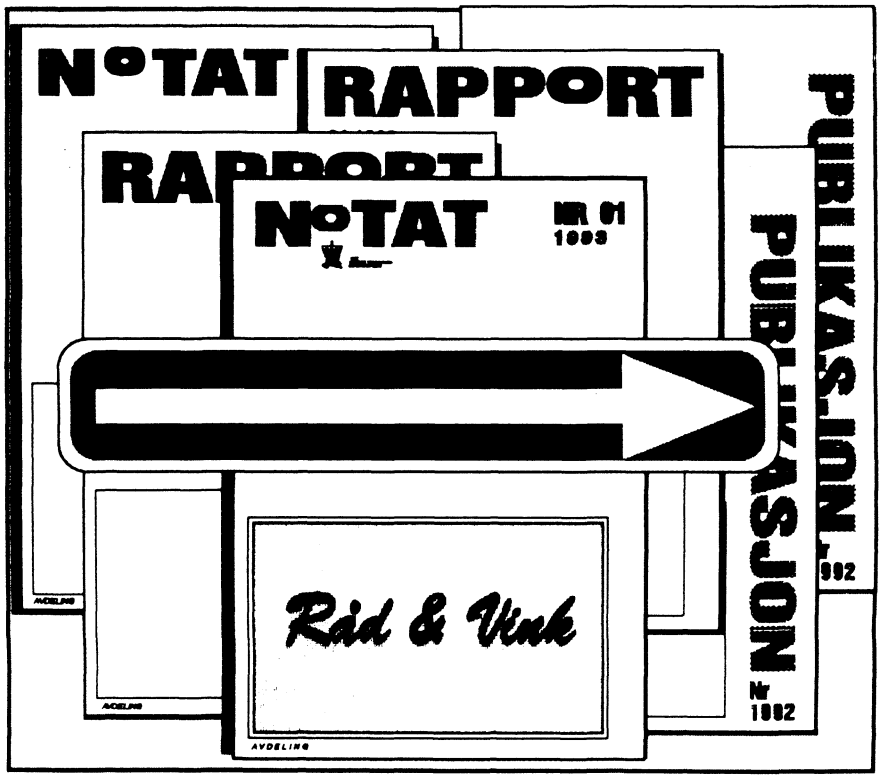
NOTAT

Nr 01
1993

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

VEILEDER FOR UTGIVELSER I NVEs SERIER



ADMINISTRASJONSAVDELINGEN

Omslagsbilde: Tegnekontoret v/Elisabeth Dahl

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL	NOTAT Nr. 1 1993
Veileder for utgivelser i NVE's serier	DATO 12.01.93

FORFATTER
Tove Ingelin Aksnes og Trine-Lise Varkold (red.)

SAMMENDRAG

Notatet skal være en hjelp ved utgivelser i NVE-seriene PUBLIKASJON, RAPPORT og NOTAT. Det tar for seg serietilhørighet, struktur, rutiner m.m.

ABSTRACT

EMNEORD /SUBJECT TERMS
Publikasjonsvirksomhet
Utgivelser

ANSVARLIG UNDERSKRIFT
Diesen, Erling
Vassdrags- og
energidirektør

Kontoradresse: Middelthunsgate 29
Postadresse: Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo 3

Telefon: (02) 95 95 95
Telefax: (02) 95 90 00
Telex: 79397 NVEO N

Bankgiro: 0629.05.75026
Postgiro: 0803 5052055

INNHOLDFORTEGNELSE

Innledning 5

Oppsummering 7

Vedlegg 1: PUBLIKASJON 9

Kjerneliste for utsendelser 47

Vedlegg 2: RAPPORT 49

Vedlegg 3: NOTAT 61

INNLEDNING

MANDAT

I 1991 ble det opprettet et permanent redaksjonsutvalg i NVE med følgende mandat:

> " Redaksjonsutvalget skal utarbeide retningslinjer for utgivelser av følgende serier i NVE: Publikasjon, Rapport, Årsoversikt og Notat. Retningslinjene skal bygge på arbeidet til et tidligere redaksjonsutvalg som leverte innstillingen; "Forlagsvirksomheten i NVE" i 1989.
>
> Permanent har redaksjonsutvalget ansvaret for at de utarbeidete retningslinjene blir fulgt. Dette innbærer at utgivelsene er teknisk riktig utformet og at de utgis i rett serie i henhold til dokumenthierarkiet.
>
> Redaksjonsutvalget skal være sammensatt av tre til fire personer. Følgende stillingsfunksjoner skal være representert: Leder for infobank, ansvarlig for teknisk utforming og Fou ansvarlig.
>
> Følgende personer er utpekt i redaksjonsutvalget: Trine Lise Varkold
> Åse Wenche Lunde
> Per Einar Faugli
> Tove Ingelin Aksnes

SERIER

I NVE er det i dag følgende serier:

* **PUBLIKASJON:**	Faglig stoff som har varig verdi, er godt gjennomarbeidet og har ekstern interesse. Årsoversikter med spesiell faglig verdi vil i hovedsak blir trykket her.
* **NOTAT:**	Stoff med hovedsaklig intern interesse for hele NVE. Kan også ha ekstern interesse. Årsoversikter for avdelinger (seksjoner), høringsutkast m.v. vil i hovedsak bli trykket her.
* **RAPPORT:**	Oppdragsrapporter fra alle avdelinger.
* **KRAFT OG MILJØ:**	Fortsetter som tidligere.
* **BIOTOPJUSTERINGS-PROSJEKTET:**	Fortsetter som tidligere.
* **MEDDELELSER:**	Særtrykk av artikler og foredrag fra hydrologisk avdeling.

Utgivelser fra samarbeidsprosjekt der NVE er initiativtaker, bør trykkes i en av NVEs serier. Anser man det som vanskelig å plassere et manus i en av disse seriene så kontakt redaksjonsutvalget.

VEILEDER

I henhold til mandatet skal Redaksjonsutvalget sørge for at de nevnte utgivelser får et enhetlig preg både i serier og utforming. Dette notatet viser gjeldende retningslinjer som skal følges ved utforming av utgivelser i NVE seriene: **PUBLIKASJON**, **NOTAT** og **RAPPORT**.

Notatet skal brukes som en veileder i utforming av de tre seriene. Innholdet er strukturert slik det skal gjøres i seriene. Videre viser vi hva som **SKAL, BØR** og **KAN** være med i hver enkelt serie. Vi har merket det som **SKAL**, **BØR** og **KAN** være med i hver utgivelse med en rubrikk i høyre hjørne der det står:

Oppgave: Skal. Eksempelvis: Tittelside og Innholdsfortegnelse.
Oppgave: Bør. Eksempelvis : Forord.
Oppgave: Kan. Eksempelvis : Innledning

På hver side vil dere finne forklaring på hvordan dere skal gå frem. Enkelte steder er det gitt rom for eget skjønn i utformingen. Men når det gjelder selve oppbyggingen av de enkelte delene så ligger dette fast gjennom retningslinjene.

Ta kontakt med oss hvis det er noe som er uklart, hvis dere har spørsmål eller kommentarer.

OPPSUMMERING

FORSIDE:	Utformes av tegnekontoret når utgivelsen foreligger ferdig til trykking. Nummer tildeles samme sted. Illustrasjon i rammen er valgfri, men tegnekontoret kan være behjelpelig.
TITTELSIDE:	Skrives når publikasjonen foreligger ferdig til trykking. Mal for tittelside til henholdsvis PUBLIKASJON, RAPPORT og NOTAT er lagt inn i maler i Word Perfect 5.1.
	ISBN- og ISSN-nummer til PUBLIKASJON tildeles på biblioteket.
FORORD:	Kort, inneholde bakgrunn, hvordan arbeidet har foregått, hvem som er ansvarlig og eventuell takk for hjelp, økonomisk o.l. Anbefales brukt spesielt i PUBLIKASJON.
	Telles som side 3 - påføres ikke sidetall. Trykkes på høyreside.
INNHOLDS-FORTEGNELSE:	Skal være med i alle seriene. Telles som side 5 - påføres ikke sidetall. Trykkes som høyreside. Innholdsfortegnelse som er lengre enn 1 side trykkes dobbelsidig - side 2 av innholdsfortegnelsen blir da venstreside.

ETTER INNHOLDSFORTEGNELSE SKAL ALLE SIDER PÅFØRES SIDETALL.

SAMMENDRAG/ SUMMARY:	Sammendrag/summary kommer i tillegg til sammendrag/ abstract på tittelsiden. Anbefales brukt i PUBLIKASJON.
	Side 7 - påføres sidetall - begynner alltid på høyreside.
INNLEDNING:	Behovet for innledning bør vurderes ut fra FORORD og SAMMENDRAG.
	Eventuelt side 9 - påføres sidetall - begynner alltid på høyreside.
INNHOLD:	Begynner alltid på høyreside - teksten skal tilrettelegges for dobbelsidig trykk.
	Standard skrifttype i Word Perfect. Se eksempel på oppsett av illustrasjoner/figurer/tabeller. Skriving av referansehenvisninger, sitater.
REFERANSE-LISTE:	Brukes ved referansehenvisninger i teksten. Alltid høyreside - påføres sidetall.

BAKSIDEN: Fås på tegnekontoret. Utleveres når utgivelsen foreligger ferdig til trykking. Viser oversikt over utgitte nummer i serien for det angitte år. Skal være med i alle seriene.

TRYKKING: Eventuell trykking av utgivelsene utenfor NVE skal gå gjennom AØ ved Jan Berntsen. Trykkingsutgifter dekkes av den avdeling (event. prosjekt) som er utgiver.

UTSENDELSE: Informasjonssenteret ved Bibilioteket skal ha 40-50 eksemplarer av utgivelser i PUBLIKASJONSSERIEN for pliktavlevering, utsendelser i henhold til vedlagte kjerneliste, samt et lite opplag ved eksterne forespørsler.

Av alle andre utgivelser skal Informasjonssenteret ved biblioteket ha 5-10 eksemplarer.

Utsendelser ut over dette må utgiver ordne selv.

VEDLEGG 1:

PUBLIKASJON

Oppgave:
SKAL

FORSIDE

PUBLIKASJON

Kontakt Tegnekontoret for utforming og tildeling av nummer på publikasjonen.

Dette skal først gjøres når utgivelsen foreligger ferdig til trykking.

Se eksempel.

Oppgave:
BØR

Dobbelsidig trykk

Her skal følgende skrives nederst på siden:

Tekst til forsidebilde (sted), fotograf.

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

PUBLIKASJON

John E. Brittain

Jon Arne Eie

BIOTOPJUSTERINGSPROGRAMMET - STATUS 1991

VASSDRAGSAVDELINGEN

Nr 22
1992

Omslagsbilde: Studier av vinterhabitat hos ørret i Hunnselva
Foto: Jan Heggenes

Oppgave:
SKAL

TITTELSIDE

* Tittelside skrives først når publikasjonen foreligger **ferdig** til trykking. **ISBN-nummeret** tildeles av biblioteket.

* Mal for tittelside til PUBLIKASJON er lagt inn i maler i Word Perfect 5.1.

Den hentes frem på følgende måte:

For Windows er flettingen slik:
Verktøy - Flett - Flett
Fyll bare ut primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

For WP51er flettingen slik:
Ctrl F9 - 1 Flett - Primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

Primærdokument PUBLIKASJON:
G:\WP51\MALER\PUB.MAL

Eksempel 1: Blank tittelside.
Eksempel 2: Utfylt tittelside.

***Ansvarlig underskrift**
VED v/ utgivelser angående policy og saker som omfatter flere avdelinger.
Avdelingsdirektør v/utgivelser innen avdelingens fagområder.

Denne er også ansvarlig for å påse at riktig tittelside er brukt.

Eksempel 1.

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL	**PUBLIKASJON**
	DATO
FORFATTER	ISBN
	ISSN 0802-2569

SAMMENDRAG

ABSTRACT

EMNEORD /SUBJECT TERMS	ANSVARLIG UNDERSKRIFT

OBS! Nytt telefonnr. 22 95 95 95 og nytt faxnr. 22 95 90 00

Kontoradresse: Middelthunsgate 29
Postadresse: Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo 3

Telefon: (02) 95 95 95
Telefax: (02) 95 90 00
Telex: 79397 NVEO N

Bankgiro: 0629.05.75026
Postgiro: 0803 5052055

Eksempel 2.

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL FoU-programmet "vassdragsdrift" - statusrapport 1990	**PUBLIKASJON** 15
	DATO oktober 1991
FORFATTER Gry Berg og Per Einar Faugli (red.)	ISBN 82-410-0122-3
	ISSN 0802-2569

SAMMENDRAG

FoU-programmet "Vassdragsdrift" ble startet i 1988. Denne statusrapporten gir en oversikt over virksomheten i 1990. Arbeidet blir konsentrert om å heve kunnskapsnivået på flere sentrale felt i forvaltningen, slik som markvann, glasiologi, fluviale forhold, manøvreringsproblematikk, konsekvenser av magasintapping, vannbruksplan-analyser, flomkart, fiskeundersøkelser og drift av vassdrag. Alle prosjektene omtales kort og noen har en foreløpig diskusjon av resultatene.

ABSTRACT

The R. & D. programme "Watercourse management" was started in 1988. This status report reviews activity in 1990. The work has consentrated on improving our knowlegde in several areas of prime importance for public administrastion, such as soil water, glaciology, fluvial conditions, reservoir management, consequences of reservoir withdrawls, water management plans, flood maps, fishing studies and watercourse management. All projects are briefly described and some include a discussion of preliminary results.

EMNEORD /SUBJECT TERMS

Vassdragsdrift/ Watercourse management
FoU/ R. & D.
Forvaltning/ Public administration

ANSVARLIG UNDERSKRIFT

Erling Diesen
Vassdrags- og
energidirektør

Kontoradresse: Middelthunsgate 29
Postadresse: Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo 3

Telefon: (02) 95 95 95
Telefax: (02) 95 90 00
Telex: 79397 NVEO N

Bankgiro: 0629.05.75026
Postgiro: 0803 5052055

11 Andvord

Oppgave:
BØR

Side 3 - skal ikke påføres sidetall.

FORORD

Forordet bør være kort, inneholde bakgrunn, hvordan arbeidet har foregått, hvem som er ansvarlig og eventuell takk for hjelp, økonomisk o.l.

Underskrives av avdelingsdirektør, prosjektleder eller vassdrags- og energidirektøren.

Her skal kun eventuelt fortsettelse av FORORD stå.

Oppgave:
BØR

Side 5 - skal ikke påføres sidetall.

INNHOLDSFORTEGNELSE

Se eksempel.

Her skal kun eventuelt fortsettelse av INNHOLDS-FORTEGNELSE stå.

INNHOLDSFORTEGNELSE

0. SAMMENDRAG 3

1. INNLEDNING 6

2. ALMENT OM KOSTNADSTALL FOR KRAFTVERKPROSJEKTER 6
2.1 Kostnadspostene 6
2.2 Forutsetninger og parametre 7

3. VANNKRAFT 8
3.1 Vannkraftpotensialet og utbyggingkostnader . . . 8
3.2 Kostnadsutviklingen for et midlere norsk vannkraftverk januar 1984 - januar 1990 9

4. VARMEKRAFT 11
4.1 Allment om kostnadsgrunnlaget 11
4.2 Gassfyrt kombinert anlegg, uten tilleggsfyring . 11
4.3 Kullfyrt kondenskraftverk 13
4.4 Kjernekraft 14
4.5 Gassturbinverk 14
4.6 Brukstid 15
4.7 Produksjonskostnad 16
4.8 Kostnadsutvikling varmekraft, jan.88-jan.90 . . . 17

5. FASTKRAFTKOSTNAD 18
5.1 Grunnlagsdata 18
5.2 Langtidsgrensekostnad for vannkraft (LGK) 18
5.3 Fastkraftkostnad for varmekraft-grunnlastverk . . 20
5.3.1 Beregningsalternativer 20
5.3.2 Beregningsresultater 20
5.4 Fastkraftkostnad for varmekraft - tørrårsverk . . 22
5.4.1 Beregningsalternativer 22
5.4.2 Beregningsresultater 23
5.5 Vurdering av fastkraftkostnadene 25

6. NYE FORNYBARE ENERGIKILDER 26
6.1 Potensiale og utbyggingskostnader 26
6.2 Integrasjonskostnader for ny produksjon 27

REFERANSER 29

VEDLEGG A. Fylkesvis fordeling av nyttbar vannkraft . . 30

VEDLEGG B. Økonomiklassifisering av gjenværende nyttbar vannkraft 31

VEDLEGG C. Fastkraftkostnad for grunnlastdrevne varmekraftverk 32

VEDLEGG D. Fastkraftkostnad for gassturbindrevne tørrårsverk innpasset i kraftsystemet . . . 32

ETTER INNHOLDS-FORTEGNELSEN SKAL ALLE SIDER PÅFØRES SIDETALL.

Oppgave:
BØR

Side 7 - skal påføres sidetall, begynner alltid på HØYRESIDE.

SAMMENDRAG/SUMMARY kommer i tillegg til sammendrag/abstract på tittelsiden.

Vi anbefaler at PUBLIKASJONER har sammendrag/ summary.

Oppgave:
KAN

Denne siden påføres sidetall, begynner alltid på HØYRESIDE.

INNLEDNING - behovet for innledning bør vurderes ut fra FORORD og SAMMENDRAG.

Side 11 - skal pagineres, begynner alltid på HØYRESIDE, og teksten **skal** tilrettelegges for DOBBELSIDIG TRYKK.

Her begynner selve INNHOLDET i Publikasjonen.

1. Standard i Word Perfect bør følges når det gjelder skrifttyper og marger.

2. Oppsett av illustrasjoner/figurer/tabeller o.l.
   Se eksempel 1 og 2.

3. Skriving av referansehenvisninger. Se eksempel 3.

4. Skriving av sitater.

   Sitater bør skilles ut fra den øvrige tekst med innrykk og ". . . " . Det må alltid oppgis hvor sitatet er hentet fra.

   Eksempel:

   Det er forskningsrådene som har ansvaret for forskningen som må utføres. Men som det heter videre i forskningsmeldingen (St.meld. nr. 28 1988-89 s.92):

   > " I tillegg til programmidlene som kanaliseres gjennom forskningsråd, vil det for departementene også være hensiktsmessig å kanalisere oppdragsbevilgningen direkte til forskningsmiljøene."

Eksempel 1.

Figurer:

Først presenteres selve figuren og under denne følger figur nr. og tekst. Eks.

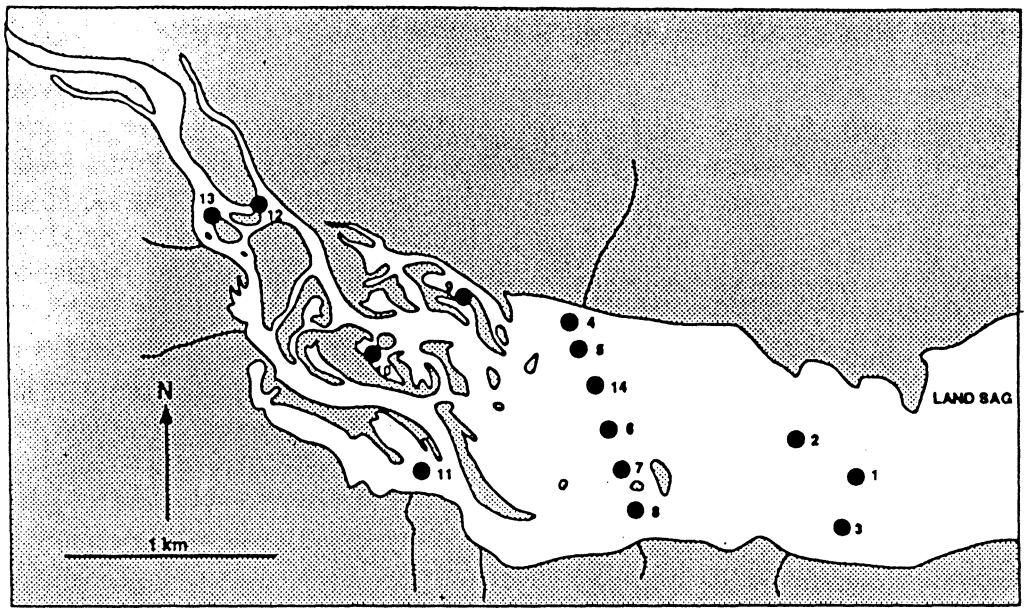


Fig. 1. Kart over deltaområde og prøvestasjonenes plassering i Dokkavassdraget.

Brukes fotografier bør disse nummereres sammen med øvrige figurer. Hvis det er av betydning for rappporten, bør dato angis for når bilde er tatt. Det skal alltid oppgis hvem som er fotograf, hvis det ikke er forfatteren som er ansvarlig.

Eks.

Fig. 22. Strandevatn, Hol. 13.06.1987. (Foto: J.A. Eie).

Eksempel 2.

Følgende oppsett foreslås for illustrasjoner:

Tabeller:

Tabellen starter med tabell nr. og nedenfor følger selve tabellen. Eks.

Tabell 11. Lokalitetsplassering.

Lok.	Lokalitetsnavn	1. Feltår	UTM - koord.	gml. lok. nr.
0 1	Søre Osa, oppstr. Østre Æra	1989	PN 432 921	L 1
0 2	Østre Æra	1989	PN 431 923	L 2
0 3	Søre Osa, nedstr. Østre Æra	1989	PN 439 918	L 3
0 4	Søre Osa, før samløp Rena	1990	_	L 5
S 1a	Glåma, ovenfor Smedøya	1989	PN 362 597	B 1
S 1b	Glåma, ved Smedøya	1990	PN 361 597	B 1
S 2	Glåma, ved Helbekken	1989	PN 368 583	B 2
S 3	Glåma, ved Bånerudfossen	1990	-	-
S 4	Glåma, nedstr. Strandfossen	1989	PN 373 560	B 4
S 5	Glåma, nedstr. kr.v. Strandfoss	1990	-	B 5
B 1	Glåma, nedstr. Sjefstadfoss	1989	PN 431 439	6
B 2	Glåma, Oshagen	1989	PN 474 433	5
B 3	Glåma, ved Langeberg	1990	PN 488 405	4
B 4	Glåma, ved Bronkåa	1989	PN 492 393	3
B 5	Glåma, Øksenbekken	1989	PN 509 370	2
B 6	Glåma, oppstr. Braskereidfoss	1989	PN 517 356	1
B 7	Glåma, nedstr. Braskereidfoss	1990	-	-

Eksempel 3.

den varmeste periode jorden har hatt etter siste istid.

En god oversikt over status for internasjonal klimaforskning er gitt i en rapport fra Det norske meteorologiske institutt og Norsk institutt for luftforskning (Braathen m.fl, 1989).

På global basis er det observert en temperaturøkning på ca 0.5 grader det siste hundreåret. I Skandinavia og Norge er det ikke observert signifikante utslag i meteorologiske eller hydrologiske tidsserier ennå. DNMI har analysert lange nedbør- og temperaturserier (Aune, 1989). Den eneste klare tendensen er en økning av høstnedbøren. Analyser av avløpsserier viser heller ingen klare utslag, bortsett fra en betydelig økning av avrenningen på Vestlandet de siste 25 årene (fig. 1.1, fra Sælthun, 1990).

1.2 Klimascenarier

Utgangspunktet for alle konsekvensanalyser i denne undersøkelsen er klimascenariene som er presentert i rapporten "Klimaendringer globalt og i Norge ved økt drivhuseffekt" (Eliassen m.fl, 1989), som er anslag basert på en fordobling av CO_2, en nivå som antas å inntreffe ca år 2030. Denne rapporten, som er foreløpig, anslår midlere temperaturøkninger på 2 grader for månedene juni til august, og 3-4 grader for desember til februar. Endringer av nedbør er bare beskrevet i kvalitative formuleringer;

"En kan vente økning av nedbøren hele året, mest om våren"

"Det kan forventes at en større del av nedbøren kommer som byger"

I et tillegg (Eliassen & Grammeltvedt, 1990) er følgende presiseringer gitt:

	Kyst	Innland
Temperaturendring:		
vinter	+3.0 (+3.5)	+3.5 (+5.0)
sommer	+1.5 (+2.5)	+2.0 (+3.0)
Nedbør, %:		
vår	+15 (+15)	+10 (+15)
sommer	+10 (+15)	+10 (+15)
høst	+ 5 (+20)	+ 5 (+20)
vinter	+ 5 (+15)	+ 5 (+15)

Tallene i parentes angir stor, men ikke urealistisk klimaendring.

Oppgave:
BØR

Skal påføres sidetall - ALLTID HØYRESIDE.

REFERANSELISTE.

Se eksempel.

11. LITTERATURREFERANSER

Andersen, Bård, 1990:
Personlig meddelelse. (Forbygningsavdelingen, NVE)

Aune, Bjørn, 1989:
Lufttemperatur og nedbør i Norge. Utviklingen i løpet av tiden med instrumentelle målinger. DNMI, rapport KLIMA 26/89.

Beisland, Kjell, 1983:
Postglasial elveløpsutvilking og recent materialtransport i Glomma mellom Flisa og Brandval. Hovedoppgave i naturgeografi, Geografisk institutt, Universitetet i Oslo.

Beldring, S., E.Førland & N.R.Sælthun, 1989:
Store flommer. En sammenligning mellom nedbørepisoder og flommer i en del norske vassdrag. DNMI-rapport 24/89 Klima, Hydrologisk avd. oppdragsrapport 12-89. 94 s.

Bergström, Sten, 1976:
Development and application of a conceptual runoff model for Scandinavian catchments. SMHI rapporter, RHO 7, Norrköping. 134 s.

Bindschadler, R.A., 1978:
A time-dependent model of temperate glacier flow and its application to predict changes in the surge-type Variegated Glacier during its quiescent phase. Unpublished thesis, University of Washington Geophysics Program, Seattle, WA, 244 s.

Bogen, Jim, 1986:
Erosjonsprosesser og sedimenttransport i norske vassdrag. Utredning av forvaltningsansvar, faglig status og forskningsbehov. Norsk Hydrologisk Komité, rapp. 20. 107 s.

Braathen, G.O., H.Dovland & B. Aune, 1989:
Foreløpig rapport fra NILU og DNMI om drivhuseffekten og klimautviklingen. NILU OR:79/89. ISBN 82-425-0095-9. 76 s.

Budd,W.E. & D.Jensen, 1975:
Numerical modelling of glacier systems. IAHS Publ. 104, 257-291.

CHIN & KOHYNO, 1989:
Klimatförändringar och vattenresurser - ett nordiskt forskningsprogram. Det Danske Vandråd og Hydrometriske Undersøgelser, Danmark. IHP-komiteen og Vatten och Miljøstyrelsen, Finland. Islandsk Hydrologisk Komité og Orkustofnun, Island. Norges Vassdrags- og Energiverk og Norsk Hydrologisk Komité, Norge. IHP-komiteen og Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut, Sverige. 24 s.

Oppgave:
SKAL

BAKSIDE.

Denne skal være med. Fås på Tegnekontoret samtidig med nummer på Publikasjonen.

Se eksempel.

Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)
Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo 3

I 1992 ER FØLGENDE PUBLIKASJONER UTGITT:

Nr 1 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Seminar om småkraftverk Olavsgård, 29. jan. 1992. (95 s.)

Nr 2 Gry Berg og Per Einar Faugli (red.): FoU-prosjekter i Orkla. Oppsummerende prosjektmøte. (349 s.)

Nr 3 Hallgeir Elvehøy og Nils Haakensen (red.): Glasiologiske undersøkelser i Norge 1990 og 1991. (103 s.)

Nr 4 John Cock: Pris på elektrisk kraft til husholdninger 1992. (7 s.)

Nr 5 Opprustning og utvidelse av vannkraft. Nr 18. Mælafoss og Skulbørstadfoss kraftverker, Nord-Trøndelag. (15 s.)

Nr 6 Olianne Eikenæs og Per Einar Faugli (red.): Etterundersøkelsesprogrammet - statusrapport 1991. (71 s.)

Nr 7 Jon Arne Eie, Per Einar Faugli og Odd E. Sjulsen: Type og referansevassdrag.

Nr 8 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Erfaringer fra gjennomførte prosjekter, nr 19 Aurland I kraftverk, Sogn og Fjordane. (27 s.)

Nr 9 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk.
Erfaringer fra gjennomførte prosjekter, nr 20 Vamma kraftverk, Østfold. (35 s.)

Nr 10 Anders Korvald og Torodd Jensen, NVE/Ødegård & Grøner:
Vannkraftpotensialet relatert til kostnaden for vindkraftverk.
Grunnlag: ressurskartlegging i Vesterålen. (122 s.)

Nr 11 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Erfaringer fra gjennomførte prosjekter, nr 21 Nedre Nea kraftverk, Sør-Trøndelag. (30 s.)

Nr 12 Utgår

Nr 13 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Utnyttelse av minstevannføring til kraftproduksjon i Sira-Kvina. (19 s.)

Nr 14 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Erfaringer fra effektutvidelse ved Tronstad kraftverk. (22 s.)

Nr 15 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Beslutningsprosessen - en veiledning. (48 s.)

Nr 16 Konsesjonskraft. (59 s.)

Nr 17 Tron Laumann : Simulering av breers massebalanse. (16 s.)

Nr 18 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Utnyttelse av minstevannføring til kraftproduksjon. Sluttrapport. (15 s.)

Nr 19 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Kraftverkene i nedre deler av Drammensvassdraget. O/U-planer 1980-92. (27 s.)

Nr 20 Steinar Pettersen og Olianne Eikenæs: Differensiert forvaltning av vernede vassdrag. (18 s.)

Nr 21 Opprusting og utvidelse av vannkraftverk. Levetid og restlevetid. (42 s.)

Nr 22 John E. Brittain og Jon Arne Eie (red.): Biotopjusteringsprogrammet - status 1991. (47 s.)

Nr 23 Erling Solberg; Vindkraft. En generell presentasjon av vindkraft og det norske vindkraftprogrammet.(16 s.)

Nr 24 Olianne Eikenæs og Per Einar Faugli (red.): Vassdragsdriftsprogrammet - statusrapport 1991. (66 s.)

Infosenterets kjerneliste for utsendelse av PUBLIKASJONER

Nasjonalbibliotekavd. i Rana
Mottakssentralen
Postboks 278
8601 MO

Universitetsbibl. i Oslo
Norske avd,
0242 OSLO

Universitetsbibl. i Oslo
Tilvekstavd.
0242 OSLO

Universitetsbibl. i Tromsø
9000 TROMSØ

Universitetsbibl. i Trondheim
Rekvisisjonsavd.
Erling Skakkesgt. 47c
7004 Trondheim

Universitetsbibl. i Bergen
Tidsskriftkontoret
Haakon Shetelligs plass 1
5007 Bergen

Stortingsbiblioteket
Karl Johansgt. 22
0026 OSLO

Nærings- og energidep.
Biblioteket
Postboks 8148 Dep.
0033 OSLO

Nærings- og energidep.
Energi- og vassdragsavd.
Postboks 8148 Dep.
0033 OSLO

Miljøverndepartementet
Biblioteket
Postboks 8013 Dep.
0033 OSLO
ønsker kun liste

NFR Avd.NTNF
Biblioteket
Sognsveien 72
0855 OSLO

Direktoratet for naturforvaltning
Biblioteket
Tungasletta 2
7004 Trondheim

Vassdragsreg. forening
Postboks 145
1371 ASKER

NVE.VRM
Vestre Rosten 81
7075 TILLER

NVE.VRN
Postboks 294
8501 NARVIK

NVE.VRS
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

NVE.VRV
Postboks 63
6801 FØRDE

Statkraft
Postboks 494
1322 HØVIK

Statnett
Postboks 5192 Maj.
0302 OSLO

VED
FOU
Intern-Info
A
E
H
M
T
V

VEDLEGG 2:

RAPPORT

Oppgave:
SKAL

FORSIDE

RAPPORT

Kontakt Tegnekontoret for utforming og tildeling av nummer på rapporten.

Dette skal først gjøres når utgivelsen foreligger ferdig til trykking.

Se eksempel.

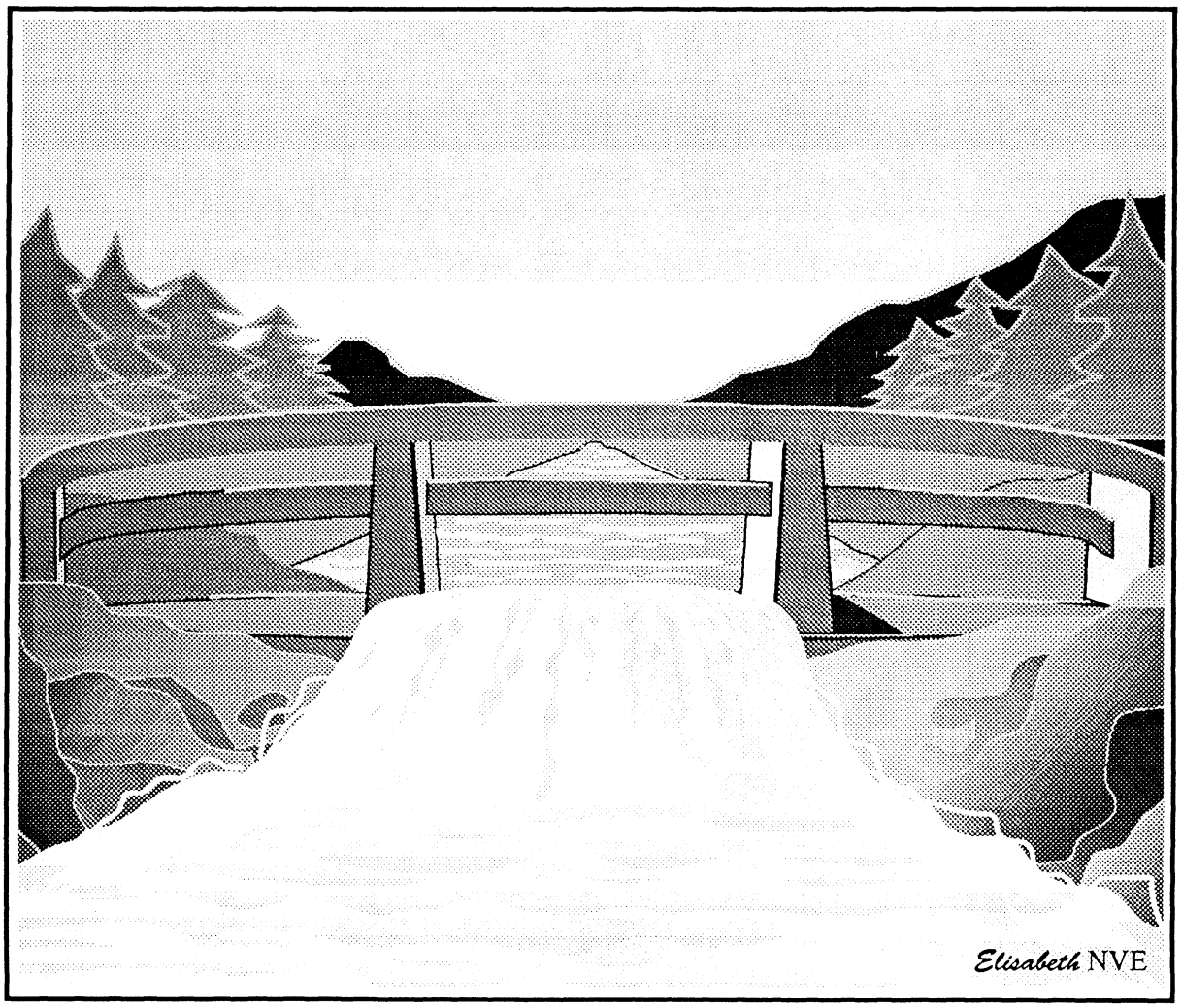
RAPPORT

08 1992

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

Bjarne Krokli

FLOMBEREGNING FOR FORTUNVASSDRAGET



HYDROLOGISK AVDELING

Oppgave:
SKAL

TITTELSIDE

* Tittelside skrives først når rapporten foreligger **ferdig** til trykking.

* Mal for tittelside til RAPPORT er lagt inn på maler i Word Perfect 5.1.

Den hentes frem på følgende måte:

For Windows er flettingen slik:
Verktøy - Flett - Flett
Fyll bare ut primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

For WP51 er flettingen slik:
Ctrl F9 - 1 Flett - Primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

Primærdokument RAPPORT:
G:\WP51\MALER\RAPP.MAL

Se eksempel på blank tittelside.

Merk rubrikken med RAPPORTEN ER. Her skal det angis om rapporten er **åpen** eller **begrenset.**

***Ansvarlig underskrift.**
Oppdragsansvarlig (seksjonssjef) - ref. Oppdragshåndbok.

Denne er også ansvarlig for å påse at riktig tittelside er brukt.

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL	**RAPPORT**
SAKSBEHANDLER	DATO
	RAPPORTEN ER
OPPDRAGSGIVER	OPPLAG

SAMMENDRAG

EMNEORD/SUBJECT TERMS	ANSVARLIG UNDERSKRIFT

OBS! Nytt telefonnr. 22 95 95 95 og nytt faxnr. 22 95 90 00

Kontoradresse: Middelthunsgate 29
Postadresse: Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo 3

Telefon: (02) 95 95 95
Telefax: (02) 95 90 00
Telex: 79397 NVEO N

Bankgiro: 0629.05.75026
Postgiro: 0803 5052055

Det anbefales at følgende er med - se publikasjon:

* FORORD

* INNHOLDSFORTEGNELSE

* SAMMENDRAG/SUMMARY

* INNLEDNING

For INNHOLD M.M. se publikasjon.

Trykking av RAPPORT skal tilrettelegges for DOBBELTSIDIG TRYKK. (Se publikasjon).

* BAKSIDE.

Skal være med. Den fås på Tegnekontoret sammen med nummeret på rapporten.

Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)
Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo 3

I 1992 ER FØLGENDE RAPPORTER UTGITT:

Nr 1 Einar Beheim og Eirik Smidt Eriksen: Vassdragsteknisk seksjon 1991. (73 s.)

Nr 2 Dag Bachke (red.): Vassdragstilsynet. Årsoversikt 1991. (39 s.)

Nr 3 FORTROLIG.

Nr 4 Arve M. Tvede: Vanntemperaturforhold i Suldalslågen ,Suldalsvatn og Blåsjø 1986-1991. (50s.)

Nr 5 Arve M. Tvede og Erik Hansen: Saudautbyggingen. Konsekvenser for is- og vanntemperaturforhold. (36 s.)

Nr 6 Astrid Voksø NVE og Ann Kvistad Geodata AS: Kravspesifikasjon fra NVE på SK-kartdata.(44 s.)

Nr 7 FORTROLIG.

Nr 8 Bjarne Krokli: Flomberegning for Fortunvassdraget (38 s.)

Nr 9 Hans Christian Olsen og Margrethe Elster: Suspensjonstransporten i Lierelva 1989, 1990 og 1991. (31 s.)

VEDLEGG 3:

NOTAT

Oppgave:
SKAL

FORSIDE

NOTAT

Kontakt Tegnekontoret for utforming og tildeling av nummer på notatet.

Dette skal først gjøres når utgivelsen foreligger ferdig til trykking.

Se eksempel.

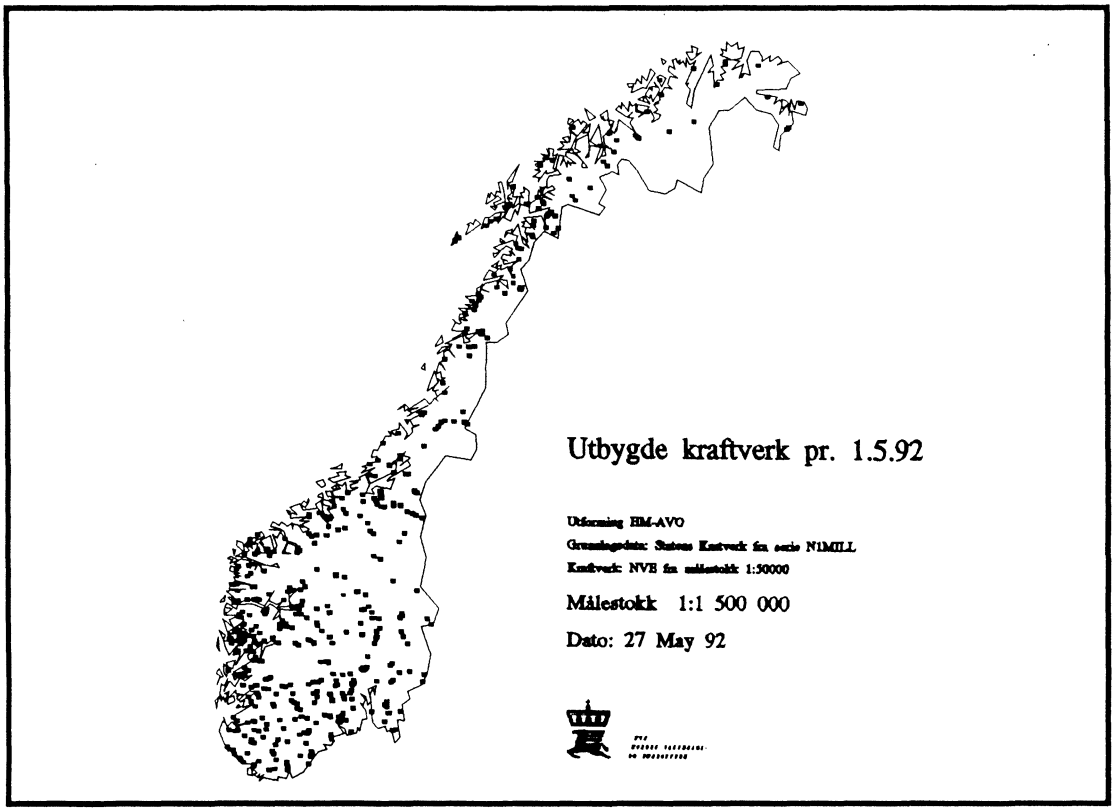
NOTAT

Nr 5
1992

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

Astrid Voksø (red.)

INNFØRING AV GIS I NVE
Sluttrapport



HYDROLOGISK AVDELING

Oppgave:
SKAL

TITTELSIDE

* Tittelside skrives først når notatet foreligger **ferdig** til trykking.

* Mal for tittelside til NOTAT er lagt inn på maler i Word Perfect 5.1.

Den hentes frem på følgende måte:

For Windows er flettingen slik:
Verktøy - Flett - Flett
Fyll bare ut primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

For WP51 er flettingen slik:
Ctrl F9 - 1 Flett - Primærdokument.
Bruk F9/Alt+Linjeskift (avhengig av tastatur) mellom hvert flettepunkt.

Primærdokument NOTAT:
G:\WP51\MALER\NOT.MAL

Se eksempel på blank tittelside.

***Ansvarlig underskrift.**
VED v/ utgivelser angående policy og saker som omfatter flere avdelinger.
Avdelingsdirektør v/ utgivelser innen avdelingens fagområder.

Denne er også ansvarlig for å påse at riktig tittelside er brukt.

NVE
NORGES VASSDRAGS-
OG ENERGIVERK

TITTEL	NOTAT
	DATO
FORFATTER	

SAMMENDRAG

ABSTRACT

EMNEORD /SUBJECT TERMS	ANSVARLIG UNDERSKRIFT

OBS! Nytt telefonnr. 22 95 95 95 og nytt faxnr. 22 95 90 00

Kontoradresse: Middelthunsgate 29
Postadresse: Postboks 5091, Maj.
0301 Oslo 3

Telefon: (02) 95 95 95
Telefax: (02) 95 90 00
Telex: 79397 NVEO N

Bankgiro: 0629.05.75026
Postgiro: 0803 5052055

Det anbefales at følgende er med - se publikasjon:

* INNHOLDSFORTEGNELSE

* INNLEDNING

Følgende kan tas med:

* FORORD

* SAMMENDRAG

For INNHOLD M.M. se publikasjon.

Trykking av NOTAT skal tilrettelegges for DOBBELTSIDIG TRYKK. (Se publikasjon).

* BAKSIDE.

Skal være med. Den fås på Tegnekontoret sammen med nummeret på notatet.

Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)
Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo 3

I 1992 ER FØLGENDE NOTATER UTGITT:

Nr 1 Bjarne Stensrud: Beredskapsplanlegging for unormale situasjoner i vassdrag. (22 s.)

Nr 2 Valg av verktøy for systemutvikling i NVE. (49 s.)

Nr 3 John G. Martinsen (red.): Kraftforsyningens fredsberedskap. Kommentarer og tilrådinger etter orkanen på Mørekysten, nyttårshelgen 1991/92.

Nr 4 John G. Martinsen (red.): Kraftforsyningsberedskap for fred og krig. (19 s.)

Nr 5 Astrid Voksø (red.): Innføring av GIS i NVE, Sluttrapport. (19 s.)

Nr 6 Svanhild Mosebakken: (red.): Status og videre planer for IT-området, 1. halvår 1992. (23 s.)

Nr 7 Pål Meland: Strategisk plan for NVE. (20 s.)

Nr 8 Oddbjørg Reenskaug, Marleen v. Stam Rydehell, Thore Henriksen: Modell for konsesjons- og saksbehandling i NVE. (16 s.)

Nr 9 Dag Rosland; SFT, Øystein Ålbu; DN, Nils Valland; Fylkesmannen i Aust-Agder, Nils Yndesdal; Fylkesmannen i Sogn og Fjordane, Astrid Voksø; NVE, Svein Homstvedt; NVE: Vassdragsinformasjon i miljøforvaltningen. (62 s.)

Nr 10 Begrenset.

Nr 11 Christian H. Johansen: Undersøkelse av kraftmarkedet. (12 s.)

Denne serien utgis av Norges vassdrags- og energiverk (NVE)
Adresse: Postboks 5091 Majorstua, 0301 Oslo

I 1993 ER FØLGENDE NOTATER UTGITT:

NR 1 Tove I. Aksnes og Trine-Lise Varkold: Veileder for utgivelser i NVE`s serier. (71 s.)