tabel DrwFirmRef

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
PlantId	Her angives, hvilket anlæg en kontakttype er tilknyttet.	Ja
KontakttypeId (ContacttypeId)	Her angives, hvilken type en kontakt er.	Ja
VirksomhedsId (FirmId)	Her indsættes det autogenererede VirksomhedsId som blev dannet i kontakttypetabellen (DrwFirm).	Ja
Starttidspunkt (StartDate)	Her angives fra, hvornår en kontakt er tilknyttet et anlæg. Sættes der ikke en dato er den automatisk gældende.	Nej
Sluttidspunkt (EndDate)	Her angives, hvornår en kontakttype ikke længere er tilknyttet/er aktivt for et anlæg. For at bevare historikken skal kontakttyper ikke slettes fra et anlæg, men der sættes en slutdato	Ja
Bemærkning (Remark)	Eventuelle relevante bemærkninger for en kontakttype kan angives her.	Nej

TABEL 4.14 Jupiterdatabasens kodeliste (Kontakttype)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
0	Ukendt	Skal ikke anvendes, da kontaktypen bør kendes. (foreslås forældet kode) ⁴³
1	Anlægsadresse	Skal ikke anvendes. Skal fremgå i anlægstabellen (DrwPlant).
2	Formand	
3	VV bestyrer	
4	Ejer	CVR adresse (eller CPR adresse)
5	Kasserer	
6	Forpagter	
7	Kommune	
8	Rådgiver	
9	Amt	Forslår at koden forældes ⁴⁴
10	Administrativ adresse	
11	Gebyradresse	Anvendes ikke mere – et levn fra da der var afgift på vandindvindingstilladelsen ⁴⁵
12	Kontaktperson	
13	Postadresse	
14	Indberetter - boringssanvendelse	Denne kontaktype skal angives for almene vandværker, og som én gang årligt skal indberette anvendelse af det almene vandværks tilknyttede boringer samt årsag til ændring af status.
15	Indberetter - vandmængder og pejlinger.	Denne kontaktype er den person på vandforsyningen, som en gang årligt skal indberette oppumpning af vandmængder og indberetning af pejlinger

⁴³ Denne kode forventes forældet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

⁴⁴ Denne kode forventes forældet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

⁴⁵ ⁴Denne kode forventes forældet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

4.7 Tilladelser på anlægsniveau (CatchPerm)

Et anlægs indvindingstilladelse tilknyttes i Jupiterdatabasens tabel CatchPerm, og med tilhørende kodelister i tabel 4.16 til 4.20

TABEL 4.15 Felter i Jupiterdatabasens tabel (CatchPerm)

Jupiterdatabase felt- navn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
AnlægsId (PlantId)	Her angives, hvilket anlæg en tilladelse er tilknyttet.	Ja
Virksomhedstype (CompanyType)	Her angives den virksomhedstype, som tilladelsen primært er gældende for.	Ja
Starttidspunkt (StartDate)	Her angives den dato, hvorfra tilladelsen er gældende.	Ja
Sluttidspunkt (Enddate)	Her angives den dato, hvor en tilladelse udløber.	Ja

	For at sikre anlæggets historik skal de tilladelser, der er udløbet, ikke slettes fra et anlæg.	
Mængde pr. time (AmountPerHour)	Her angives den i tilladelsen tildelte m ³ pr. time (anvendes normalt kun på tilladelser givet på boringsniveau)	Ja
Mængde pr. år (AmountPerYear)	Her angives den i tilladelsen tildelte m ³ pr. år. Hvis der er knyttet flere boringer til anlægget og, hvis der er tilladelser på både boringer og anlæg, vil tilladelsen på anlægget være den maksimalt tilladte mængde for alle boringer, men tilladelserne på boringer angiver, hvor meget der maksimalt på indvindes fra de enkelte boringer.	Ja
Specielle vilkår (SpecialTerms)	Her kan angives de vilkår, som er stillet i indvindingstilladelsen. Da det ikke er et felt med ubegrænset størrelse (2.000 tegn) bør det begrænses til vilkår, som er specielle for det enkelte vandindvindingsanlæg.	Nej
Bemærkninger (Remarks)	Her angives for tilladelsen relevante bemærkninger. Eventuelle bemærkninger bør startes eller afsluttes med initialer og dato/år, så der kan ses, hvem der har indskrevet dem og hvornår.	Nej
Tilbagekaldt (Revoked)	Her angives om en tilladelse er tilbagekaldt eller ej. Feltet bruges til at angive at en tilladelse ikke længere gælder, selvom den endnu ikke er udløbet. Ved at angive, at tilladelsen er tilbagekaldt, kan tilladelsen gøres inaktiv, uden at ændre den slutdato som tilladelsen oprindeligt fik. På denne måde bevares historikken.	Nej
Tilladelsestype (PermissionType)	Her angives, hvorfra vandet indvindes. Det er her det angives, om indvindingen er baseret på grundvand eller overfladevand. Gør det muligt at fremsøge de anlæg, der indvinder overfladevand, hvor der gælder andre regler for tilladelsens længde.	Ja
Indvindingsformål (CatchPurpose)	Her angives det primære indvindingsformål for en indvindingstilladelse.	Ja
Kilde (Source)	Her angives, hvorfra indvindingen sker.	Ja
	Med mindre der er tale om indvinding fra en boring/boringer skal navn på kilden angives i bemærkningsfeltet	
Vandtype (WaterType)	Her angives den for indvindingstilladelsen relevante vandtype (tabel 4.20). Navn på den specifikke kilde skal angives under bemærkninger.	Ja
Journalnummer (JournalNo)	Her angives tilladelsens journalnummer.	Nej
Max boreddybde (BoreholeMaxDepth)	Her kan angives den maksimale boreddybde for en specifik boring. (foreslås forældet) ⁴⁶	Nej
Median minimumsvandføring (MedianMinWatFlow)	Her kan den tilladte påvirkning af median minimums vandføring i et nærliggende vandløb angives.	Nej

⁴⁶ Dette felt forventes fjernet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

TABEL 4.16 Tilladte koder for Revoked feltet

Kode	Beskrivelse
0	Tilladelsen er gældende
1	Tilladelsen er tilbagekaldt

TABEL 4.17 Jupiterdatabasens kodeliste (Tilladelsestype)

Kode	Beskrivelse
1	Overfladevand
2	Grundvand
3	Boring (foreslås forældet) ⁴⁷

⁴⁷ Denne kode forventes forældet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

TABEL 4.18 Jupiterdatabasens kodeliste for indvindingsformål og virksomhedstype. Vær opmærksom på fodnoterne til koderne V03, V04, V05, V06, V07 og V95 i tabel 4.9.

Kode	Beskrivelse	Virksomhedstype
0	Ikke oplyst	Bør ikke anvendes (foreslås forældet) ⁴⁸
1	Alment vandforsyningsanlæg	V01 og V02
2	Mindre ikke-ament vandforsyningsanlæg	V04 og V05 (tidligere V03), V70
3	Nødforsyningsanlæg, drikkevandskvalitet	V94
4	Nødforsyningsanlæg, ikke drikkevandskvalitet	V94
5	Industri, drikkevandskvalitet	V80, V81
6	Industri, ikke drikkevandskvalitet	V60, V80, V81, V82, V83
7	Vanding, drikkevandskvalitet	V42, V50, V51, V88
8	Vanding, ikke drikkevandskvalitet	V40, V41, V42, V50, V51, V52, V53, V84, V85, V88
9	Varmepumpe med reinjektion	V91 - Anvendes når der er meddelt indvindingstilladelse til ATES anlæg (Aquifer Thermic Energy Storage) hvor vandet reinjeceres
10	Varmepumpe uden reinjektion	V92 - Anvendes når der er meddelt indvindingstilladelse til ATE anlæg (Aquifer Thermic Energy) hvor vandet ikke reinjeceres.
11	Privat vandforsyning	V06 og V07 (tidligere V95), V30
99	Andet	V25, V86, V87, V90, V93, V96, V97, V98, V99

Tabel 4.17 og Tabel 4.18 er oprettet i forbindelse med nedlæggelse af amterne i 2006, hvor data fra flere forskellige systemer blev samlet. Der er derfor et delvist overlap i tabellerne 4.17 til 4.20.

Tabel 4.19 er en sammenblanding af anvendelse og kildetype, derfor foreslås en række af koderne forældet.

TABEL 4.19 Jupiterdatabasens kodeliste (Kildetype / STD00084)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
0	Ikke oplyst	Skal kun anvendes midlertidigt, indtil den rette kode kan angives
1	Sø	
2	Vandløb	
3	Vådområde	
4	Hav	
5	Bassin	
6	Boring	
7	Brønd	
8	Boring i brønd	
9	Overvågnings- boring	
10	Væld	
11	Tensiometerfelt	
12	LOOP-grund- vandsrede	
13	LOOP-pejlebo- ring	
14	Drænstation	
15	Rodzone	
25	Overfladevand	
29	Markdræn	
30	Boring, af- fald,slagg	
31	Boring gennem fyld	
32	Boring, for- uren.fane	
50	Perk.br. uk.aff.a rt	
51	P.br.aff+slag- ge+aske	
52	P.br. aff-slag- aske	
53	Perk.br.slagge/ aske	

54	Perk.br. slagge	
55	Perk.br. flyve- aske	
56	Perk.br. af- svovl.pro	
59	Perkolat-tank	
60	Dræn los- sepl. uk.ind	
61	Omfangsdræn lossepl.	
62	Dræn lossepl, øvrige	
99	Andet	Skal kun anvendes midlertidigt, indtil rigtig kode kan angives. Såfremt en passende kode ikke findes, skal GEUS kontaktes for eventuel oprettelse af ny kode.

◇

TABEL 4.20 Jupiterdatabasens kodeliste - DRV-vandtype / STD00225

Kode	Vandtype beskrivelse
A	Andet
D	Drænvand
G	Grundvand
H	Afsaltet havvand
K	Kilde
O	Overfladevand
S	Sø
V	Vandløb
X	Andet vådområde

4.8 Tilladelser på boringsniveau (BoreCatchCond)

En borings indvindingstilladelse tilknyttes i Jupiterdatabasens tabel BoreCatchCond med tilhørende kodelister tabel 4.22 og 4.23.

TABEL 4.21 Felter i Jupiterdatabasens tabel BoreCatchCond

Jupiterdatabase felt- Beskrivelse af feltet navn	Obligatorisk
DGUNr. (BoreholeNo) Her angives det DGU nummer, som indvindingstilladelsen er gældende for. Der kan kun angives ét DGU nummer.	Ja
TilladelsesID (PermissionId) Primær nøgle for en tilladelse som genereres automatisk i Jupiterdatabase	Ja

Tilladelsesløbenummer (PermissionNo)	Her angives løbenummer for indvindingstilladelsen.	Ja
AdministratorId	Foreslås forældet. ⁴⁹	
Mængde pr. time (AmountPerHour)	Her angives den i indvindingstilladelsen tildelte m ³ pr. time.	Ja
Mængde pr. år (AmountPerYear)	Her angives den i indvindingstilladelsen tildelte m ³ pr. år.	Ja
Startdato (StartDate)	Her angives den dato, som indvindingstilladelsen gælder fra.	Ja
Sluttidspunkt (Enddate)	Her angives hvornår en indvindingstilladelse på boringen udløber.	Ja
	For at bevare historikken skal endte tilladelser ikke slettes fra tabellen.	
Bemærkninger (Remark)	Kommentarer til tilladelsen.	Nej
Maksimum sænkning (MaxDepression)	Her angives det, hvis der er angivet en maksimal sænkning af grundvandsspejlet i indvindingstilladelsens vilkår.	Ja ⁵⁰ Nej
Pejlefrekvens (SoundingFrequency)	Her kan angives, hvor tit en boring skal pejles i henhold til indvindingstilladelsen.	Nej
Specielle vilkår (ExtendedConditions)	Her kan angives de vilkår, som er stillet i indvindingstilladelsen. Da det ikke er et felt med ubegrænset størrelse (2.000 tegn), bør det begrænses til vilkår, som er specielle for den enkelte indvindingsboring.	Nej
Årsagsreduktion (ReductionCause)	Her angives årsagen til, hvorfor den maksimalt tilladte vandmængde ikke kan anvendes. ⁵¹	Nej
Analyseprogram (Kontrolprogram) (AnalyseProgram)	Her angives om hvilke vilkår, der er om analyser på boringsniveau.	Nej
Antal analyser pr. år (NumberSampleYear)	Her angives det antal analyser, der skal tages pr år.	Nej

⁴⁹ Feltet forventes fjernet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

⁵⁰ Hvis der i et vilkår i indvindingstilladelsen er angivet en maksimal sænkning af grundvandsspejlet, skal feltet udfyldes, ellers er det et "nej".

⁵¹ Dette felt forventes afskaffet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.

Hvis feltet "årsagsreduktion" i tabel 4.21 afskaffes, da afskaffes kodelisten i tabel 4.22 også.

TABEL 4.22 Jupiterdatabasens kodeliste (ReductionCause)

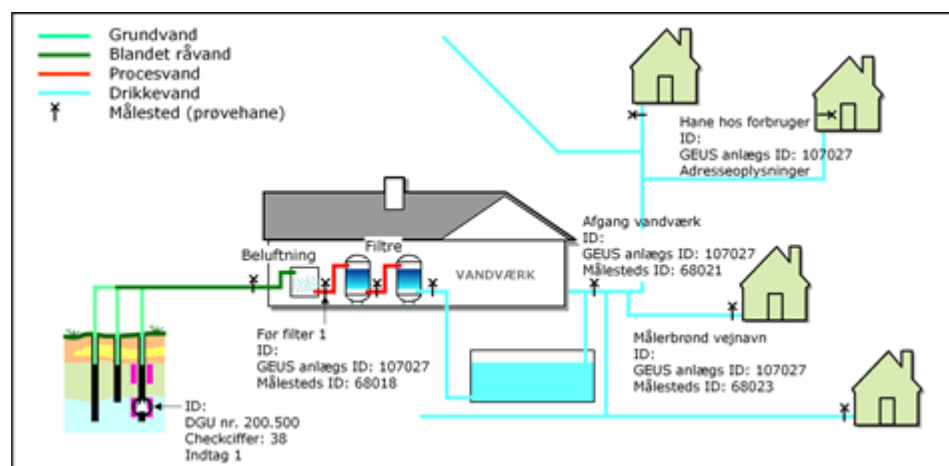
Kode	Beskrivelse
1	Rødt opland (afstand vandløb)
2	Ansøgt/reduceret areal + jordbundstype
3	Jordbundstyper
4	Grønt opland (afstand vandløb)
5	Ansøgt/reduceret areal
6	Gebyr

4.9 Faste prøvetagningssteder (MeasuringStation)

Et anlægs faste prøvetagningssteder tilknyttes i Jupiterdatabasens tabel MeasuringStation. Vandprøver kan udtages fra en række forskellige typer af målesteder såsom borer, prøvehaner på vandværker, rentvandstanke, prøvehaner på ledningsnettet og prøvehaner hos forbrugere. Det er vigtigt at kunne skelne præcist, hvor en vandprøve er udtaget for at kunne vurdere resultaterne af kontrollen med vandkvaliteten.

Ved de forskellige typer af målesteder stilles forskellige krav til vandkvaliteten. I ”Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandindvindingsanlæg” gælder kravet ved forbrugers taphane. I drikkevandsbekendtgørelsen og i den tilhørende vejledning⁵² angives et vejledende krav ved afgang fra vandværk og på ledningsnet.

Faste prøvetagningssteder, som fremgår af kontrolprogrammet, godkendes i forbindelse med godkendelse af et vandværks kontrolprogram. Alle faste målesteder, hvorfra der kan udtages vandprøver, skal derfor registreres og tildeles en unik identifikation.



FIGUR 4.9 Eksempel på målesteder og ID for boring, vandværk og ledningsnet.

På 4-9 er vist eksempler på ID for forskellige målesteder koblet til et vandforsyningsanlæg.

ID for borer angives unikt via DGU-nr. og indtagsnr.

ID for faste prøvetagningssteder på vandværket og på ledningsnettet angives unikt via AnlægsID og MålestedsID.

For prøvetagningssteder, som ikke er faste, (anvendes f.eks. i forbindelse med kildesporing ved en bakteriel forureningshændelse), eller andre mere tilfældige målesteder, skal der ikke oprettes et fast prøvetagningssted.

Så længe ID noteres manuelt, er der risiko for at der opstår en skrivefejl, og således en risiko for at anføre et forkert, men allerede eksisterende DGU-nr. En råvandsprøve kan således fejlagtigt blive koblet til et forkert DGU-nr. og råvandsprøven vil derfor være misvisende for vandkvaliteten. Det er derfor hensigtsmæssigt at anvende et dobbelt ID (f. eks ved brug af både DGU-nr. og Tjekcifre, som er på det boringsmærkat⁵³, som kan udskrives fra GEUS' hjemmeside).

Identifikation for prøver fra borer: DGU-nr. og DGU-nr. tjekcifre og indtagsnr.

Identifikation for prøver fra vandværk og ledningsnet: AnlægsID og MålestedID eller AnlægsID og adresseoplysninger.

Det anbefales, at alle boringer og faste målesteder tilknyttet et alment vandforsyningsanlæg skiltes med ID og beskrivelse af målestedet. Dette vil være med til at sikre, at vandprøven udtages fra det korrekte målested, og at vandprøven mærkes med de rigtige ID-oplysninger.

Udarbejdelse af skilte for boringer og faste målesteder kan håndteres på forskellige måder:

DGU-nr. -skilte til brug i forbindelse med boringer kan genereres på GEUS' hjemmeside (www.geus.dk/borearkiv og <http://jupiter.geus.dk>). Alle boringer skal påsættes et blivende kotemærke (boringsfix-punkt), der entydigt angiver, hvor indmålingen af koten for boringen foretages. Kotemærket anvendes desuden til bestemmelse af pejledybde fra kotemærket til grundvandspejl⁵⁴. Boringsfiltre bør skiltes med DGU-nr., indtagsnr. og DGU-nr. og tjekciffer.

For faste målesteder (målesteder for procesvand og målesteder for drikkevandskontrol) findes der skilte, som kan genereres på GEUS' hjemmeside (www.geus.dk/borearkiv og <http://jupiter.geus.dk>). Skiltet skal mindst indeholde "GEUS anlægsID" og "Målested-ID", men bør også indeholde en beskrivelse af målestedet og/eller angivelsen af typen ("Før filter 1", "Blandet råvand", "Afgang vandværk" osv.).

Tilknytning af analyser til prøvetagningssteder

Tilknytning af analyser til et prøvetagningssted sker ved indberetningen, hvis prøvetagningsstedet er oprettet som fast prøvetagningssted i Jupiterdatabasen, og såfremt laboratoriet er blevet gjort opmærksom på dette. Ved godkendelse af kontrolprogram (analyseprogram) skal den enkelte kommune (myndighed) oprette de godkendte faste prøvetagningssteder på anlægget. Efterfølgende skal de unikke prøvetagningsstedes ID'er for de enkelte prøvetagningssteder afklares med de relevante vandværker og laboratorier, så det sikres, at laboratoriet indberetter analyser på de rette prøvetagningssteder.

Tilknytning af fast prøvetagningssted til en analyse kan ske efter godkendelse af kommunen, og dette sker ved at tilknytte det unikke ID på prøvetagningsstedet til den enkelte analyse. Laboratoriet bør adviseres om sådanne tilføjelser.

Der henstilles til, at det faste prøvetagningssted (+AnlægsId) angives til prøvetager, så tilknytningen kommer ind sammen med analysedata i forbindelse med godkendelse af data.

Nedenstående tabel 4.23 indeholder de punkter, der skal beskrives ved oprettelse af et fast prøvetagningssted:

TABEL 4.23 Felter i Jupiterdatabasens tabel MeasuringStation

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
MålestedId (Measu- ringstationId)	Dette nummer oprettes automatisk i tabellen i Jupiterda- tabasen, når en målestation oprettes. Nummeret er unikt.	Ja

AnlægsId (PlantId)	Her angives indvindingsanlæggets unikke AnlægsID.	Ja
Georeference	Her angives det faste prøvetagningssted med x, y og z koordinater og med tilhørende Utmzone, datum, koordinatmetode/system og kotemetode/system. De følgende 10 rækker definerer Georeference	Ja
(X)		
(Y)		
(Z)		
(GridType)		
(VerticaRef)		
UTM zone (UTM-zone)		
Sys 34 zone (Sys34zone)		
(Datum)		
(LocatMethod)		
(ElevaMethod)		
Stregkode (BarCode)	Her kan stregkode, som identificerer det faste prøvetagningssted angives.	Nej
Beskrivelse (Description)	Beskrivelse af det faste målested.	Ja
Adresse (Address)	Her angives adressen for det faste målested.	Ja
Postnr (PostalCode)		Ja
X UTM 32 Euref 89 (XUTM32Euref89)	Målestedets y-koordinat omregnet til UTM koordinater i UTM zone 32 i Euref 89 af Jupiterdatabase under indlæsningen	Beregnes af Jupiterdatabasen
Y UTM 32 Euref 89 (YUTM32Euref89)	Målestedets y-koordinat omregnet til UTM koordinater i UTM zone 32 i Euref 89 af Jupiterdatabase under indlæsningen	Beregnes af Jupiterdatabasen

4.10 Behandlingsanlæg

Et anlægs behandlingsanlæg kan beskrives i Jupiterdatabasens tabel TreatmentPlant med tilhørende kodelister i tabel 4.25 og tabel 4.26.

TABEL 4.24 Jupiterdatabasens tabel TreatmentPlant⁵⁵

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
AnlægsId (PlantId)	ID for det anlæg som behandlingsanlægget hører til	Ja
BehandlingsAnlægsNr (TreatmentPlantNo)	Dette nummer skal angives ved oprettelsen og være unikt for det AnlægsId det er tilknyttet.	Ja

Filtreringstype (Filtrationtype)	Her angives, hvilken type filtrering råvandet gennemgår i behandlingsanlægget.	Ja
Beluftsningstype (AerationType)	Her angives, hvilken beluftsning/iltning råvandet gennemgår i behandlingsanlægget.	Ja
Anden Vandbehandling (Extended-Treatment)	Her kan der med fritext beskrives, hvilken videregående vandbehandling, der eventuelt er etableret i behandlingsanlægget.	Nej

TABEL 4.25 Jupiterdatabasens kodeliste filtreringstype / STD00273

Kode	Beskrivelse	Kommentar
0	Ikke oplyst	Bør kun anvendes midlertidigt
1	Enkelt filtrering	
2	Dobbelt filtrering	
99	Andet	

TABEL 4.26 Jupiterdatabasens kodeliste (Beluftsningstype / STD00079)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
1	Rislebakke	
2	Iltningstrappe	
3	Luftindblæsning	
4	Ingen beluftsning	
5	Tilsætning af ren ilt	
6	INKA-lufter	
7	Bundbeluftsning med diffusorer	
8	Kaskadelufter	
9	Iltningbakke	
10	Iltningsspiser	
11	Oxydator	
99	Anden metode	

4.11 Indberetning af oppumpede vandmængder

Indvinding kan enten registreres på et anlæg (tabellen WrrCatchment) eller på boringen (tabellen Intake-Catchment). Registreres indvindingen på selve boringen er det vigtigt, at boringen er knyttet til anlægget, da det ellers ikke er muligt at udtrække anlæggets samlede indvinding.

Det er vigtigt, at indberetning af oppumpede vandmængder sker på samme måde for alle boringer, der er knyttet til anlægget. Blandes indberetning på boring med indberetning på anlæg, vil udtræk af anlæggets samlede indvundne vandmængder blive usikker.

Hvis anvendelsen af en boring ændres fra indvinding er det muligt at indberette indvundne vandmængder f.eks. på månedsbasis, fremfor på årsbasis, så man kan se, at boringen ikke har været anvendt i en periode.

4.11.1 Indvinding på anlægsniveau (WrrCatchment)

I dette afsnit beskrives indberetning af indvundne vandmængder på anlæg samt tilhørende kodelister i tabel 4.28 og tabel 4.29. Tabel 4.27 beskriver registreringen af indvundne vandmængder på et anlæg. I de tilfælde, hvor der ikke er etableret en vandmåler på en boring, er der derfor behov for at registrere oplysning for indvundne vandmængder på selve anlægget.

TABEL 4.27 Felter i Jupiterdatabasens tabel WrrCatchment

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
AnlægsindvindingsId (PlantCatchmentId)	Dette nummer oprettes automatisk i tabellen i Jupiterdatabasen, når en inddatering foretages. Nummeret er unikt.	Ja
AnlægsId (PlantId)	Her angives vandindvindingsanlæggets unikke AnlægsID	Ja
Indvindingsnr (CatchmentNo)	Løbenummer for det enkelte anlægs indvindinger der indberettes af kommunen. Det oprettes ikke automatisk og er ikke unikt.	Ja
Starttidspunkt (StartDate)	Her angives fra, hvornår indvindingsperioden er startet – som udgangspunkt 01-01-åååå	Ja
Sluttidspunkt (Enddate)	Her angives, hvornår indvindingsperioden er slut – som udgangspunkt 31-12-åååå (samme åååå som ved starttidspunkt).	Ja
Attribut (Attribute)	Her angives, hvorledes den angivne indvindingsmængde skal fortolkes. Feltet Attribut anvendes kun, hvis der er specielle forhold, der gør sig gældende. F.eks. hvis den indvundne mængde er skønnet, eller hvis den er mindre eller større end den angivne værdi. Findes der fejl i gamle data kan de anmærkes som ”Resultatet ikke anvendes”.	Ja
Mængde (Amount)	Her indtastes den for perioden indvundne mængde grundvand i m ³ .	Ja
Metode (Method)	Her angives den metode, hvormed indvindingsmængden er målt.	Ja
Målerstand start (Flowmeterstart)	Her angives, hvilken målerstand der er ved starten af indvindingsperioden. Er ikke indberetningspligtig.	Nej
Målerstand slut (FlowmeterEnd)	Her angives, hvilken målerstand der er ved slut af indvindingsperioden. Dette er ikke indberetningspligtigt indberetning.	Nej
Bemærkning (Remark)	Her angives eventuelle bemærkninger til den indvundne mængde.	Nej
Omregningsfaktor (Conversionfactor)	Afhængig af hvilken type målemetode, som er registreret. Vandmåler er som hovedregel = 1. De	Ja

andre målemetoder afhænger f.eks. af den anvendte pumpe (f.eks. 20 m³/t).

Overfladevandmængde (Surface-WaterAmount)	Her indtastes den for perioden indvundne mængde overfladevand.
---	--

Nedenstående kodeliste er en Standatliste for analyseattributter. Denne liste anvendes til både måling af analyseresultater samt til måling af vandmængder og denne kodeliste indeholder derfor koder, som vil være mere rettet mod f.eks. måling af analyseresultater fremfor til måling af vandmængder.

TABEL 4.28 Jupiterdatabasens kodeliste (analyseresultatattribut/STD000217)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
	Ikke oplyst	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
!	Resultat anvendes ikke	
*	Gennemsnit	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
/	Delresultat	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
0	Resultat er NUL	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
<	Mindre end	
>	Større end	
A	Ikke påvist	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
B	Påvist	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
C	Spor	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
D	Ikke målelig	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
E	Afvigende	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
F	Ikke afvigende	"Denne kode er ikke relevant for indberetning af indvundne vandmængder".
S	Skønnet	

TABEL 4.29 Jupiterdatabasens kodeliste (indvindingsmetode / STD00013)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
0	Ikke oplyst	Bør kun anvendes midlertidigt indtil metode er fastlagt.
1	Opgørelse i driftstimer	
2	Vandmåler	

3	Elmåler	
4	Timetæller	
5	Thomson måleoverfald	
6	Skøn	Bør ikke anvendes kontinuerligt.
7	Magnetisk flowmåler	
99	Andet	Såfremt denne metode anvendes skal det angives i bemærkninger, hvilken der er tale om. Desuden skal GEUS kontaktes for eventuel udvidelse af kodeliste.

4.11.2 Indvinding på boringsniveau (IntakeCatchment)

I dette afsnit beskrives indberetningen af indvundne vandmængder på indtagsniveau i de tilfælde, hvor boringen har mere end et indtag eller boringsniveau, dvs. hvor der kun er et indtag.

Tabel 4.31 og 4.32 er de tilhørende kodelister til tabel 4.30. Tabel 4.30 beskriver registreringen af indvundne vandmængder på den enkelte boring.

I de tilfælde, hvor et indvindingsanlæg ikke har en vandmåler og derfor indberetter en anvendt mængde kWh, anvendes en omregningsfaktor, se nedenstående tabel. Omregningsfaktoren foretager en omregning fra kWh til m³.

TABEL 4.30 Jupiterdatabasens tabel IntakeCatchment

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
IntakePlantId	Id for tilknytningen mellem indtag og anlæg. Database id der oprettes automatisk ved indlæsning	Ja
Starttidspunkt (Startdate)	Her angives fra hvornår indvindingsperioden er startet – som udgangspunkt 01-01-åååå	Ja
Attribut (Attribute)	Her angives hvorledes den angivne indvindingsmængde skal fortolkes. Feltet Attribut anvendes kun hvis der er specielle forhold der gør sig gældende. F.eks. hvis den indvundne mængde er skønnet, eller mindre eller større den angivne værdi. Findes der fejl i gamle data kan de anmærkes som "Resultatet ikke anvendes".	Ja
Sluttidspunkt (End-date)	Her angives hvornår indvindingsperioden er sluttet – som udgangspunkt 31-12-åååå (samme åååå som ved starttidspunkt).	Ja
Mængde (Volume)	Her indtastes den for perioden indvundne mængde grundvand angivet i m ³ .	Ja
Metode (Method)	Her angives den metode hvormed indvindingsmængden er målt.	Ja
Målerstand slut (Flowmeter)	Her angives hvilken målerstand der er ved slut af indvindingsperioden.	Nej
Målerstand start (Flowmeterstart)	Her angives hvilken målerstand der er ved starten af indvindingsperioden. Dette er en kan indberetning.	Nej

Omregningsfaktor ⁵⁶ (ConversionFactor)	Afhængigt af hvilken målemetode som er registreret. Vandmåler er som hovedregel = 1. De andre målemetoder afhænger af den anvendte pumpe (f.eks. 20 m ³ /t).	Ja
Bemærkning (Remark)	Her angives eventuelle bemærkninger til den indvundne mængde.	Nej

⁵⁶ Omregningsfaktor:

TABEL 4.31 Jupiterdatabasens kodeliste (analyseresultatattribut / STD000217)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
	Ikke oplyst	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
!	Resultat anvendes ikke	
*	Gennemsnit	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
/	Delresultat	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
0	Resultat er NUL	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
<	Mindre end	
>	Større end	
A	Ikke påvist	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
B	Påvist	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
C	Spor	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
D	Ikke målelig	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
E	Afvigende	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
F	Ikke afvigende	Skal ikke anvendes i denne sammenhæng
S	Skønnet	

TABEL 4.32 Jupiterdatabasens kodeliste (indvindingsmetode)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
0	Ikke oplyst	Bør kun anvendes midlertidigt indtil metode er fastlagt.
1	Opgørelse i driftstimer	
2	Vandmåler	
3	Elmåler	
4	Timetæller	
5	Thomson måleoverfald	
6	Skøn	Bør ikke anvendes kontinuerligt.

7	Magnetisk flowmåler	
99	Andet	Såfremt denne metode anvendes skal det angives i bemærkninger, hvilken der er tale om. Desuden skal GEUS kontaktes for eventuel udvidelse af kodeliste.

4.12 Forsyning (WrrSupply)

Typen af de forbrugere, der forsynes, registreres i Jupiterdatabasens tabel WrrSupply, med tilhørende kodeliste tabel 4.34 og 4.35. Indberetning af filterskyl og samlet leveret vandmængde er indberetningspligtig, men indberetning af forbrugstype og antallet individer er frivillig.

TABEL 4.33 Felter i Jupiterdatabasens tabel WrrSupply

Jupiterdatabase felt navn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
AnlægsId (PlantId)	Her angives det for vandindvindingsanlægget unikke AnlægsID.	Ja
Starttidspunkt (Start-Date)	Her angives fra hvornår indvindingsperioden er startet – som udgangspunkt 01-01-åååå	Ja
Forsyningsart (SupplyType)	Her kan angives både en forbrugstype af en gruppe forbrugere, der formodes at have et vandforbrug i samme størrelsesorden, f.eks. parceller, gartnerier mv. Det er også her filterskylning og den samlede leverede vandmængde til forbrugerne angives. For erhvervsindvindere er det ligeledes her der angives ha for vandingsareal.	Ja
Mængde (Volume)	Her indtastes vandvandmængden for forsyningsperioden angivet i Ja m ³ .	
Modtagerantal (RecipientNumber)	Her angives antallet for hver forbrugstype der er knyttet til den enkelte vandforsyning.	Ja
Sluttidspunkt (End-date)	Her angives hvornår indvindingsperioden er sluttet – som udgangspunkt 31-12-åååå (samme åååå som ved starttidspunkt).	Ja
Individantal (IndividualNumber)	Antallet af individer et vandforsyningsanlæg forsyner.	Ja
Individantalenhed (IndividualnumberUnit)	Benyttes sammen med Individantal til at beregne hvor mange modtagere et vandforsyningsanlæg har.	Ja
Mængde beregnet (VolumeCalculated)	Mængden beregnet på baggrund af Modtagerantallet for et givent år (altså ikke målte værdier)	Nej
Bemærkning (Remark)	Her angives eventuelle bemærkninger til enkelte post.	Nej

TABEL 4.34 Jupiterdatabasens kodeliste for feltet Forsyningsart (SupplyType / STD00014)

Kode	Beskrivelse	Kommentar
1	Leveret til andre værker m3	Lig med eksport
2	Leveret t. værker i kommunen	Lig med eksport

3	Leveret t. værker u. kommunen	Lig med eksport
4	Modtaget fra andre værker	Lig med eksport
5	Modtaget fra værker i kommunen	Lig med eksport
6	Modtaget f. værker u. kommunen	Lig med import
7	Samlet modt. vandmængde m ³	
8	Beregnet svind (leveret-modtaget)	
11	Vinterbyg ha	
12	Vårbyg ha	
13	Vinterhvede ha	
14	Rug ha	
15	Helsæd ha	
16	Korn, vår ha	
17	Korn, vinter ha	
18	Korn m. udlæg ha	
19	Korn ha	
21	Bælgsæd ha	
25	Ærter ha	
26	Oliehør ha	
27	Markkultur ha	
28	Frugtavl ha	
29	Grøntsager ha	
31	Kartofler ha	
32	Foderroer ha	
33	Fabriksroer ha	
34	Roer ha	
39	Anden rodfrugt ha	
40	Raps ha	
41	Vårraps ha	
42	Udsædsfrø ha	
48	Græsfrø ha	
49	Frø ha	
50	Græs ha	
51	Kløvergræs ha	
52	Kløvergræs-slet ha	
53	Rent græs ha	
54	Majs ha	
59	Grønfoder ha	
61	Græs udenfor omdrift ha	
62	Anden afgrøde ha	
63	Totalt vandet areal ha	
65	Drivhusareal m ²	
66	Containerareal m ²	
68	Parcelhuse	

69	Ejendommens samlede areal ha
70	Etageboliger
71	Landhusholdninger
72	Landbrug u. dyreh.
74	Landbrug m. dyreh.
75	Landbr uspec dyreh
76	Fritidshuse
77	Landbrugsdrift (72+74+75)
78	Svømmehal
79	Antal personer forsynet (priv)
80	Gartneridrift
81	Markvanding
82	Industri/håndværk
83	Golfbaner
84	Daginstitutioner
85	Dambrug
86	Døgninstitutioner
87	Institutioner (84+86)
88	Hotel/camping
89	Andet erhverv
90	Ækvivalent stk. hornkvæg
91	Køle-/skyllevand m ³
92	Produktionsvand m ³
93	Drikkevandsformål m ³
94	Filterskylning m ³
95	Varmepumpe m ³
96	Vandværkets eget forbrug m ³
97	Samlet oppumpet vandmængde
98	Samlet leveret vandmængde
99	Andet m ³

TABEL 4.35 Jupiterdatabasens kodeliste for feltet Individantalenhed (Individualnumbe-rUnit)

Kode	Beskrivelse
1	Personer
2	Ansatte
3	Dyre enheder

4.13 Import og eksport (WrrExport)

Import af vand fra andre vandindvindingsanlæg og eksport af vand til andre vandindvindingsanlæg⁵⁷ registreres i Jupiterdatabasens tabel WrrExport og er indberetningspligtig i henhold til ”Bekendtgørelsen om tilsyn med drikkevandskvalitet og vandindvindingsanlæg”.

Hvis der både importeres og eksporteres vand oprettes hver import/eksport som selvstændige poster.

TABEL 4.36 Jupiterdatabasens tabel WrrExport

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
ExportId (ExpId)	Dette nummer oprettes automatisk i tabellen i Jupiterdatabasen når en inddatering foretages. Nummeret er unikt.	Ja
AnlægsId (PlantId)	Her angives AnlægsId for det anlæg der indberettes for.	Ja
EI AnlægsId (EiPlantId)	Her angives det anlæg der enten importeres vand fra eller eksporteres vand til. Der skal angives det unikke AnlægsId og ikke navnet på anlægget.	Ja
År (Year)	Det år som indberetningen omhandler.	Ja
Import Eksport (IE)	Her angives om indberetningen omhandler eksport eller import af vand til anlægget.	Ja
Mængde (Amount)	Her angives den importerede/eksporterede vandmængde.	Ja
Bemærkning (Remark)	Her angives eventuel bemærkning for den specifikke import/eksport.	Nej

TABEL 4.37 Jupiterdatabasens kodeliste for feltet Import Eksport (IE).

Kode	Forklaring
I	Import
E	Eksport

4.14 Diadem - Påbud og dispensationer, analysefrekvens § 27 stk. 2

Kommunerne skal indberette oplysninger i Jupiterdatabasen om forskellige forhold, dels en pligt for kommunen til at indberette påbud til ikke - almene vandforsyningsanlæg i netop de situationer, der er nævnt i drikkevandsbekendtgørelsens § 28, stk. 1, nr. 1-3, og dels en pligt for kommunen til at indberette afgørelser om ændret kontrolhyppighed og - parameter mv., jf. drikkevandsbekendtgørelsens § 27, stk. 2⁵⁸. Se evt. bilag 2 i denne vejledning om indberetning i DIADEM.

Såfremt en kommune vurderer, at der skal ske en ændring af kontrolhyppigheder i et kontrolprogram gældende for en vandforsyning og for enkeltindvindere, skal dette indberettes til Jupiterdatabasen i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen § 27 stk. 2. Bemærk, at kravet om indberetning om ændring af kontrolhyppigheder i et kontrolprogram blot skal omfatte den/de enkelte parametre, som udgør årsagen til denne ændring, f.eks. nitrit og nitrat. Diadem anvender følgende tabeller:

FREQUENCYMODIFICATION (Analysefrekvens)

INJUNCTIONMEASURE (Påbudsforanstaltning)

BOREHOLE_INJUNCTION (Boringspåbud)

DISPENSATION (Dispensation)

PLANT_INJUNCTION (Anlægspåbud)

SUBSTANCEFREQUENCY (Stofffrekvens)

4.14.1 Analysefrekvens (FrequencyModification)

I denne tabel kan der indlæses ændringer til analysefrekvensen for de vandforsyninger, der er omfattet af drikkevandsbekendtgørelsen⁵⁹.

Jupiterdatabasens tabel 4.38 FrequencyModification med tilhørende kodeliste tabel 4.39.

TABEL 4.38 Felter i Jupiterdatabasens tabel FrequencyModification

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
FrekvensændringsId (FrequencyModificationsId)	Unik identifikation af frekvensændringsgrundlaget. Tildeles automatisk i Jupiterdatabasen.	Ja
AnlægsId (PlantId)	Her angives vandindvindingsanlæggets unikke AnlægsID for det anlæg som analysefrekvensændringerne gælder for	Ja
Lovgrundlag (Legal_Basis)	Her angives lovgrundlaget for ændringen af analysefrekvenserne.	Ja
Journalnummer (CaseFileIdentifier)	Journalnummeret på den gældende sag	
Startdato (Startdate)	Startdato for frekvensændringerne	Ja
Slutdato (Enddate)	Slutdato for frekvensændringerne	Nej
Permanent ændring (Permanent Modification)	Angiver om ændringen er permanent	Nej
Tilbagetrækningsdato (WithdrawnDate)	Angiver datoen for hvornår ændringen er blevet tilbagekaldt	Nej
Bemærkninger (Comments)	Kommentarfelt	Nej

TABEL 4.39 Jupiterdatabasens kodeliste (Analysefrekvenslov)⁶⁰

KODE	Krav til kontrol i henhold til drikkevandsbekendtgørelsen
1 § 14	§ 14 afgørelse om, at der skal udføres ”supplerende undersøgelser” f.eks. til bedømmelse af klager, BEK nr. 802 af 01/06/2016
2 § 8, stk. 4:	§8, stk. 4: Afgørelse om nedsat kontrolhyppighed, jf. bilag 9. BEK nr. 802 af 01/06/2016
3 § 8, stk. 5:	§8,stk.5: Afgørelse om, at kontrollen for én eller flere parametre omfattet af bilag 6-7 kan nedsættes, jf. bilag 10. BEK nr. 802 af 01/06/2016

4	§ 8, stk. 6:	§8,stk.6. Afgørelse om, at nedsætte kontrolhyppigheden for vandforsyningsanlæg, der producerer eller distribuerer mindre end 3.000 m ³ årligt, og som forsyner et kommercielt formål, institutioner e.l. BEK nr. 802 af 01/06/2016
5	§ 8, stk. 7:	§8,stk.7: Afgørelse om, at kontrollen skal foretages hyppigere end angivet i bilag 9 og 10, når udfaldet af tidligere undersøgelser, anlæggets udsættelse for forurening eller andre forhold taler derfor BEK nr. 802 af 01/06/2016
6	§ 7 stk. 7:	§ 7 stk. 7 afgørelse om, at kontrolprogrammet kan fravige listen for kontrolparametre og den kontrolhyppighed, der er fastlagt i bilag 5. BEK nr. 1070 af 28/10/2019
7	§ 7 stk.8:	§ 7 stk. 8 Udvidelse af liste over kontrolparametre, ud over de analyseparametre, der er fastsat i bilag 5. BEK nr. 524 af 01/05/2019
8	§ 7 stk.9:	§ 7 stk. 9 Udvidelse af liste for boringskontrollen udover bilag 8 og overfladevandområder udover bilag 10 til indvinding af drikkevand BEK nr. 1070 af 28/10/2019
9	§ 7 stk.10:	§ 7 stk. 10 Krav om kontrol af parameter der ikke er fastsat i kontrolprogram men som fremgår drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1 a-d og bilag 2, BEK nr. 1070 af 28/10/2019
10	§ 12	§ 12, stk. 1 Kontrolmålinger udover kontrol der er omfattet af §§ 6-9, BEK nr. 1070 af 28/10/2019

4.14.2 Påbudsforanstaltning (InjunctionMeasure)

Tabellen beskriver de foranstaltninger, som påbuddet indeholder.

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
PåbudsId (InjunctionId)	ID nummer for påbudet. Tildeles automatisk af Jupiter.	Ja
Andre foranstaltninger (OtherMeasure)	Kode til andre foranstaltninger der kan være gældende – f.eks. om vandet skal koges.	Nej

TABEL 4.40 Felter i Jupiterdatabasens tabel InjunctionMeasure

4.14.3 Boringspåbud (BoreholeInjunction)

I afsnittet vises Jupitertabellen for boringspåbud med tilhørende kodeliste i tabel 4.42.

TABEL 4.41 Felter i Jupiterdatabasens tabel BoreholeInjunction

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
PåbudsId (InjunctionId)	IDnummer for påbuddet. Tildeles automatisk af Jupiterdatabase.	Ja

DGU nummer (BoreholdeNo)	Her indtastes det DGU nummer som påbuddet omhandler.	Ja
Lovhjemmel (LegalBasis)	Her angives den lovhjemmel som er grundlag for påbuddet.	Ja
StartDato (StartDate)		Ja
Deadline (DeadlineDate)	Frist for hvornår påbuddet skal være opfyldt.	Ja
Permanent påbud (Permanent Injunction)	Angiver om påbuddet er permanent. 0 = nej, 1 = ja	Nej
Dato for opfyldning af påbud (Full-fillesExpireddate)	Dato for hvornår påbuddet er blevet opfyldt eller ikke gælder mere.	Nej
Journalnummer (JournalNo)	Journalnummeret på den gældende sag	Nej
Bemærkninger (Comments)	Kommentarfelt	Nej

TABEL 4.42 Jupiterdatabasens kodeliste (Boringslov⁶¹)

Kode	Beskrivelse
1	Påbud om sløjfning af vandforsyningsboring- og brønde § 36 i vandforsyningsloven (Bek. nr. 118 af 2018)
2	Påbud om sløjfning af overflødige boringer- og brønd § 28 i BEK nr. 1260 af 2013.

4.14.4 Dispensation (Dispensation)

I afsnittet vises Jupitertabellen for dispensation.

TABEL 4.43 Felter i Jupiterdatabasens tabel Dispensation

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
DispensationsId (DispensationId)	ID nummer for dispensation. Tildeles automatisk af Jupiterdatabasen.	
PåbudsId (InjunctionID)	ID nummer for påbuddet. Tildeles automatisk af Jupiterdatabasen. Er oprettet i Påbudstabellen,	
Startdato (Issuedate)	Datoen for hvornår dispensationen er meddelt (gælder fra).	Ja
Ophørsdato (Expirationdate)	Er der en fastsat dato for, hvornår dispensationen udløber, skal den medtages.	Nej
Bemærkninger (Comments)	Kommentarer	Nej

4.14.5 Anlægspåbud (PlantInjunction)

I afsnittet vises Jupitertabellen for dispensation med tilhørende kodeliste i tabel 4.45.

TABEL 4.44 Felter i Jupiterdatabasens tabel PlantInjunction

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
--------------------------	-----------------------	--------------

PåbudsId (InjubctionID)	Id for påbuddet. Tildeles automatisk i Jupiterdatabasen.	
AnlægsID (PlantID)	Her angives det anlægsID som påbuddet gælder for.	
Lovhjemmel (PlantInjuntion)	Her angives den lovhjemmel som er grundlag for påbuddet.	Ja
Startdato (StartDate)	Her angives den dato hvor påbuddet gælder fra.	Ja
Deadline (DeadlineDate)	Her angives fristen for hvornår påbuddet skal være opfyldt.	Nej
Permanent Påbud (PermanentInjunction)	Her angives om påbuddet er permanent. 0= nej, 1= ja.	Ja
Udløbsdato (Fulfilled_Expireddate)	Her angives den dato, hvor påbuddet udløber	Nej
Journalnummer (JournalNo)	Journalnummeret på den pågældende sag.	Nej
Bemærkninger (Comments)	Kommentarer.	Nej

TABEL 4.45 Jupiterdatabasens kodeliste – Anlægslov

Kode	Beskrivelse
1	Jf. vandforsyningslovens § 62, hvor det fremgår at opfylder vandet i et vandforsyningssystem ikke de kvalitetskrav, der er fastsat kan kommunalbestyrelsen give påbud om, at anlægget skal ophøre midlertidigt eller for bestandigt, eller om andre foranstaltninger, herunder at forbrugerne skal træffe sikkerhedsforanstaltninger. Kogeanbefaling er et eksempel på en sådan sikkerhedsforanstaltning, som ejer af anlægget skal orientere forbrugerne om. ⁶²

⁶² Vandforsyningsloven (LBK nr. 118 af 22. februar 2018).

4.14.6 Stoffrekvens (SubstanceFrequency)

Tabellen indeholder oplysninger om ændringer i analysefrekvensen. Tabel 4.46 viser de felter, der skal udfyldes i forbindelse med ændringer af analysefrekvens.

TABEL 4.46 Felter i Jupiterdatabasens tabel (SubstanceFrequency)

Jupiterdatabase feltnavn	Beskrivelse af feltet	Obligatorisk
FrekvensændringsId (FrequencyModificationId)	ID for frekvensændringen. Tildeles automatisk i Jupiterdatabasen.	Ja
Stof (Substance)	Her angives STANDAT nummeret på det stof som frekvensændringen gælder for.	Ja
Frekvens (Frequency)	Den nye frekvens (Hvor mange analyser der skal tages om året)	Ja

4.15 Dokumenter

Dokumenter på et anlæg skal tilknyttes i Jupiterdatabasens tabelPlantDoc.

Der findes ikke webservices til indlæsning af dokumenter på anlæg, og det er således kun database-gruppen på GEUS, som kan tilknytte dokumenter på det enkelte anlæg. Ønsker en myndighed eller vandforsyning, at et dokument skal tilknyttes et anlæg skal de kontakte Jupiterdatabase postkassen (jupiter@geus.dk) for en aftale om tilknytning af dokumenterne. Dokumentet skal være i PDF/A-formatet og optimeret til skærmvisning.

4.16 Nedlæggelse af anlæg

Når et anlæg nedlægges skal følgende ting huskes:

Indvindingstilladelse skal påføres en slutdato.

For et alment vandværk skal kontakttypen ”Indberetter” påføres en slutdato.

På anlægstabellen (DrwPlant) skal ”Aktiv status” sættes til inaktiv eller nedlagt.

På anlægstabellen (DrwPlant) skal ”Tilladelses udløbsdato” sættes til den dato, hvorfra anlægget er inaktivt eller nedlagt.

Boringsindtagsanvendelse og boringsanvendelse ændres.

4.17 Sløjfning af boring

Når en vandforsyning angiver en boring, som sløjfet i deres årlige indberetning af deres boringsstatus, er det vigtigt at sikre, at vandforsyningen har angivet årsagen til sløjfningen. Det samme gør sig gældende ved brøndborernes indberetning af sløjfninger til GEUS. Kapitel 6 beskriver, hvordan en boring sløjfes i Jupiterdatabasen.

5. Indberetning af analysedata

Jupiterdatabasen rummer analysedata for en række forskellige prøvetyper. Disse prøver omfatter analyser udtaget fra borer, anlæg, overfladeprøver og indeklimamålinger. Der gælder forskellige regler for de forskellige typer af prøver, hvor nogle typer af prøver har en lovbunden indberetning, mens andre indberettes som konsekvens af den dataansvarsaftale⁶³ der er underskrevet af kommuner, stat og regioner i regi af Danmarks Miljøportal, mens andre igen indberettes frivilligt.

Den største mængde af analysedata, der kommer ind i Jupiterdatabasen hidrører fra reglerne i drikkevandsbekendtgørelsen, der beskriver, at der skal tages prøver fra indvindingsboringer (boringskontrol) og af drikkevandet (drikkevandskontrol) ved forbrugers taphane m.v. Disse er også suppleret med analyser, der er taget efter, at råvandet har forladt indvindingsboringerne og under den eventuelle behandlingsproces, der resulterer i drikkevand. Disse data varetages af kommunerne.

Den næststørste mængde af analysedata varetages af Miljøstyrelsen og stammer fra overvågningen og kortlægningen af grundvandet. Den pt. mindste mængde af analysedata stammer fra regionernes arbejde med jordforureningen, deres andel af analysemængden forventes at stige i den kommende tid efter, at regionerne er begyndt at overføre deres borer til Jupiterdatabasen.

5.1 Dataansvarlige

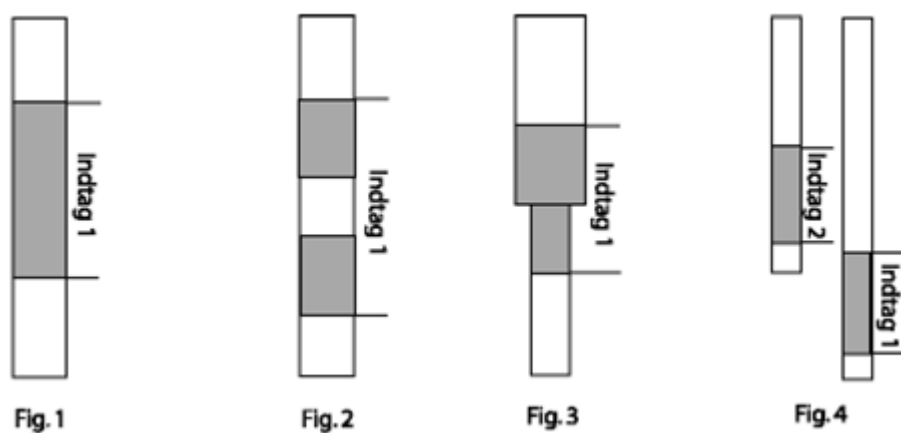
Når prøver og analyser indberettes, er det vigtigt, at de havner til godkendelse hos den rette myndighed.

Når en prøve færdiggøres overdrages ejerskabet til den dataansvarlige, som også er den, der skal godkende eller afvise prøven. Den dataansvarlige kan ikke umiddelbart bestemmes ud fra projekt / prøvetype, da flere forskellige myndigheder godt kan være ejere af f.eks. en jordforureningsprøve. For prøver tilknyttet anlæg eller prøvesteder, er det anlæggets eller prøvestedets dataansvarlige, som derfor er prøvens dataansvarlige. For prøver tilknyttet en boring, skal det angives på prøveniveau, hvem der er dataansvarlig. Dette grundet, at de fleste borer er ejet af GEUS (A-borer), og her skal det specificeres, hvilken myndighed, der er den dataansvarlige.

5.2 Boringsprøver

Fra borerne kan der indberettes analyser af vand-, sediment- og poreluftkemi. Prøverne registreres, så de refererer til boringen og dens indtag, så det altid er klart, hvor i boringen prøven stammer fra. De fleste vandforsyningsboringer har kun ét indtag, mens der i overvågningsboringer kan være mange indtag, der hver kan bruges til at tage vandprøver i bestemte niveauer i borerne (Illustreret i figur 5-1).

Kodelisterne til at beskrive disse sedimenter og poreluftsprøver er ganske korte, da indberetningen af denne type data først er startet i 2018. Det forventes, at disse udvides efterhånden, som der opstår behov for at kunne differentiere mellem forskellige typer af prøver.



FIGUR 5.1 Forklaring på sammenhæng mellem filtre og indtag

Figur 5-1 viser den typiske sammenhæng mellem filtre og indtag. Fig. 1, hvor indtaget svarer til filterintervallet. Fig. 2, hvor der indvindes fra to forskellige filtre, så vandet fra de to filterintervaller blases og Fig. 3, hvor der indvindes fra to filtre af forskellig dimension.

Fig. 4 viser en boring med to stammer, hvor hvert filter på hver stamme udgør et indtag.

5.2.1 Grundvandsprøver

Grundvandsprøver er prøver, der stammer fra ét indtag / filterinterval i én boring. Når prøver og analyser indberettes er det prøvens projekt, der er styrende for, hvem der efterfølgende vil få data til kvalitetssikring. For grundvandsprøver er der følgende relevante projekter.

Bemærk, at der bruges StanCode til Stanlab til selve indberetningen af data, og at værdierne lagres i Jupiterdatabasen som STANDAT koder.

Tabel 5.1 viser relevante projektkoder for indberetning af analysedata til Jupiterdatabasen. Projektkoderne indberettes af laboratoriet og er med til at sikre, at det er den rette myndighed, der får prøven til godkendelse.

TABEL 5.1 Projektkoder for indberetning af analysedata til Jupiterdatabasen

Projekt ko-Projekt		Dataansvarlig
de		
BK	Boringskontrol	KO (Kommune)
DEPKOM	Depotkontrol (kom-	KO (Kommune)
	mune)	
DEPMST	MST Depotkontrol	MS (Miljøstyrelsen)
DEPREG	Depotkontrol (regi-	RE (Region)
	on)	

GEBKOR	Gebyrkortlægning	NS (Miljøstyrelsen)
GRUMO	GRUMO	NS (Miljøstyrelsen)
JORDFO	Jordforurening	KO (Kommune), MS (Miljøstyrelsen), RE (Region)
LOOP	LOOP	MS Miljøstyrelsen

Tabel 5.2 viser relevante formålscoder for indberetning af grundvandskemi til Jupiterdatabasen⁶⁴. Formålscoderne kan sige noget om kvaliteten af værdierne, da der f.eks. er krav til f.eks. boringskontrol analyser.

TABEL 5.2 Formålscoder for indberetning af grundvandskemi til Jupiterdatabasen (del af STD00146)

Formålscode	Beskrivelse	Myndighed	Kommentar
3	Råvandskontrol		Overlap med kode 8 i denne tabel
4	Forureningsundersøgelse		
8	Grundvandskontrol, råvand ublandet		Overlap med kode 3 i denne tabel
9	Grundvandskontrol, andet		
12	Boringskontrol, drikvandsindvinding		
13	Grundvandskontrol (GRUMO)		
14	Grundvandskontrol (LOOP)		
15	Grundvandskontrol (afværgeboring)		
16	Grundvandsundersøgelse, pejleboring		
17	Grundvandsundersøgelse, markvanding		
18	Grundvandsundersøgelse, brønd		
19	Grundvandsundersøgelse, boring, husholdn		
20	Grundvandsundersøgelse, forurennet / forureningspotential lok		
21	Grundvandsundersøgelse, videnskabeli		
22	Gr.vandsundersøgelse, nødforsyningsanlæg		
23	Grundvandsundersøgelse, brøndborer		
31	Grundvandskontrol (DEVANO)		
36	Jordvand, monitorering		

De to kodelister (5-1 og 5-2) indeholder flere koder i Jupiterdatabasen, men her er kun medtaget de koder, der er relevante for indberetning af grundvandsanalyser. Kodelisterne kan på længere sigt revideres således, at de bliver forsimplet.

5.2.2 Sediment- og poreluftprøver

Analysen af sedimentprøver, der udtages under borearbejdet, udføres hovedsageligt i forbindelse med regionernes arbejde med jordforurening, men kan også stamme fra Miljøstyrelsens og kommunernes

depotkontrol. Poreluftsprøver vil også hovedsageligt være udtaget af regionerne i deres overvågning af forurenede grunde.

TABEL 5.3 Projektkoder til brug ved indberetning af jord- og luftprøver fra borer

Projekt kode	Projekt	Dataansvarlig
BJORD	Boring - jord-prøve	KO (Kommune), MS (Miljøstyrelsen), RE (Region)
BLUFT	Boring - luft-prøve	KO (Kommune), MS (Miljøstyrelsen), RE (Region)

5.3 Anlægsprøver fra vandforsyninger

Anlæg i Jupiterdatabasen er et generelt begreb, der bruges til at beskrive kildepladser, vandbehandlingsanlæg, vandforsyninger og ledningsnet. Se kapitel 4 for en nærmere beskrivelse. For anlægsprøver er der følgende relevante projektkoder, som er afspejlet i tabel 5.4 nedenfor.

Projektkoderne på anlægsprøver bruges til at opdele prøverne i drikkevandskontrol, som er det vand, som vandforsyningerne distribuerer til forbrugerne og, som skal opfylde kravene til drikkevandskvalitet. Procesvand er vand, der er undervejs til at blive drikkevand, men som ikke skal leve op til drikkevandskvalitetskravene.

AVAND ("Anlæg – vandprøver"), som er angivet i tabel 5.4 nedenfor, er vandprøver, der ikke stammer fra en vandforsyning, men f.eks. fra et rensningsanlæg, som er etableret i forbindelse med en undersøgelse på en forureningskortlagt grund (anlægsvand fra forurenende grunde). Disse anvendes til brug for laboratoriernes indberetning.

TABEL 5.4 Projektkoder på anlægsprøver

Projekt ko-Projekt de		Dataansvarlig
AVAND	Anlæg - vand-prøve	KO (Kommune), MS (Miljøstyrelsen), RE (Region)
DRV	Drikkevands-kontrol	KO (Kommune)
PROCV	Procesvand	KO (Kommune)

5.3.1 Faste prøvetagningssteder

De faste prøvetagningssteder bruges til at knytte prøver til et prøvetagningssted, hvor der ofte tages prøver. Har en vandforsyning faste steder på ledningsnettet, hvor en del af ledningsnetsprøverne udtages, skal der oprettes et fast prøvetagningssted, som gør det muligt at følge med i drikkevandskvalitetens udvikling. På denne måde vil det være let at se udviklingen i kemien på prøver, der er udtaget under sammenlignelige forhold. Oprettelse af faste prøvetagningssteder er beskrevet i afsnit 4.9.

5.4 Drikkevandsprøver

Bekendtgørelsens kvalitetskrav for de enkelte parametre gælder ved forbrugers taphane, hvorfra der tappes vand, der sædvanligvis anvendes til drikkevand. Vandforsyningen har ansvar for at levere vand, der overholder kvalitetskravene, når det leveres til ejendommen. Herfra har ejendommens ejer ansvaret for drikkevandet.

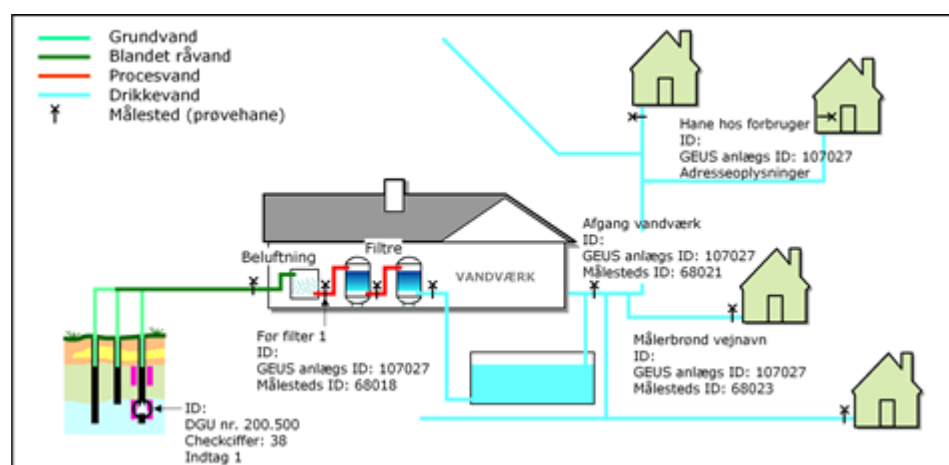
Drikkevandsprøver kan mærkes som taget ved forbrugers taphane, ved afgang vandværk og på ledningsnet, der også kan udtages ved forbrugers taphane som en "flush-prøve". En flush-prøve udtages efter, at vandet har løbet længe nok til at repræsentere vandkvaliteten på ledningsnettet ved overgang til forbrugers matrikel. I Jupitersammenhæng registreres disse som ledningsnetprøver, da de repræsenterer vandkvaliteten i ledningsnettet.

En prøve til kontrol af drikkevandets kvalitet ved forbrugers taphane, skal derimod udtages uden, at vandet har løbet forinden (uden "flush").

Det er muligt at oprette faste prøvetagningssteder, hvor prøver udtages samme sted gang efter gang.

Anlægsprøver kan være vandprøver udtaget på den del af ledningsnet, der er før den endelige vandbehandling (procesvand), på selve anlægget før endelig vandbehandling (procesvand), ved afgang vandværk (drikkevand), på ledningsnet efter endt vandbehandling (drikkevand) eller hos slutbruger (drikkevand), se figur 5.2. For disse er det muligt at oprette faste prøvetagningssteder: Disse prøvetagningssteder gør det muligt at sammenligne prøver, der gennem en periode er udtaget samme sted.

Figur 5-2 viser de forskellige stadier i drikkevandets tilblivelse fra grundvand gennem behandling til drikkevand. Bemærk, at vandet kun kaldes grundvand, når det kan henvises til et indtag / filter i en enkelt boring og, at det først er drikkevand efter endt behandling.



FIGUR 5.2 Vandets vej fra grundvand og drikkevand.

5.4.1 Prøveomfang

Prøvernes omfang stammer fra den gang, at analyser blev solgt i pakker, og det var dyrt at vælge andre typer af analyser end dem, der var i de forskellige pakker. Med tiden er dette blevet billigere, og det er blevet mere almindeligt at vælge lidt forskellige parametre til. Dette afspejler sig tydeligt i

den StanCode kodeliste (Sc1098), der knytter sig til prøveomfang. I forbindelse med implementeringen af drikkevandsbekendtgørelsen⁶⁵ er omfangslisten blevet revideret. Efter denne revision er der følgende relevante omfangskoder for drikkevand i tabel 5.5.

TABEL 5.5 Omfangskoder (STD00147)

StanCode	Beskrivelse
6	Omprøve
5	Forenklet kontrol
7	Kontrol af uorganiske sporstoffer
8	Kontrol af organiske mikroforureninger
24	Sporstofkontrol + organisk mikroforurening
25	Mikrobiologisk kontrol
26	Driftskontrol
29	Gruppe A parametre
30	Gruppe B parametre
31	Gruppe A+B parametre
32	Driftskontrol (Bilag F – Kontrolparametre i et forsyningsanlægs ledningsnet)
33	Driftskontrol (Bilag E – kontrolparametre ved afgang fra et vandindvindingsanlæg)

Prøveomfang gruppe A og gruppe B parametre er defineret i drikkevandsbekendtgørelsen⁶⁶. De parametre, der er defineret i drikkevandsbekendtgørelse kan ændres med tiden, så koderne kan ikke bruges til at afgøre, hvilke parametre en given prøve indeholder. Af samme årsag bør der ikke oprettes nye koder, hvis vandforsyninger f.eks. tilføjer eller fjerner visse stoffer i forhold til, hvad der er defineret i drikkevandsbekendtgørelsen. Der bør angives, hvilken omfang, som mest minder om de parametre, som der analyseres for. Driftskontrol er defineret i bilag F og E til vejledningen til drikkevandsbekendtgørelsen.⁶⁷

Omprøve / opfølgingsprøver bruges, hvis der f.eks. er atypiske værdier, som laboratoriet holder fast i og, f.eks. kommunen vil have analyserne gentaget for at confirmere eller afvise resultatet. Denne oprøve kan omfatte de samme parametre eller færre (de der er tvivl om).

Prøver med fejl i skal afvises og genindberettes og opfattes ikke som oprøve, men fejl.

Opfølgingsprøver med få parametre indberettes som oprøve med relation til den ”tidligere” prøve.

5.4.2 Kodelisten - Prøveformål

Tabel 5.6 er en kodeliste for angivelse af prøveformål. Tabel 5.6 er her suppleret med forskellige prøveformålstyper af ”procesvand”, som vil få tildelt nye koder. Procesvand er betegnelsen for det vand på vandværket, som endnu ikke er færdigbehandlet. Det vil sige at vandet ikke ledes ud til forbrugeren og dermed ikke skal overholde kvalitetskravene til drikkevand.

◇

TABEL 5.6 Felter i Jupitertabellen Purpose (STD00146)

StanCode	Beskrivelse
	Procesvand, (be)luftningsanlæg (prøve udtaget direkte fra (be)luftningsanlæg)
	Procesvand, før filteranlæg
	Procesvand, efter filteranlæg (evt. med angivelsen for kulfilter)
	Procesvand, kulfilter niveau 1-4
	Procesvand efter kulfilter før UV-anlæg
	Procesvand før UV-anlæg
	Procesvand efter UV-anlæg ⁶⁸
	Procesvand, rentvandsbeholder (prøve udtaget direkte fra rentvandsbeholderen)
	Procesvand, skyllevandsprøve
	Procesvand, samlevand fra kildeplads
	Procesvand, før behandling ⁶⁹
39	Drikkevandskontrol, udtaget ved forbrugers taphane uden gennemskyl
40	Drikkevandskontrol ledningsnet, udtaget ved forbrugers taphane med gennemskyl
41	Drikkevandskontrol, udtaget på ledningsnettet
42	Drikkevandskontrol, afgang vandværket

⁶⁸ Denne kode anvendes kun, hvis vandet behandles yderligere efter UV anlægget. Sker der ikke yderligere behandling registreres prøven som afgang vandværk og dermed som drikkevand (

⁶⁹ Der indføres de angivne koder for procesvand. Koder vil fremgå, når disse oprettes.

5.5 Overfladeprøver

Overfladeprøver er tiltænkt de prøver, som regionerne tager på forurenede grunde. Det er muligt at indberette både jord- og luftprøver som overfladeprøver.

5.6 Laboratoriernes indberetning

Laboratoriernes indberetning af kemidata foregår ved, at laboratoriet opretter selve prøven.

Derefter tilføjes de enkelte analyser og, når prøven med alle analyser er færdigbehandlet og kvalitetssikret af laboratoriet, afsluttes prøven i Jupiterdatabasen, hvor der laves maskinel kvalitetssikring af data, og prøven gøres klar til kvalitetssikring og godkendelse af den ansvarlige myndighed.

Indberetningen af analysedata er delvist harmoniseret i PULS-projektet således, at analyser indberettes på samme måde, uanset om de skal sendes til PULS eller Jupiterdatabasen.

Indberetningen af prøver er ikke harmoniseret, så der er forskellige krav, til hvilke data, der skal medtages afhængigt af, hvilket system prøverne skal indberettes til. For Jupiterdatabasens vedkommende er det

vigtigt at være opmærksom på, hvilken type prøve det drejer sig om. F.eks. skal en anlægsprøve, som f.eks. drikkevandsprøver, referere til et eksisterende anlæg, en grundvandsprøve skal referere til en boring og et indtag, mens en overfladeblandingsprøve skal referere til et prøvested. I Jupiterdatabasen kan der oprettes prøver af tre forskellige typer:

Vandprøver, der kan være procesvand eller drikkevand fra anlæg, grundvand fra boringer eller vand fra overfladeblandingsprøver,

Jordprøver, der kan stamme fra boringer eller overfladeblandingsprøver,

Luftprøver, der kan være fra et anlæg eller en indeklimatemåling.

Når prøverne oprettes skal laboratoriet samtidigt angive, hvilken af de mulige typer prøven er. Dette gøres ved at knytte den til et anlæg, en boring eller et prøvested. I Jupiterdatabasen lagres prøverne i forskellige tabeller afhængigt af, hvilken type prøve der er tale om:

GrwChemSample for grundvandsprøver,

GrwSoilSample for sedimentprøver fra boringer,

GrwAirSample for poreluftsprøver fra boringer,

PltChemSample for anlægsprøver⁷⁰,

PltAirSample for luftprøver fra anlæg,

PoiSoilSample for overflade jordprøver,

PoiWaterSample for overflade vandprøver,

PoiAirSample for indeklimatemålinger.

Selve analyseresultaterne ligger tilsvarende i tabeller opdelt efter type af prøver:

GrwChemAnalysis for grundvandsprøver

GrwSoilAnalysis for sedimentprøver fra boringer

GrwAirAnalysis for porreluftsanalyser fra boringer

PltChemAnalysis for anlægsprøver

PltAirAnalysis for luftprøver fra anlæg

PoiSoilAnalysis for overflade jordprøver

PoiWaterAnalysis for overflade vandprøver

PoiAirAnalysis for indeklimatemålinger

Ved indberetningen af prøver og analyser vil det for B-Boringer altid være boringens dataansvarlige, der vil få prøverne til godkendelse. Hvem, der skal godkende analyser fra A-Boringer, er beskrevet i afsnit 5.2.1 Grundvandsprøver.

Prøver indberettes samlet også selv om de måtte være analyseret af flere laboratorier. Er der flere laboratorier, der analyserer forskellige dele af én prøve skal det ansvarshavende laboratorium stå på prøven og på analyserne, og det skal angives, hvem der har analyseret for de forskellige stoffer.

Laboratoriet kan kun indberette prøver på borer og anlæg, der allerede findes i Jupiterdatabasen. Skal der indberettes prøver for andre borer, skal disse først oprettes i Jupiterdatabasen. Er det A-borer, er det GEUS, der skal oprette boringen, for andre kan det være kommunen eller regionen.

Manglende vandforsyningsanlæg og andre typer af anlæg, der kræver en vandindvindingstilladelse, oprettes af kommunen. De anlæg, som ikke kræver en egentlig indvindingstilladelse og, hvorfra der udtages vandprøver, skal ligeledes oprettes i Jupiterdatabasen af rette part.

5.7 Kontrol / behandling analysedata

Kontrollen / kvalitetssikringen af de analysedata, der kommer ind i Jupiterdatabasen, sker i flere trin. Først udføres der kontrol under laboratoriets indlæsning, derefter kontrolleres hele prøven, når laboratoriet færdiggør prøven og til sidst kvalitetssikres prøven af den myndighed, der er ansvarlig for data, som samtidigt frigiver prøven til offentligheden. Kontrol under laboratoriets indlæsning omfatter:

At der kun anvendes lovlige koder,

At stoffet findes i StanCode listen,

Omregning til standard enheder så der kan søges på stoffers mængde uden at tage hensyn til den enhed stofferne er indberettet i,

Omregning fra et StanCode stof til et andet, hvor denne er entydig. Igen for at lette brugen af data,

At den målte værdi er inden for maksimum og minimum grænser for det pågældende stof.

Gives der en advarsel ved overskridelse, forhindrer dette ikke laboratoriet i at indlæse analysen. Disse intervaller afhænger af prøvens formål.

Når der omregnes til en anden enhed eller til et nyt stofnummer vil både de indberettede stofnumre, værdier, og enheder samt de omregnede værdier⁷¹ blive lagret i Jupiterdatabasen. I tabellen til grundvandsanalyser GrwChemAnalysis er der f.eks. følgende felter.

TABEL 5.7 Jupiterdatabasens håndtering af stoffer og enheder

Feltnavn	Beskrivelse
CompoundNo	Dette felt indeholder harmoniserede stofnumre
ReportedCompoundNo	Det stofnummer som laboratoriet indberettede
Unit	Den harmoniserede enhed

ReportedUnit	Den enhed som laboratoriet indberettede
Amount	Den harmoniserede mængde
ReportedAmount	Den mængde som laboratoriet indberettede

Tabel 5.7 viser, hvilke felter der bruges til lagring af de indberettede stofnumre, enheder og mængder og, hvor de evt. omregnede værdier findes.

I Jupiterdatabasen lagres de indberettede analyse resultater stadig som STANDAT koder. For at gøre anvendelsen af analyseresultaterne lettest anvendelige, vil der i visse tilfælde ske en omregning af de indberettede værdier indberettet med forskellige enheder til samme enhed.

Visse stoffer kan måles ved forskellige analysemetoder, hvor der er en entydig omregningsfaktor mellem stofferne, i disse tilfælde vil der også ske en omregning af stofnummeret. På denne måde kan der, når man forespørger på felterne CompoundNo, Unit og Amount, få resultatet på en standardiseret måde. De indberettede værdier bevares og er også tilgængelige.

5.7.1 Kontrol ved afslutning af en prøve

I forbindelse med laboratoriernes overdragelse af en prøve til kvalitetssikring hos den dataansvarlige udføres der en række kvalitetssikringer i Jupiterdatabasen. Kvalitetstjekket omfatter:

Det indberettede stof findes registreret i Jupiterdatabasen som henholdsvis grundvands- eller drikkevandsstof,

Om enheden er standard eller om den skal omregnes,

Hvis enheden ikke er registreret og ikke kan omregnes, får man en fejlbesked,

Hvis stoffet ikke findes, tjekkes det om det kan erstattes af et andet stof. Hvis det ikke kan erstattes af et andet stof, får man en fejlbesked,

Hvis stoffet skal erstattes gemmes det nye stof, omregnede enhed og omregnede analyseværdi i CompoundNo, Unit og Amount, ellers er det de indberettede værdier, der gemmes i CompoundNo, Unit og Amount. De indberettede værdier kan altid findes i ReportedCompoundNo, ReportedUnit og ReportedAmount,

Hvis stoffet ligger over eller under henholdsvis gvkmax eller gvkmin og drvmin eller drvmin, får man en advarsel. Disse min. og maks. værdier er defineret i Jupiterdatabasen,

Feltet SampleStatus sættes ændres fra 0 (under indlæsning) til 1 (Ny fra laboratorium).

Hvis der findes fejl, under indlæsningen og færdiggørelsen af prøven afbrydes indlæsningen, og laboratoriet modtager en fejlbesked med en liste over de fejl, der er konstateret. Laboratoriet retter de fundne fejl og indlæser på ny resultaterne. Disse fejl kan eksempelvis være koder, som ikke findes i Jupiterdatabasen.

5.7.2 Godkendelsesprocedure

Den myndighed, der skal godkende analysedata (og dermed gøre dem offentligt tilgængeligt) skal bl.a. sikre sig at:

Myndigheden skal kontrollere, at en prøve knyttes til det rigtige aktive vandforsyningsanlæg,

At boringskontrolindberetningen er på den rigtige boring og indtag,

At prøven er indlæst under det korrekte projekt,

At krav til analysemetode og detektionsgrænserne er overholdt,

At enheder, filtrering og analysested er korrekte,

At der er indberettet de prøver med de analyser, som kræves i forhold til tilsynspligten.

Findes der en fejl, skal den dataansvarlige afvise prøven og kontakte laboratoriet. Dataansvarlige kan ved afvisning af prøven angive en kommentar, som noteres i Jupiterdatabasen og, som er tilgængelig for laboratoriet. Relevante myndighed skal også kontakte laboratoriet for at fortælle om årsagen til fejlen, så laboratoriet kan indberette en rettet prøve, som derefter kan godkendes af tilsynsmyndigheden.

Se nedenstående link:

<http://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/data-og-kort/national-boringsdatabase-jupiter/indberetning/>

5.8 Obligatoriske felter

Indberetningen via Stanlab foregår på en anden måde end indberetningen af andre oplysninger til Jupiterdatabasen. Hvor de andre oplysninger modsvarer PCJupiterXL tabellerne og, hvor krævede felter styres af Jupiterdatabasen, er det for kemidata Stanlab formatet, der styrer hvilke felter, der er krævet.

Ved indberetningen af prøver og analyser er der en række felter, som er obligatoriske. For drikkevandsprøver (PltChemSample) er det følgende felter:

TABEL 5.8 Felter i Jupiterdatabasens tabel (PltChemSample)

Felt navn	Beskrivelse
Project	Identifikation af det projekt, som prøven er taget under
PlantId	Reference til den primære nøgle i anlægstabellen
Laboratory	Identifikation af det laboratorium, hvortil prøven er indleveret.
SampleDate	Den dato (og tidspunkt) hvor prøven er taget

For grundvandsprøver (GrwChemSample) er følgende felter obligatoriske:

TABEL 5.9 Felter i Jupiterdatabasens tabel (GrwChemSample)

Feltnavn	Beskrivelse
Project	Identifikation af det projekt, som prøven er taget under
BoreholeNo	DGUnr for den boring prøven er udtaget fra
DataOwner	Prøvens dataansvarlige (kodeliste)
SampleDate	Den dato (og tidspunkt) hvor PRØVEN er taget

For analyserne knyttet til drikkevands- og grundvandsprøver (tabellerne PltChemAnalysis og GrwChemAnalysis) er følgende felter obligatoriske:

Tabel 5.10 beskriver hvilke oplysninger, der skal indberettes på vandprøver og analyseresultater.

TABEL 5.10 Felter i Jupiterdatabasens tabel (PltChemAnalysis og GrwChemAnalysis)

Feltnavn	Beskrivelse
SampleId	Unikt prøveID som genereres af Jupiterdatabase. Reference til prøvetabellen
CompoundReported	Parameteren eller stoffet for den analyse der indberettes til GEUS. Den samme parameter kan angives med flere forskellige STANDAT koder. Ved indlæsningen i Jupiterdatabase omregnes parameteren til en standard parameter, som også lagres i Jupiterdatabasen. Svarer til STANDAT type 95.
AnalysisSite	Det sted, hvor analysen er udført f.eks. i laboratorie eller i felten
AnalyseDate	Datoen for analysen
AccreditedIndicator	Beskriver om en parameter er udført akkrediteret med ja eller nej
DetectionLimit	Detektionsgrænsen på analysen. Enheden der den samme som i attributten enhed
AmountReported	Den mængde (det resultat), der er målt af den givne parameter i den givne prøve
UnitReported	Enheden for det analyseresultat, der indberettes til GEUS. Ved indlæsningen omregnes analyseresultatet til en standard enhed, som også lagres i Jupiterdatabase. STD00016.

5.9 Fejlretning

Findes der fejl i de prøver, som er indberettet, skal den dataansvarlige myndighed afvise prøven og bede laboratoriet rette fejlen og indberette dem igen. Grunden til denne fremgangsmåde er, at laboratorierne ud over at skulle indberette data, også selv skal opbevare dem i mindst 5 år (i henhold til deres akkreditering) og, at man derfor skal sikre sig, at data bliver rettet både hos laboratoriet og i Jupiterdatabasen. Findes der fejl i analyser, der er over 5 år gamle vil laboratoriet sandsynligvis ikke kunne rette fejlen og genindberette den. Er det prøver, der er kommet ind efter kommunalreformen, vil den dataansvarlige kunne afvise hele prøven, men ikke rette dele af den.

De services, der bruges til at indlæse analysedata tillader kun indlæsning af stoffer med aktive koder. Dette betyder, at gamle analyser med forældede koder ikke kan indlæses via webservice laget.

Når en prøve er godkendt og frigivet i Jupiterdatabasen, er det muligt for den dataansvarlige efterfølgende at afvise en prøve i Jupiterdatabasen. Flere fagsystemer har dog endnu ikke indbygget denne funktion på nuværende tidspunkt (2020).

Finder laboratoriet fejl i prøver, som allerede er godkendt af dataansvarlige, har GEUS udviklet en funktionalitet således, at laboratoriet kan anmode den dataansvarlige om at "Afvise prøver". Denne funktionalitet kræver også, at fagsystemerne udvides med en funktionalitet til at tjekke om der er prøver, som laboratoriet ønsker afvist. Funktionaliteten i Jupiterdatabasen har endnu ikke været anvendt.

6. Indberetning af boringsanvendelse

I kapitel 6 indgår to vejledningstekster til webapplikationer om henholdsvis indberetning af boringsanvendelse og frigivelse af data indberettet af vandværkerne. Disse vejledninger er centrale i forbindelse med indberetning af vandforsyningsdata til Jupiterdatabasen, og det er derfor valgt at gengive dem her som en del af vejledningen.

<http://data.geus.dk/Vandforsyning/resources/images/Kommunevejledning.pdf>

<http://data.geus.dk/Vandforsyning/resources/images/Indberettervejledning.pdf>

Der tages forbehold for, at der kan ske ændringer i forhold til versionerne fra april 2019.

Med ændringerne i de nye webapplikationer, som trådte i kraft 1.1. 2017, skal boringernes status fortsat indberettes, men forsyningerne skal ikke længere tage stilling til indtagsanvendelse, når der indberettes, og der er samtidigt implementeret en række nye boringsanvendelser.

6.1 Vejledning til ”Indberetning af boringsanvendelser”

Denne del af vejledningen beskriver, hvordan vandforsyninger indberetter deres status for boringsanvendelsen.

6.2 Oprettelse som indberetter

Når kommunen indstiller dig som indberetter for et anlæg, vil du modtage en e-mail. I e-mailen vil der være et link, som du skal klikke på. På den åbnede hjemmeside kan du nu acceptere at være indberetter:

Hvis det er første gang, at du skal være indberetter, skal du vælge en ny adgangskode; er du allerede indberetter for et andet anlæg, skal du indtaste din eksisterende adgangskode.

Når du accepterer rollen som indberetter for et anlæg, vil du automatisk blive logget på systemet. Næste gang du skal indberette, skal du dog tilgå hjemmesiden direkte (se følgende afsnit).

6.3 Indberetning

Hjemmesiden tilgås på: <http://data.geus.dk/Vandforsyning/> Først skal du logge ind med din e-mailadresse og selvvalgte adgangskode:

VANDFORSYNING LOGIN
[Kommuneligin...](#)

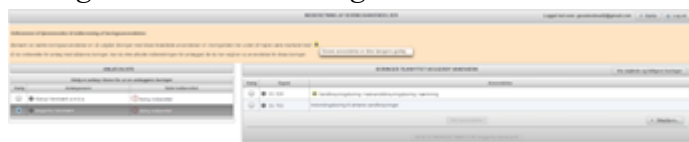
[Jeg har glemt min adgangskode...](#)
Login

Har du problemer med at logge på kontakt jupiter@geus.dk

Hvis du har glemt din adgangskode, kan du klikke på linket nederst ”Jeg har glemt min adgangskode...”. Du vil da modtage en mail, med et link til at ændre din adgangskode. Følg vejledningen i e-mailen.

Når du er logget ind, vil du se hovedskærmbilledet neden for, som består af 2 lister: Til venstre kan du se en liste over de anlæg, du er indberetter for, og til højre kan du se de borer, der er tilknyttet et bestemt anlæg. Hvis du i anlægslisten vælger et anlæg, vil du se borerlisten skifte til at vise borer knyttet til dette anlæg.

Note: er du kun indberetter for 1 anlæg, vil dette anlæg altid være valgt i anlægslisten, og de tilknyttede borer altid vises i borerlisten.



6.4 Anlægslisten

ANLÆGSLISTE		
Vælg et anlæg i listen for at se anlæggets borer		
Vælg	Anlægsnavn	Sidst indberettet
☐	Klarup Vandværk a.m.b.a.	Aldrig indberettet
☒	Veggerby Vandværk	Aldrig indberettet

Anlægslisten viser en liste over de anlæg, som du har accepteret at være indberetter for. I listen vises kolonnerne

Vælg: Tryk i denne kolonne for at vælge et anlæg.

Anlægsnavn: Anlæggets navn. Hvis du klikker på ikonet umiddelbart til venstre for anlæggets navn vil der åbnes en ny side, der viser hvilke data GEUS har registreret om anlægget.

Sidst indberettet: Her vises den dato, hvor der sidste gang blev indberettet for anlægget. Bemærk at det ikke nødvendigvis er dig selv der har indberettet sidst, idet et anlæg kan have flere indberettere.

Du vælger et bestemt anlæg ved at klikke i kolonnen ”Vælg” til venstre i listen. Herved vil boringslisten til højre vise de boringer, der er knyttet til det valgte anlæg.

6.5 Boringslisten



Boringslisten til højre i skærbilledet viser følgende kolonner:

Vælg: Tryk i denne kolonne for at vælge en boring.

Dgunr: Boringens dgunr. Klikker du på ikonet til venstre for dgunnummeret vil der åbnes en ny side, der viser hvilke data GEUS har registreret om boringen.

Anvendelse: den anvendelse, som boringen er registreret med.

Når du indberetter, er det din opgave at bekræfte at boringer og anvendelser er rigtige. Er det ikke tilfældet skal du tilrette boringerne, så de bliver rigtige. Følg vejledningen under afsnittet ”Ændringer”.

Særligt for indberetninger i 2017: I 2017 er visse gamle anvendelser udgået. Boringer med disse forældede anvendelser skal i forbindelse med indberetningen rettes, så de benytter en af de nye anvendelser. Bemærk, at dette bunder i tekniske forhold, og der skal derfor ændres anvendelse på disse boringer, selv om der ikke er ændret ved den fysiske boring eller faktiske anvendelse af den.

Disse særlige boringer vil i boringslisten være markeret med ikonet . Du kan ikke afslutte indberetningen for et anlæg, før alle tilknyttede boringer er rettet til en gyldig anvendelse. Se afsnittet ”Rette anvendelsen af en boring” i næste kapitel.

For boringer, hvor den tidligere anvendelse er forældet, og der ikke er sket fysiske ændringer på boringen siden sidste indberetning, skal du anvende datoen 01/01-2017 som ændringsdato (se næste afsnit).

Når du er færdig med evt. rettelser for et anlæg, eller hvis du ikke har rettelser for et anlæg, tryk da på knappen ”Afslut indberetning” under boringslisten. Du skal afslutte indberetningen for hvert af de anlæg, som du er indberetter for. Når du har afsluttet indberetningen for et anlæg vil kommunen senere enten frigive dine ændringer, eller afvise dem, hvis indberetningen er mangelfuld. Hvis indberetningen bliver afvist, vil du modtage en e-mail med årsagen til afvisningen.

6.6 Ændringer

6.6.1 Rette anvendelsen af en boring

Har du ændringer til anvendelsen for en boring vælger du boringen i kolonnen ”Vælg” og trykker dernæst på knappen ”Ret anvendelse”:

The top part shows a table with columns 'Vælg', 'Dgunr', and 'Anvendelse'. The first row has a selected radio button, Dgunr 33.529, and the text 'Vandforsyningsboring / nedvandforsyningsboring / sænkning'. The second row has an unselected radio button, Dgunr 33.753, and the text 'Indvindingsboring til almene vandforsyninger'. Below the table are buttons 'Ret anvendelse' and 'Tilføj fjern...'. A tooltip says 'Klik for at rette anvendelsen af den valgte boring'. Below this is the 'RET ANVENDELSE' dialog box. It contains fields for 'Dgunr:' (33.529), 'Anvendelse: *' (a dropdown menu), and 'Ændringsdato: *' (a date field with a calendar icon). A note at the bottom says: 'Bemærk: Hvis den tidligere anvendelse er forældet, og der ikke er sket fysiske ændringer på boringen siden sidste indberetning, skal du anvende datoen 01/01-2017 som ændringsdato.' There are 'Annuller' and 'Gem' buttons.

Du skal nu vælge:

Anvendelse: den nye anvendelse for boringen

Ændringsdato: den dato, hvor den nye anvendelse træder/trådte i kraft. Du kan klikke på ikonet  til højre for ændringsdatofeltet for at få vist en kalender, hvor du kan vælge datoen.

Note: hvis du ændrer anvendelsen fra drikkevand til en anvendelse, som ikke er drikkevand, skal du yderligere vælge en årsag til ændringen i den liste, som i det tilfælde vil vises.

This is a screenshot of the 'RET ANVENDELSE' dialog box. It has fields for 'Dgunr:' (33.529), 'Anvendelse: *' (a dropdown menu), and 'Årsag: *' (a dropdown menu with the text '-Vælg-'). There is also a date field for 'Ændringsdato: *' with a calendar icon. A note at the bottom says: 'Bemærk: Hvis den tidligere anvendelse er forældet, og der ikke er sket fysiske ændringer på boringen siden sidste indberetning, skal du anvende datoen 01/01-2017 som ændringsdato.' There are 'Annuller' and 'Gem' buttons.

Når du er færdig, tryk da på knappen ”Gem”.

6.6.2 Tilføje en boring til anlægget

Hvis der for et anlæg mangler en boring i boringslisten, skal du tilføje den. Det gør du ved at klikke på knappen ”Tilføj/fjern” og vælge ”Tilføj boring”:

The top part shows a button 'TILFØJ FJERN...' and a dropdown menu with options: 'Tilføj boring', 'Slet boring', 'Fjern boring', and 'Bruger stadig'. Below this is the 'TILFØJ BORING' dialog box. It contains a field for 'Dgunr:' and a button 'Find boring'. There is also an 'Annuller' button.

Det første du skal gøre er at indtaste DGU-nummeret for boringen. Dernæst skal du vælge:

Boringens anvendelse.

Startdato, dvs. den dato hvorpå boringen skal knyttes / blev knyttet til anlægget. Du kan klikke på ikonet



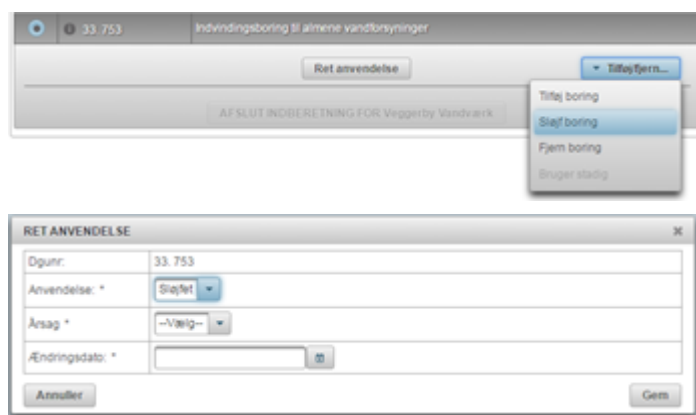
til højre for startdatofeltet for at få vist en kalender, hvor du kan vælge datoen.

Note: Hvis den boring, som du forsøger at knytte til anlægget allerede er knyttet til et andet anlæg, vil hjemmesiden tydeligt gøre opmærksom på dette, og du vil ikke få mulighed for at fuldende tilknytningen. Kontakt din kommune, for at knytte en sådan boring til anlægget.

Når du er færdig, tryk da på knappen ”Gem”.

6.6.3 Sløjfe en boring

For at sløjfe en boring vælges boringen i listen og der trykkes ”Tilføj/fjern” og dernæst ”Sløjf boring”:



Du skal nu vælge:

Ændringsdato: den dato, hvor sløjfningen træder/trådte i kraft. Du kan klikke på ikonet  til højre for ændringsdatofeltet for at få vist en kalender, hvor du kan vælge datoen.

Årsagen: Én af 7 mulige årsager. Her skal du vælge den årsag der bedst beskriver årsagen for sløjfningen.

Note: Det er kun, hvis du sløjfer en boring, som tidligere blev brugt til indvinding, at du skal vælge en årsag til sløjfningen. Hvis ikke boringen tidligere blev brugt til indvinding, vil årsagsfeltet ikke komme frem

Når du er færdig, tryk da på knappen ”Gem”.

6.6.4 Fjerne en boring fra anlægget

Hvis en boring skal fjernes fra anlægget kan det have to årsager:

Boringen har aldrig har været knyttet til anlægget, dvs. der er tale om en fejlregistrering.

Boringen har tidligere været knyttet til anlægget, men er nu overgået til tredjepart.

For at fjerne en boring vælges boringen i listen og der trykkes ”Tilføj/fjern” og dernæst ”Fjern boring”.

The screenshot shows a software window with a header bar containing a blue circle icon, the number '121.444', and the name 'Michael'. Below the header is a button labeled 'RET ANVENDELSE'. A dropdown menu is open, showing options: 'TILFØJ/FJERN...', 'Tilføj boring', 'Sløjf boring', 'Fjern boring', and 'Bruger stadig'. Below the menu is a button labeled 'AFSLUT INDBERETNING FOR MICHAEL STEFAN NIELSEN'. Below this is a window titled 'FJERN BORING' with a close button. It contains a text field 'Dgunr: 121.444' and two buttons: 'Boringen har aldrig været tilknyttet anlægget' and 'Boringen er overgået til tredjepart'. A 'Luk' button is also present.

Dernæst skal vælges, om boringen aldrig har været tilknyttet anlægget, eller om boringen er overgået til tredjepart. Tryk på den knap, der bedst beskriver årsagen til, at du ønsker boringen fjernet fra anlægget.

Hvis boringen er overgået til tredjepart skal der slutteligt vælges:

Om boringen er overgået til et andet vandforsyningsanlæg eller til tredjepart, så som markvander eller privat husholdning.

Slutdato. Den dato, som boringen er overgået/overgik på.

The screenshot shows the 'Fjern boring' dialog box. It has a close button in the top right corner. Below the title bar is a table with two rows. The first row is 'Boring overgået til:' with a dropdown menu showing 'Andet vandforsyningsanlæg'. The second row is 'Slutdato *' with a text field and a calendar icon. Below the table is a button labeled 'Boringen er overgået til tredjepart'.

Når du er færdig, tryk da på knappen ”Boringen er overgået til tredjepart”.

Note: hvis boringen ikke er overgået til en anden vandforsyning, skal du yderligere vælge en årsag til overdragelsen i den liste, som i det tilfælde vil vises.

The screenshot shows the 'Fjern boring' dialog box. It has a close button in the top right corner. Below the title bar is a table with three rows. The first row is 'Boring overgået til:' with a dropdown menu showing 'Tredjepart'. The second row is 'Slutdato: *' with a text field and a calendar icon. The third row is 'Årsag *' with a dropdown menu showing '--Vælg--'. Below the table is a button labeled 'Boringen er overgået til tredjepart'.

6.7 Avanceret: Vis sløjfede og tidligere boringer

Som udgangspunkt viser boringslisten kun boringer, som pt. er knyttet til det aktuelle anlæg. For at se boringer, som tidligere har været knyttet til anlægget – sløjfede samt fjernede boringer – trykkes på knappen ”Vis sløjfede og tidligere boringer” oven over boringslisten:



Boringslisten vil nu vise alle boringer, som på et tidspunkt har været knyttet til anlægget:



Sløjfede og tidligere tilknyttet boringer markeres i listen med følgende farver:

Rød: Sløjfede boringer

Orange: Tidligere tilknyttet boringer

Lyserød: fjernede boringer, dvs. boringer som enten på et tidspunkt har været fejlregistreret som værende knyttet til anlægget, eller som er overgået til tredjepart.

Hvis en sløjfning af en boring er sket ved en fejl, kan du omgøre sløjfningen ved at give boringen en anden anvendelse. Følg proceduren under afsnittet ”Rette anvendelsen af en boring”.

Hvis en boring er fjernet ved en fejl, kan dette ligeledes omgøres. Marker den pågældende boring i boringslisten, tryk på knappen ”Tilføj/fjern” og vælg punktet ”Bruger stadig”.

6.8 Vejledning til ”Frigivelse af data indberettet af vandværkerne”

Den følgende del af vejledningen beskriver, hvordan kommunen frigiver de oplysninger, der er indberettet af vandforsyningerne.

6.9 Brugeroprettelse

For at få adgang til systemet skal du have rollen vandressourcer i miljøportalens brugerstyring.

6.10 Hjemmesiden

Hjemmesiden tilgås på: <http://data.geus.dk/Vandforsyning/kommune/> Du skal logge ind med dit brugernavn og adgangskode til Miljøportalens brugerstyring.

Når du er logget ind, vil du se 2 faneblade:

Indberettede ændringer i boringsanvendelse

Anlæg

Det primære formål med hjemmesiden er at give mulighed for at frigive eller afvise indberettede ændringer af boringsanvendelser fra almene vandforsyninger. Dette foregår i det første faneblad, som beskrives her under.

6.11 Fanebladet ”Indberettede ændringer i boringsanvendelse”



Listen viser de anlæg, der har indberettet ændringer på deres boringer og som ligger i din kommune. Følgende kolonner vises:

Anlæg: Anlæggets navn

DGUNr. : Boringens DGUnr.

Type: Typen af ændring. Kan antage følgende værdier:

Ny boring: en ny-tilknytning af en boring til anlægget.

Ændret anvendelse: en ændring i anvendelsen af boringen.

Aldrig brugt: boringen har aldrig været tilknyttet anlægget.

Bruges ikke mere: boringen har tidligere været tilknyttet anlægget, men bruges ikke mere.

Ny anvendelse: den nye anvendelse. Træder i kraft på ændringsdatoen, såfremt ændringen frigives.

Tidligere anvendelse: den tidligere anvendelse.

Evt. årsag: evt. årsag til ændringen.

Hvis en boring skifter fra at blive brugt til drikkevand til noget andet ønskes en begrundelse.

Indberettet af: indberettets e-mailadresse.

Ændringsdato: den dato, som ændringen træder i kraft, såfremt den frigives.

Som vist på billedet her over er de indberettede ændringer grupperet pr. anlæg. De indberettede ændringer skal enten frigives eller afvises. Du vælger en ændring ved at klikke i checkboksen i kolonnen ”Anlæg” ud for ændringen:



Du kan vælge alle ændringer for et anlæg, ved et klikke i den øverste checkbox for et anlæg:



☐							
☐							
☐							
☐							

Og du kan vælge alle ændringer i listen, ved at trykke på knappen ”Vælg alle” over listen:



Vælg alle							
☐							
☐							
☐							
☐							

Når du har valgt en eller flere ændringer, kan du efterfølgende frigive eller afvise disse ændringer via knapperne nederst på listen:



☐							
☐							
Frigiv ændringer Afvis ændringer							

6.11.1 Frigiv ændringer

Trykker du på knappen ”Frigiv ændringer” vil du blive bedt om at bekræfte, at du ønsker at frigive ændringerne:



Såfremt der trykkes ”Ja”, vil ændringerne blive frigivet med det samme. Indberetter vil ikke modtage en e-mail i denne forbindelse.

6.11.2 Afvis ændringer

Afviser du et antal ændringer, vil du blive bedt om at bekræfte afvisningen:

Moniteringsboring/overvågning/kontrol/GRUM | Vandforsyningsboring/nødvandsforsyningsbor

ER DU SIKKER PÅ DU VIL AFVISE 2 ÆNDRINGER ?

Afvisningsårsag (sendes automatisk til indberettere via email):

Nej

Ja

Du skal angive en årsag til afvisningen, som automatisk vil tilsendes indbetter(e) på e-mail.

Bemærk: du kan kun afvise ændringer for 1 anlæg ad gangen. Har du valgt ændringer for flere end 1 anlæg, vil du ikke få mulighed for at trykke på "Afvis"-knappen.

6.12 Fanebladet "Anlæg"

Anlægsid.	Anlægsnavn	Anlægsadresse	Anvendelseshovedtype	Indberetter	Tilføjet
1010	Husstand Vandværk	Underbælingsvej 10 og 12	Lille enkeltvandværk eller 10 husstande	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1011	Tømmervandværk	Køber Skovvej 4	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1012	10-årig Vandværk	Lundvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1013	Skovland Vandværk	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1014	Spær Vandværk	Spærvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1015	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1016	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1017	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1018	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1019	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1020	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1021	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1022	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1023	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1024	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1025	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1026	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1027	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1028	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1029	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012
1030	Skovland Vandværk 10	Skovvej 10	Alment vandværk	gsestest@sestest.dk	10/01/2012

Under fanebladet "Anlæg" kan du finde diverse oplysninger omkring kommunens anlæg og indberettere. Det centrale i skærbilledet er en liste over alle anlæg, samt tilhørende indberettere. Kolonnerne er:

Anlægsid. : Anlæggets unikke id.

Anlægsnavn: Anlæggets navn.

Anlægsadresse: Anlæggets adresse.

Anvendelseshovedtype: den anvendelseshovedtype, som anlægget er registreret med. De mulige værdier er:

Alment vandværk

Lille enkeltvandværk (eller få husstande)

Erhverv

Markvanding

Andet

Indberetter(e): indberettere for anlægget. Disse markeres med følgende ikoner:

-  Indberetter har accepteret indstillingen som indberetter for anlægget.
-  Indberetter har ikke taget stilling til indstillingen som indberetter for anlægget.
-  Indberetter har afvist indstillingen som indberetter for anlægget.
-  Historisk indberetter, dvs. indberetter er ikke længere indberetter for anlægget (der er sat en slutdato).

Sidste indberetning: Dato for seneste indberetning for anlægget. Markeret med følgende ikoner:

-  Der er indberettet for anlægget i år.
-  Der er ikke indberettet for anlægget i år.

På grund af den store mængde information i listen, er der over og øverst i listen en række filtrerings- og søgemuligheder, der gennemgås her under. Du kan kombinere de forskellige filtre og sorteringer på kryds og tværs.

6.12.1 Anlægsfilter



Anlægsfilteret virker på anlægsniveau, dvs. det bestemmer, hvilke anlæg der vises i listen. Den første filtreringsmulighed giver valgmulighed mellem at vise:

Alle anlæg,

Kun anlæg med accepterede indberettere,

Kun anlæg uden accepterede indberettere.

Den anden filtreringsmulighed giver mulighed for at vælge mellem:

Vis kun anlæg, som ikke er indberettet dette kalenderår.

Vis alle anlæg, uanset om de er indberettet dette kalenderår eller ej ("flueben" fjernes)

6.12.2 Indberetterfilter

The screenshot shows a web application interface. The top section displays user information for 'ANLÆG'. Below this, there is a table with columns: 'Anlægsid.', 'Anlægsnavn', 'Kommune', 'Status', 'Startdato', and 'Slutdato'. The table lists several projects, including 'Horn By Vandværk', 'Skovby Vandværk', and 'Søring By Vandværk'. The bottom section shows a list of projects with a 'Luk' button.

Anlægsid.	Anlægsnavn	Kommune	Status	Startdato	Slutdato
78056	Horn By Vandværk	Silkeborg	Accepteret		
78065	Skovby Vandværk VS	Silkeborg	Accepteret		
78066	Søring By Vandværk	Silkeborg	Accepteret		

Øverst ses diverse stamoplysninger for indberetteren. Den nederste information af disse vil være enten:

Link til skift af adgangskode. Hvis indberetter har accepteret indstillingen, vil der her stå et link, som indberetter kan bruge til at skifte adgangskode. Linket er tiltænkt at skulle kopieres til en e-mail, der sendes til indberetteren.

Link til accept af rollen som indberetter. Hvis indberetter endnu ikke har taget stilling til indstillingen som indberetter, kan dette link kopieres og tilsendes indberetter via e-mail.

Disse links kan være nyttige, hvis indberetter ikke kan finde de automatisk tilsendte mails, eller hvis indberetter er kommet at slette dem.

Nederst i skærbilledet ses en liste over de anlæg, som den aktuelle indberetter er eller på et tidspunkt har været indstillet til at være indberetter for. (Hvis en indberetter ikke længere er aktiv på et anlæg er slutdato udfyldt)

The screenshot shows a web application interface. The top section displays a list of projects with columns: 'Anlægsid.', 'Anlægsnavn', 'Kommune', 'Status', 'Startdato', and 'Slutdato'. The table lists several projects, including 'Horn By Vandværk', 'Skovby Vandværk', and 'Søring By Vandværk'. The bottom section shows a list of projects with a 'Luk' button.

Anlægsid.	Anlægsnavn	Kommune	Status	Startdato	Slutdato
100.1A	Vandforsyning/boring / nedvandforsyning/boring / pænkning				
121.444	Afværg				

7. Indberetning af pejlinger

Ejeren af vandforsyningsanlægget skal måle og registrere grundvandsstanden i anlæggets indvindingsboringer og omkringliggende boringer og brønde i det omfang, det er bestemt i anlæggets indvindingstilladelse. Resultaterne skal opbevares i mindst 10 år. De skal på anmodning forevises myndighederne.

Pejleresultaterne, som kommunalbestyrelsen modtager, bør registreres i Jupiterdatabasen.

Alle myndigheder, kan indberette pejlinger til A-Boringer, mens det kun er dataansvarliges enhed, der kan tilføje pejlinger på B-Boringer.

Når der udføres pejlinger er det vigtigt, at disse foretages ud fra et veldefineret pejlepunkt. Ideelt set er dette pejlepunkt målt ind med en differentiell GPS og især z-koordinaten / koten er vigtig.

Alle pejlinger i Jupiterdatabasen refererer til et pejlepunkt. Pejlinger skal altid indmåles i forhold til et af de i tabellen nævnte pejlepunkter. Pejlepunkterne kan være et af følgende:

TABEL 6-1 Jupitertabel med kode for indmålte pejlinger

Kode	Forklaring
K	Kote
M	Pejlepunkt
T	Terræn

Pejlinger, der er målt ind i forhold til terræn, er de mindst nøjagtige. Dem, der er indlæst i kote kan være af blandet kvalitet og vil som oftest være pejlinger, der er konverteret. De mest værdifulde pejlinger er de pejlinger, der er målt ind i forhold til et veldefineret pejlepunkt. Her vil pejlingen af vandspejlet være mest nøjagtig, hvilket er vigtigt, når der skal udarbejdes potentialekort og hydrologisk modellering.

7.1 Pejlepunkter

For at sikre den bedste anvendelse og kvalitet af pejlinger skal de refereres til et pejlepunkt.

Når pejlepunkter oprettes, er det vigtigt at definere dette punkt ud fra et specifikt punkt, som der kun er en lille chance for bliver ændret ved en eventuel renovering af boringer.

Der kan i Jupiterdatabasen kun være et pejlepunkt, der er aktivt ad gangen, og de enkelte pejlinger knyttes op til det pejlepunkt, der var det aktive dengang, at pejlingen blev foretaget.

For A-Boringer er det kun GEUS, der kan oprette og redigere pejlepunkter. For B-Boringer er det kun den enhed, der ejer boringen.

7.2 Synkronpejlerunder

Pejlinger kan knyttes til en synkronpejlerunde, så de pejlinger der er udført samtidigt kan knyttes sammen. Det er kun GEUS, der kan oprette synkronpejlerunder. Alle administrative enheder kan knytte pejlinger til samme synkronpejlerunde. Der er udviklet en funktionalitet i Jupiterdatabasen således, at myndigheder selv kan oprette egne synkronpejlerunder, når det er implementeret i myndighedernes fagsystemer.

Kommuner, Miljøstyrelsen, regioner og GEUS har rettighed til at oprette en synkronpejlerunde via fagsystemer. Vandforsyninger, rådgivere m.fl. har mulighed for at kontakte borearkivet for at få oprettet en synkronpejlerunde.

7.3 Yderligere vejledninger

På GEUS' borearkivs hjemmeside <http://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/arkiver/borearkivet/indberetning-af-boringer-skemaer-og-vejledninger/> findes der vejledninger om, hvordan boringer lokaliseres og, hvordan indberetning af pejldata skal ske.

7.3.1 Aktive vandforsyninger

Om en almen vandforsyning er aktiv eller ej (inaktiv eller nedlagt) skal fremgå af indvindingstilladelsen, så alle aktive vandforsyninger har én aktiv indvindingstilladelse. I Jupiterdatabasen fremgår der sommetider almene vandforsyninger, som ikke har en aktiv tilladelse, men hvor der alligevel bliver indberettet data for vandforsyningens boringskontrol, data for indvundne vandmængder samt registrering af en aktiv indberetter.

Med den nuværende datakvalitet bliver afgørelsen af, om et anlæg er aktivt, bygget på flere forskellige oplysninger om anlægget, som ikke altid giver et entydigt eller opdateret billede:

Har vandforsyningen registreret en indberetter?

Bliver der udtaget prøver (drikkevandskontrol / boringskontrol)?

Bliver der indberettet oppumpede vandmængder?

Har anlægget en aktiv tilladelse?

Var data registreret korrekt, ville det være nok at søge på, om der er en aktiv tilladelse.

8. Udfordringer med datakvaliteten i Jupiterdatabasen

Der har i 2018 og 2019 pågået et stort analysearbejde, som synliggør de typiske problemer som dataansvarlige og brugere oplever ved brug af Jupiterdatabasen. Som en del af dette analysearbejde har flere aktører været med til at identificere ønskede udviklinger og forbedringer, som kan være med til at forbedre datakvaliteten og sikre mere robuste dataudtræk.

Dette kapitel synliggør typiske problemer med data over for den dataansvarlige. Formålet med dette er at hjælpe den dataansvarlige med at lokalisere problemer i dataregistreringen. Dette er først og fremmest tænkt som en hjælp til at vise den dataansvarlige, hvor der er og kan være problemer med data, og hjælpe med til at gøre det på en ensartet måde fremover.

Jupiterdatabasen vedligeholdes af mange forskellige brugere og dette betyder, at indberetningerne fra den enkelte myndighed ikke altid bliver gjort på samme måde. Nogle af disse forskelligheder kan skyldes manglende kendskab til, hvordan Jupiterdatabasen er opbygget samt, hvordan data skal anvendes. Andre skyldes, at Jupiterdatabasen indeholder en række forældede felter, som ikke længere bruges. Fælles for disse fejl og uhensigtsmæssigheder er, at de ofte resulterer i fejl og uhensigtsmæssigheder i centrale udtræk.

Denne vejledning vil bidrage til at gøre datakvaliteten i Jupiterdatabasen bedre, og dermed gøre det daglige arbejde med data lettere.

8.1 Vandforsyninger

I de følgende afsnit beskrives nogle af de typiske fejl, som der erfaringsmæssigt findes i vandforsyningsdata.

8.1.1 Flere aktive indvindingstilladelser på samme anlæg

Det er vigtigt, at der kun fremgår en aktiv indvindingstilladelse pr. anlæg i Jupiterdatabasen. Angives der flere indvindingstilladelser på samme anlæg, og er begge tilladelser aktive, er det ikke muligt at se, hvilken tilladelse, der er den gældende, når der laves et udtræk fra Jupiterdatabasen.

8.1.2 Anlægsdubletter

Anlægsdubletter er anlæg, der er oprettet med samme eller stort set samme oplysninger. Disse anlægsdubletter findes i forskellige udgaver i Jupiterdatabasen. Et anlæg kan være oprettet flere gange, og der kan således fremgå identiske anlæg på Jupiterdatabasen, bortset fra anlæggenes anlægs ID, som tildeles af Jupiterdatabasen. Andre anlægsdubletter kan være anlæg, som er oprettet i forbindelse med dataudredningen, da amterne blev nedlagt, og oprettet på ny, da kommunerne overtog myndighedsopgaven. Disse anlæg er ikke altid helt ens, og der kan derfor være registreret analysedata på begge anlæg.

8.1.3 Manglende registrering af anlægsart

En række anlæg, der er registreret som almene vandforsyninger og, hvor "kildeplads" indgår i anlægsnavnet, er ikke registreret som kildeplads. Typen af anlæg skal registreres i feltet "anlægsart".

8.1.4 Anlæg-borings tilknytninger

Ved vedligeholdelsen af tilknytningen mellem boringers indtag og anlæg ses det ikke sjældent, at anvendelsen opdateres, når anvendelsen ændres. Den rette måde at opdatere indtags-anvendelsen på, er at sætte en slutdato på den eksisterende anvendelse, og oprette en ny post med den nye anvendelse.

På denne måde er det muligt at bevare historikken og se hvilken anvendelse, der tidligere var.

8.1.5 Manglende koordinater på anlægget

Mangler der koordinater på anlægget, kommer disse ikke med på oversigtskort, og de vil heller ikke fremgå i korttjenester som WMS'er og WFS'er (se ordlisten i kapitel 9). Manglende koordinater gør det sværere for laboratoriet at knytte prøverne til det rette anlæg. Afsnit 4.2.18 angiver, hvordan disse koordinater knyttes til anlæg. Der bør indføres krav til, at anlæg kun kan oprettes ved angivelse af koordinater.

8.2 Import / eksport af vand

En stigende mængde af vandforsyninger slås sammen i større vandselskaber med en kompleks opbygning med kildepladser, behandlingsanlæg og ledningsnetsanlæg. For at kunne beregne, hvor meget vand et distributionsanlæg leverer, vil oplysningerne om import / eksport ofte være nødvendige. Ved indberetningen ses det ofte, at der mangler oplysninger om, hvilket anlæg vandet leveres til.

8.3 Kemianalyser

I Jupiterdatabasen lagres grundvandskemi og drikkevandskemi i to forskellige tabeller. Når myndigheden kvalitetssikrer data, er det vigtigt at sikre, at f.eks. grundvandskemi ikke registreres som drikkevands kemi og omvendt.

8.3.1 Grundvandskemi

I Jupiterdatabasen findes en række prøver, der er indberettet og godkendt, men hvor prøveformålet ikke stemmer overens med, at prøven er en grundvandsprøve. Det er f.eks. følgende formål ”Drikkevandskontrol, vandværk”, ”Drikkevandskontrol” og ”Drikkevandskontrol, ledningsnet”.

Overvågningsprøver udtaget i forbindelse med grundvandsovervågningen, kan være taget for tidligt i forhold til, hvornår boringen er etableret og, hvornår boringen har haft tid til at stabilisere sig. Det er vigtigt at overvågningsprøverne udtages ifølge vejledningen, dvs. tidligst et år efter boringens udførelse. Dette er netop for at sikre, at etableringen ikke har en afsmittende virkning på kemien. De overvågningsprøver, der er udtaget for tidligt, må derfor ikke registreres som en GRUMO-prøve (grundvandsovervågning). At prøverne registreres korrekt er vigtigt i forbindelse med den årlige afrapportering fra grundvandsovervågningen.

Overvågningsprøver kan være taget for tidligt i forhold til, hvornår boringen er etableret. Prøverne skal ifølge vejledningen⁷² tages tidligst et år efter boringens udførelse, netop for at sikre, at etableringen ikke har en afsmittende virkning på kemien.

8.3.2 Drikkevandskemi

I Jupiterdatabasen findes en række prøver, der er indberettet og godkendt, men hvor prøveformålet ikke stemmer overens med, at prøven er en drikkevandsprøve. Det er f.eks. følgende formål ”Råvandskontrol”, ”Grundvandskontrol, andet” og ”Grundvandsundersøgelse, brønd”.

8.3.3 Prøver der ikke er færdigbehandlet

I Jupiterdatabasen ligger der en række prøver, som enten ikke er færdigbehandlet af laboratoriet eller, som ikke er blevet er blevet godkendt af kommunen. Således bliver data ikke offentliggjorte.

Når en kommune afviser en analyseprøve, er det kommunens eget ansvar at kontakte laboratoriet med henblik på en genindberetning af korrigerede data, som kommunen skal godkende efterfølgende.

8.4 Forskellig anvendelse på boringen og indtaget

I Jupiterdatabasen skal alle poster have én dataansvarlig. Dette resulterer i, at oplysninger som boringsanvendelse (der vedligeholdes af GEUS) og indtagsanvendelsen (der vedligeholdes af kommunerne) ikke altid stemmer overens. Denne uoverensstemmelse gør det svært at registrere, hvad boringen i virkeligheden anvendes til. For at sikre, at der ikke opstår uoverensstemmelser i data, er det derfor vigtigt, at der kun registreres én anvendelse, hvor en boring kun har et indtag.

8.5 Boringer med dårlig koordinatkvalitet

For vandforsyningsboringer beregnes der en miljøzone ud fra boringens koordinat. Er koordinatkvaliteten dårlig, bliver beregning af miljøzoner ukorrekt. Det gælder eksempelvis ved beregning af 25 meter zonen og boringsnære beskyttelsesområde (BNBO).

8.6 Tilladelser uden slutdato

Der eksisterer i Jupiterdatabasen en række tilladelser til vandindvinding, hvor der ikke er angivet en egentlig slutdato, hvilket er et lovkrav.

I medfør af vandforsyningslovens § 22 skal eksempelvis en almen vandforsyning meddeles en indvindingstilladelse, som højst kan meddeles i op til 30 år.

Ordliste

I dette afsnit er der beskrivelse / definitioner på nogle af de termer, der bruges i vejledningen.

A-Boring

A-Boringer omfatter i henhold til ”Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land” (BEK nr. 1260 af 28/10 2013):

Boringer til vandindvinding, jf. kapitel 4 i lov om vandforsyning m.v., samt undersøgelsesboringer, prøveboringer og boringer til kortlægning af vandressourcer m.v.

Boringer til permanent grundvandssænkning

Boringer til grundvandssænkning, som kræver tilladelse efter § 26 i lov om vandforsyning m.v.

Permanente pejleboringer

Moniteringsboringer

Miljøtekniske boringer, hvor der efterlades filter- eller forerør

Miljøtekniske afværgeboringer

Boringer til ledning af vand til undergrunden

Boringer til vertikale jordvarmeanlæg, jf. bekendtgørelse om jordvarmeanlæg

Andre boringer, hvor der efterlades installationer.

Almene vandforsyningsanlæg

Herved forstås anlæg som forsyner eller har til formål at forsyne mindst 10 ejendomme med drikkevand, jf. vandforsyningslovens § 3, stk. 3 (LBK nr. 118 af 22/02/2018).

Anlæg

I Jupiterdatabasen bruges anlæg til at definere vandforsyninger. En lille vandforsyning vil oftest kun bestå af ét anlæg med én tilknyttet boring. Dette anlæg vil modtage vand fra boringen, evt. behandle vandet og levere drikkevand til forbrugeren. Komplekse vandforsyninger vil som regel bestå af flere typer af anlæg såsom kildepladser, behandlingsanlæg og ledningsnet. Disse anlæg vil være forbundet på den måde, at en kildeplads vil have selve behandlingsanlægget (vandværket) som overanlæg, og behandlingsanlægget har vandforsyningen som overanlæg.

Betegnelsen ”Anlæg” bruges også til at beskrive afværgeanlæg.

B-Boring

B-Boringer omfatter i henhold til ”Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land” (BEK nr. 1260 af 28/10 2013):

Boringer til midlertidig grundvandssænkning, der ikke kræver tilladelse efter §§ 26, stk. 2, og 27 i lov om vandforsyning m.v.

Miljøtekniske boringer, hvor der ikke efterlades filter- eller forerør

Geotekniske boringer

Råstofboringer

Andre boringer, hvor der ikke efterlades installationer.

Boring

En boring defineres ved, at den er udført med boreudstyr til tørboring eller skylleboring. Permanente boringer er udbygget med forerør af stål, plastmateriale eller lignende. Boringers diameter er i reglen mindre end 60 cm.

De fleste boringer i Jupiterdatabasen er egentlige boringer, men der er også en del gravede brønde, der er registreret som boringer i Jupiterdatabasen.

Boringsindtag

Et indtag er et interval i en boring. Igennem hele dette interval - eller dele deraf - kan der gennem et eller flere filtre strømme vand fra formationen ind i boringen / stammen. Et indtag kan kun bestå af filtre, der sidder på stammen, men der kan kun i særlige tilfælde være mere end ét indtag på én stamme. Alt vand fra et givet indtag - uanset om det er kommet ind i boringen gennem ét eller flere filtre - blandes principielt sammen i boringen (stammen), og der svarer kun ét vandspejl (trykniveau) til et givet indtag. Se figur 5.1 i afsnit 5.2.

Boringsfilter

Et filter er en fysisk anordning. Filtret er et rør eller en del af et rør i hvilket, der er slidser. Ind igennem disse kan der strømme vand fra formationen. Filtret dækker et bestemt interval i en boring (bestemt ved top og bund). Der kan sidde flere filtre i en og samme stamme i en boring. Uden om filterrøret er der ofte en gruskastning. Denne registreres i Jupiterdatabasen som et interval. Dette interval vil ofte svare nøjagtigt til et filterinterval, men det er ikke noget krav. Ofte er boringernes filtre placeret i geologiske aflejringer med god vandføringsevne.

Brugeradministration

Brugeradministration i Danmarks Miljøportal styrer adgangen til de fællesoffentlige databaser og herunder adgang til Jupiterdatabasen. Hos myndighederne og laboratorier foregår brugeradministrationen lokalt i den enkelte myndighed.

Brønd

En brønd er defineret ved, at den er gravet. Brønde er i reglen udbygget med mursten eller brøndringe af beton. Brøndes diameter er i reglen større end 60 cm. Brønde er i Jupiterdatabasen registreret som boringer, men har formålskoden for Brønd.

Danmarks Miljøportal

Danmarks Miljøportal er indgangen til en række fællesoffentlige data på natur- og miljøområdet, hvorfra data opdateres og fødes ind i fællesoffentlige databaser. Her kan borgere, rådgivere, professionelle miljømedarbejdere med flere hente relevante og opdaterede data om Danmarks natur og miljø. www.miljoportal.dk

Dataansvarlig

Dataansvarlig er den myndighed, som har ansvaret for, at data produceres og lægges ind i de fællesoffentlige databaser, herunder Jupiterdatabasen. Selve opgaven kan i visse tilfælde løses af andre aktører, men det er stadig den dataansvarlige, der har ansvaret for, at data produceres og lægges i de fællesoffentlige databaser.

Datavask

I forbindelse med nedlæggelsen af amterne blev der ved GEUS' mellemkomst i slutningen af år 2005 igangsat en såkaldt datavask med det formål at samle og dermed redde så mange af de indsamlede data fra amterne som muligt (lokaliseringer, pejlinger, vandkemi, scannede rapporter mv). Samlingen og homogeniseringen af databaserne var "frivillig", da amterne var selvstændige politiske enheder, men blev hilst velkommen af de fleste, fordi dataene ved amterne i mange tilfælde var forskelligartede og dermed vanskelige at sammenstille på nationalt plan.

DGU-nr.

Når borerne bliver indberettet får de tildelt et DGU nr. De 1 -3 cifre (karaktererne) før punktummet i DGU nr. viser hvilket atlasblad⁷³ boringen ligger på, karaktererne efter punktummet viser et løbenummer, som kan fylde op til 5 karakterer.

Distribueret vandmængde

Distribuerede vandmængder er i denne sammenhæng defineret som importerede eller eksporterede vandmængder, der leveres som drikkevand til forbrugerne.

Distributionsanlæg

Anlæg til distribution af drikkevand via vandledninger fra afgang vandværk eller aftag til import af vand fra et eller flere andre vandforsyningsanlæg og frem til forbrugernes grundskel.

Driftskontrol

En driftskontrol af vandkvaliteten ud over den regelmæssige lovpligtige offentlige kontrol eller krav til kontrol fastsat i indvindingstilladelser og lignende.

Drikkevand

Betegnelsen for det indvundne og/eller behandlede vand, der skal opfylde kvalitetskravene til drikkevand i henhold til den enhver tid gældende udgave af "Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg".

Enkeltindvinder

Et vandforsyningsanlæg (èn brønd eller boring), der har til formål at forsyne én ejendom med 1-2 husstande (undergruppe af ikke-almene vandforsyningsanlæg). Efter ændringen i 2017 skal der i begrebet "enkeltindvinder" skelnes mellem, om der leveres vand til én eller to hustande på samme ejendom. Skal der alene leveres vand til én hustand, falder vandforsyningsanlægget ud af kravet om obligatorisk kontrol. Skal der leveres vand til 2 hustande på samme ejendom, vil vandforsyningsanlægget være omfattet af kravet om obligatorisk kontrol.

En enkeltindvinder kan udover at levere vand til brug for en husholdning samtidig levere vand til andre indvindingsformål som f.eks. markvanding og/eller som vanding i forbindelse med et husdyrbrug m.v.

Erhvervsindvinder

I denne vejledning defineres erhvervsindvinding som indvinding af vand til erhvervsmæssigt formål, det kan f.eks. være til brug for markvanding, gartneri og dambrug.

Fagsystem

IT-systemer som via web services kan læse i og opdatere i Jupiterdatabasen. Eksempler på fagsystemer er programmer såsom Geokon's, GeoEnviron, Rambøll's GeoGIS, KMD's Structura Miljø, hvor der er udviklet snitflader til Jupiterdatabasen.

Filterrør

Filterrøret er betegnelsen for det stykke af forerøret, der er perforeret, og hvor grundvandet kan strømme ind i boringen. Det stykke (dybdeinterval) af boringen, hvor vandet trænger ind i boringen, kaldes et indtag.

Flushprøve

I Jupitersammenhæng svarer en flushprøve til en prøve på ledningsnettet. Prøver til kontrol af kvaliteten af vandet i ledningsnettet kan udtages ved forbrugers taphane som ledningsnetprøver (af og til også kaldt "flush-prøver"), idet man lader vandet løbe så længe (mindst 5 minutter), at det vand, der står i forbrugerens egen vandinstallation, jordledning og stikledning er udskyllet, før prøven udtages. Ved flushprøve forstås, at vandet har løbet inden prøven udtages.

GDPR

General Data Protection Regulation (Databeskyttelsesforordningen).

GEUS

De Nationale Geologiske Undersøgelser for Danmark og Grønland (www.geus.dk). GEUS er fagdatacenter for geologi og grundvand.

Grundvand

Betegnelsen for vandet i jorden (ofte i grundvandsmagasinerne). Grundvand i forbindelse med indberetning relaterer sig til en specifik boring med et DGU nr. Grundvand skal i henhold til EU's grundvandsdi-

rektiv (2006/118/EF) overholde kvalitetskravene for drikkevand for nitrat og pesticider, samt alle andre parametre, såfremt vandet ubehandlet anvendes til drikkevand.

Husholdningsanlæg

Et vandforsyningsanlæg (èn brønd eller boring) der har til formål at forsyne én husstand. I denne vejledning går husholdningsanlæg også under betegnelsen enkeltindvinder.

Et husholdningsanlæg kan udover at levere vand til brug for en husholdning samtidig levere vand til andre indvindingsformål som f.eks. markvanding og/eller som vanding i forbindelse med et husdyrbrug m.v.

Husholdningsanlæg defineres også som et "indvindingsanlæg, der leverer vand til husholdningsbrug til én husstand, en brønd eller boring, som har til formål at forsyne en enkelt husstand med vand til husholdningsbrug (undergruppe af ikke-almene vandforsyningsanlæg).

Ikke-almene vandforsyningsanlæg

Vandforsyningsanlæg, der forsyner fra 1 til 9 ejendomme med drikkevand.

Import/eksport af vand

Den vand, der sælges / købes fra andre vandforsyninger registreres som import / eksport. Uden denne registrering er det ikke muligt at udtrække, hvor meget vand en vandforsyning distribuerer.

Inaktiv boring

En boring som midlertidigt tages ud af drift, og som kan sættes i drift igen.

Indtag

Se definition under boringsindtag.

Indtagsnummer

Et indtag har et indtagsnummer, og det er dette, der bruges til at referere til indtaget i forbindelse med indberetning/inddatering af data.

Jupiterdatabasen

Jupiterdatabasen er GEUS' landsdækkende database for grundvands-, drikkevands-, råstof-, miljø- og geotekniske data. Den fællesoffentlige del af Jupiterdatabasen, som indgår i Danmarks Miljøportal, omhandler geologi, grund- og drikkevand. Databasen er offentligt tilgængelig på www.geus.dk/Jupiter.

LOOP

Landovervågningen (LOOP) er et delprogram under det Nationale Overvågningsprogram for Vandmiljø og Natur kaldet NOVANA. I LOOP er der fokus på udviklingen i landbrugets næringsstofbidrag til

vandmiljøet. Der indsamles oplysninger om landbrugspraksis gennem en årlig interviewundersøgelse af landmændene i seks velafgrænsede landbrugsdominerede vandløbsoplande, og der måles på vandet, der siver gennem rodzonen (jordvand), på drænvand, det øvre grundvand og vandløbsvandet i fem af områderne.

Opfølgende prøve

En opfølgende prøve relaterer sig altid til en tidligere prøve. I de tilfælde, hvor der i en tidligere prøve fremkommer en utilfredsstillende eller uventet vandkvalitet, udtages en opfølgende prøve. En opfølgende prøve udtages og refereres ved indberetning til den foregående prøves nummer (prøvejournal/analyserapport).

PCJupiterXL

PCJupiterXL datamodellen speciificeres af Danmarks Miljøportal. PCJupiterXL formatet er en udvidelse af PCJupiter formatet. Ud over at indeholde oplysninger om boringer indeholder formatet også plads til oplysninger om grund- og drikkevand, herunder oplysninger om vandindvindingstilladelser. På www.ge-us.dk/Jupiter, under dokumentation, kan modellen downloades.

Pejlepunkt

Pejlepunkt er det punkt, som der pejles ud fra. Der findes kun ét pejlepunkt til en boring, og det er kun Borearkivet ved GEUS, der kan ændre det. Jo bedre defineret og jo bedre indmålt pejlepunktet er, jo bedre bliver kvaliteten af pejlinger.

Primær dataproducent

Den egentlige producent og leverandør af data i henhold til gældende regler. Det kan være en kommunalbestyrelse, en region, et miljøcenter et statsligt fagdatacenter eller anden statslig institution samt f.eks. en konsulent, brøndborer, en vandforsyning eller et laboratorium på vegne af en myndighed eller en vandforsyning.

Procesvand

Betegnelsen for vand, som ikke entydigt kan tilknyttes én boring, og som ikke skal overholde kvalitetskravene for drikkevand. På et alment vandværk vil procesvand omfatte vand fra flere boringer frem til, men ikke inklusive afgang vandværk. Hvis der kun er en boring på anlægget, vil vandet betegnes som grundvand fra boring til anlæg. Betegnelsen skal benyttes ved indberetning til Jupiterdatabasen for at kunne skelne mellem grundvand, drikkevand og procesvand.

Råvand

I denne vejledning opfattes råvand som ubehandlet grundvand, der stammer fra ét indtag i én boring.

Sløjfet boring

En boring, som er lukket af permanent, og som ikke kan sættes i drift igen.

Stamme

En stamme er et eller flere i længderetningen sammenhængende filtre / forerør. Der kan være placeret flere stammer ved siden af hinanden i samme boring.

StanCode

Er erstatningen for STANDAT. STANDAT var beregnet til udveksling af data og kodelister via ASCII filer, og StanCode er beregnet til udveksling af data og kodelister via webservices.

STANDAT

STANDAT definerer det format og kodelister, som tidligere blev benyttet ved indberetning af data til de statslige fagdatacentre. STANDAT blev udviklet til at sikre, at miljødata om det ydre miljø kan udveksles hurtigt og sikkert mellem de institutioner, der indsamler og anvender data.

Synkronpejlerunde

En synkronpejlerunde er en række pejlinger, der er udført i en flere boringer over en kortere tidsperiode. Formålet med synkronpejlerunder er at beskrive grundvandets potentiale på et bestemt tidspunkt.

Taphaneprove

Drikkevandsprøver kan mærkes som taget ved forbruges taphane. En prøve til kontrol af drikkevandets kvalitet ved forbrugers taphave, skal udtages foruden, at vandet har løbet forinden (uden ”flush”).

Vandbehandlingsanlæg

Anlæg, hvor råvand behandles med henblik på anvendelse til drikkevand.

Vandforsyning

Dette begreb anvendes som betegnelse for en vandforsyningsvirksomhed, dvs. den juridiske enhed, som forbrugeren afregner sit vandforbrug med. Ordet vandforsyning benyttes ofte som synonym for et vandværk eller et vandforsyningsanlæg.

Vandforsyningsanlæg

Dette består af vandindvindingsanlægget samt hovedforsynings- og stikledninger og eventuelle pumper på ledningerne. Et vandforsyningsanlæg kan bestå af flere vandindvindingsanlæg, der leverer vand til samme ledningsnet. Vandforsyningsanlæg indvinder og/eller leverer vand efter tilladelse fra en kommunalbestyrelse i henhold til vandforsyningsloven.

Vandindvindingsanlæg

Omfatter boringer, brønde og andre anlæg til indvinding af vand og endvidere vandbehandlingsanlæg og anlæg til udpumpning fra behandlingsanlæg, herunder eventuelle rentvandsbeholdere.

Vandforsyningsdata

Samlet betegnelse for data om vandforsyningsanlæg. Inkluderer analyseresultater fra kontrol af vandkvaliteten, oplysninger om indvindingsmængder og distribuerede vandmængder, pejledata samt en række tekniske og administrative oplysninger i relation til vandforsyningsanlæg.

Vandværk

Anlæg, hvor behandling af råvand udføres eller hvor vand opbevares, hvorefter vandets kvalitet opfylder krav til drikkevandskvaliteten. Vandværk anvendes som synonym med vandforsyningsanlæg og er ofte anvendt i betegnelsen for den juridiske enhed, hvor til forbrugeren afregner.

Vand til brug for en husholdning

Vand til brug for en husholdning skal opfylde kvalitetskravene i bilag 1 a-d i drikkevandsbekendtgørelsen, målt på det kolde vand. Det omfatter alt vand i husholdningen, det vil sige til konsum og madlavning, personlig hygiejne, wc-skyl, tøjvask m.v. Udtrykket drikkevand bruges synonymt i denne vejledning. Som en undtagelse må der dog i visse tilfælde anvendes regnvand opsamlet fra tage til wc-skyl og tøjvask, uden at dette opfylder kvalitetskravene i drikkevandsbekendtgørelsens bilag 1 a-d.

Web service

En webservice er meget forsimplet sagt, en programstump, der gør det muligt for eksterne systemer at overføre data over internettet. Webservices er en del af løsningen i Danmarks Miljøportal, som gør det muligt for de eksterne fagsystemer, der bruges i myndighederne, til at 'kommunikere' med Jupiterdatabasen. De eksterne fagsystemer, som i dag anvendes af myndighederne er f.eks. Geokon's GeoEnviron, Rambøll's GeoGIS og KMD's Structura Miljø.

WMS

Web Map Service. En webservice, der kan bruges fra GIS, og det svarer til at returnere et kort i form af billeder. WMS er velegnet til at vise kort og stilles til rådighed af udbyderen som et færdigt tematiseret kort.

WFS

Web Feature Service en webservice, der kan bruges fra GIS og som leverer geografisk relaterede oplysninger som spatielle objekter. WFS er velegnet til spatielle data, der skal arbejdes videre med f.eks. i søgninger. WFS'er leveres på et mere rå format end WMS'er og brugeren skal selv stå for tematiseringen.

10. Referencer:

10.1 Direktiver, love og bekendtgørelser

RÅDETS DIREKTIV 98/83/EF af 3. november 1998 om kvaliteten af drikkevand (som ændret ved Kommissionens direktiv (EU) 2015/1787 af 6. oktober 2015). <http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?qid=1513689415121&uri=CELEX:32015L178>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/ALL/?uri=CELEX:31998L0083&qid=1513689415121>

RÅDETS DIREKTIV 2006/118/EF af 12. december 2006 om beskyttelse af grundvandet mod forurening og forringelse.

<https://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2006:372:0019:0031:da:PDF>

BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013 (Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af brønde og borer på land)

BEK nr. 980 af 16 august 2017 (Bekendtgørelse af lov om aktindsigt i miljøoplysninger)

LBK nr. 118 af 22. februar 2018 (vandforsyningsloven)

BEK nr 1070 af 28. oktober 2019 (Drikkevandsbekendtgørelsen)

BEK nr. 470 af 26. april 2019 (Bek om vandindvinding og vandforsyning)

EU databeskyttelsesforordningen (GDPR - General Data Protection Regulation)

<https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=celex%3A32016R0679>

10.2 Vejledninger

Vejledning om borer på land, Naturstyrelsen, 2013

Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Naturstyrelsen, 2014

Vejledning i godkendelse af vandanalysedata til offentliggørelse, GEUS 2015

Vejledning om kommunernes tekniske tilsyn med vandforsyningsanlæg Naturstyrelsen, 2015

Udkast til vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, Miljøstyrelsen 8. december 2017 kapitel (2,3 og 4 og bilag E og F).

På GEUS' Borearkivs hjemmeside <http://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/arkiver/borearkivet/indberetning-af-borer-skemaer-og-vejledninger/> er der links til følgende vejledninger:

Vejledning i lokalisering og indmåling af boringer

Vejledning i sikring af dybderegistrering under udførelse af boringer

Vejledning i ingeniørgeologisk prøvebeskrivelse, 2009. Dansk Geoteknisk Forening

Vejledning i jordprøver fra grundvandsboringer - Vejledning i udtagning, beskrivelse og geologisk tolkning i felten

Vejledning i indberetning af pejldata

På denne side <http://www.geus.dk/produkter-ydelser-og-faciliteter/data-og-kort/national-boringsdatabase-jupiter/indberetning/> er der links til følgende vejledninger:

Vejledning om indberetning af DIADEM

Vejledning i prøvegodkendelse

10.3 Relevante links

Kvaliteten af det danske drikkevand – For perioden 2014 -2016, Miljøstyrelsen, 2017

Miljø- og Fødevareministeriet, den 29. maj 2020

1 ”Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg” Naturstyrelsen 2014. En ny vejledning er under udarbejdelse.
2 Se ”Vejledning om boringer på land”, Naturstyrelsen, 2013.
3 Disse forskellige IT-fagsystemer (webservices) beskrives ikke i denne vejledning.
4 IT-fagsystemer (f.eks. GeoGIS, Structura Miljø og GEnviron) kan via webservices indberette i Jupiterdatabasen. Disse fagsystemer uploader kommunens data til Jupiterdatabasen.
5 Hvilket fremgår af artikel 13 i
6 Grundvandets kvalitet overvåges i GRUMO-programmet i omkring 1000 overvågningsboringer, hvor der indsamles prøver, der undersøges for en lang række stoffer som nitrat, pesticider, klorid, arsen, organiske forureningskomponenter mv. GRUMO er en del af det nationale overvågningsprogram af vand og natur NOVANA.
7 GDPR, ”General Data Protection Regulation”, benævnes på dansk databeskyttelsesforordningen (persondataforordningen er en ofte benyttet term).
8 [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/? uri=celex%3A32016R0679](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/DA/TXT/?uri=celex%3A32016R0679)
9 Udtalelse fra Danmarks Miljøportal (DMP) fra den 20. december 2018.
10 Miljøportalroller i relation til brugerstyring i relation til Jupiter”.
11 Vejledning om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg”, Naturstyrelsen 2014 (en ny vejledning er under udarbejdelse) og ”Vejledning om boringer på land”, Naturstyrelsen, 2013.
12 Se eksempelvis § 14 stk. 1 punkt. 1 i bekendtgørelse om vandindvinding og vandforsyning, (BEK nr. 470 af 26. april 2019), hvor det fremgår, at en genpart af indberetningen til GEUS om foretagne boringer, udgør en del af en indvindingstilladelsens indhold.
13 Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg ()
14 Bekendtgørelse om udførelse og sløjfning af boringer og brønde på land, (BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013).
15 Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger omhandler ikke indberetning i Jupiterdatabasen i denne vejledning.
16 Ejere af almene vandforsyninger skal fortsat indberette analyser af drikkevandskontrollen i Jupiterdatabasen.
17 Definitionerne er at finde på Miljøstyrelsens hjemmeside under ”kontrol af drikkevand”
18 <https://mst.dk/natur-vand/vand-i-hverdagen/grundvand/status-for-drikkevandsboringer>
19 Læs mere på
20 Bemærk, der kan ikke angives en tekst/beskrivelse af årsag ved indberetning.
21 BEK nr. 1260 af 28. oktober 2013.
22 Kommunen kan ændre selve indtagsanvendelsen, men dette kan GEUS ikke, derimod kan GEUS ændre boringsanvendelsen, men kommunen kan ikke ændre selve boringsanvendelsen.
23 IT-fagsystemer (f.eks. GeoGIS, Structura Miljø og GEnviron) kan via webservices indberette i Jupiterdatabasen. Disse fagsystemer uploader kommunens data til Jupiterdatabasen.
24 Jf. § 2, stk. 2 i Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, ()
25 Bekendtgørelse nr. 1070 af 28. oktober 2019.
26 Bekendtgørelse nr.
27 Anlægget defineres som vandværk, kildeplads eller ledningsnet.
28 Feltet forventes afskaffet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.
29 Feltet forventes afskaffet i forbindelse med en opdatering af Jupiter.
30 Se afsnit 1.2.1.1. i denne vejledning vedr. EU databeskyttelsesforordningen.
31 Drikkevandsvejledningen er under revision. Nyeste udkast til d
32 Boringsmærkat beskriver unikt en boring og dets indtag.
33 § 12 stk. 3 i bekendtgørelsen om udførelse og sløjfning af boringer og brønde (BEK nr.1260 af 28. oktober 2013).
34 Systemet forventes udvidet i forbindelse med en opdatering af Jupiter, så der kan registreres flere typer af anden / videregående vandbehandlingstyper på samme behandlingsanlæg.
35 Import og eksport af vand kan både være inden for og uden for kommunegrænsen.
36 Kodelisten for ”boringslov” i Jupiter refererer til den daværende § 27 i stedet for den nuværende § 28 i drikkevandsbekendtgørelse (Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg,)
37 Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, ()
38 Fremover vil der komme nye koder, når ændringer i bekendtgørelsen bevirker, at paragraffens nummer eller betydning af indholdet ændres.
39 Denne kodeliste er navngivet (”Boringslov”), da den refererer til den lovgivning, der omfatter boringer. Fremover vil der komme nye koder, når ændringer i bekendtgørelsen bevirker, at paragraffens nummer eller betydning af indholdet ændres.
40 Dataansvarsaftaler betegner de aftaler, som parterne bag Danmarks Miljøportal (KL, Danske Regioner og Miljøministeriet) har indgået som led i samarbejdet omkring Miljøportalen. En dataansvarsaftale fastlægger hver enkelt myndigheds opgaver vedrørende produktion og opdatering af de data, som myndigheden har ansvaret for. Den seneste dataansvarsaftale kan findes på Danmarks Miljøportal: www.miljoportal.dk
41 Kodelisten forventes gennemgået for overlap mellem f.eks. kode 3 og 8 i forbindelse med en opdatering af Jupiter.
42 BEK nr. 1070 af 28. oktober 2019.
43 Kode 29 – 33 er oprettet i forbindelse BEK nr. 1070 af 28. oktober 2019.
44 Bilag E og F kan findes på Miljøstyrelsens hjemmeside i udkast til kapitel 2, 3 og 4 i vejledningen om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg af 8. december 2017.
45 Anlægsprøver vil enten være procesvand eller drikkevand.
46 For at kunne sammenligne data fra forskellige analyser, vil data blive omregnet til samme enhed under indberetningen til Jupiterdatabasen, I visse tilfælde vil der også kunne omregnes fra en analysemetode til en anden analysemetode for et stof, hvis der findes en omregningsmodel for dette i Jupiterdatabasen.
47 <https://www.geus.dk/media/16123/g02-proevetagning-version-12.pdf> og
48 Et atlasblad refererer til de kortblade i 1:20.000, der blev brugt, før Danmark overgik til de nuværende kort i 1:25.000.

Oversigt over Jupiterdatabase indberetning (hvem, hvad, hvornår)

Hvem, hvad og hvornår indberetning af vanddata

Jupiter er GEUS's landsdækkende database for grundvands – råstof-, miljø og geotekniske data. Databasen er den fællesoffentlige database på område og indgår i Danmarks Miljøportal. GEUS er ansvarlig for driften af Jupiter.

Dette er at finde på mst.dk/jupitervandforsyningsdata:

- ”Vejledning om godkendelse og indberetning af vandforsyningsdata i Jupiterdatabasen, Miljøstyrelsen, maj 2020”
- Dette diagram over indberetning af vandforsyningsdata
- Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg & vandforsyningslov.
- Retningslinjer og fremgangsmåde ved indberetning af vandforsyningsdata er beskrevet i vejledningen.

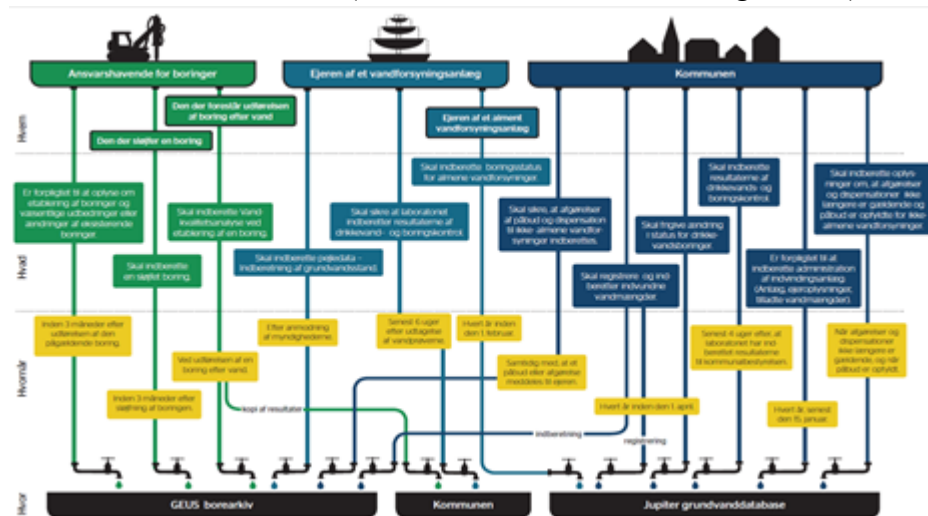
Diagram over indberetninger

Hvem, der er ansvarlig for at indberette (de treøverste rubrikker i diagrammet)

Hvad, der skal indberettes (de midterste rubrikker i diagrammet)

Hvornår, der skal indberettes (de gule rubrikker i diagrammet)

Hvor, der skal indberettes (de tre nederste rubrikker i diagrammet)



Læs mere på www.mst.dk/jupitervandforsyningsdata.dk

hvor ” interaktivt diagram over indberetning af vandforsyningsdata”, lovhjemmel og den seneste ”Vejledning om godkendelse og indberetning af vandforsyningsdata, Miljøstyrelsen, maj 2020” er at finde.

Bilag 2

Vejledning i brug af Diadem webformularen

Dette bilag er indsat fra den eksisterende DIADEM vejledning og ikke omformuleret i forbindelse med denne vejledning.

Web-adressen til webapplikationen til indberetning af påbud og ændringer af kontrolhyppighed er http://www.geus.dk/media/16135/vejledn_diadem.pdf

Når du er logget ind via miljøportalens brugerstyring vil du se en liste over alle anlæg i din kommune.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.



DE NATIONALE DEKORATIVE UNDERSTØTTELSE FOR GEMING OG DRÆNING

anlægsnr	anlægsnavn	anlægstype	for koordinater	aktivering	anlægsforholdsmåling
		Alle anlægstyper (eller 6 huse)			
12451	Candis og Peter Rindberg	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12452	Korner 31 anlægsindsyn	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12453	Hans Jørgen Døhl	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12454	Sønderupvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12455	Rybergvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12456	Overskovvej 130	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12457	Rybergvej 12	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12458	Proten Havnvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12459	Isa Havn	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12460	Hans Scholtz	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej

Page 1 of 1: 10/20 (20)

Du kan filtrere listen ved at benytte de hvide felter eller drop-down-menuer under overskrifterne for hver kolonne. Du kan også sortere efter en bestemt kolonne ved at klikke på overskriften for denne.

Hvis anlægget ikke har koordinater kan påbud ikke sendes til Diadem. Det er derfor vigtigt at I via fagsystemet, indsætter koordinaterne for anlægget hvis disse ikke allerede eksisterer.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.



DE NATIONALE DEKORATIVE UNDERSTØTTELSE FOR GEMING OG DRÆNING

anlægsnr	anlægsnavn	anlægstype	for koordinater	aktivering	anlægsforholdsmåling
		Alle anlægstyper (eller 6 huse)			
12451	Candis og Peter Rindberg	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12452	Korner 31 anlægsindsyn	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12453	Hans Jørgen Døhl	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12454	Sønderupvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12455	Rybergvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12456	Overskovvej 130	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12457	Rybergvej 12	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12458	Proten Havnvej	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	Ja	aktiv	nej
12459	Isa Havn	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej
12460	Hans Scholtz	Alle anlægstyper (eller 6 huse)	nej	aktiv	nej

Page 1 of 1: 10/20 (20)

anlægspåbud eller anbefaling boringspåbud kontrolhyppighed

anlægsnr	anlægsnavn	anlægstype	for koordinater	aktivering	anlægsforholdsmåling	kommentar

Page 1 of 1: 10/20 (20)

nyt anlægspåbud eller anbefaling

Når du klikker på linjen for et anlæg vil anlæggets påbud, anbefalinger og kontrolhyppighed blive vist nedenfor, fordelt i 3 faneblade.

Anlægspåbud og anbefalinger:

Et anlægspåbud eller anbefaling gives f.eks. når et anlæg ikke opfylder kvalitetskravene. Et påbud bør først indberettes, når påbuddet er givet, og ikke blot varslet.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.

SE NATIONALE DEKONTOREDE UNDERSTØTTELSE FOR BOKSØR OG ANLÆG

anlægsnr	anlægsnavn	anlægstype	for koordinat	afviklet	anlægsforholdsvurdering
124613	Candela og Peter Rindberg	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	JA	JA	NEJ
124612	Konstner 31 (anlægsforholdsvurdering)	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124611	Hans Jørgen Dahl	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124610	tegningsbillet	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	JA	JA	NEJ
124609	Rydgård	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124608	Overdrevvej 120	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ

nyt anlægspåbud eller anbefaling

Indtast nyt anlægspåbud eller anbefaling

hjemmel start dato deadline permanent ☐

kommentar journalnummer andre foranstaltninger ☐ kogeanbefaling ☐ Andet opfyldt dato

cancel save

For at indberette et nyt anlægspåbud eller anbefaling trykkes på "nyt anlægspåbud eller anbefaling". Her skal udfyldes hvilken hjemmel påbuddet eller anbefalingen er givet efter. "Startdatoen" skal udfyldes (via datovælger som kommer frem når feltet markeres) samt enten en "slutdato" eller en markering af at påbuddet/anbefalingen er "permanent". Et "journalnummer" er også påkrævet. Der er derudover mulighed for at skrive en "kommentar" og mulighed for at markere om "andre foranstaltninger" er påkrævet. Ind til videre er kun "kogeanbefaling" og "andet" muligt at vælge. Endelig er "opfyldt dato" som er datoen for hvornår påbuddet blev opfyldt. Dette afslutter påbuddet/anbefalingen og vil som regel ikke blive udfyldt ved oprettelse af et påbud eller anbefaling.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.

SE NATIONALE DEKONTOREDE UNDERSTØTTELSE FOR BOKSØR OG ANLÆG

anlægsnr	anlægsnavn	anlægstype	for koordinat	afviklet	anlægsforholdsvurdering
124613	Candela og Peter Rindberg	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	JA	JA	NEJ
124612	Konstner 31 (anlægsforholdsvurdering)	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124611	Hans Jørgen Dahl	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124610	tegningsbillet	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	JA	JA	udgør anlæg
124609	Rydgård	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124608	Overdrevvej 120	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124607	Rydgård 12	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124606	Proben Hønsagervej	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	JA	JA	NEJ
124605	De Høns	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ
124604	Hans Jørgen Dahl	Lille anlægsanlæg (eller 15 husestier)	NEJ	JA	NEJ

Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807 808 809 810 811 812 813 814 815 816 817 818 819 820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 840 841 842 843 844 845 846 847 848 849 850 851 852 853 854 855 856 857 858 859 860 861 862 863 864 865 866 867 868 869 870 871 872 873 874 875 876 877 878 879 880 881 882 883 884 885 886 887 888 889 890 891 892 893 894 895 896 897 898 899 900 901 902 903 904 905 906 907 908 909 910 911 912 913 914 915 916 917 918 919 920 921 922 923 924 925 926 927 928 929 930 931 932 933 934 935 936 937 938 939 940 941 942 943 944 945 946 947 948 949 950 951 952 953 954 955 956 957 958 959 960 961 962 963 964 965 966 967 968 969 970 971 972 973 974 975 976 977 978 979 980 981 982 983 984 985 986 987 988 989 990 991 992 993 994 995 996 997 998 999 1000 1001 1002 1003 1004 1005 1006 1007 1008 1009 1010 1011 1012 1013 1014 1015 1016 1017 1018 1019 1020 1021 1022 1023 1024 1025 1026 1027 1028 1029 1030 1031 1032 1033 1034 1035 1036 1037 1038 1039 1040 1041 1042 1043 1044 1045 1046 1047 1048 1049 1050 1051 1052 1053 1054 1055 1056 1057 1058 1059 1060 1061 1062 1063 1064 1065 1066 1067 1068 1069 1070 1071 1072 1073 1074 1075 1076 1077 1078 1079 1080 1081 1082 1083 1084 1085 1086 1087 1088 1089 1090 1091 1092 1093 1094 1095 1096 1097 1098 1099 1100 1101 1102 1103 1104 1105 1106 1107 1108 1109 1110 1111 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1122 1123 1124 1125 1126 1127 1128 1129 1130 1131 1132 1133 1134 1135 1136 1137 1138 1139 1140 1141 1142 1143 1144 1145 1146 1147 1148 1149 1150 1151 1152 1153 1154 1155 1156 1157 1158 1159 1160 1161 1162 1163 1164 1165 1166 1167 1168 1169 1170 1171 1172 1173 1174 1175 1176 1177 1178 1179 1180 1181 1182 1183 1184 1185 1186 1187 1188 1189 1190 1191 1192 1193 1194 1195 1196 1197 1198 1199 1200 1201 1202 1203 1204 1205 1206 1207 1208 1209 1210 1211 1212 1213 1214 1215 1216 1217 1218 1219 1220 1221 1222 1223 1224 1225 1226 1227 1228 1229 1230 1231 1232 1233 1234 1235 1236 1237 1238 1239 1240 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248 1249 1250 1251 1252 1253 1254 1255 1256 1257 1258 1259 1260 1261 1262 1263 1264 1265 1266 1267 1268 1269 1270 1271 1272 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1290 1291 1292 1293 1294 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1302 1303 1304 1305 1306 1307 1308 1309 1310 1311 1312 1313 1314 1315 1316 1317 1318 1319 1320 1321 1322 1323 1324 1325 1326 1327 1328 1329 1330 1331 1332 1333 1334 1335 1336 1337 1338 1339 1340 1341 1342 1343 1344 1345 1346 1347 1348 1349 1350 1351 1352 1353 1354 1355 1356 1357 1358 1359 1360 1361 1362 1363 1364 1365 1366 1367 1368 1369 1370 1371 1372 1373 1374 1375 1376 1377 1378 1379 1380 1381 1382 1383 1384 1385 1386 1387 1388 1389 1390 1391 1392 1393 1394 1395 1396 1397 1398 1399 1400 1401 1402 1403 1404 1405 1406 1407 1408 1409 1410 1411 1412 1413 1414 1415 1416 1417 1418 1419 1420 1421 1422 1423 1424 1425 1426 1427 1428 1429 1430 1431 1432 1433 1434 1435 1436 1437 1438 1439 1440 1441 1442 1443 1444 1445 1446 1447 1448 1449 1450 1451 1452 1453 1454 1455 1456 1457 1458 1459 1460 1461 1462 1463 1464 1465 1466 1467 1468 1469 1470 1471 1472 1473 1474 1475 1476 1477 1478 1479 1480 1481 1482 1483 1484 1485 1486 1487 1488 1489 1490 1491 1492 1493 1494 1495 1496 1497 1498 1499 1500 1501 1502 1503 1504 1505 1506 1507 1508 1509 1510 1511 1512 1513 1514 1515 1516 1517 1518 1519 1520 1521 1522 1523 1524 1525 1526 1527 1528 1529 1530 1531 1532 1533 1534 1535 1536 1537 1538 1539 1540 1541 1542 1543 1544 1545 1546 1547 1548 1549 1550 1551 1552 1553 1554 1555 1556 1557 1558 1559 1560 1561 1562 1563 1564 1565 1566 1567 1568 1569 1570 1571 1572 1573 1574 1575 1576 1577 1578 1579 1580 1581 1582 1583 1584 1585 1586 1587 1588 1589 1590 1591 1592 1593 1594 1595 1596 1597 1598 1599 1600 1601 1602 1603 1604 1605 1606 1607 1608 1609 1610 1611 1612 1613 1614 1615 1616 1617 1618 1619 1620 1621 1622 1623 1624 1625 1626 1627 1628 1629 1630 1631 1632 1633 1634 1635 1636 1637 1638 1639 1640 1641 1642 1643 1644 1645 1646 1647 1648 1649 1650 1651 1652 1653 1654 1655 1656 1657 1658 1659 1660 1661 1662 1663 1664 1665 1666 1667 1668 1669 1670 1671 1672 1673 1674 1675 1676 1677 1678 1679 1680 1681 1682 1683 1684 1685 1686 1687 1688 1689 1690 1691 1692 1693 1694 1695 1696 1697 1698 1699 1700 1701 1702 1703 1704 1705 1706 1707 1708 1709 1710 1711 1712 1713 1714 1715 1716 1717 1718 1719 1720 1721 1722 1723 1724 1725 1726 1727 1728 1729 1730 1731 1732 1733 1734 1735 1736 1737 1738 1739 1740 1741 1742 1743 1744 1745 1746 1747 1748 1749 1750 1751 1752 1753 1754 1755 1756 1757 1758 1759 1760 1761 1762 1763 1764 1765 1766 1767 1768 1769 1770 1771 1772 1773 1774 1775 1776 1777 1778 1779 1780 1781 1782 1783 1784 1785 1786 1787 1788 1789 1790 1791 1792 1793 1794 1795 1796 1797 1798 1799 1800 1801 1802 1803 1804 1805 1806 1807 1808 1809 1810 1811 1812 1813 1814 1815 1816 1817 1818 1819 1820 1821 1822 1823 1824 1825 1826 1827 1828 1829 1830 1831 1832 1833 1834 1835 1836 1837 1838 1839 1840 1841 1842 1843 1844 1845 1846 1847 1848 1849 1850 1851 1852 1853 1854 1855 1856 1857 1858 1859 1860 1861 1862 1863 1864 1865 1866 1867 1868 1869 1870 1871 1872 1873 1874 1875 1876 1877 1878 1879 1880 1881 1882 1883 1884 1885 1886 1887 1888 1889 1890 1891 1892 1893 1894 1895 1896 1897 1898 1899 1900 1901 1902 1903 1904 1905 1906 1907 1908 1909 1910 1911 1912 1913 1914 1915 1916 1917 1918 1919 1920 1921 1922 1923 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933 1934 1935 1936 1937 1938 1939 1940 1941 1942 1943 1944 1945 1946 1947 1948 1949 1950 1951 1952 1953 1954 1955 1956 1957 1958 1959 1960 1961 1962 1963 1964 1965 1966 1967 1968 1969 1970 1971 1972 1973 1974 1975 1976 1977 1978 1979 1980 1981 1982 1983 1984 1985 1986 1987 1988 1989 1990 1991 1992 1993 1994 1995 1996 1997 1998 1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022 2023 2024 2025 2026 2027 2028 2029 2030 2031 2032 2033 2034 2035 2036 2037 2038 2039 2040 2041 2042 2043 2044 2045 2046 2047 2048 2049 2050 2051 2052 2053 2054 2055 2056 2057 2058 2059 2060 2061 2062 2063 2064 2065 2066 2067 2068 2069 2070 2071 2072 2073 2074 2075 2076 2077 2078 2079 2080 2081 2082 2083 2084 2085 2086 2087 2088 2089 2090 2091 2092 2093 2094 2095 2096 2097 2098 2099 2100 2101 2102 2103 2104 2105 2106 2107 2108 2109 2110 2111 2112 2113 2114 2115 2116 2117 2118 2119 2120 2121 2122 2123 2124 2125 2126 2127 2128 2129 2130 2131 2132 2133 2134 2135 2136 2137 2138 2139 2140 2141 2142 2143 2144 2145 2146 2147 2148 2149 2150 2151 2152 2153 2154 2155 2156 2157 2158 2159 2160 2161 2162 2163 2164 2165 2166 2167 2168 2169 2170 2171 2172 2173 2174 2175 2176 2177 2178 2179 2180 2181 2182 2183 2184 2185 2186 2187 2188 2189 2190 2191 2192 2193 2194 2195 2196 2197 2198 2199 2200 2201 2202 2203 2204 2205 2206 2207 2208 2209 2210 2211 2212 2213 2214 2215 2216 2217 2218 2219 2220 2221 2222 2223 2224 2225 2226 2227 2228 2229 2230 2231 2232 2233 2234 2235 2236 2237 2238 2239 2240 2241 2242 2243 2244 2245 2246 2247 2248 2249 2250 2251 2252 2253 2254 2255 2256 2257 2258 2259 2260 2261 2262 2263 2264 2265 2266 2267 2268 2269 2270 2271 2272 2273 2274 2275 2276 2277 2278 2279 2280 2281 2282 2283 2284 228

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.

DE NATIONALE REGULERINGSDATA FOR DRIKKEVANDS- OG DRIKKEVANDSBEHANDLINGSANLÆG

anlæg	anlægsnavn	anlægstype	for forurenede	aflednings	anlægsforureningsniveau
00001	Carlsberg og Peter Panlæg	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00002	Kursten 11 (anlægsanlæg)	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00003	Hans Jørgen Dams	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00004	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00005	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00006	Overdrevvej 130	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00007	Overdrevvej 12	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00008	Prætoriumsgaard	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00009	St. Hede	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00010	Hans Skov	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ

Page 1 of 10

anlægsanlæg eller anlægsnavn | boringsanlæg | kontrolhyppighed

anlæg	anlægsnavn	anlægstype	for forurenede	aflednings	anlægsforureningsniveau
00001	Carlsberg og Peter Panlæg	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00002	Kursten 11 (anlægsanlæg)	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00003	Hans Jørgen Dams	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00004	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00005	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00006	Overdrevvej 130	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00007	Overdrevvej 12	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00008	Prætoriumsgaard	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00009	St. Hede	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00010	Hans Skov	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ

Page 1 of 10

anlægsanlæg eller anlægsnavn | boringsanlæg | kontrolhyppighed

Dispensation:

En dispensation fra kvalitetskrav, ift. Bilag 1 a-d i drikkevandsbekendtgørelsen, kan meddeles et anlæg der har et påbud, så fristen for opfyldelse af påbuddet forlænges. For at oprette en ny dispensation trykkes på ”ny dispensation”.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.

DE NATIONALE REGULERINGSDATA FOR DRIKKEVANDS- OG DRIKKEVANDSBEHANDLINGSANLÆG

anlæg	anlægsnavn	anlægstype	for forurenede	aflednings	anlægsforureningsniveau
00001	Carlsberg og Peter Panlæg	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00002	Kursten 11 (anlægsanlæg)	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00003	Hans Jørgen Dams	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00004	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00005	Hjerslev	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00006	Overdrevvej 130	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00007	Overdrevvej 12	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00008	Prætoriumsgaard	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	JA	NEJ	NEJ
00009	St. Hede	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ
00010	Hans Skov	Ude anlægsanlæg (eller 10 husestater)	NEJ	NEJ	NEJ

Page 1 of 10

anlægsanlæg eller anlægsnavn | boringsanlæg | kontrolhyppighed

my dispensation

Indtast ny dispensation

udstedt dato | udløbsdato | kommentar

Feb 2015

Ma Ti On To Fr Lø Sø

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28

cancel | save

Her udfyldes ”udstedt dato” og ”udløbsdato” for dispensationen. OBS: en dispensation kan max gælde 3 år.

Når du har gemt dispensationen vises den på listen. Ved at trykke på en dispensation får du mulighed for at opdatere eller slette dispensationen. En dispensation bør kun slettes, hvis den er oprettet ved en fejl.

Boringspåbud:

Et boringspåbud gives typisk i forbindelse med at en boring bliver overflødig. F.eks. hvis vandindvindingsstilladelsen bortfalder (§36 i vandforsyningsloven). Et sådan påbud bør indberettes når det gives og ikke når det blot er varslet.

Hvis du trykker på fanen til boringspåbud, vil du se alle boringer som er tilknyttet anlægget.

Tryk på den boring du ønsker at oprette eller rette et boringspåbud for og tryk "nyt boringspåbud".

Hvis der er spørgsmål i.f.m. dette, er i altid velkommen til at kontakte borearkivet, på geusborearkiv@geus.dk eller telefon +45 9133 3952. Alternativt kan kommunen selv oprette boringen i det omfang deres fagsystem understøtter dette (b-boringer) i så fald skal data-ejeren dog derefter rettes til GEUS.

Det er under alle omstændigheder en god ide at give ejeren besked om, hvilket DGU nr boringen har fået, da en brøndborer vil efterspørge dette i forbindelse med evt. sløjfning.

Kontrolhyppighed:

Kontrolhyppighedsdelen er mest tiltænkt almene vandværker og giver mulighed for at indtaste ændringer i kontrolhyppigheden for et bestemt stof.

Indberetning om DIADEM og ændret kontrolhyppighed mv.

SE HJEMMELBESLUTNINGEN OM DIADEM OG ÆNDRING AF KONTROLHYPPIGHED

analyse	analysestart	analysestop	afviklet	analysefrekvens
	1. januar 2018	1. januar 2019	0	1 gang om året
1. januar 2018	1. januar 2018	1. januar 2019	0	1 gang om året
1. januar 2019	1. januar 2019	1. januar 2020	0	1 gang om året
1. januar 2020	1. januar 2020	1. januar 2021	0	1 gang om året
1. januar 2021	1. januar 2021	1. januar 2022	0	1 gang om året

nye analysefrekvenser

Indtast nye indkommanderinger

§ 14 i bekendtgørelse, husefterkontrol kommunalbestyrelse...

gælder for

start dato

slut dato

permanent

kommentar

journalnummer

tillægskaldt

AFGANG VAND/ERIK

Stof

Frekvens

tillæg stof

Den stof

cancel

save

Ved tryk på fanen for kontrolhyppighed og tryk på ”nye frekvensændringer” kan nye kontrolfrekvenser indrapporteres.

Her skal udfyldes "hjemmel", "startdato", "journalnummer", "slutdato" eller "permanent" samt hvor kontrolfrekvenserne "gælder for" (afgang vandværk eller ledningsnettet).

Ligeledes skal mindst et "stof" samt den nye "frekvens" for kontrollen af dette stof indtastes i antal analyser pr. år. Hvis frekvensen ønskes ændret for flere forskellige stoffer trykkes på "tilføj stof" for at tilføje flere linjer med stof og frekvens.

Listen over stoffer vil fremkomme, når du begynder at skrive i ”stof”-feltet.

Indberetning om DIADEM og ændret trykghedd mv.

SE KONTROLLEDE BEDELINGSUNDERLAG FOR GÅRDSKAP OG LØBETID

entreprisid	entreprisnavn	entrepristype	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00000	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende) >	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00001	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00002	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00003	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00004	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00005	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00006	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00007	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00008	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00009	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd
00010	Entreprisnavn	Lille entreprisbetrykghedd (eller 0 hasterende)	aktivitet	entreprisbetrykghedd

Page 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150 151 152 153 154 155 156 157 158 159 160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 190 191 192 193 194 195 196 197 198 199 200 201 202 203 204 205 206 207 208 209 210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 240 241 242 243 244 245 246 247 248 249 250 251 252 253 254 255 256 257 258 259 260 261 262 263 264 265 266 267 268 269 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 290 291 292 293 294 295 296 297 298 299 300 301 302 303 304 305 306 307 308 309 310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 320 321 322 323 324 325 326 327 328 329 330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 340 341 342 343 344 345 346 347 348 349 350 351 352 353 354 355 356 357 358 359 360 361 362 363 364 365 366 367 368 369 370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 380 381 382 383 384 385 386 387 388 389 390 391 392 393 394 395 396 397 398 399 400 401 402 403 404 405 406 407 408 409 410 411 412 413 414 415 416 417 418 419 420 421 422 423 424 425 426 427 428 429 430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 440 441 442 443 444 445 446 447 448 449 450 451 452 453 454 455 456 457 458 459 460 461 462 463 464 465 466 467 468 469 470 471 472 473 474 475 476 477 478 479 480 481 482 483 484 485 486 487 488 489 490 491 492 493 494 495 496 497 498 499 500 501 502 503 504 505 506 507 508 509 510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 520 521 522 523 524 525 526 527 528 529 530 531 532 533 534 535 536 537 538 539 540 541 542 543 544 545 546 547 548 549 550 551 552 553 554 555 556 557 558 559 560 561 562 563 564 565 566 567 568 569 570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 580 581 582 583 584 585 586 587 588 589 590 591 592 593 594 595 596 597 598 599 600 601 602 603 604 605 606 607 608 609 610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 630 631 632 633 634 635 636 637 638 639 640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 650 651 652 653 654 655 656 657 658 659 660 661 662 663 664 665 666 667 668 669 670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 680 681 682 683 684 685 686 687 688 689 690 691 692 693 694 695 696 697 698 699 700 701 702 703 704 705 706 707 708 709 710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 730 731 732 733 734 735 736 737 738 739 740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 750 751 752 753 754 755 756 757 758 759 760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 770 771 772 773 774 775 776 777 778 779 780 781 782 783 784 785 786 787 788 789 790 791 792 793 794 795 796 797 798 799 800 801 802 803 804 805 806 807

Miljøportalroller til brugerstyring i relation til Jupiter

Bilag 3 indeholder et link nedenfor til en guide, der forklarer, hvilke roller de forskellige aktører kan blive tildelt og en kort beskrivelse af, hvad de enkelte roller kan i forhold til brugerstyring i Danmarks Miljøportal i relation til Jupiterdatabasen. Tildeling af roller er en væsentlig del i forhold til adgang, ændring og indberetning af data i Jupiterdatabasen. :

<https://danmarksmiljoportal.zendesk.com/hc/da/articles/360000304557-Roller-Grundvand>