



Forklaring til kategorisering

Datakategori 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, 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 FoU 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 internettets 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

23-10-2000, kl. 12:57:31

[DMU-web](#) [Forside](#) [Forklaring](#) [Registrér ny base](#) [Se base](#) [opdatér base](#) [Slet base](#) [Overblik](#)



Fuldt datablad: **Vandløbskemi**

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

ID: 87

ID	87
Navn	Vandløbskemi
Datakategori: Status	D2
Datakategori: Mål	D2
Datakategori	Dele af datasamlingen tilhører kategori D1 og findes i datasamlingen "Vandløb: Nøgletal for biologiske og kemiske forhold og for stoftransport".
Opgavetype	Overvågning, rådgiving og til dels forskning
Indhold	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 organisk stof. 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.
Formål	Datasamlingen er opbygget i forbindelse med Vandmiljøplanens Overvågningsprogram for ferskvand og data anvendes til at følge belastningen af vores vandløb. Data for næringsstoffer og organisk stof 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 stofafstrømningen til havet. Data anvendes også i nationale redegørelser samt indberettes til internationale konventioner og dele heraf til EEA.
Parametre	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, koncentrationer 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.
Omfang	Der findes data i databasen fra 1967 og frem.
Tidsserier	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.
Aggregeringsniveau	Øjeblikskoncentrationer og -vandføringer. Døgnmiddelkoncentrationer og -vandføringer samt for nogle få stationer døgntransporter af total fosfor og orthofosfat samt suspenderet stof. Månedstransporter og årstransporter af total kvælstof, nitrat, total fosfor, orthofosfat, suspenderet stof, organisk stof og vand. Fra 2000-2003 vil der også for udvalgte stationer være øjeblikskoncentrationer af tungmetaller og en række miljøfremmede stoffer.
Afdeling	Vandløbsøkologi
Faglig kontakt	JBO@DMU.DK Jens Bøgestrand
EDB kontakt	JE@DMU.DK Jytte Erfurt
Datakilde	Amterne
Organisation af data	Relationsdatabase på en alfa mainframe. Fra mainframe et menuopbygget udtræksprogram med på forhånd definerede udtræksmuligheder. Udbygges senere.
Opdateringsfrekvens	1 gang om året. Senest i efteråret 2000. Næste gang i efteråret 2001.
Kvalitetssikring: Status d.d.	Q2
Kvalitetssikring: Mål	Q2
Kvalitetssikring	Overordnet på højest niveau, men det passer ikke ind i ovenstående definitioner.
Dokumentation af data	Dokumentationen af dataindsamling og analyse fremgår af Teknisk anvisning nr. 7 fra DMU: "Kvalitetssikring af overvågningsdata". Dokumentation af databasen findes som papirkopi i afdelingen.
Adgang til data: Status	A3

Adgang til data: Mål	A2
Adgang til data	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 sammenstilling, data indberettes til internationale konventioner, anvendes i internationale sammenstillinger herunder i EEA, 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.