

Retningslinjer for hydrologiske undersøkelser		
Retningslinjer for innsending av hydrologiske data til Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)		
Vedtatt: 28.04.2008		Utarbeidet av: NVE

1. Formål

Retningslinjene skal bidra til en enhetlig, stabil og smidig overføring av hydrologiske data fra konsesjonærer til NVE. Dette er for å sikre at observerte/målte hydrologiske data overføres korrekt og i rett tid til den nasjonale hydrologiske databasen uavhengig av hvem som har samlet inn data. Denne rutinen omhandler ikke korrektheten av den enkelte måleverdi. Tidspunkt og hyppighet for innsending av data bestemmes av Hydrologisk avdeling, NVE etter dialog med dataleverandør.

2. Omfang

Retningslinjene gjelder all innsending av data fra konsesjonspålagte hydrologiske undersøkelser.

Retningslinjene beskriver hvilke aktiviteter som må gjøres i forkant av at en konsesjonær rapporterer hydrologiske data elektronisk. Retningslinjene beskriver hvem som har ansvar for hvilke deloppgaver.

<i>Elektronisk innsending</i>	Innsending av måledata eller kontrollverdiavlesninger via e-post eller registrering via web.
<i>AMIS</i>	Forkortelse for "Automatisk Mail-basert InnsendingsSystem", det underliggende programmet som håndterer lesing og prosessering av måledata sendt til NVE via e-post på adressen amis@nve.no.
<i>ManWeb</i>	Det underliggende programmet som muliggjør registrering av måledata og kontrollverdier via nettleser / web. Programmet kjører på NVEs webserver og nås på adressen: http://www.nve.no/manweb .

3. Ansvar og myndighet

Avtale om metode for innsending av måledata gjøres gjennom ansvarlig felthydrolog i seksjon for hydrometri i NVE. Tekniske spørsmål og behov for feilretting kan rettes til seksjon for hydroinformatikk ved Hydrologisk avdeling, NVE.

4. Innsending av data

4.1 Viktig bakgrunnsinformasjon

- Selv om AMIS og ManWeb er svært ulike systemer, bruker begge programmene felles opplysninger om innsendingen av data. En dataleverandør som primært sender data via e-post (AMIS) vil derfor også bruke ManWeb som en nødløsning dersom e-postsending svikter (og teoretisk vise versa).
- Registrering av kontrollverdier, dvs. manuelle avlesninger som kontroll av det automatiske utstyret, kan kun gjøres via ManWeb. Slike verdier kan altså ikke sendes via e-post.
- Datainnsending via e-post kan gjøres ved bruk av tre filformater; GS2, Exdat og Vardat. Definisjon av disse formatene finnes i vedlegg.

- Driftssystemer fra Powel Data (ID) og Scan-Matic (Hidacs) er klargjort for automatisk sending av e-post.

Navn	Innhold	
AMIS faktaark	Gir en kort innføring i AMIS virkemåte og informasjon som må være på plass før innsending kan ta til. Inneholder også informasjon om ManWeb.	Vedlegg 1
GS2-filformat	EFI-rapport. EFI TR A4338.	
Exdat-filformat	Datautvekslingsformat kun for utveksling av tidsseriedata med fast tidsoppløsning/faste tidsskritt .	Vedlegg 2
Vardat-filformat	VARDAT2 er et standardisert ASCII filformat for utveksling av tidsseriedata med variable eller faste tidsskritt .	Vedlegg 3

4.2 Nødvendige opplysninger før datainnsending (eksempel på utfylling):

Regulant	Lyn og Gnister Energi AS
Postadresse	Potensialgata 1, 9999 FjellOgDaler
Avsenderadresse	drift@lgeas.no
Feilmeldinger	Lyn.Gordon@lgeas.no
Kvitteringer	LynGordons.Brør@lgeas.no
Ønsker e-postkvittering?	Ja
Kontaktperson	Driftssjef Gunnar Gisten, 98979695 (GG@lgeas.no)
Innsendingsmåte:	AMIS, med ManWeb som nødløsning

Serie	Stasjon	Arkiv	Enhet	Metode	Nøyaktighet
500.1.0.1000.50	Våtvann	Magasin	M (moh)	Momentan	0.01 m
500.1.0.17.1	Våtvann	HYDAG	0.1 °C	Middel	0.1 °C
500.10.0.1000.1	Tørrbekk	Sanntid	cm (lokal)	Momentan	5 mm

Tilleggsinformasjon:

Magasin vannstand for Våtvann skal kunne legges inn via ManWeb, lufttemperatur for Våtvann skal kunne etterregistreres via ManWeb, og det skal være mulig å legge inn kontrollverdier for Tørrbekk.