

Trykk 418.2

Tjenesteskrifter utgitt av Norges Statsbaner
Hovedadministrasjonen

**FORSKRIFTER
FOR REGISTRERING OG INNMELDING
AV VOGNER OG LOKOMOTIVER
I GTL-SYSTEMET**

HÅNDBOK FOR KONDUKTØR-
OG LOKOMOTIVPERSONALET

Optrykk november 1983

med rettelsesblad 1, 2, 3 og 4 innsatt

Utgitt mai 1978



Ekso.1

656.2.073:681.3
(481)NSB

Liste over rettelssblad

Rettelssbladet skal etter foretatt komplettering av trykket registreres her

Rettelssblad				Rettelssblad			
Nr.	Gyldig fra	Innført		Nr.	Gyldig fra	Innført	
		den	av			den	av
1	_____	_____	_____	17			
2	_____	_____	_____	18			
3	_____	_____	_____	19			
4	_____	_____	_____	20			
5				21			
6				22			
7				23			
8				24			
9				25			
10				26			
11				27			
12				28			
13				29			
14				30			
15				31			
16				32			

I N N H O L D

	Side
1. GENERELT OM GTL-SYSTEMET	3
1.1. Hva det forstås med Gtl-systemet	3
1.2. Formål	3
1.3. Bruken av Gtl	3
1.3.1. Registrering og formidling	3
1.3.2. Nøyaktighet	4
1.3.3. Førings av dato og klokkeslett	4
2. REGISTRERING AV VOGNER OG LOKOMOTIV I TOG	4
2.1. Formål	4
2.2. Ansvar	5
2.3. Når godsvognoptak skal foretas	5
2.4. Grunnlag for godsvognoptaket	5
2.5. Metoder for opptak	5
2.6. Utfylling av godsvognoptaket bl. 001.582.01	6
2.7. Endringer av togets sammensetning underveis	11
2.7.1. Vogners rekkefølge og plass i toget ved innsett og underveisstasjoner	11
2.7.2. Uregelmessig utsett av vogn	11
2.7.3. Utfylling av bl. nr. 001.582.55, Uregelmessig utsett av vogn	11
2.7.4. Planmessig utsett av vogn	12
2.8. Godsvognoptak til tog	12
3. FORMIDLING TIL TERMINAL	13
3.1. Ansvar	13
3.2. Når registrering skjer ved hjelp av radio	13
3.3. Når registrering skjer på blankett	13

4. BILAGSFORTEGNELSE

- Bilag 1 : Godsvognoptak fra togets utgangs-
stasjon.
- Bilag 2 : Registrering av uregelmessig utsatt
vogn.
- Bilag 3 : Godsvognoptak fra underveisstasjon.
- Bilag 4-8 : Prøver på utfylte vognmerkelapper.
- Bilag 9 : Registrering av godsvogner i person-
tog.
- Bilag 10 : Oversikt over terminalstasjoner og
meldeområder.
- Bilag 11 : Stasjonsfortegnelsen.
- Bilag 12 : Oversikt over kunder med framførings-
nummer.
- Bilag 13 : Oversikt over jernbaneforvaltningene.
- Bilag 14 : Oversikt over forsinkelsesårsaker.
- Bilag 15: Oversikt over utsettkoder.

1. GENERELT OM GTL-SYSTEMET

1.1. Hva det forstås med Gtl-systemet.

Bokstavene Gtl står for godstransportledelse .

Gtl-systemet, heretter kalt Gtl, er et informasjonssystem for planlegging, styring og kontroll av godstrafikken, basert på EDB.

1.2. Formål

Formålet med Gtl er primært:

- å oppnå en sikker og hurtig informasjonsutveksling
- å oppnå maskinell kontroll av vognforflytningene,
- å kunne foreta en rasjonell innkalling av vogner til revisjon,
- å kunne foreta en så god vogn disponering som mulig.

1.3. Bruken av Gtl

1.3.1. Registrering og formidling

Forutsetningen for at Gtl skal virke etter sin hensikt er at alle vognforflytninger mellom stasjonene registreres og meldes til det sentrale EDB-anlegg.

Unntak kan gjøres for visse tog, f.eks. kiptog innen et område.

Til å formidle opplysninger til/fra det sentrale EDB-anlegg er det ved visse stasjoner installert dataterminaler. Disse stasjoner benevnes terminalstasjoner.

Til hver terminalstasjon hører et meldeområde. Oversikt over terminalstasjoner og meldeområder er vist i art. 4, bilag 10.

Hvordan formidling av opplysninger mellom terminalstasjonene og de enkelte stasjoner innen meldeområdet skal foregå er beskrevet i art. 3, Formidling til terminal, samt i lokale bestemmelser innen hvert distrikt/område.

All formidling av opplysninger til Gtl benevnes meldinger.

Alle opplysninger som kan hentes ut av Gtl til bruk ved stasjonene, transportledelsen, i tog (godsvognopptak) o.l. benevnes rapporter.

1.3.2. Nøyaktighet

Alle data som innmeldes til Gtl må være riktige dersom de skal ha noen verdi. Det kreves derfor stor nøyaktighet av det personalet som fyller ut vognmerkelapper, foretar gods-vognoptak, melder vogner over telefon o.l.

I Gtl er det innlagt en rekke kontroller som gjør at data som ikke er riktige blir avvist. F.eks. er det ikke mulig å få Gtl til å godta stasjonsnavn/-signatur, vogn- eller kundennummer som er feil eller som ikke finnes.

Et godsvognoptak skal vise hvordan vognene er plassert i toget. Dette har meget stor betydning for bl.a. inn-/utsett-stasjoner og skiftestasjoner som ut fra opptaket planlegger skiftingen.

Registreringspersonalet må derfor være meget nøye med å ta opp vognene i den rette rekkefølge.

Nærmere beskrivelse av hvordan registreringen på bl. nr. 001.582.01, Godsvognoptak, skal foretas er gitt i art. 2.6.

1.3.3. Førings dato og klokkeslett.

Dato og klokkeslett skal alltid angis med 4 - siffer slik:

3. januar : 0301
Klokkeslett: 1315

2. REGISTRERING AV VOGNER OG LOKOMOTIV I TOG

2.1. Formål

Formålet med å registrere og melde alle vogner og lokomotiv som settes inn i tog, er å oppnå:

- oversikt over togenes innhold og sammensetning under framføringen,
- grunnlag for beregning av bremseprosent,
- grunnlag for forhåndsmelding av vogner,
- grunnlag for melde- og skifteopplegg ved skiftestasjoner,
- grunnlag for oppfølging av framføringsplaner, avtale-transporter, sammenskiptningsplaner og korrespondanser,

- grunnlag for statistikk over vognløp, vognutnyttelse, togutnyttelse m.v.
- grunnlag for beregning av oppholdstider for vogner,
- kontroll med vognforflytningen

2.2 Ansvar.

Stasjonene som setter vogner inn i tog er ansvarlig for at optak foretas. Ved ubetjente stasjoner tillegges dette ansvaret togførerne.

2.3 Når godsvognoptak skal foretas.

Godsvognoptak skal foretas for:

- a. Godstog og kipptog, med mindre annet er bestemt i særskilt instruks.
- b. Persontog hvor det framføres godsvogner. Optaket skal bare omfatte godsvognene i toget.
- c. Arbeidstog.
- d. Løslok når de tar med vogner.

2.4 Grunnlag for godsvognoptaket.

Opplysningene til godsvognoptaket hentes fra vognmerkelappen og vognens vegg, langbjelke og bremsesystem.

Prøve på utfylt vognmerkelapp er vist i art. 4, bilag 4 - 8.

2.5 Metoder for optak:

- manuelt, dvs. at godsvognoptaket foretas på blankett nr. 001.582.01, Godsvognoptak, ute ved togstammen. Inntasting til systemet må deretter skje ved data-terminal.
- over radio, dvs. opplysningene leses direkte fra vognene til en operatør som skriver dem direkte på dataterminalen.
- andre registreringsmetoder kan være aktuelle (f.eks. båndoptaker).

2.6 Utfylling av godsvognoptaket, bl. nr. 001.582.01

Blankett nr. 001.582.01 skal nyttes når godsvognoptaket føres manuelt.

Blanketten skal inneholde:

1. Data om toget.
2. Data om lokomotivet.
3. Data om vognene.

Data om toget.

Meldestasjon: Navnet på den stasjon hvor vognene settes inn i toget.

Tognr.: Tognr. eller litra.

Datum: Dag og måned for togets rutemessige avgang ved den stasjon godsvognoptaket gjelder fra.

Rutem. avg.: Togets rutemessige avgangstid.

Opptaksretning: Her angis i hvilken retning vognene er tatt opp. FF=forfra, BF=bakfra i forhold til togloket.
Angivelse av vognenes rekkefølge og plass i toget ved innsett på underveisstasjoner, se punkt 2.7.2.

Toget gikk: Togets virkelige avgangstid føres dersom godsvognoptaket formidles til terminaloperatør etter at toget har gått.

Forsinkelsesårsak: To-sifret kode for forsinkelsesårsak skal angis når "toget gikk" er inngitt og toget er 10 min. eller mer forsinket fra togets utgangsstasjon. Ved underveis- eller endestasjon skal kode bare angis når forsinkelsen har øket med 10 minutter eller mer siden forrige meldestasjon. Kodefortegnelse, se bilag 14.

Kvitt/redigert opptak: Fylles ut av terminalstasjonen.

Data om lokomotivet.

Opplysninger om et togs trekraft registreres i begynnelsen eller slutten av et vognopptak. Opplysningene føres i kolon-

nene slik:

- 1 Vognnummer: Lokets type- og løpenummer slik: 132157. Hvis bare typenr. er kjent, angis det slik: 13.
Svenske lok registreres bare med loktype. Aktuelle svenske loktyper er: RC, Hg, RA og F. Når skifteløst nyttes, føres Sk foran nummeret. Di 2, 3 og 4 angis 02, 03 og 04.
- 2 Status: Som status for lok angis følgende:
T = toglok
F = ekstra forspannlok
H = hjelpelok
Statusangivelsen gir riktig plassering av lokomotivet på utskriften av vognopptaket. (Dvs. på R200, Godsvoagnopptak, som utsendes fra Gtl, se art. 2.8)
- 3 Senderstasjon: Stasjon hvor loket settes på toget.
- 4 Bestemmelsesstasjon: Stasjon hvor loket skal settes ut av toget.
- 5 Sidespor: Her angis trekkeevnen i % når den må reduseres i forhold til det som er normalt for vedkommende lok, f.eks. når en motor er defekt.
Av praktiske grunner nyttes sidesporfeltet til dette.

Data om vognene:

- 1 Vognnummer:
 - godsvogner: Vognnummeret utfylles med alle siffer (maks. 12)
 - person- og kond.vogner: vognens 2 - 5 sifrede nummer
 - baneavdelingsarbeidsmaskiner: maskinens nummer
 - uvirksomme lokomotiver: lokets type- og serienummer føres fortløpende: Eks. E1-13 nr. 2157 føres slik: 132157.

2 Status:

Lastede vogner:

- 1 - lastet vogn (herunder vogn påmontert brakke o.l. og vogner med ledig container, flak og andre lastemidler når vognen er ekspedert på fraktbrev).
- 4 - Vogner som skal veies/utførselskontrolleres (etter veining/utførselskontroll status = 1)
- 5 - Vogner med dellasting/dellossing.

Tomme vogner:

- 0 - ledig (dvs. beordret til behovsområde)
- 2 - tom vogn (herunder vogner med ledige containere, flak og andre lastemidler når vognen ikke er ekspedert på fraktbrev) beordret til bestemt stasjon for å dekke et meldt behov, eller tomme utenlandske vogner i retur, samt konduktørvogner.
- 3 - tom vogn beordret til langtidslagring.

Diverse materiell som kan framføres i godstog, men som ikke er registrert som godsvogner:

- 8 - 2 akslet materiell, f.eks. personvogner o.l.
- 9 - materiell med 4 aksler eller mer, f.eks. personvogner, uvirksomme lok, arbeidsmaskiner o.l.

3 Senderstasjon:

- vognens senderstasjon iflg. fraktbrevet/vognmerkelappen.

For vogner fra utlandet føres grenseovergang inn i landet. (Forkortelser for grenseoverganger - se under 4. Bestemmelsesstasjon).

Vogner til veing (status = 4/1), og vogner med dellasting/dellossing (status = 5) skal ha opprinnelig senderstasjon hele transportveien.

4 Bestemmelsesstasjon:

- Vognenes bestemmelsesstasjon iflg. fraktbrevet/vognmerkelappen.

- Vogner til veiing (status = 4) skal før veiing ha vei-
stasjon som bestemmelsesstasjon. Etter veiing
(status = 1) er mottakerstasjon for vogna ny bestemmelses-
stasjon.
- Vogner til dellasting/dellossing (status = 5 hele
transportveien) skal ha dellasting/dellossingstasjon som
bestemmelsesstasjon. Ny bestst. angis når vogna sendes
videre.
- Vogner beordret til verksted (status = 2) skal ha
verkstedets navn, f.eks. VSTGRO, VSTTND, VSTDRM o.s.v.
som bestemmelsesstasjon.

For vogner til utlandet føres grenseovergang ut av landet.
For lastede og ledige vogner til bestemmelsesstasjon på
kontinentet over Kornsjø gr., Charlottenberg gr. og
Storlien gr. skal også grenseovergang ut fra Sverige angis.

For grenseovergangene nyttes følgende forkortelser:

Kogr	=	Kornsjø grense
KoHbgr	=	Helsingborg grense
KoTrgr	=	Kornsjø - Trelleborg grense
KoYfgr	=	Kornsjø - Ystad ferje grense
Cggr	=	Charlottenberg grense
CgHbgr	=	Charlottenberg - Helsingborg grense
CgTrgr	=	Charlottenberg - Trelleborg grense
CgYfgr	=	Charlottenberg - Ystad ferje grense
Strgr	=	Storlien grense
StHbgr	=	Storlien - Helsingborg grense
StTrgr	=	Storlien - Trelleborg grense
StYfgr	=	Storlien - Ystad ferje grense
Vjgr	=	Vassijaure grense
Krgr	=	Kristiansand grense

For vogner til grensestasjonene lokalt (norsk trafikk) skal
det føres:

Kornsjø eller Ko
Charlottenberg eller Cg
Storlien eller Str

5. Sidespor:
 - Mottakers sidespornummer iflg. trykk 802 A, (tosifret
som skal stå på vognmerkelappen).
 6. Aksler:
 - Vognens akselantall
 7. Tonn B (Brut):
 - Vognens bruttvekt i hele tonn (vanlig avrunding).
 8. Tonn b (Brem):
 - Vognens bremsede vekt i hele tonn (vanlig avrunding)
- NB! For vogner uten bremses (ledningsvogner) og vogner
med avstengte bremses angis 00 som bremset vekt.
9. Kundenr.: (Mottakers kundennummer, 5-sifret)
 - For kunder som ikke har eget nummer, nyttes kundennum-
mer 10009. (Kundenr. skal stå på vognmerkelappen.
Hvis det mangler på en lastet vogn, og det ikke er
mulig å få undersøkt nærmere, skal kundenr. 10009 an-
gis).

- For norske vogner, og utenlandske vogner lastet i retur til utenl. stasjoner, skal bestemmelseslandets forvaltningsinitialer føres. (Skal stå på vognmerkelappen).
- For vogner til Narvik distrikt over Vjgr føres NSB.

10 Navn

- Vognlaster innenlands : - mottakers navn
- Vognlaster fra utlandet : - mottakers navn
- Vognlaster til utlandet og Narvik distrikt over Vjgr : - bestemmelsesstasjonens navn.
- Ledige utenlandske vogner med bestemt adresse : - bestemmelsesstasjonens navn
- Ledige vogner til verksted: - verkstedets navn
- Ledige vogner med adresse : - mottakers navn.

11 Pr.f.nr.

- Transportens framføringsnummer (2-sifret nr. som skal stå på vognmerkelappen).

12 Merknad

- Forskjellige merknader som har betydning for skifting, framføring m.v. som: Farlig eller lett tennbart gods, (jfr. trykk 425), Varmegods, TEEM o.l.

Merk: I følgende tilfeller som utsettstasjon føres i merknadsrubrikken:

- a. når godsvogner framføres i persontog.
- b. for arbeidstog.
- c. når godsvogner framføres med løselokomotiv
- d. når godsvogner framføres i kipp som ikke ligger togregisteret (Jfr. lokal instruks.)

For vogner som skal veies underveis, skal den endelige bestemmelsesstasjon angis i merknadsrubrikken.

For vognlaster til Sverige skal mottakers navn angis i merknadsrubrikken såfremt dette ikke fortrenger viktigere merknader.

Eks. på utfylling av bl. 001.582.01 er vist i bilagene 1, 3 og 9.

2.7. Endringer i togets sammensetning underveis.

2.7.1. Vognenes rekkefølge og plass i toget ved innsett på underveisstasjoner.

Når det er flere vogner som skiftes inn i toget etter hverandre, skal vogngruppen alltid opptas forfra og bakover.

Det må alltid oppgis hvor i toget de enkelte vogngrupper eller en enkelt vogn skiftes inn. Dette skal gjøres slik:

- Når en vogn (gruppe) settes inn i toget nærmest lok., skal opptaket starte med å føre LOK i vg.nr.rubrikken i første linje.
- Når en vogn (gruppe) settes inn i toget lenger bak i togstammen, skal opptaket starte med å føre nummeret på vognen foran innsettet.

2.7.2. Uregelmessig utsett av vogn.

Når lokomotiv eller vogn(er) må settes ut av tog utenom ordinær utsettplan (jfr. trykk 421 Gtp) har den stasjon hvor utsettet skjer ansvar for at dette blir registrert og meldt til Gtl. Hvis stasjonen er ubetjent, skal togføreren (eventuelt i samråd med Fjo) sørge for dette. Opplysningen om vognene skal registreres på bl. 001.582.55, Uregelmessig utsett av vogn.

Det er mange årsaker til at vogn(er) må settes ut utenom ordinær utsettplan. Noen av de som forekommer oftest er:

- feil med vogn eller last
- vogner settes ut før ordinær utsettstasjon for å bli satt over i annet tog
- vogner fortsetter forbi ordinær utsettstasjon (som må melde vognene inn i toget på nytt). Den nye utsettstasjonen må melde vognene uregelmessig utsatt. Hvis utsettstasjonen er lik togets endestasjon, skal melding ikke sendes.
- driftsbrudd slik at hele toget må innstilles.

2.7.3. Utfylling av bl. nr. 001.582.55, Uregelmessig utsett av vogn.

- Meldestasjon : Navn på utsettstasjon
- Tognr. : Tognr. eller litra som vognen(e) er satt ut fra.

- Datum : Dag og måned når uregelmessig utsett skjedde.
- Ank. kl. : Klokkeslett når uregelmessig utsett skjedde.
- Vognnummer :
 - . Godsvogner : Vognnummeret utfylles med alle siffer (maks. 12).
 - . Person- og kond.vogner: Vognens 2 - 5 sifrede nummer.
 - . Lokomotiver: Lokets type og serienummer (eks. 132157 = El. 13 nr. 2157).
 - . Baneavdel-
ingens ar-
beidsmask. : Maskinens nummer

Når hele toget settes ut før det kommer til bestemmelsesstasjonen, skal det i vognnummerfeltet skrives "HELE TOGET". Gtl vil da automatisk "plassere" alle vognene på vedkommende meldestasjon.

- Utsettkode : Grunnen angis i klartekst.
Terminalstasjonen påfører kode når det skal meldes til Gtl.

Eksempler på utfylling av bl. 001.582.55 er vist i art. 4, bilag 2.

2.7.4. Planmessig utsett av vogn.

Når vogn(er) settes ut av tog ifølge utsettplan (jfr. trykk 421) vil dette automatisk bli registrert i Gtl og noen spesiell melding skal ikke sendes.

2.8. Godsvognoptak til tog.

Stasjoner som ikke har terminal.

Godsvognoptaket foretas på bl. nr. 001.582.01. Beregning av tonnasje og bremseprosenten foretas manuelt, og påføres blanketten i de respektive rubrikker.

Blanketten fylles ut i 2 eksempl., et til stasjonen og et til togføreren.

Stasjoner som har terminal.

Det er forutsatt at vognoptaket meldes i Gtl-systemet før toget går. Gtl-systemet skriver da ut rapport 200, Godsvognoptak (Bilag 1). Dette opptaket leveres til togføreren og skal følge toget.

3. FORMIDLING TIL TERMINAL

Med formidling menes her å bringe de registrerte data til terminaloperatøren ved den dataterminal hvor meldingen skal sendes til Gtl. På hvilken måte formidlingen skal skje, avhenger av hvordan dataene blir registrert, om stasjonen har terminal og om stasjonen er betjent eller ubetjent.

3.1. Ansvar

På betjente stasjoner har stasjonen ansvaret for formidlingen til terminal.

På ubetjente stasjoner har togfereren ansvaret for formidlingen til terminalstasjon eller til annen betjent stasjon.

3.2 Når registrering skjer ved hjelp av radio

Når registreringen skjer ved hjelp av radio, vil den som leser stå i direkte forbindelse med terminaloperatør som taster meldingen direkte på dataterminalen.

3.3. Når registrering skjer på blankett

Stasjon med egen Gtl-terminal.

Registreringsblankettene leveres direkte til terminal-

operatøren som foretar innmeldingen.

Betjent stasjon uten Gtl-terminal.

Formidling til terminalstasjon skal skje over telefon eller med post.

Lokale bestemmelser for hvordan formidlingen skal skje innen hvert distrikt/område skal utarbeides av distrikt-/områdesjefene.

4. EKSEMPELSAMLING

Bilag 1 - 3 viser eksempler på føring av bl. 001.582.01, Godsvoanopptak og andre meldinger som nyttes i forbindelse med godstog.

Forklaring til eksemplene:

Som eksempel er valgt tog nr. 5502 fra Bergen til Alnabru.

Tog 5502 skal, ifølge Gtp (trykk 421) for ruteordning 26, ta med vogner fra Bergen, Voss, Myrdal og Al.

Avgangstiden fra disse stasjonene er:

Fra Bergen:	Kl. 17.25
Fra Voss :	" 19.30
Fra Myrdal:	" 20.29
Fra Al :	" 23.00

Fra Bergen skal toget bestå av følgende grupper:

1. Hønefoss lokalt
2. Drammen o.b. (ut i Hønefoss)
3. Voss
4. Alnabru o.b.
5. Roa o.b. (Gjøvikbanen , ut i Hønefoss)
6. Hønefoss, tomvogner.

Bilag 1 viser:

1. Hvordan vognene registreres på bl. 001.582.01, Godsvoanopptak , på togets utgangsstation.

(Andre registreringsmåter, f.eks. radio kan også nyttes).

2. Godsvoanopptaket (R200) som skrives ut på terminalen i Bergen og leveres til togføreren.

Bilag 2 viser:

1. Registrering av uregelmessig utsatt vogn, (melding D09), på bl. 001.582.55 ved Stanghelle.
Arsaken til utsettet er angitt i klartekst.
2. Registrering på bl. 001.582.55, Uregelmessig utsett av vogn, når et tog blir innstilt fra en underveisstasjon. I eksemplet blir toget innstilt fra Finse.

Bilag 3 viser:

hvordan vogner skal settes inn i tog på en underveisstasjon (Voss) registreres på bl. 001.582,01, Godsvognopptak.

Hvis det manuelle opptaket skal nyttes av togfører (fra stasjoner som ikke har terminal) beregnes vekter og bremseprosent etter innsettet. Opptaket fra utgangsstasjonen (i ekspl. Bergen) heftes ved.

Bilag 4 - 8 viser:

prøver på utfyllte vognmerkelapper.

Bilag 9 viser:

registrering av godsvogner i persontog.

Bilag 10 viser:

oversikt over terminalstasjoner og meldeområder.

Bilag 11 viser:

stasjonsfortegnelsen.

Bilag 12 viser:

oversikt over kunder med framføringsnummer.

Bilag 13 viser:

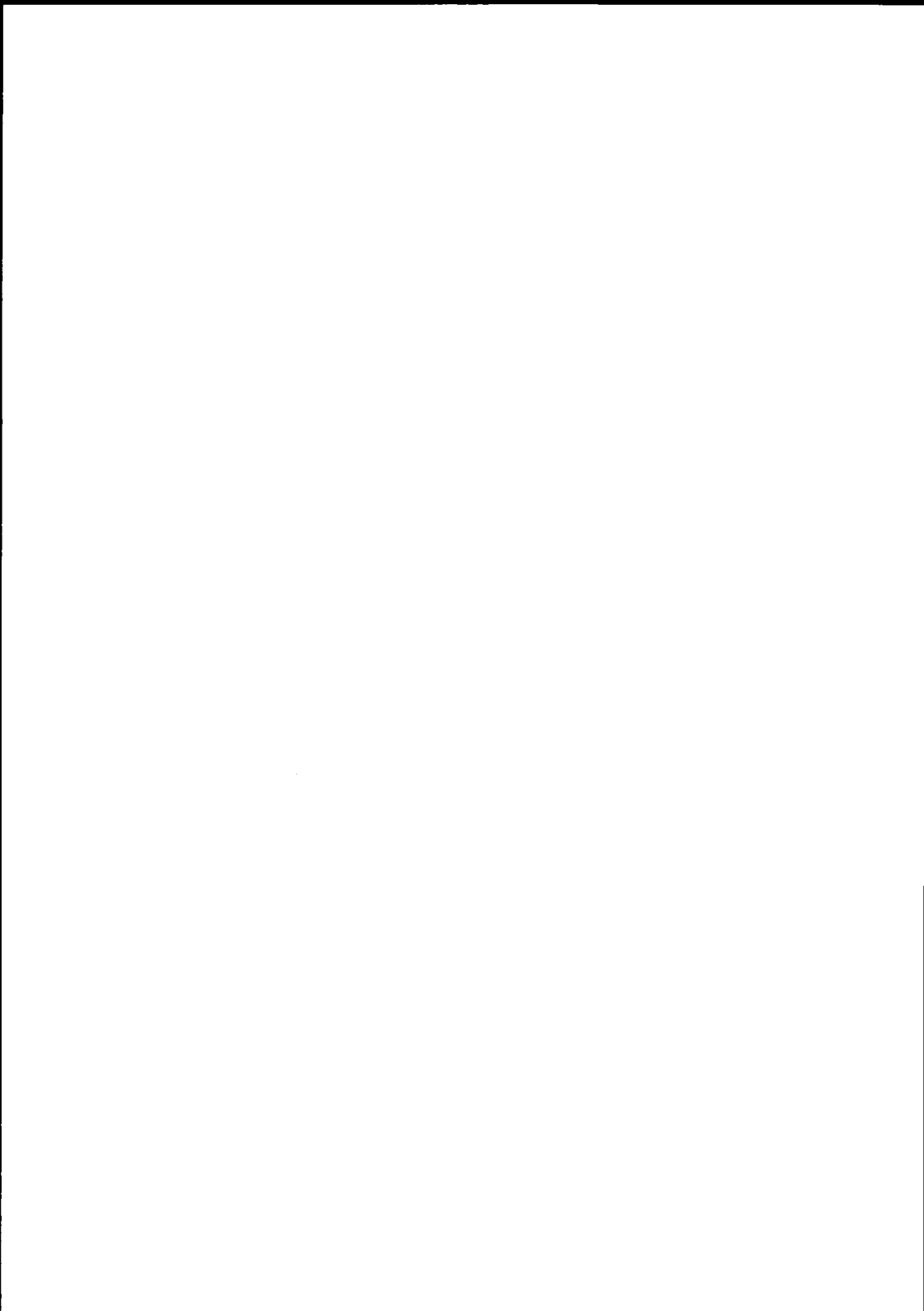
oversikt over jernbaneforvaltningene.

Bilag 14 viser:

oversikt over forsinkelsesårsaker.

Bilag 15 viser:

oversikt over utsett-koder.



Godsvognoptak

NSB

Meldestasjon	Tognr	Datum	Rute nr. avg.	Optaksretning				Toget gikk		Forsinkelsesårsak	Kvitt / Redigert optak	
				Ff	Bf							
Vognnummer		Stasjon	Senderstasjon	Bestem stasjon	Sidspor	Aksler	Tonn	Mottaker		F. I. nr	Merknader	
1		2	3	4	5	6	7	8	Kundnr	Navn	11	12
1	1:42:172		T Brg	Alnabru								
2	2:17621027085	1	—	Hønefoss		2	25	22	17756	Keyes		
3	2:17612020511	1	—	Drammen		2	17	17	11064	Lg	02	
4	2:17633550025	1	—	Voss		2	24	22	60897	Voss Cement		
5	2:186221152642	1	Arna	Kogr		2	20	20	SJ	Helsingborg		Nilsson
6	018015062831	1	Brg	KoHbgr		2	15	15	DB	Hamburg		Teem
7	2:17607002425	2	—	Alnabru	20	2	12	00	17202	Vinmonop.		
8	2:17621020007	1	—	Raufoss		2	21	00	17483	R.A.		Eksp. 1a
9	2:17633535448	0	—	Hønefoss		2	12	12				
10												

RAPPORT 200 1912 1715

MELDEST. TOGNR. DATO
BERGEN 5502 1912

VOGNNUMMER	S	SENDST	BESTST	SP	AKS	BRUT	BREM	K.NR	MOTTAKER	FN	MERKNAD
142172.	T	BERGEN	ALNABR								
217621027085	1	BERGEN	HØNEFO		2	25	22	17756	KEYES NORWAY		
217612020511	1	BERGEN	DRAMME		2	17	17	11064	Lg	02	
217633550025	1	BERGEN	VOSS		2	24	22	60897	VOSS CEMENTV		
218621152642	1	ARNA	KOGR		2	20	20	SJ	HELSINGBORG		NILSSON
018015062831	1	BERGEN	KOHBGR		2	15	15	DB	HAMBURG		TEEM
217607002425	2	BERGEN	ALNABR	20	2	12	00	17202	VINMONOPOLET		
217621020007	1	BERGEN	RAUFOS		2	21	00	17483	RAUFOSS AMMU		EKSP. 1A
217633535448	0	BERGEN	HØNEFO		2	12	12				

LENGDE 114M BREMSEPST 76 SUM

16 146 108

Bilag 1

TJMK 4182

Bilag 2

Uregelmessig utsett av vogn

NS d

Melding nr. 09

Meldestasjon		Tognr.	Datum	Ank. kl.
Stanghelle		5502	19/12/1820	
Vognnummer	Utsett kode	Vognnummer		Utsett kode
217607002425				
Hjulslag				

800x25 1-78 H.C.

Bl. nr. 001 582 55

Uregelmessig utsett av vogn

NS d

Melding nr. 09

Meldestasjon		Tognr.	Datum	Ank. kl.
Finse		5502	19/12/2135	
Vognnummer	Utsett kode	Vognnummer		Utsett kode
Hele toget				

800x25 1-78 H.C.

Bl. nr. 001 582 55

NSB

Godsvognoptak

Meldestasjon	Vognnr	Datum	Rutem avg	Opptaksretning				Toget gikk	Forsikringsnr	Kutt / Retigert optak		
				Fr	Hi							
Voss	5502	19/12					1950	91				
Vognnummer	Stas hus	Garderstasjon	Bestem stasjon	Sider part	Aksler		Tonn		Mottaker		F. l nr	Merknader
					5	6	7	8	Kunde nr	Navn		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Lok.												
2	21761201	2237	5 Granvin	Honefoss	2	18	16	10009	Jacobsen			
3	21761202	0511										
4	21870443	2101	2 Voss	Drammen	3	24	24	11254	Motortramp.			
5	41403		1 Granvin	Mjøndalen	2	17	17	10009	Hansen			
6	25609		9 Voss	Alnabru	4	37	00		Verkst.Gra.			
7	21761500	1112	4 --	--	2	18	18	15693	Moss Glass.		Moss	
8	21762102	0007										
9	21763127	1210	1 Voss	Gjøvik	06	2	18	09	17616	Norsk Wollb.		
10	14010		8 --	Honefoss	2	12	00		Stm			
11												
36	Fra Stanghelle					12	110	86				
37												

BI nr 001 582 (1)

Remiseprosent _____

Overføres hvis mer enn 37 vogner

Aks	H	T
29	254	170

1 78 4000 x 50 aks BAARE LÅSTING ORKANLER

Fra stasjon	Brems- prosent (100b) B	Antall aksler	Bruttovekt Tonn			Bremsvekt Tonn			Underskrift
			Lok	Vogner	Sum B	Lok	Vogner	Sum b	
Voss	72	29	130	254	384	103	170	273	Nils Nilsen

Bak-
sidenBilag
3

Trykk 418.2

Bilag 4

Vognmerkelapp for lastet vogn, status 1, i norsk trafikk.

Vognlast		Befordringsklasse B 1
NSB		
Vogn nr. 217631271210		Status 1
Fra (Senderstasjon) VOSS		Dato 19.12
Til (Bestemmelsesstasjon) GJØVIK		Sidespor nr. 06
		Bruttovekt 18
Mottaker NORSK WALLBOARD		Kundnr. 17616
Transportplan (Tog nr.)		Framføringsnr.
Merknad (Opplysninger om gods, lasting, herunder dellossing og delasting, skifting m.m.)		
Drifts- og sikkerhetsmessig Sied og underskrift kontroll av vogn, utstyr og lastemetode er foretatt. Jfr. Lasteforskriftene.		
Bl. nr. 001.522.20		500 000 7 77 H

Vognmerkelapp for vogn som skal veies underveis.
Status 4.

Bilag 5

I bilag 5 er det vist hvordan vognen registreres i
godsvognoptaket.

Vognlast		Befordringsklasse B 1
NSB		
Vogn nr. 217615001112	Status 4/1	
Fra (Senderstasjon) VOSS	Dato 19.12	
Til (Bestemmelsesstasjon) ALNABRU/VEKTA	Sidespor nr.	
MOSS	Bruttovekt 18	
Mottaker MOSS GLASSVERK	Kundnr. 15693	
Transportplan (Tog nr.)	Framføringsnr.	
Merknad (Opplysninger om gods, lasting, herunder dellossing og delasting, skifting m.m.)		
Drifts- og sikkerhetsmessig kontroll av vogn, utstyr og lastemetode er toretatt. Jfr. Lasteforskriftene.		
Sted og underskrift		
Bl. nr. 001 522 20		500 000 7-77 H C

Etter veing på Alnabru strykes:

- 4 i "Status"
- Alnabru/Vekta i "Til (Bestemmelsesstasjon)"
- 18 i "Bruttovekt", ny bruttovekt påføres.

Bilag 6

Vognmerkelapp for vogn som skal dellastet.

Status 5.

I bilag 5 er det vist hvordan vognen registreres i godsvognoptaket.

Vognlast		Befordringsklasse B 1
NSB		
Vogn nr 217612012237	Status 5	
Fra (Senderstasjon) GRANVIN	Dato 19.12	
Til (Bestemmelsesstasjon) HØNEFOSS	Sidespor nr.	
HAMAR	Bruttovekt 18	
Mottaker DLA v/JACOBSEN	Kundenr. 10009	
HAMAR SPED. & SAMTR.	37762	
Transportplan (Tog nr.)	Framføringsnr.	
Merknad (Opplysninger om gods, lasting, herunder dellossing og dellasting, skifting m.m.) DLA I HØNEFOSS		
Drifts- og sikkerhetsmessig kontroll av vogn, utstyr og lastemetode er foretatt. Jfr. Lasteforskriftene.		
Bl nr 001 527 20		500 000 7 77 H C

Etter dellasting i Hønefoss strykes:

- Hønefoss i "Til (Bestemmelsesstasjon)"
- DLa v/Jacobsen i "Mottaker".
- 10009 i "Kundenr."
- 18 i "Bruttovekt" Ny bruttovékt påføres.


Vognmerkelapp for tomvogn beordret til
bestemt stasjon, status 2, i norsk trafikk.

Bilag 7

Tomvogn		Befordringsklasse B 2
NSB		
Vogn nr. 217607002425	Status 2	
Fra (Senderstasjon) BERGEN	Dato 03.03.	
Til (Bestemmelsesstasjon) ALNABRU	Sidespor nr. 20	
	Bruttovekt 12	
Mottaker A/s VINMONOPOLET	Kundenr. 17202	
Transportplan (Tog nr.)	Framføringsnr.	
Merknød (Opplysninger om gods, lasting, herunder dellossing og dellasting, skifting m.m.)		
Drifts- og sikkerhetsmessig kontroll av vogn, utstyr og lastemetode er foretatt. Jfr. Lasteforskriftene.	Sted og underskrift	
Bl. nr. 001.522.21	500 000. 1.79. H.C.	

Bilag 8

Vognmerkelapp for vogn til utlandet.

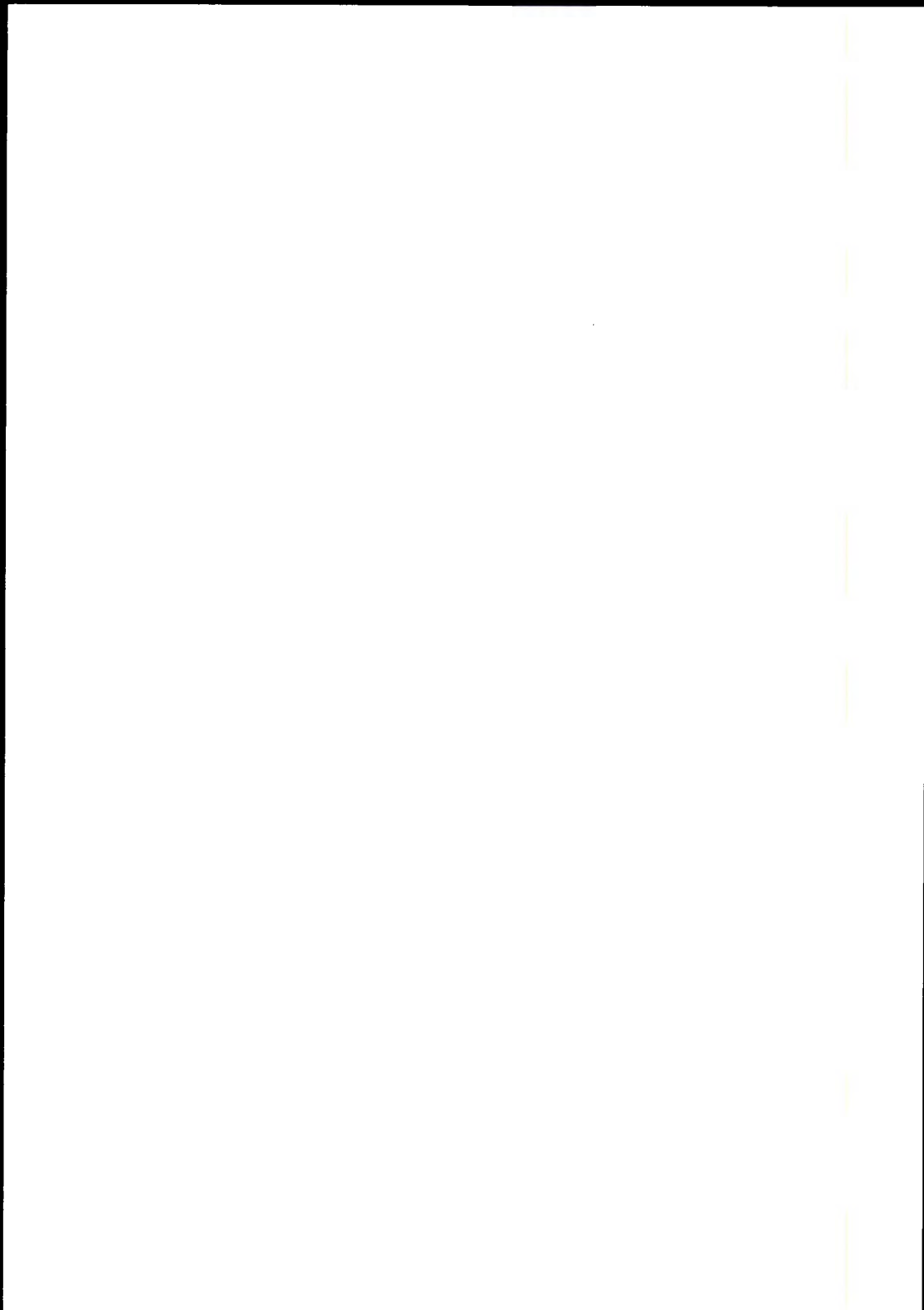
1) Bestemmelsessted Bestemmelsesbatteri Code destination PARIS - BATIGNOLLES			
 12) Sender firma - Absender Firma - Expéditeur (raison sociale) N. N. A/S	Fra - Von - De HAMAR		
	13) Mottaker adresse (inkl og land) - Empfänger Adresse (Ort und Land) Destinataire, ad esse (ville et pays) B. BEYER		
		14) Betorderings - Løstingspost - Timbrages KØHBGR-RØDBY-APACH	
		15) Forskott - Zu vor zahlen in - A débiter en 	
Til - Nach - A PARIS - BATIGNOLLES (SNCF)		16) Vognnr - Wagn - Wagon 217615862042	Status (Nur für NSB) 1
Løstingspost 17) Anschluspost Event. empfangsbekannt 		18) Løstingsdato - Versanddatum - Date d'expédition 18.02.82	Egenski Eigengewicht des Wagens Tare de wagon 11,5
Kode for bestemmelsessted og vogn - Richtungskode - Locus de destination 87 301 A		19) Betorderingsnummer - Betorderungsnummer Numéro de voyage 2	Løstingspost Gewicht der Ladung Poids de chargement 20,0
Innhold - Inhalt - Nature de la marchandise 		20) Nettogewicht Gesamtgewicht Poids total 31,5	
Betorderingspost - Løstingspost - Code et adresse 			
1)	2)	3)	
74 36	86 25	80 79	
4)	5)	6)	

Bilag 8 B

By internasjonalt vognnettverkapp f.o.m. 01 08 1978.
Gammel type kan nyttes til Sverige og Finland.

Trykk 418.

<p>Norsk Hydro AS</p>		<p>RJUKAN</p>	
<p>Jørgensen</p>		<p>KORNSJØ-HELSINGBORG</p>	
<p>Til - Nach - A</p>		<p>①</p>	
<p>NYBORG (DSB)</p>		<p>2176 0006 011-8</p>	
<p>86360</p>		<p>16,5</p>	
		<p>18,5</p>	
		<p>35,0</p>	
<p>7436</p>			
		<p>FN = 03</p>	

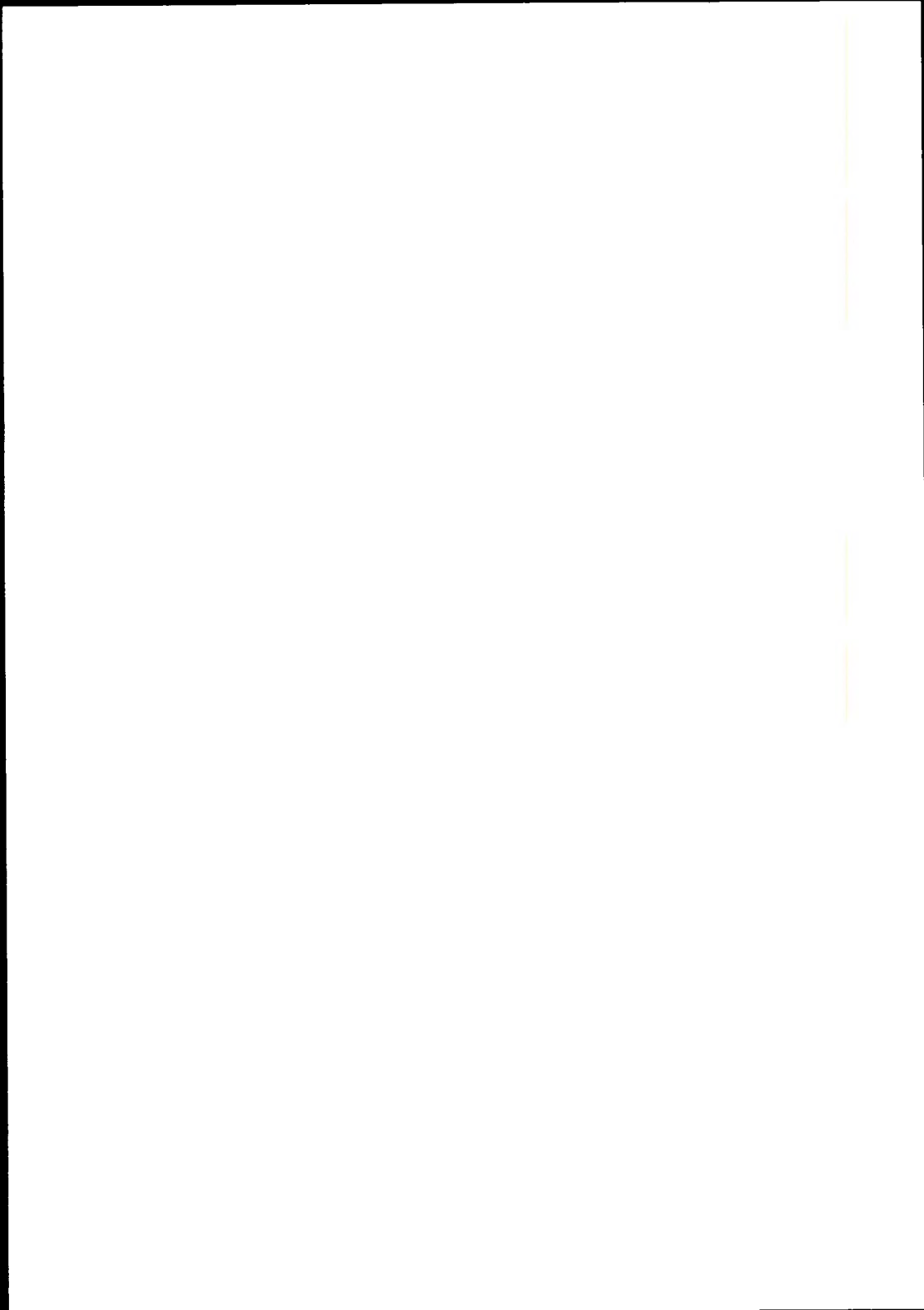


NSB

Godsvognoptak

Meldestasjon		Tognr.		Rutem. avg.		Oppfartsretning		Toget gikk		orsinkelsesårsak		Kvitt./Redigert optak	
FREDRIKSTAD		P 132		2311		1445		Fi	Bf				
Vognnummer		Stasus	Senderstasjon	Bestem. stasjon	Sidspor	Aksler	Tonn		Mottaker		Fr.f. nr.	Merknader	
1		2	3	4	5	6	7	8	Kundenr.	Navn	11	12	
1	20761585	7381	FRE	STAVANGER		2	21	21	64253	CX	13	Oslo	
2	20761583	5478	—	TRONDHEIM		2	24	21	64253	—	13	—	
3	21763127	2200	—	—		2	29	17	42762	B. IVERSEN	12	—	
4	21761201	1155	—	HEIMOAL		2	17	17	11064	Lg	02	—	
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													

Trykk 418.2
Bilag 9



TERMINALSTASJONER OG MELDEOMRÅDER

Terminalstasjon	Meldeområder:
<u>Oslo distrikt</u>	
Oslo S Alnabru	Oslo S - Oppegård Lørenskog - Kjelsås, Ski - Sæner - Skotbu, Filipstad - Sandvika, TERM, VSTGRO, VSTALN, REPALN
Lillestrøm Kongsvinger Charlottenberg Moss Fredrikstad Sarpsborg Kornsjø	Strømmen - Eidsvoll - Seterstøa Disenå - Magnor - Heradsbygd Charlo, Cggr, CgYfgr, CHHbgr, CgTrgr Kambo - Råde Onsøy - Fredrikstad Greåker - Skjeberg - Tomter - Ise Ingedal - Kornsjø, Kogr, KoYfgr, KoHbgr, KoTrgr
Roa Eina	Sandermosen - Grindvoll - Bleiken Eina - Gjøvik - Fagernes
<u>Drammen distrikt</u>	
Oslo V Drammen	Hvalstad - Spikkestad Brakerøya - Sande - Skotselv Krekling, VSTDRM
Tønsberg Larvik Hønefoss Sokna Kongsberg Hjuksebø Nordagutu Skien Borgestad	Holmestrand - Stokke Sandefjord - Oklungen Åmot - Randsfjord - Jevnaker Sokna - Rallerud Skollenborg - Rødberg Tinnoset - Hjuksebø Holtsås - Lunde Valebø - Skien Borgestad - Brevik
<u>Hamar distrikt</u>	
Hamar Lillehammer Otta Dombås Åndalsnes Elverum Koppang	Minnesund - Brøttum - Løten, VSTHMR Lillehammer - Sør Fron Vinstra - Sel Brennhaug - Bjorli Verma - Åndalsnes Elverum - Steinvik Opphus - Telneset
<u>Trondheim distrikt</u>	
Støren Trondheim Hell Levanger Steinkjer Grong Mosjøen Mo i Rana Fauske Bodø Storlien	Tolga - Hjerkin - Lundamo Søberg - Ranheim, VSTFND, REPTND Hommelvik - Kopperå - Stjørdal Asen - Røra Steinkjer - Agle Lurudal - Namsos - Smalåsen Majavatn - Elsfjord Røsså - Bolna Lønsdal - Fauske Bodø Storlien, Strgr, StYfgr, StHbgr, StTrgr

Terminalstasjon:	Meldeområder:
<u>Stavanger distrikt</u> Egersund Sandnes Stavanger	Flekkefjord - Brusand Vigrestad - Sandnes - Algård Stavanger, VSTSTV
<u>Kristiansand</u> <u>distrikt</u> Nelaug Kristiansand	Tyri - Kragerø - Arendal - Herefoss Fidjetun - Gyland, Krgr, VSTKRS
<u>Bergen distrikt</u> Al Voss Bergen	Ørgenvika - Haugastøl Tunga - Flåm - Granvin - Vaksdal Trengereid - Bergen, VSTBRG

STASJONSFORTEGNELSE

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
1322	AGLE	AGLE	AGL
2000	AKKERHAUGEN	AKKERH	AKH
0201	ALNABRU	ALNABR	ALN
2459	ALNABRU TERMINAL	TERM	TER
0926	ALVDAL	ALVDAL	ALV
2146	ARENDAL	ARENDA	ADL
2342	ARNA	ARNA	ARN
0407	ARNEBERG	ARNEBE	ABG
1616	ASK	ASK	ASK
1413	ASKER	ASKER	ASR
0533	ASKIM	ASKIM	ASM
0548	ASPEDAMMEN	ASPEDA	ASP
0922	ATNA	ATNA	ATN
2180	AUDNEDAL	AUDNED	AUD
0927	AUMA	AUMA	AUM
0646	AURDAL	AURDAL	AUR
2308	AUSTVOLL	AUSTVO	AVL
0924	BARKALD	BARKAL	BAR
1509	BARKÅKER	BARKÅK	BAA
0925	BELLINGMO	BELLIN	BMO
2359	BEREKVAM	BEREKV	BER
2351	BERGEN	BERGEN	BRG
2310	BERGHEIM	BERGHE	BGH
1110	BERKÅK	BERKÅK	BAK
1410	BELLINGSTAD	BELLIN	BST
1361	BJERKA	BJERKA	BJE
0805	BJORLI	BJORLI	BJO
0611	BJØRGESETER	BJØRGE	BSR
0645	BJØRGO	BJØRGO	BGO
2406	BJØRNFJELL	BJØRNF	BFJ 1)
1342	BJØRNSTAD	BJØRNS	BJØ
0921	BJØRÅNES	BJØRÅN	BNS
0307	BLAKER	BLAKER	BLK
2141	BLAKSTAD	BLAKST	BLA

1) Signaturen i Gti's opplæringsmodell er BJF.

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
0617	BLEIKEN	BLEIKE	BLE
1388	BODØ	BODØ	BO
1373	BOLNA	BOLNA	BOA
2334	BOLSTADØYRI	BOLSTA	BOL
1819	BORGESTAD	BORGES	BOS
0800	BOTTHEIM	BOTTHE	BOT
1419	BRAKERØYA	BRAKER	BRA
0402	BRANDVALL	BRANDV	BRV
0411	BRASKEREIDFOSS	BRASKE	BFS
0623	BREISKALLEN	BREISK	BSK
1339	BREKKVASSELV	BREKKV	BVE
2176	BRELAND	BRELAN	BLD
0745	BRENNHAUG	BRENNH	BRH
1530	BREVIK	BREVIK	BRE
2311	BROMMA	BROMMA	BRO
0716	BRUMUNDDAL	BRUMUN	BRD
2218	BRUSAND	BRUSAN	BRU
0200	BRYN	BRYN	BR
2223	BRYNE	BRYNE	BRY
2106	BRØSJØ	BRØSJØ	BRØ
0722	BRØTTUM	BRØTTU	BTM
2331	BULKEN	BULKEN	BUL
1607	BURUD	BURUD	BUR
2002	BØ	BØ	BØ
0215	BØN	BØN	BØN
0649	BØVERBRU	BØVERB	BØR
2138	BØYLEFOSSBRU	BØYLEF	BFB
0324	CGGR	CGGR	
0327	CGYFGR	CGYFGR	
0328	CGHBGR	CGHBGR	
0329	CGTRGR	CGTRGR	
0325	CHARLOTTENBERG	CHARLO	CG
0214	DAL	DAL	DAL
2195	DALANE	DALANE	DNE
2335	DALE	DALE	DL
1628	DARBU	DARBU	DBU
0517	DILLING	DILLIN	DIL

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
0314	DIESENA	DIESENA	DIS
0641	DOKKA	DOKKA	DOK
0747	DOMBAS	DOMBAS	DOM
0746	DOVRE	DOVRE	DOV
1421	DRAMMEN	DRAMME	DRM
2103	DRANGEDAL	DRANGE	DRD
1355	DREVJA	DREVJA	DRE
1357	DREVVATN	DREVVVA	DVT
1104	DRIVSTUA	DRIVST	DST
1370	DUNDERLAND	DUNDER	DUN
2212	EGERSUND	EGERSU	EGS
2104	EGGEVAG	EGGEVA	EGV
1524	EIDANGER	EIDANG	EID
0537	EIDSBERG	EIDSBE	EBG
1714	EIDSSTRYKEN	EIDSST	EIS
0216	EIDSVOLL	EIDSVO	EVL
0620	EINA	EINA	EIN
1358	ELSFJORD	ELSFJO	EFJ
0909	ELVERUM	ELVERU	ELV
1105	ENGAN	ENGAN	ENG
0705	ESPA	ESPA	ESP
0643	ETNA	ETNA	ETN
2333	EVANGER	EVANGE	EVG
0918	EVENSTAD	EVENST	EST
0648	FAGERNES	FAGERN	FAG
0636	FALL	FALL	FAL
2132	FARSJØ	FARSJØ	FAR
1385	FAUSKE	FAUSKE	FAU
0303	FETSUND	FETSUN	FET
2118	FIDJETUN	FIDJET	FID
1451	FILIPSTAD	FILIPPS	FIL
1362	FINNEIDFJORD	FINNEI	FFJ
2322	FINSE	FINSE	FIN
2200	PLEKKEFJORD	PLEKKE	FLF
1705	FLESBERG	PLESBE	FBG
0408	FLISA	PLISA	FLI

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
1212	FLORNES	FLORNE	FLO
0639	FLUBERG	FLUBER	FLU
2307	FLÅ	FLÅ	FLÅ
2361	FLÅM	FLÅM	FM
1338	FLÅTÅDAL	FLÅTAD	FDL
1100	FOKSTUA	FOKSTU	FOK
1324	FORMØFOSS	FORMOF	FFS
0522	FREDRIKSTAD	FREDRI	FRE
0209	FROGNER	FROGNE	FRO
2140	FROLAND	FROLAN	FLD
0728	FABERG	FABERG	FAB
0733	FAVANG	FAVANG	FAV
0317	GALTERUD	GALTER	GLT
1334	GARTLAND	GARTLA	GLD
0540	GAUTESTAD	GAUTES	GST
2319	GEILO	GEILO	GLO
1611	GEITHUS	GEITHU	GHS
2107	GJERSTAD	GJERST	GJE
0626	GJØVIK	GJØVIK	GJØ
1008	GLAMOS	GLAMOS	GOS
2315	GOL	GOL	GOL
0615	GRAN	GRAN	GRA
0319	GRANLI	GRANLI	GLI
1802	GRANSHERAD	GRANSH	GRH
2357	GRANVIN	GRANVI	GRN
0601	GREFSEN	GREFSE	GRE
0525	GREÅKER	GREÅKE	GRÅ
0404	GRINDER	GRINDE	GRI
0627	GRINDVOLL	GRINDV	GVL
1325	GRONG	GRONG	GRG
0202	GRORUD	GRORUD	GRO
2121	GROVANE	GROVAN	GRV
0612	GRUA	GRUA	GRU
0910	GRUNDSET	GRUNDS	GRS
1716	GVAMMEN	GVAMME	GVM
1213	GUDA	GUDA	GU
1600	GULSKOGEN	GULSKO	GUL

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
2306	GULSVIK	GULSVI	GUV
2001	GVARV	GVARV	GVA
2184	GYLAND	GYLAND	GYL
0309	HAGA	HAGA	HAG
0608	HAKADAL	HAKADA	HAK
0546	HALDEN	HALDEN	HLD
2323	HALLINGSKEID	HALLIN	HAL
1014	HALTDALEN	HALTDA	HDN
0711	HAMAR	HAMAR	HMR
0923	HANESTAD	HANEST	HAN
0610	HARESTUA	HAREST	HST
1335	HARRAN	HARRAN	HAR
0213	HAUERSETER	HAUERS	HSR
2321	HAUGASTØL	HAUGAS	HAU
2137	HAUGSJA	HAUGSJ	HSJ
0503	HAUKETO	HAUKET	HTO
1414	HEGGEDAL	HEGGED	HEG
1210	HEGRA	HEGRA	HRA
1122	HEIMDAL	HEIMDA	HMD
1208	HELL	HELL	HEL
2114	HELLDALSMO	HELLDA	HDM
2209	HELLELAND	HELLEL	HLL
2214	HELLVIK	HELLVI	HEV
1623	HEN	HEN	HEN
0413	HERADSBYGD	HERADS	HBD
2117	HEREFOSS	HEREFO	HRF
2205	HESKESTAD	HESKES	HES
1371	HJARTASEN	HJARTA	HJA
0903	HJELLUM	HJELLU	HJE
1102	HJERKINN	HJERKI	HJN
1808	HJUKSEØ	HJUKSE	HBØ
1605	HOKKSUND	HOKKSU	HOK
2318	HOL	HOL	HOL
1354	HOLANDSVIKA	HOLAND	HLV
1505	HOLMESTRAND	HOLMES	HSD
0509	HOLSTAD	HOLSTA	HOS
1809	HOLTSAS	HOL TSA	HAS

Nr.	Navn	Kort navn	Sign
1207	HOMMELVIK	HOMMEL	HMV
1526	HORTEN	HORTEN	HTN
0637	HOV	HOV	HOV
1115	HOVIN	HOVIN	HVN
0736	HUNDORP	HUNDOR	HDP
1673	HVAL	HVAL	HV
1411	HVALSTAD	HVALST	HVA
2115	HYNNEKLEIV	HYNNEK	HYN
1617	HØNEFOSS	HØNEFO	HFS
0905	HØRSAND	HØRSA	HØR
1406	HØVIK	HØVIK	HØV
2360	HÅREINA	HÅREIN	HÅR
0904	ILSENG	ILSENG	ILS
0544	INGEDAL	INGEDA	ING
0541	ISE	ISE	ISE
0616	JAREN	JAREN	JAR
0212	JESSHEIM	JESSHE	JEH
0715	JESSNES	JESSNE	JSN
1671	JEVNAKER	JEVNAK	JEV
0412	JØMNA	JØMNA	JØM
1320	JØRSTAD	JØRSTA	JØR
0513	KAMBO	KAMBO	KAM
2405	KATTERAT	KATTER	KAT
0405	KIRKENÆR	KIRKEN	KIR
0603	KJELSAS	KJELSA	KAS
1520	KJOSE	KJOSE	KJ
2102	KJOSEN	KJOSEN	KJO
2224	KLEPP	KLEPP	KLP
2210	KLUNGLAND	KLUNGL	KLD
0211	KLØFTA	KLØFTA	KLØ
1639	KLØTFEFOSS	KLØFTE	KFS
0504	KOLBOTN	KOLBOT	KOL
0650	KOLBU	KOLBU	KBU
2309	KOLSRUD	KOLSRU	KRD
1631	KONGSBERG	KONGSB	KBG
0318	KONGSVINGER	KONGSV	KVG
0920	KOPPANG	KOPPAN	KOP

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
1215	KOPPERA	KOPPER	KPR
0551	KORNSJØ	KORNSJ	KO
0552	KOGR	KOGR	KOGR
0557	KOYFGR	KOYFGR	
0558	KOHBGR	KOHBGR	
0559	KOTRGR	KOTRGR	
1019	KOTSØY	KOTSØY	KOT
2135	KRAGERØ	KRAGER	KRØ
1629	KREKLING	KREKLI	KRE
2130	KRISTIANSAND	KRISTI	KRS
2190	KRGR	KRGR	
2199	HHGR	HHGR	
1640	KRØDEREN	KRØDER	KRN
0528	KRÅKSTAD	KRÅKST	KRÅ
1351	KVALFORS	KVALFO	KVF
0740	KVAM	KVAM	KVA
1349	LAKSFORS	LAKSFO	LFS
1703	LAMPELAND	LAMPEL	LAM
1519	LARVIK	LARVIK	LVK
1337	LASSEMOEN	LASSEM	LSM
1710	LAUGI	LAUGI	LGI
1516	LAUVE	LAUVE	LAU
0647	LEIRA	LEIRA	LEI
0208	LEIRSUND	LEIRSU	LSD
0651	LENA	LENA	LEN
0801	LESJA	LESJA	LES
0804	LESJAŠKOG	LESJAS	LSK
0803	LESJAVERK	LESJAV	LJV
1306	LEVANGER	LEVANG	LEV
0725	LILLEHAMMER	LILLEH	LHM
0207	LILLESTRØM	LILLES	LLS
0210	LINDEBERG	LINDEB	LBG
2312	LIODDEN	LIODDE	LIO
0502	LJAN	LJAN	LJA

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
0802	LORA	LORA	LOR
0732	LOSNA	LOSNA	LOS
1116	LUNDAMO	LUNDAM	LMO
2005	LUNDE	LUNDE	LUN
0614	LUNNER	LUNNER	LU
1323	LURUDAL	LURUDA	LDL
1404	LYSAKER	LYSAKE	LYS
1376	LØNSDAL	LØNSDA	LØN
0204	LØRENSKOG	LØRENS	LØR
0907	LØTEN	LØTEN	LØT
0323	MAGNOR	MAGNOR	MAG
1344	MAJAVATN	MAJAVA	MAJ
2178	MARNARDAL	MARNAR	MDL
0808	MARSTEIN	MASTE	MST
0321	MATRAND	MATRAN	MAT
3000	MÆL	MÆL	MÆL
1120	MELHUS	HELHUS	MEL
2131	MERKEBEKK	MERKEB	MBK
1214	MERÅKER	MERÅKE	MER
3001	MILAND	MILAND	MIL
0702	MINNESUND	MINNES	MIN
2326	MJØLFJELL	MJØLFJ	MPJ
1603	MJØNDALEN	MJØNDA	MJD
0720	MOELV	MOELV	MLV
1364	MO I RANA	MO I R	MO
2204	MOI	MOI	MOI
0703	MORSKOGEN	MORSKO	MOR
1638	MORUD	MORUD	MRD
2126	MOSBY	MOSBY	MBY
1352	MOSJØEN	MOSJØE	MSJ
0516	MOSS	MOSS	MOS
0605	MOVATN	MOVATN	MVT
2324	MYRDAL	MYRDAL	MYR
0536	MYSEN	MYSEN	MYS
2353	MØNSHAUG	MØNSHA	MHG
1614	NAKKERUD	NAKKER	NRD

Nr	Navn	Kort navn	Sign
2101	NAKKSJØ	NAKKSJ	NAK
0406	NAMNA	NAMNA	NA
1333	NAMSOS	NAMSOS	NAM
1341	NAMSSKOGAN	NAMSSK	NSK
2402	NARVIK	NARVIK	NK
2113	NELAUG	NELAUG	NEL
2313	NESBYEN	NESBYE	NES
2356	NESHEIM	NESHEI	NEH
2105	NESLANDSVATN	NESLAN	NVT
0606	NITTEDAL	NITTED	NIT
2175	NODELAND	NODELA	NDL
1810	NORDAGUTU	NORDAG	NGU
1715	NOREFJORD	NOREFJ	NFJ
1806	NOTODDEN	NOTODD	NTD
0625	NYGARD	NYGARD	NYG
2221	NÆRBØ	NÆRBØ	NBØ
0640	ODNES	ODNES	ODN
2119	OGGEVATN	OGGEVA	OGV
2217	OGNA	OGNA	OGN
1522	OKLUNGEN	OKLUNG	OKL
0521	ONSØY	ONSØY	ONS
1107	OPPDAL	OPPDAL	OPD
0506	OPPEGARD	OPPEGA	OPG
0916	OPPHUS	OPPHUS	OPH
1004	OS	OS	OS
1400	OSLO V	OSLO V	OV
0100	OSLO S	OSLO S	OSL
0743	OTTA	OTTA	OT
0709	OTTESTAD	OTTEST	OST
1330	OVERHALLA	OVERHA	OVH
2352	PALMAFOSS	PALMAF	PAL
1821	PORSGRUNN	PORSGR	PG
1682	RALLERUD	RALLER	RLD
0539	RAKKESTAD	RAKKES	RST
1626	RANDSFJORD	RANDSF	RFJ
1203	RANHEIM	RANHEI	RAH

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
0917	RASTAD	RASTAD	RAS
0622	RAUFOSS	RAUFOS	RAU
2327	REIMEGREND	REIMEG	RMG
0621	REINSVOLL	REINSV	RVO
1011	REITAN	REITAN	RTN
0914	RENA	RENA	REN
0734	RINGEBU	RINGEB	RBU
1307	RINNAN	RINNAN	RN
2142	RISE	RISE	RIS
3004	RJUKAN	RJUKAN	RJU
0613	ROA	ROA	ROA
1382	ROGNAN	ROGNAN	ROG
1708	ROLLÅG	ROLLÅG	ROL
2404	ROMBAK	ROMBAK	RBK
0809	ROMSDALSHORN	ROMSDA	RDH
0401	ROVERUD	ROVERU	ROV
0718	RUDSHØGDA	RUDSHØ	RUD
0912	RUDSTAD	RUDSTA	RSD
1379	RUSAGA	RUSAGA	RUS
1717	RØDBERG	RØDBER	RBG
1380	RØKLAND	RØKLAN	RØK
0518	RYGGE	RYGGE	RYG
1310	RØRA	RØRA	RØ
1006	RØROS	RØROS	ROS
1360	RØSSA	RØSSA	RØS
1415	RØYKEN	RØYKEN	RØY
0519	RÅDE	RÅDE	RÅD
0308	RANÅSFOS	RANÅSF	RFS
1502	SANDE	SANDE	SND
1514	SANDEFJORD	SANDEF	SFJ
0316	SANDER	SANDER	SAN
0604	SANDERMOSEN	SMOSEN	SDM
0526	SANDESUND	SANDES	SDS

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
2226	SANDNES	SANDNE	SAS
2182	SANDVATN	SANDVA	SVT
1408	SANDVIKA	SANDVI	SV
2133	SANNIDAL	SANNID	SDA
0527	SARPSBORG	SARPSB	SBO
1345	SEFRIVATN	SEFRIV	SEF
0744	SEL	SEL	SEL
2112	SELÅSVATN	SELASV	SAV
1511	SEM	SEM	SEM
0313	SETERSTØA	SETERS	SET
1017	SINGSÅS	SINGSÅ	SIN
2203	SIRA	SIRA	SIR
2216	SIREVÅG	SIREVA	SVG
0741	SJOA	SJGA	SJO
0315	SKARNES	SKARNE	SKA
0508	SKI	SKI	SKI
1815	SKIEN	SKIEN	SKN
2355	SKJERVET	SKJERV	SRT
0543	SKJEBERG	SKJEBE	SKJ
1500	SKOGER	SKOGER	SKG
1333	SKOGMO	SKOGMO	SMO
1305	SKOGN	SKOGN	SGN
1630	SKOLLENBORG	SKOLLE	SKL
1366	SKONSENG	SKONSE	SEG
1507	SKOPPUM	SKOPPU	SKP
0529	SKOTBU	SKOTBU	SBU
1608	SKOTSELV	SKOTSE	SEV
0322	SKOTTERUD	SKOTTE	SKO
0654	SKREIA	SKREIA	SKR
0635	SKRUKLI	SKRUKL	SLI
0534	SLITU	SLITU	SLU
1402	SKØYEN	SKØYEN	SKØ
1343	SMALÅSEN	SMALÅS	SMA
2181	SNARTEMO	SNARTE	SNA
1637	SNARUM	SNARUM	SUM
1321	SNÅSA	SNÅSA	SNA

April 1982

Føttelsesblad 3

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
1681	SOKNA	SOKNA	SOK
1112	SOKNEDAL	SOKNED	SDL
1416	SPIKKESTAD	SPIKKE	SPI
0532	SPYDEBERG	SPYDEB	SPG
1405	STABEKK	STABEK	STB
0919	STAI	STAI	STA
0708	STANGE	STANGE	STG
2336	STANGHELLE	STANGH	STH
2234	STAVANGER	STAVAN	STV
1604	STEINBERG	STEINB	SBG
1314	STEINKJER	STEINK	STK
0707	STEINSRUD	STEINS	SRD
0915	STEINVIK	STEINV	STE
1013	STENSLI	STENSL	STL
1300	STJØRDAL	STJØRD	STJ
1512	STOKKE	STOKKE	ST
2183	STOREKVINA	STOREK	STO
0704	STRANDLYKKJA	STRAND	SLY
1218	STRGH	STRGR	
1227	STYFGR	STYFGR	
1228	STHBGR	STHBGR	
1229	STTRGR	STTRGR	
1219	STORLIEN	STORLI	STR
2403	STRAUMSNES	STRAUM	STS
0609	STRYKEN	STRYKE	SY
0206	STRØMMEN	STRØMM	STN
1114	STØREN	STØREN	STØ
1702	SVENE	SVENE	SVE
2314	SVENKERUD	SVENKE	SVN
1347	SVENNINGDAL	SVENNI	SGD
2004	SVENSEID	SVENSE	SVD
1636	SYSLE	SYSLE	SYS
1119	SØBERG	SØBERG	SØB
0737	SØR FRON	SØR FR	SFR
0305	SØRUMSAND	SØRUMS	SØR
0512	SÅNER	SÅNER	SÅN

Nr.	Navn	Kort navn	Sign
0706	TANGEN	TANGEN	TAN
1000	TELNESET	TELNES	TEL
1800	TINNOSET	TINNO	TIN
0547	TISTEDAL	TISTED	TDL
1002	TOLGA	TOLGA	TOL
0530	TOMTER	TOMTER	TOM
0644	TONSÅSEN	TONSÅS	TON
2145	TORBJØRNSBU	TORBJØ	TBU
2316	TORPO	TORPO	TPO
2339	TRENGEREID	TRENGE	TRD
0731	TRETTE	TRETTE	TRE
0634	TREVATN	TREVAT	TVT
1348	TROFORS	TROFOR	TRO
1126	TRONDHEIM	TRONDH	TND
0928	TYNSET	TYNSET	TYN
2100	TYRI	TYRI	TY
1615	TYRISTRAND	TYRIST	TYR
1510	TØNSBERG	TØNSBE	TBG
2206	UALAND	UALAND	UAL
1109	ULSBERG	ULSBER	UBG
2325	UPSETE	UPSETE	UPS
2328	URDLAND	URDLAN	URD
2320	USTAOSSET	USTAOS	UST
2134	VADFOSS	VADFOS	VFO
2337	VAKSDAL	VAKSDA	VAD
1319	VALØY	VALØY	VAL
2220	VARHAUG	VARHAU	VHG
2407	VJGR	VJGR	
2120	VATNSTRAUM	VATNST	VST
1711	VEGLI	VEGLI	VEG
2110	VEGÅRSHEI	VEGÅRS	VGH
2124	VENNESLA	VENNES	VNL
1308	VERDAL	VERDAL	VDL
0806	VERMA	VERMA	VER
0511	VESTBY	VESTBY	VBY

April 1982

Rettelsesblad 3

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
1627	VESTFOSSEN	VESTFO	VFS
2219	VIGRESTAD	VIGRES	VIG
1612	VIKERSUND	VIKERS	VKS
0739	VINSTRÅ	VINSTR	VIN
1672	VIUL	VIUL	VIU
2330	VOSS	VOSS	VOS
0410	VÅLER	VÅLER	VÅL
1101	VALÅSJØ	VALÅSJ	VÅØ
2329	YGRE	YGRE	YG
2305	ØRGENVIKA	ØRGENVI	ØRG
0730	ØYER	ØYER	ØYE
0320	ABOGEN	ABOGEN	ABO
0906	ADALSBRUK	ADALSB	ADB
2317	ÅL	ÅL	ÅL
2238	ÅLGÅRD	ÅLGÅRD	ÅLG
1609	ÅMOT	ÅMOT	ÅMO
0810	ÅNDÅLSNES	ÅNDÅLS	ÅND
0311	ÅRNES	ÅRNES	ÅRN
0510	ÅS	ÅS	ÅS
1303	ÅSEN	ÅSEN	ÅSE
2450	REPALN	REPALN	
2451	VSTÅLN	VSTÅLN	
2452	VSTGRØ	VSTGRØ	
2453	VSTDRM	VSTDRM	
2454	VSTHMR	VSTHMR	
2455	VSTTND	VSTTND	
2460	REPTND	REPTND	
2456	VSTSTV	VSTSTV	
2457	VSTBRG	VSTBRG	
2458	VSTKRS	VSTKRS	

Kundenavn	FN
Asbjørnsens A. Tobakksfabrikk	57
Asker Biltransport	37
ACL	85
Banan-Matthiessen A/S	27
Borregaard A/S	17
Brandshaug Helge R.	49
Collett A/S	32
Dale fabrikk A/S	89
Dahls E. C. Bryggeri A/S	70
Le-No-Fa og Lilleborg Fabrikker A/S	12
Dyno Industrier A/S	31
Elkem-Spigerverket	14
Endal Transport og Spedisjon	94
Falconbridge Nikkelverk A/S	47
Felleskjøpet	71
Fellesmeieriet A/L	04
Follum Fabrikker A/S	33
Forsvaret	81
Freia A/S	44

Kundenavn	FN
General Motors Norway A/S	36
Glassvatt A/S	10
Gomannbakeriet A/S	72
Grong Gruber A/S	52
Hamar Spedisjon og Samtrafikk A/S	88
Hansa Bryggeri A/S	26
Hikull Transport A/S	20
Intercontainere	11
Interfrigo	68
Interlima A/S	50
Jahres Fabrikker A/S	41
Jotungruppen	35
Johnsen Line	86
Killingdal Grubeselskap A/S	73
König Fr.	84
Langaard, Conrad A/S	43
Lingegods A/S	02

Kundenavn	FN
Moss Glasværk A/S	28
Motortransport A/S	21
Mølleskog M.	45
Narvesen-Spisevognselskapet A/S	25
Nidar-Erbe A/S	38
Noblikk-Sannem A/S	15
Norcem	54
Nordkronen Samvirkeselskap	77
Nordisk Transport & Spedisjon	09
Norema A/S	34
Norgas A/S	29
Norges Kjøtt & Fleakesentral	58
Norges Kooperative Landsforening	42
Norges Statsbaner	01
Norpapp Industri	53
Norplasta A/S	74
Norsk Olje, Norol	05
Norsk Hydro A/S	03
Norsk Medisinaldepot	24
Norske Eggsentraler	60
Norske Gipsplatefabrikk	62
Norske godslinjer - Sundbye A/S	66
Norske Skogindustrier A/S	75
Norske Meieriers Salgssentral	78
Polar-Ekspress A/S	18
Postverket	19
Progas A/S	39

Kundenavn	FN
Rasmussen Johs. A/S	82
Ryttervik Fabrikker	48
Scandutch	87
Skandinavisk Bilspedisjon A/S	30
Skogeiernce Impregneringsverk A/S	61
Stabburet	13
Standard Telefon & Kabelfabrikk A/S	51
Statsbanenes Biltransport	67
Sties Termotransport	46
Stokke Kr. A/S	08
Stormøllen Salgsaksjeselskap	65
Svenska Godssentraler, Stockholm	69
Sønnichsen, Rørvalseverket A/S	76
Thoresen H.	55
Thorsen A.	64
Tollpost A/S	06
Trailerservice A/S	92
TTB, Transportterminal Bergen A/S	63
TS	83
Uhlens Auto	91
Undhjems Transport A/S	93
Unger Fabrikker A/S	07
Ytong (Norcem)	79
Veikko Transport	90
Vinmonopolet	59
Voss Cementvarefabrikk	23

Kundenavn	FN
Wallboard, Norsk A/S	80
Wergeland Transport & Spedisjon A/S	22
Wilhelmsens Linjeagentur	40
Østfold Eggsentraler	16
Øverland	56

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, accounts payable, and accounts receivable. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of journals and ledgers.

The second part of the document focuses on the reconciliation process. It explains how to compare the company's internal records with external statements, such as bank statements and supplier invoices. This process is crucial for identifying discrepancies and ensuring that the books are balanced. The document provides step-by-step instructions for performing a reconciliation, including how to identify and investigate any differences.

The third part of the document discusses the importance of regular audits. It explains that audits are necessary to verify the accuracy of the financial records and to detect any potential fraud or errors. The document outlines the types of audits that can be performed, such as internal audits and external audits by independent accountants. It also provides guidance on how to prepare for an audit and how to respond to any findings.

Finally, the document concludes with a summary of the key points discussed. It reiterates the importance of accurate record-keeping, regular reconciliation, and thorough auditing. It also provides some final thoughts on the overall goal of maintaining accurate financial records, which is essential for the success of any business.

OVERSIKT OVER JERNBANEFORVALTNINGER

Belgiske Statsbaner	SNCB	88
Britiske Jernbaner	BR	70
Bulgarske Statsbaner	BDZ	52
Danske Statsbaner	DSB	86
Finske Statsbaner	VR	10
Franske Statsbaner	SNCF	87
Greske Statsbaner	CH	73
Irakske Jernbaner	IRR	99
Iranske Statsbaner	RAJ	96
Italienske Statsbaner	FS	83
Jugoslaviske Jernbaner	JZ	72
Luxemburgske Jernbaner	CFL	82
Nederlandske Jernbaner	NS	84
Norges Statsbaner	NSB	76
Polske Statsbaner	PKP	51
Portugisisk Jernbaneselskap	CP	94
Rumenske Jernbaner	CFR	53
Sovjetiske Jernbaner	SZD	20
Spanske Jernbaner	RENFE	71
Sveitsiske Forbundsbaner	SBB	85
Svenske Jernbaner	SJ	74
Syriske Jernbaner	CFS	97
Tsjekkoslovakiske Statsbaner	CSD	54
Tyrkiske Statsbaner	TCDD	75
Tyske Forbundsbaner (BRD)	DB	80
Tyske Riksbanner (DDR)	DR	50
Ungarske Statsbaner	MAV	55
Østerrikske Forbundsbaner	ÖBB	81

OVERSIKT OVER PRIVATBANER

Jernbane Nord-Milano	FNM	64
Raab-Oedenburg-Ebenfurter-banen	GYSEV	43
Rjukanbanen	RJB	65
Sveitsiske Privatbaner	SP	62
Transportselskapet Budapest	BHEV	44

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial statements. This includes not only sales and purchases but also expenses, income, and any other financial activity.

The second part of the document provides a detailed explanation of the accounting cycle. It outlines the ten steps involved in the process, from identifying the accounting entity to preparing financial statements. Each step is described in detail, with examples provided to illustrate the concepts.

The third part of the document discusses the various types of accounts used in accounting. It explains the difference between assets, liabilities, and equity accounts, and how they are classified. It also discusses the importance of understanding the normal balances for each type of account.

The fourth part of the document discusses the process of adjusting entries. It explains why adjusting entries are necessary and how they are prepared. It provides examples of common adjusting entries, such as depreciation, amortization, and accruals.

The fifth part of the document discusses the preparation of financial statements. It explains how the adjusted trial balance is used to prepare the income statement, balance sheet, and statement of owner's equity. It also discusses the importance of comparing the financial statements to the company's performance.

The sixth part of the document discusses the closing process. It explains how the temporary accounts are closed to the permanent accounts and how the closing entries are prepared. It provides examples of closing entries for each type of account.

The seventh part of the document discusses the importance of internal controls. It explains how internal controls help to prevent errors and fraud, and how they can be designed to protect the company's assets.

The eighth part of the document discusses the role of the accountant. It explains the various responsibilities of an accountant, including recording transactions, preparing financial statements, and providing financial advice to management.

The ninth part of the document discusses the importance of ethics in accounting. It explains how accountants should act in a fair and honest manner, and how they should avoid conflicts of interest.

The tenth part of the document discusses the future of accounting. It explains how technology is changing the way accountants work, and how accountants can stay current in their field.

FORSINKELSESArsAKER

Forsinkelseskodene er delt inn i grupper etter årsaks-sammenheng

Tekst		Kode nr.
1. Trekkraftmateriell	Teknisk feil lok	01
	Teknisk feil motorvogn	02
	Hjulslag	03
2. Vognmateriell	Teknisk feil vogn	11
	Hjulslag	12
3. Sikringsanlegg	Feil ved CTC/stillverk	21
	Feil ved linjeblokk	22
	Belagt sporfelt	23
	Feil ved veisikringsanlegg	24
4. Kontaktledningsanlegg	Strømbrudd	31
	Vedlikeholdsarbeide	32
	Annet	33
5. Bane	Skinnebrudd	41
	Vedlikeholdsarbeide	42
	Annet	43
6. Ytre forhold	Snø	51
	Snø/is i sporveksel	52
	Solslyng	53
	Glatte skinner	54
	Ras	55
	Flom	56
	Annet	57
7. Driftsuhell	Avsporing	61
	Skifteuhell	62
	Brann i materiell	63
	Uhell på planovergang	64
	Dyr på linjen	65
	Annet	66

FORSINKELSESRÅSAKER

Tekst	Kode nr.
8. Drift	
Opp-/avlastning av gods	71
Postbehandling	72
Narvesen	73
Korrespondanse	74
Godsvogn fra forsinket tog	75
Skifting	76
Opphoping av trafikk	77
Spesialtransport	78
Tog for sent oppsatt	79
Ventet på personale	80
Ventet på lok	81
Feil loktype	82
Kryssing	83
Forbikjøring	84
Forangående tog	85
Overlangt tog	86
For tungt tog	87
Manglende sporplass	88
Kryssende togvei	89
Enkeltsporet drift	90
Feil ved last	91
Feil ved Gtl	92
Forsinket fra annet distrikt/utl.	93
Annet	94

1.

UREGELMESSIG UTSETT

<u>Tekst</u>	<u>Kode nr.</u>
<u>REVISJON:</u>	
Revisjonsfrist overskredet	01
Bremserevisjonsfrist	02
<u>HJUL:</u>	
Hjulslag	04
Løs hjulring	05
Lagerskade	06
Andre feil/skader	14
<u>UNDERSTELL:</u>	
Feil med brems	03
Fjærer	11
Draganordning	12
Understelling	13
Andre feil/skader	14
<u>VOGNKASSE:</u>	
Buffer	10
Dører	07
Tak	08
Vognkasse	09
Andre feil/skader	14
<u>LASTEN:</u>	
Feil ved last	20
Overlastet godsvogn	21
<u>UHELL:</u>	
Avsporing	40
Andre uhell	41
<u>EKSTRATOG:</u>	
Vogn settes ord. ut fra eks.tog	50

UREGELMESSIG UTSETT

Tekst

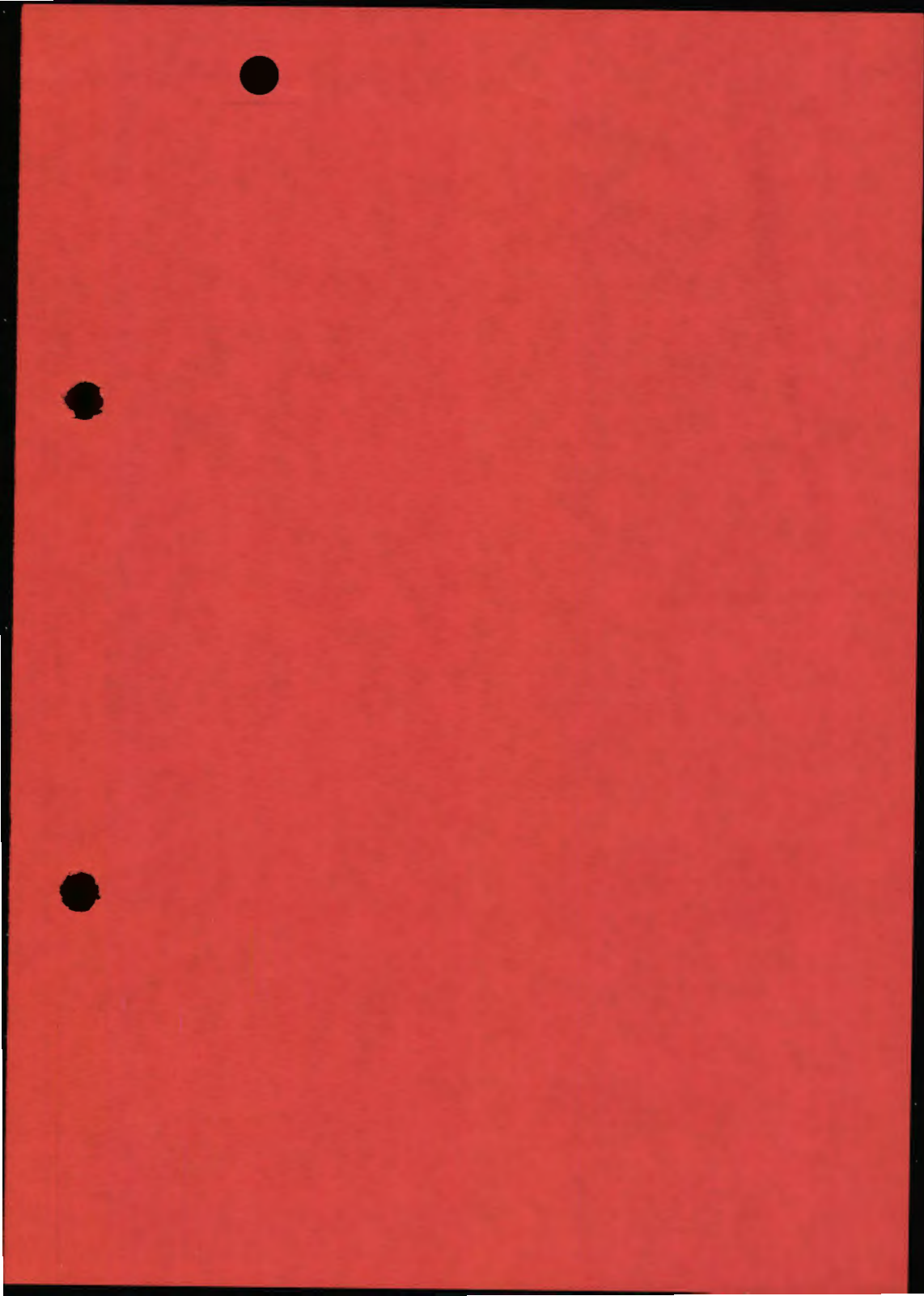
Kode nr.

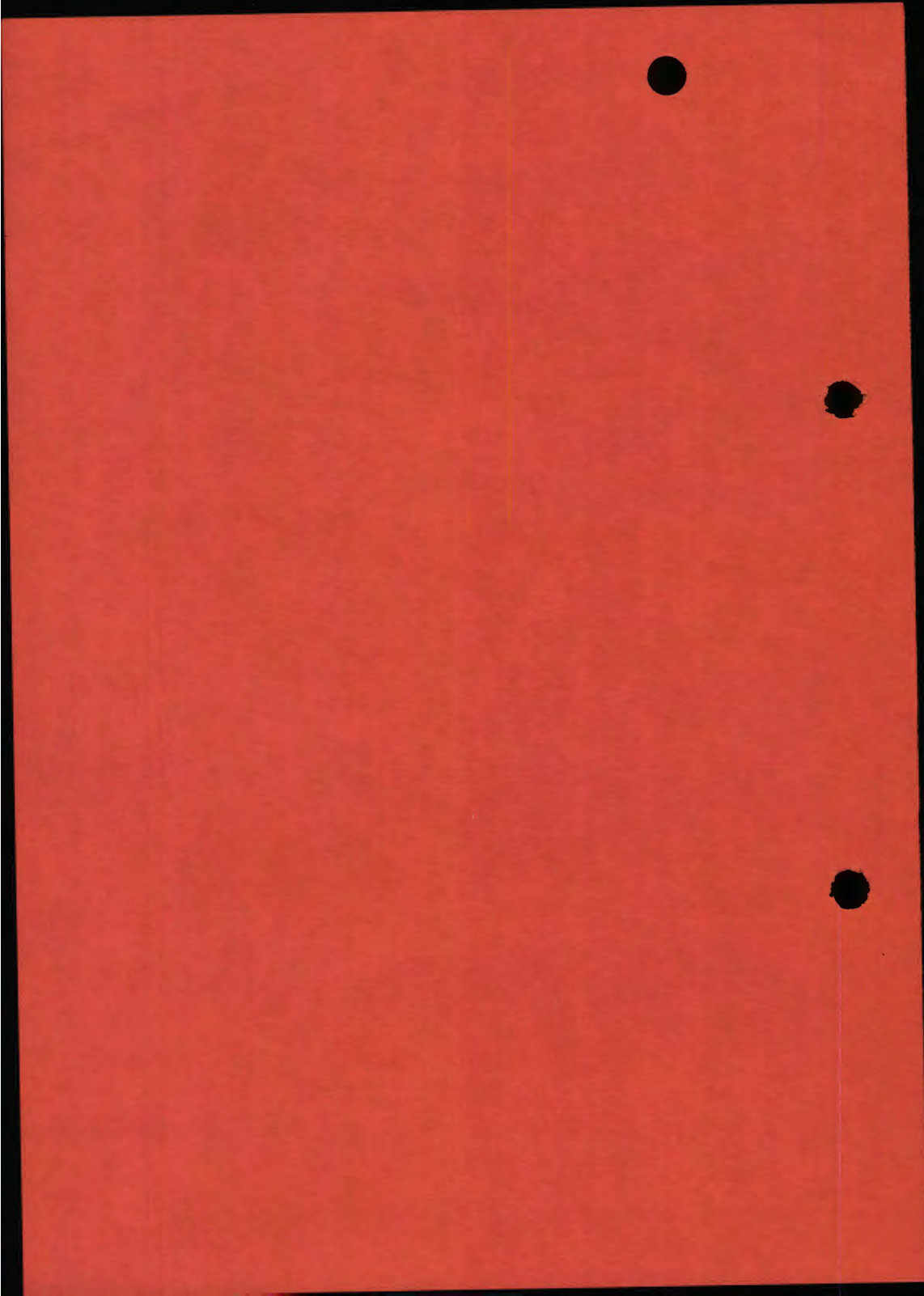
DRIFT:

Vogn kan ikke framf. p.g.a. restr.	22
Godsvogn innsatt i feil tog	30
Vogn tilb. mgl. papirer m.m.	31
Omekspedering	32
Ikke plass i toget	34
Andre årsaker	33
Vogn er framført utenom ordinær plan	35
Vogn utsatt for framføring i annet tog	36
Feilmelding av vogn	37

UBESTEMT:

Ikke spesifisert	99
------------------	----





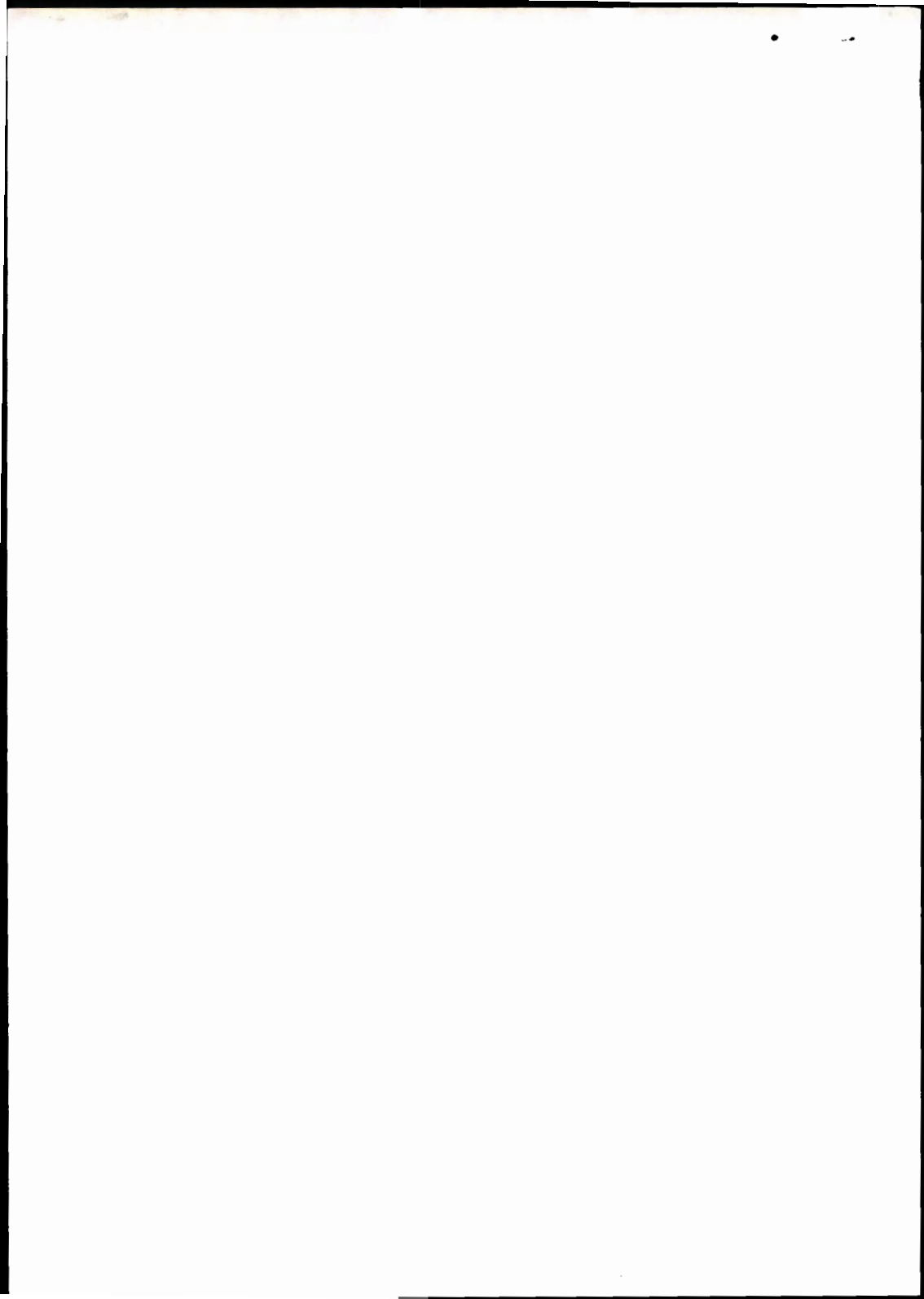
Trykk 418.2

Had/D
Transportkontoret Gods
Februar 1984

Rettelsesblad nr. 5 til Trykk 418.2

Følgende sider byttes ut med vedlagte nye sider:
3/4, 7/8, 9/10.

Bilagene: 7/8, 10, 11 (sidene 9/10)



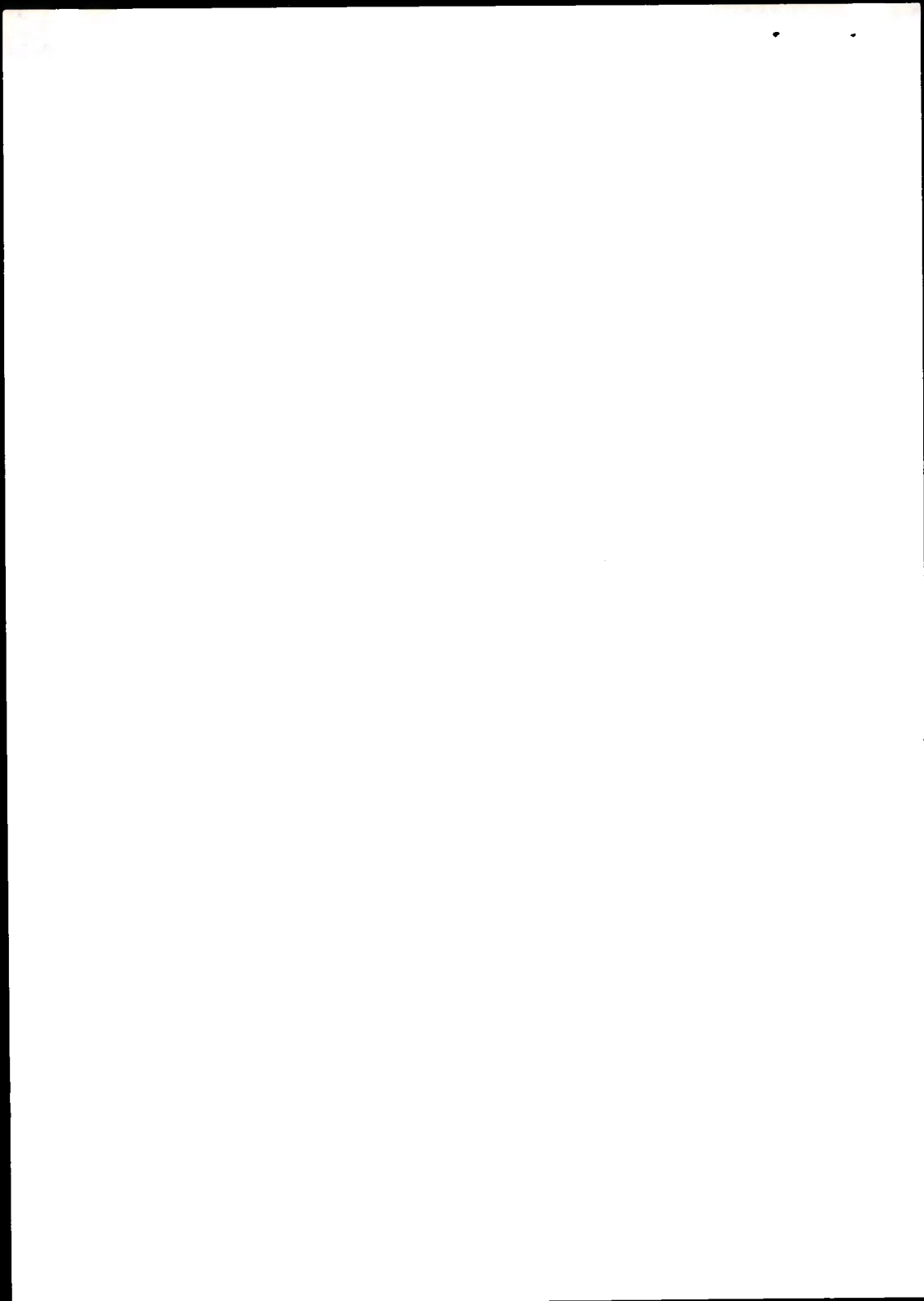
Trykk 418.2

Had/D
Transportkontoret Gods
Februar 1984

Rettelsesblad nr. 5 til Trykk 418.2

Følgende sider byttes ut med vedlagte nye sider:
3/4, 7/8, 9/10.

Bilagene: 7/8, 10, 11 (sidene 9/10)



1. GENERELT OM GTL-SYSTEMET

1.1. Hva det forstås med Gtl-systemet.

Bokstavene Gtl står for godstransportledelse.

Gtl-systemet, heretter kalt Gtl, er et informasjonssystem for planlegging, styring og kontroll av godstrafikken, basert på EDB.

1.2. Formål

Formålet med Gtl er primært:

- å oppnå en sikker og hurtig informasjonsutveksling,
- å oppnå maskinell kontroll av vognforflytningene,
- å kunne foreta en rasjonell innkalling av vogner til revisjon,
- å kunne foreta en så god vogn disponering som mulig.

1.3 Bruken av Gtl

1.3.1 Registrering og formidling.

Forutsetningen for at Gtl skal virke etter sin hensikt er at alle vognforflytninger mellom stasjonene registreres og meldes til det sentrale EDB-anlegg.

Unntak kan gjøres for visse tog, f.eks. kiptog innenfor et område.

Til å formidle opplysninger til/fra det sentrale EDB-anlegg er det ved visse stasjoner installert data-terminaler. Disse stasjoner benevnes terminalstasjoner.

Til hver terminalstasjon hører et meldeområde. Oversikt over terminalstasjoner og meldeområder er tatt inn i navn- og kodefortegnelsen.

Hvordan formidling av opplysninger mellom terminalstasjon og de enkelte stasjoner innen meldeområdet skal foregå er beskrevet i art. 3, Formidling til terminal, samt i lokale bestemmelser innen hvert distrikt/-område.

All formidling av opplysninger til Gtl benevnes meldinger. De forskjellige meldinger er beskrevet i art. 4 Meldinger.

Alle opplysninger som kan hentes ut av Gtl til bruk ved stasjonene, transportledelsen, i tog (godsvognoptak) o.l. benevnes rapporter.

De forskjellige rapporter og hvordan enkelte av disse utløses ved hjelp av spørremeldinger er nærmere beskrevet i art. 5 Rapporter og spørremeldinger.

1.3.2. Nøyaktighet

Alle data som innmeldes til Gtl må være riktige dersom de skal ha noen verdi. Det kreves derfor stor nøyaktighet av det personalet som fyller ut vognmerkelapper, foretar godsvognoptak, melder vogner over telefon o.l.

I Gtl er det innlagt en rekke kontroller som gjør at data som ikke er riktige blir avvist. F.eks. er det ikke mulig å få Gtl til å godta stasjonsnavn/-signatur, vogn- eller kundenummer som er feil eller som ikke finnes.

Et godsvognoptak skal vise hvordan vognene er plassert i toget. Dette har meget stor betydning for bl.a. inn-/utsettstasjoner og skiftestasjoner som ut fra opptaket planlegger skiftingen.

Registreringspersonalet må derfor være meget nøye med å ta opp vognene i den rette rekkefølge.

Nærmere beskrivelse av hvordan registreringen på bl. 001.582.01, Godsvognoptak, skal foretas er gitt i art. 2.7.1 (for utgangsstasjon) og art. 2.7.2 (for underveisstasjon).

1.3.3 Føring av dato og klokkeslett.

Dato og klokkeslett skal alltid angis med 4 siffer slik:

3. januar : 0301
Klokkeslett: 1315

2. REGISTRERING OG MELDING AV VOGNER OG LOKOMOTIV I TOG

2.1 Formål

Formålet med å registrere og melde alle vogner og lokomotiv som settes inn i tog, er å oppnå:

- oversikt over togenes innhold og sammensetning under framføringen,
- grunnlag for beregning av bremseprosent, beregnet etter gruppe G,
- grunnlag for forhåndsmelding av vogner,
- grunnlag for melde- og skifteopplegg for skifte-stasjoner,
- grunnlag for oppfølging av framføringsplaner, avtale-transporter, sammenskiplingsplaner og korrespondanser,
- grunnlag for statistikk over vognløp, vognutnyttelse, togutnyttelse m.v.

nene slik:

- 1 Vognnummer: Lokets type- og løpenummer slik: 132157. Hvis bare typenr. er kjent, angis det slik: 13.
Svenske lok registreres bare med loktype. Aktuelle svenske loktyper er: RC, Hg, RA og F. Når skiftelok. nyttes, føres Sk foran nummeret.
Di 2, 3 og 4 angis 02, 03 og 04.
- 2 Status: Som status for lok angis følgende:
T = toglok
F = ekstra forspannlok
H = hjelpelok
Statusangivelsen gir riktig plassering av lokomotivet på utskriften av vognopptaket. (Dvs. på R200, Godsvognopptak, som utsendes fra Gtl, se art. 5).
- 3 Senderstasjon: Stasjon hvor loket settes på toget.
- 4 Bestemmelsesstasjon: Stasjon hvor loket skal settes ut av toget.
- 5 Sidespor:
(Trekkevegne) Her angis trekkevegnen i % når den må reduseres i forhold til det som er normalt for vedkommende lok, f.eks. når en motor er defekt.
Av praktiske grunner nyttes sidesporfeltet til dette.

Data om vognene:

- 1 Vognnummer:
- godsvogner: Vognnummeret utfylles med alle siffer (maks. 12)
 - person- og kond.vogner: vognens 2 - 5 sifrede nummer
 - baneavdelingsarbeidsmaskiner: maskinens nummer
 - uvirksomme lokomotiver: lokets type- og serienummer føres fortløpende: Eks. E1-13 nr. 2157 føres slik: 132157.

2 Status:

Lastede vogner:

- 1 - lastet vogn (herunder vogn påmontert brakke o.l. og vogner med ledig container, flak og andre lastemidler når vognen er ekspedert på fraktbrev).
- 4 - Vogner som skal veies/utførselskontrolleres (etter veing/utførselskontroll status = 1)
- 5 - Vogner med dellasting/dellossing.

Tomme vogner:

- 0 - ledig (dvs. beordret til behovsområde)
- 2 - tom vogn (herunder vogner med ledige containere, flak og andre lastemidler når vognen ikke er ekspedert på fraktbrev) beordret til bestemt stasjon for å dekke et meldt behov, eller tomme utenlandske vogner i retur, samt konduktørvogner.
- 3 - tom vogn beordret til langtidslagring.

Diverse materiell som kan framføres i godstog, men som ikke er registrert som godsvogner:

- 8 - 2 akslet materiell, f.eks. personvogner o.l.
- 9 - materiell med 3 aksler eller mer, f.eks. personvogner, uvirksomme lok, arbeidsmaskiner o.l.

3 Senderstasjon:

- vognens senderstasjon iflg. fraktbrevet/vognmerkelappen.

For vogner fra utlandet føres grenseovergang inn i landet. (Forkortelser for grenseoverganger - se under 4. Bestemmelsesstasjon).

Vogner til veing (status = 4/1), og vogner med dellasting/dellossing (status = 5) skal ha opprinnelig senderstasjon hele transportveien.

4 Bestemmelsesstasjon:

- Vognenes bestemmelsesstasjon iflg. fraktbrevet/vognmerkelappen.

- Vogner til veiing (status = 4) skal før veiing ha veie-stasjon som bestemmelsesstasjon. Etter veiing (status = 1) er mottakerstasjon for vogna ny bestemmelses-stasjon.
- Vogner til dellasting/dellossing (status = 5 hele transportveien) skal ha dellasting/dellossingstasjon som bestemmelsesstasjon. Ny bestst. angis når vogna sendes videre.
- Vogner beordret til verksted (status = 2) skal ha verkstedets navn, f.eks. VSTGRO, VSTTND, VSTD RM o.s.v. som bestemmelsesstasjon.

For vogner til utlandet føres grenseovergang ut av landet. For lastede og ledige vogner til bestemmelsesstasjon på kontinentet over Kornsjø gr., Charlottenberg gr. og Storlien gr. skal også grenseovergang ut fra Sverige angis.

For grenseovergangene nyttes følgende forkortelser:

Kogr	=	Kornsjø grense
KoHbgr	=	Helsingborg grense
KoTrgr	=	Kornsjø - Trelleborg grense
KoYfgr	=	Kornsjø - Ystad ferje grense
Cggr	=	Charlottenberg grense
CgHbgr	=	Charlottenberg - Helsingborg grense
CgTrgr	=	Charlottenberg - Trelleborg grense
CgYfgr	=	Charlottenberg - Ystad ferje grense
Strgr	=	Storlien grense
StHbgr	=	Storlien - Helsingborg grense
StTrgr	=	Storlien - Trelleborg grense
StYfgr	=	Storlien - Ystad ferje grense
Vjgr	=	Vassijaure grense
Krgr	=	Kristiansand grense

For vogner til grensestasjonene lokalt (norsk trafikk) skal det føres:

Kornsjø eller Ko
Charlottenberg eller Cg
Storlien eller Str

5. Sidespor:
 - Mottakers sidespornummer iflg. trykk 802 A, (tosifret som skal stå på vognmerkelappen).
 6. Aksler:
 - Vognens akselantall
 7. Tonn B (Brut):
 - Vognens bruttovekt i hele tonn (vanlig avrunding).
 8. Tonn b (Brem):
 - Vognens bremsede vekt i hele tonn (vanlig avrunding)
- NB! For vogner uten bremses (ledningsvogner) og vogner med avstengte bremses angis 00 som bremset vekt.
9. Kundenr.: (Mottakers kundennummer, 5-sifret)
 - For kunder som ikke har eget nummer, nyttes kundennummer 10009. (Kundenr. skal stå på vognmerkelappen. Hvis det mangler på en lastet vogn, og det ikke er mulig å få undersøkt nærmere, skal kundenr. 10009 angis). Kundenr. skal alltid inngis for vogner med status 1, 4 og 5.

- For norske vogner, og utenlandske vogner lastet i retur til utenl. stasjoner, skal bestemmelseslandets forvaltningsinitialer føres. (Skal stå på vognmerkelappen).

10 Navn

- Vognlaster innenlands : - mottakers navn
- Vognlaster fra utlandet : - mottakers navn
- Vognlastet til utlandet : - bestemmelsesstasjonens navn.
- Ledige utenlandske vogner med bestemt adresse : - bestemmelsesstasjonens navn.
- Ledige vogner til verksted: - verkstedets navn
- Ledige vogner med adresse : - mottakers navn.

11 Fr.f.nr.

- Transportens framføringsnummer (2-sifret nr. som skal stå på vognmerkelappen).

12 Merknad

- Forskjellige merknader som har betydning for skifting, framføring m.v. som: Farlig eller lett tennbart gods, (jfr. trykk 425), Varmegods, TEEM o.l.

Merk: I følgende tilfeller skal utsettstasjon føres i merknadsrubrikken:

- a. når godsvognene framføres i persontog.
- b. for arbeidstog.
- c. når godsvogner framføres med løslokomotiv.
- d. når godsvogner framføres i kipp som ikke ligger i togregisteret (Jfr. lokal instruks.)

For vogner som skal veies underveis, skal den endelige bestemmelsesstasjon angis i merknadsrubrikken.

For vognlaster til Sverige skal mottakers navn angis i merknadsrubrikken såframt dette ikke fortrenger viktigere merknader.

Eks. på utfylling av bl. 001.582.01 er vist i bilagene 1, 4 og 11.

2.7 Stasjonenes registrerings- og melderutiner.

Alle meldinger det er henvist til i art. 2.7.1. - 2.7.4 er nærmere beskrevet i art. 4, Meldinger.

Merk! Bestemmelsene i art. 2.7.1 - 2.7.3 gjelder ikke for melding av godsvogner i persontog, arbeidstog og løsløk.


Vognmerkelapp for tomvogn beordret til
bestemt stasjon, status 2, i norsk trafikk.

Bilag 7

Tomvogn		Befordringsklasse B 2
NSB		
Vogn nr. 217607002425	Status 2	
Fra (Senderstasjon) BERGEN	Dato 03.03.	
Til (Bestemmelsesstasjon) ALNABRU	Sidespor nr. 20	
	Bruttovekt 12	
Mottaker A/S VINMONOPOLET	Kundnr. 17202	
Transportplan (Tog nr.)	Framforingsnr.	
Merknad (Opplysninger om gods, lasting, herunder dellossing og dellasting, skifting m.m.)		
Drifts- og sikkerhetsmessig kontroll av vogn, utstyr og lastemetode er foretatt. Jfr. Lasteforskriftene.	Sted og underskrift	
Bl. nr. 001.522.21	500.000 1 79 H.C.	

Bilag 8

Vognmerkelapp for vogn til udlandet.

Fra - Von - Da		TRONDHEIM		Ekspeditionsdato Versanddatum Data di spedizione		13.01.84	
 NSB	19 Sender, firma - Absender (Name, Adresse) - Mittente (nome, indirizzo)		NMS		20		
	14 Mottaker, adresse (sted og land) - Empfänger (Name, Adresse, Land) - Destinatario (nome, indirizzo, paese)		WIENER KUEHLHAUS Wien		25		
21 Til - Nach - A WIEN ST. MARX (ÖBB)		26 Vogn nr - Wagen Nr. - Carri No 21 76 21 02 1 0 47		27 Godsbelegelse - Bezeichnung des Gutes - Designazione della merce BUTTER		Status (Nur für NSB) 1	
22 Bestemmelsesstation - Bestimmungsbahnhof - Stazione destinataria WIEN ST. MARX		28		29 Befordringsvej - Leitungswege - Itinerari KOHBGR - ROBBY - PASSAU		Befordringsklasse 2	
Kode for bestemmelsesstation - Richtpunktkode - Codice destinazione 81 02 85 7		30 11,5 20 0 31 5		31 11,5 20 0 31 5		32 2	
Kode for befordringsvej - Leitungswegecode 74 36		33 86 25		34 80 60			
35		36		37			
38		39		40			

TERMINALSTASJONER OG MELDEOMRÅDER

Terminalstasjon	Meldeområder:
<u>Oslo distrikt</u>	
Oslo S Alnabru	Oslo S - Oppegård Lørenskog - Kjelsås, Ski - Såner - Skotbu, Filipstad - Sandvika, TERM, VSTGRO, VSTALN, REPALN
Lillestrøm Kongsvinger Charlottenberg Moss Fredrikstad Sarpsborg Halden Kornsjø	Strømmen - Eidsvoll - Seterstøa Disenå - Magnor - Heradsbygd Charlo, Cggr, CgYfgr, ChHbgr, CgTrgr Kambo - Råde Onsøy - Fredrikstad Greåker - Skjeberg - Tomter - Ise Ingedal - Aspedammen Kornsjø, Kogr, KoYfgr, KoHbgr, KoTrgr
Roa Eina	Sandermosen - Grindvoll - Bleiken Eina - Gjøvik - Fagernes
<u>Drammen distrikt</u>	
Oslo V Drammen	Hvalstad - Spikkestad Brakerøya - Sande - Skotselv Krekling, VSTDRM
Tønsberg Larvik Hønefoss Sokna Kongsberg Hjuksebø Nordagutu Skien Borgestad	Holmestrand - Stokke Sandefjord - Oklungen Åmot - Randsfjord - Jevnaker Sokna - Rallerud Skollenborg - Rødberg Tinnoset - Hjuksebø Holtsås - Lunde Valebø - Skien Borgestad - Brevik
<u>Hamar distrikt</u>	
Hamar Lillehammer Otta Dombås Åndalsnes Elverum Koppang	Tangen - Moelv - Løten, VSTHMR Lillehammer - Tretten Ringebu - Otta Dovre - Lesja Åndalsnes Elverum - Steinvik Opphus - Telneset
<u>Trondheim distrikt</u>	
Støren Trondheim Hell Levanger Steinkjer Grong Mosjøen Mo i Rana Fauske Bodø Storlien	Tolga - Hjerkin - Lundamo Søberg - Trondheim, VSTTND, REPTND Hommelvik - Kopperå - Stjørdal Åsen - Røra Steinkjer - Agle Lurudal - Namsos - Smalåsen Majavatn - Elsfjord Røsså - Bolna Lønssdal - Fauske Bodø Storlien, Strgr, StYfgr, StHbgr, StTrgr

Terminalstasjon:	Meldeområder:
<u>Stavanger distrikt</u> Egersund Sandnes Stavanger	Flekkefjord - Brusand Vigrestad - Sandnes - Algård Stavanger, VSTSTV
<u>Kristiansand</u> <u>distrikt</u> Nelaug Kristiansand	Tyri - Kragerø - Arendal - Herefoss Fidjetun - Gyland, Krgr, VSTKRS
<u>Bergen distrikt</u> Ål Voss Bergen	Ørgenvika - Haugastøl Tunga - Flåm - Granvin - Vaksdal Trengeireid - Bergen, VSTBRG

Nr	Navn	Kort navn	Sign
2101	NAKKSJØ	NAKKSJ	NAK
0406	NAMNA	NAMNA	NÅ
1333	NAMSOS	NAMSOS	NAM
1341	NAMSSKOGAN	NAMSSK	NSK
2402	NARVIK	NARVIK	NK
2113	NELAUG	NELAUG	NEL
2313	NESBYEN	NESBYE	NES
2356	NESHEIM	NESHEI	NEH
2105	NESLANDSVATN	NESLAN	NVT
0606	NITTEDAL	NITTED	NIT
2175	NODELAND	NODELA	NDL
1810	NORDAGUTU	NORDAG	NGU
1715	NOREFJORD	NOREFJ	NFJ
1806	NOTODDEN	NOTODD	NTD
0625	NYGARD	NYGARD	NYG
2221	NÆRBØ	NÆRBØ	NBØ
0640	ODNES	ODNES	ODN
2119	OGGEVATN	OGGEVA	OGV
2217	OGNA	OGNA	OGN
1522	OKLUNGEN	OKLUNG	OKL
0521	ONSØY	ONSØY	ONS
1107	OPPDAL	OPPDAL	OPD
0506	OPPEGÅRD	OPPEGA	OPG
0916	OPPHUS	OPPHUS	OPH
1004	OS	OS	OS
1400	OSLO V	OSLO V	OV
0100	OSLO -S	OSLO S	OSL
0743	OTTA	OTTA	OT
0709	OTTESTAD	OTTEST	OST
1330	OVERHALLA	OVERHA	OVH
2352	PALMAFOSS	PALMAF	PAL
1821	PORSGRUNN	PORSGR	PG
1682	RALLERUD	RALLER	RLD
0539	RAKKESTAD	RAKKES	RST
1626	RANDESFJORD	RANDSF	RFJ

Nr.	Navn	Kort navn	Sign.
0917	RASTAD	RASTAD	RAS
0622	RAUFOSS	RAUFOS	RAU
2327	REIMEGREND	REIMEG	RMG
0621	REINSVOLL	REINSV	RVO
1011	REITAN	REITAN	RTN
0914	RENA	RENA	REN
0734	RINGEBU	RINGEB	RBU
1307	RINNAN	RINNAN	RN
2142	RISE	RISE	RIS
3004	RJUKAN	RJUKAN	RJU
0613	ROA	ROA	ROA
1382	ROGNAN	ROGNAN	ROG
1708	ROLLAG	ROLLAG	ROL
2404	ROMBAK	ROMBAK	RBK
0809	ROMSDALSHORN	ROMSDA	RDH
0401	ROVERUD	ROVERU	ROV
0718	RUDSHØGDA	RUDSHØ	RUD
0912	RUDSTAD	RUDSTA	RSD
1379	RUSAGA	RUSAGA	RUS
1717	RØDBERG	RØDBER	RBG
1380	RØKLAND	RØKLAN	RØK
0518	RYGGE	RYGGE	RYG
1310	RØRA	RØRA	RØ
1006	RØROS	RØROS	ROS
1360	RØSSA	RØSSA	RØS
1415	RØYKEN	RØYKEN	RØY
0519	RÅDE	RÅDE	RAD
0308	RÅNÅSFOSS	RÅNÅSF	RFS
1502	SANDE	SANDE	SND
1514	SANDEFJORD	SANDEF	SFJ
0316	SANDER	SANDER	SAN
0604	SANDERMOSEN	SMOSEN	SDM
0526	SANDESUND	SANDES	SDS