

## Forlaring til kategorisering

### Datategori D1-4

- **D1** data. Datasamlinger, der i udstrakt grad anvendes offentligt, politisk eller forvaltningsmæssigt, og som DMU har et formelt ansvar for. Typiske eksempler er aggregerede data fra Vandmiljøplanens overvågningsprogram og data fra luftmiljøovervågningen. Der vil ofte være tale om data, der er behandlet med henblik på en høj grad af forståelighed.
- **D2** data. Datasamlinger, der har bred interesse i DMU eller andre faglige institutioner. Eksempler er grundlæggende meteorologiske, hydrologiske og geografiske og miljø-data. Der vil ofte være tale om data, som forudsætter særlig indsigt eller viden at fortolke.
- **D3** data. Datasamlinger, der overvejende er af interesse i specifik faglig sammenhæng, f.eks. i en enkelt DMU afdeling.
- **D4** data. Datasamlinger, der alene er af interesse for enkeltstående Fol projekter. Som regel er der tale om data, der ikke indsamles løbende over en længere periode.

### Adgang til DMUs data A1-3

- **A1** Fuld adgang.
- **A2** Betinget adgang.
- **A3** Ingen (eller begrænset) adgang.


### Data-kvalitet Q1-4

- **Q1** data. Kvalitetskontrol på laboratorieniveau: Formel akkreditering af laboratorium.
- **Q2** data. Kvalitetskontrol på målenetsniveau: Høj kvalitetskontrol uden formel akkreditering.
- Kvalitetskontrollen omfatter de enkelte målinger samt den efterfølgende sammenstilling og aggregering af data.
- **Q3** data. Kvalitetskontrol på stationsniveau: Kvalitetskontrollen omfatter de enkelte målinger.
- **Q4** data. Ukendt eller ingen kvalitetskontrol.

### Formidling af data F1-3

- **F1**. Internet-formidling (www) med løbende opdatering. Med løbende opdatering forstås også data, der opdateres dagligt, ugentligt, månedligt eller kvartalsvis. Der tilstræbes optimale søgemuligheder og bedst mulig on-line adgang for data med stor offentlig opmærksomhed. Med udbygning af internetets muligheder forventes en øget del af formidlingen placeret her.
- **F2**. Regelmæssige rapporter, temarapporter mv. Ofte tværgående data.
- **F3**. Ad hoc formidling i videnskabelige artikler o. lign. Normalt specielle data.

Har du spørgsmål eller kommentarer kan du kontakte  
Lars Villemoes, lvi@dmu.dk, lokal 1333 eller  
Per Schrøder, pns@dmu.dk, lokal 1394  
Senest opdateret 27-10-2000.


**MetaDatabase**  
 Danmarks Miljøundersøgelser

DMU-web Forside Forklaring Registrér ny base Se base opdater base Slet base Overblik  
 23-10-2000, kl. 12:57:31

## Fuldt datablad: Vandløbskemi

Dato: 23-10-2000, kl. 12:57:31  
ID: 87

87	ID
Vandløbskemi	Navn
D2	Datakategori: Status
D2	Datakategori: Mål
D2	Datakategori: Mål
Dele af datasamlingen tilhører kategori D1 og findes i datasamlingen "Vandløb: Nøgletal for biologiske og kemiske forhold og for stoftransport".	Opgavetype
Overvågning, rådgivning og til dels forskning	Indhold
<p>Datasamlingen indeholder kemiske data fra ca. 300 vandløb og 57 kilder i Danmark indsamlet i forbindelse med Vandmiljøplanens Overvågningsprogram. For vandløbene findes oplysninger om oplandsstørrelse, koncentrationer af kvælstof- og fosforfraktioner og for organiske stoffer. Der er målinger fra såvel store som små vandløb, der ligger i både sandede og lerede opland. Der er data fra vandløb, der hovedsageligt er belastede fra dyrkede arealer, byspildevand eller dambrug.</p> <p>Datasamlingen er opbygget i forbindelse med Vandmiljøplanens Overvågningsprogram for ferskvand og data anvendes til at følge belastningen af vores vandløb. Data for næringsstoffer og organiske stoffer og fordelt på de enkelte kilder hertil bruges til at følge udviklingen i belastningen fra forskellige oplands og belastningstyper. Endvidere er datasamlingen grundlag for beregning af vand- og stofsstrømningen til havet. Data anvendes også i nationale redegørelser samt indberettes til internationale konventioner og dele heraf til EEA.</p> <p>Stationernes UTM koordinater, oplandsareal. For vandløbsstationer: jordtype, oplands- og belastningstype, afstrømning (vanføring), koncentration af kvælstof- og fosforfraktioner, suspenderet stof og jern (for ca. 40% af stationerne). For kilderne: vandføring, temperatur, koncentration af kvælstof- og fosforfraktioner, jern og alkalinitet. I løbet af år 2000-2003 vil der for en række af vandløbsstationerne komme koncentrationer for en række tungmetaller og knap 100 miljøfremmede stoffer.</p> <p>Der findes data i databasen fra 1967 og frem.</p>	<p><b>Formål</b></p> <p>Overvågningsprogram for ferskvand og data anvendes til at følge belastningen af vores vandløb. Data for næringsstoffer og organiske stoffer og fordelt på de enkelte kilder hertil bruges til at følge udviklingen i belastningen fra forskellige oplands og belastningstyper. Endvidere er datasamlingen grundlag for beregning af vand- og stofsstrømningen til havet. Data anvendes også i nationale redegørelser samt indberettes til internationale konventioner og dele heraf til EEA.</p> <p><b>Parameter</b></p> <p>Stationernes UTM koordinater, oplandsareal. For vandløbsstationer: jordtype, oplands- og belastningstype, afstrømning (vanføring), koncentration af kvælstof- og fosforfraktioner, suspenderet stof og jern (for ca. 40% af stationerne). For kilderne: vandføring, temperatur, koncentration af kvælstof- og fosforfraktioner, jern og alkalinitet. I løbet af år 2000-2003 vil der for en række af vandløbsstationerne komme koncentrationer for en række tungmetaller og knap 100 miljøfremmede stoffer.</p> <p><b>Omfang</b></p> <p>Der findes data i databasen fra 1967 og frem.</p> <p><b>Tidsserier</b></p> <p>Kilderne: Siden 1989. Vandløb: For hovedparten af vandløbene (ca. 230) siden 1989. I perioden 1989-1997 er der data for ca. 300 vandløbsstationer. For ca. 50 vandløb starter tidsserierne engang i 1970'erne.</p> <p><b>Aggregeringsniveau</b></p> <p>Øjeblikkskoncentrationer og -vandføringer. Døgngennemsnitlige koncentrationer og -vandføringer samt for nogle få stationer døgntransporter af total fosfor og orthofosfat samt suspenderet stof. Månedstransport og årstransporter af total kvælstof, nitrat, total fosfor, orthofosfat, suspenderet stof, organiske stoffer og vand. Fra 2000-2003 vil der også for udvalgte stationer være øjeblikkskoncentrationer af tungmetaller og en række miljøfremmede stoffer.</p> <p><b>Afdeling</b></p> <p>Vandløbsøkologi</p> <p><b>Faglig kontakt</b></p> <p>JBO@DMU.DK Jens Bøgestrand</p> <p><b>EDB kontakt</b></p> <p>JE@DMU.DK Jytte Erfurt</p> <p><b>Datkilde</b></p> <p>Amterne</p> <p><b>Organisation af data</b></p> <p>Relationsdatabase på en alfa mainframe. Fra mainframe et menuopbygget udræksprogram med på forhånd definerede udræksmuligheder. Uddygges senere.</p> <p><b>Opdateringsfrekvens</b></p> <p>1 gang om året. Senest i efteråret 2000. Næste gang i efteråret 2001.</p> <p><b>Kvalitetssikring:</b></p> <p>Q2</p> <p><b>Status d.d.</b></p> <p>Q2</p> <p><b>Kvalitetssikring: Mål</b></p> <p>Q2</p> <p><b>Kvalitetssikring</b></p> <p>Overordnet på højest niveau, men det passer ikke ind i ovenstående definitioner.</p> <p><b>Dokumentation af data</b></p> <p>Dokumentationen af datasamling og analyse fremgår af Teknisk anvist nr. 7 fra DMU: "Kvalitetssikring af overvågningsdata". Dokumentation af databasen findes som papirkopi i afdelingen.</p> <p><b>Adgang til data:</b></p> <p>A3</p> <p><b>Status</b></p>

A2	Adgang til data: Mål
Ved personlig henvendelser kan alle få data udleveret. Der vil blive givet adgang til nøgledata og aggregerede data i datasamlingen "Vandløb: Nøgletal for biologiske og kemiske forhold og for stoftransport", derfor er der angivet A2 som mål.	
Formidling: Status	F2
Formidling: Mål	F2
Anvendelse af data	Data anvendes ved den årlige rapportering af Vandmiljøplanens overvågningsprogram ved vurdering af belastningen, kilderne hertil, udviklinger heri fra forskellige oplands- og belastningstyper. Data anvendes også ved MST nationale sammenstillinger, data indrettes til internationale konventioner, anvendes i internationale sammenstillinger herunder i EFA, til evaluering af VMPII og som input til videnskabelige artikler.
Reference til data	Faglig rapport fra DMU (1998) nr. 253 HELCOM, 1998: The third Baltic Sea Pollution Load Compilation. Balt. Sea Environ. Proc. no. 70.
Bemærkninger	
Senest opdateret	23-10-2000 12:50:53

Har du spørgsmål eller kommentarer kan du kontakte  
Lars Villemoes, lvi@dmu.dk, lokal 1333 eller  
Per Schrøder, pns@dmu.dk, lokal 1394  
Senest opdateret 23-10-2000.