

Oversvømmelsens etablering

Instruks
for
Lederen

Indholdsfortegnelse.

Indledning	Side	1.
Kommandoets Formering	-"-	2.
Kommandoets Inddeling	-"-	3.
Uddeling af Ordre, Afmarch	-"-	5.
Lederens øvrige Opgaver	-"-	6.
Lederens Inspektioner	-"-	8.

Indledning.

Den designerede Leder af Oversvømmelsen skal være nøje fortrolig med:

- 1.) Nærværende instruks
- 2.) Hovedplanen for Fæstningsoversvømmelsernes Etablering
- 3.) Detailinstrukserne for de enkelte Værker.
- 4.) Selve konstruktionerne i Marken.

Lederen skal ved Vedligeholdelsen i Fredstid særlig have sin Opmærksomhed henledt paa Tilsandingen af Indløbet fra Fure-Sø til Fæstningskanalen, paa de ved Dampbaadsfarten i Kanalen foraarsagede Ulemper, paa Styrtesengene og paa Dæmningerne.

Af formler for Beregning af Oversvømmelsen vil han under Krigsforhold undtagelsesvis (ved mulig Overgang til ikke paaregnede Vandføringer) have Brug for Formlen for Vandføringen over frie Overfald, hvilken Formel derfor anføres her:

$$h = \text{tredje rod af } (M^2 / 12,6 * b^2)$$

hvor M er Vandføringen i Kubikfod

-"- b er Bredden af Overfaldet i Fod og

-"- h er Højden i Fod fra Øverste Stemmebjælke til Vandspejlet ovenfor Overfaldet.

Bliver Bagvandets højde over Overfaldets bund større end $2/3h$, indtages efter Skøn flere Stemmebjælker i det paagældende Værk. –

Kommandoets Formering.

Naar Lederen har modtaget Ordre til at etablere Oversvømmelsen eller Dele deraf – jvfr. Hovedplanen – begiver han sig straks til Lyngby Station.

Paa Lyngby Station formeres Oversvømmelseskommandoet, der i Henhold til de gældende Mobiliseringsbestemmelser bestaar af:

- 1 kaptajn, Lederen selv, Chef,
- 1 Premierløjtnant,
- 1 Sekondløjtnant,
- 3 Sergenter,
- 5 Korporaler eller Underofficerer af Reserven,
- 88 Underkorporaler eller Underofficerer af Reserven (heraf 16 foreløbig Reserve).
- 100 Arbejdstrupper,
 - 1 Underofficer af Forplejningskorpset,
 - 3 Trainsoldater,
 - 3 Hestepassere,
 - 3 Civilfunktionærer,
 - 3 Ride- og 6 Trækheste,
 - 3 Vogne.

Antallet af faste Befalingsmænd kan næppe ventes forøget. Det er umiddelbart for ringe til Formaalet, og Lederen maa derfor under Etableringen være forberedt paa uden Ophør og saa hurtigt som gørligt ved Dag og Nat at maatte begive sig fra Værk til Værk for at inspicere Arbejdet og give Anvisninger under indtrædende Kalamiteter. Der vil i den Anledning blive stillet Automobildroske med Chauffør til hans Raadighed.

De 100 Arbejdstrupper ville muligvis ikke give Møde samtidig med Kommandoet. Saafremt de møde

inden Oversvømmelsens Etablering, vil Lederen kunne benytte dem til at forstærke Styrtseengene ved Rispaalæg. Møde de efter Etableringens Begyndelse, vil der næppe blive Anvendelse for dem, og de bør da hurtigst afgives til andet Arbejde.

Skulde Profilforholdene ved Indløbet fra Fure-Sø til Fæstningskanalen i det givne Øjeblik være ugunstige, kan en Del af Arbejdstropperne dog anvendes til fra Baade eller vadende at rode op i Kanalbundens Sand og herved udvide Profilet.

De med Kommandoet følgende Vogne med Redskaberne og Arkivkasse dirigeres straks paa Vej til Fordeling af Redskaberne og vende herefter tilbage til Ingeniørregimentet. Arkivkassen afleveres hos den tilsynshavende Officer i Jægersborg Kaserne. Næste eller næstnæste Dag vil Kommandoet modtage 3 andre Vogne til Brug ved Transport af Personale og Materialer

Kommandoets Inddeling.

Lederen inddeler straks Kommandoet til Arbejdsstederne. Premierløjtnanten bliver Næstkommanderende og gives Ret til at gribe ind overalt, hvor det nødvendiggøres, naar Lederen ikke maatte være til Stede. Premierløjtnanten faar særlig Opsyn med Afsnittet Frederiksdal – Lyngby og skal normalt være i Frederiksdal.

Sekondløjtnanten faar særlig Opsyn med Afsnittet Ermelund – Sundet.

En kontoruddannet Sergent udtages til Skriver og afgaar straks til den tilsynshavende Officers Bolig i Jægersborg, hvor han opretter Oversvømmelsens Kontor.

Ved hvert Værk, undtagen Jægersborg Stemmeværk og Dæmning I, VII og VIII ansættes en Underofficer som Fører og en Underkorporal eller Befalingsmandselev

som Underfører. Ved Jægersborg Stemmeværk og Dæmning V, VII og VIII ansættes – af Mangel paa Befalingsmænd – 2 Underkorporaler eller Befalingsmandselever som Førere og Underførere. Førere og Underførere ansættes om muligt ved Værker, med hvilke de ere kendte. Den til hvert Værk befalede Styrke af menige udtages.

De resterende forblive som Reserve i Lederens Haand.

Lederen lader næstkommanderende fordele de af denne medbragte Nøgler til samtlige Værker, Stemmebjælkehuse, Redskabskasser m. v. og fordeler 4 Krigseksemplarer af Hovedplanen, 4 af Lederinstruksen og 3 af Detailinstrukserne saaledes:

	Hovedplan	Lederinstruks	Detailinstrukser
Lederen	1.	2.	1 helt Sæt.
Premierløjtnanten	1.	1.	
Sekondløjtnanten	1.	1.	
Hvert Værk.	.	.	2 Stkr. af Værkets Instruks

Fordeling af Patroner, Kvarteranvisninger m. v. finder Sted.
Forplejningsspørgsmaalet ordnes.

Uddeling af Ordre, Afmarch.

—————

I Overensstemmelse med de Ordre, som Lederen selv har modtaget, uddeler han Ordre til de enkelte Kommandoer.

Det befales, om Vandafgivelsen straks skal begynde, eller om alt foreløbig skal forberedes til Iværksættelsen af Oversvømmelsen.

Til Frederiksdals- og Ermelundskommandoerne gives Ordre om 700, 350 eller 50 Kubikfods Vandafgivelse.

(eventuelt om Sprængning af Frederiksdals Stemmeværk).

Til Kommandoet ved Dæmning I gives Ordre om 700, 350, 175 eller 50 Kubikfods Vandafgivelse.

Til Kommandoet ved Jægersborg Stemmeværk gives Ordre om foreløbig lukket eller aabent Stemmeværk. (Nordre Oversvømmelse først eller ej.).

Til Kommandoet ved Dæning II gives Ordre om hurtigst mulig Fjernelse af jorden i Overfaldet saavel paa Vejen som paa Skraaningerne. Til Kommandoet afgives foreløbig som Hjælp 6 á 10 Mand af Reserven.

Til Kommandoet paa Vestfronten gives Ordre om hurtigst mulig Fjernelse af Diget mellem Søborghuskanalen og Utterslev Mose. En mindre Reserve medgives eventuelt Kommandoet i dette Øjemed.

Det paalægges samtlige Kommandoer at vise den største Agtpaaagivenhed ved Arbejdets Udførelse, at holde Lederen underrettet om alt, at handle uden Tøven og efter bedste Skøn ved pludselige Vanskeligheder eller Ulykker og at huske paa, hvor meget det hele gælder.

Derefter afmarcheres skyndsomt til Arbejdsstederne.

Lederens øvrige Opgaver.

Straks efter Kommandoernes Afmarch begive Lederen sig til sit Kontor i Jægersborg, hvorfra han pr. Telefon udsender følgende Meddelelser m. v.

Til Kjøbenhavns Vandværk: Vandværket anmodes om øjeblikkelig at lade afbryde enhver Forbindelse, der i Øjeblikket maatte være etableret imellem Drikkevandledningen i Kagsmose og Mosen eller Harestrupaaen, og at sætte eventuelt trukne Stigbord mellem Haresturpaaens og Drikkevandsledningens Indløb under Husumenceintens

Glacis.

Til Vestfrontens Bygningsdistrikt: Distriktet anmodes om straks at sende sin Konduktør eller en anden kyndig mand til Stigborderne for Haresturpaaens og Drikkevandsledningens Underløb under Fæstningsgraven for at instruere og assistere Oversvømmelseskommandoet.

Til et Brædeoplæg (eventuelt i Lyngby): Lederen gør her Bestilling paa hurtigst mulig Levering af et passende Kvantum Bræder til Brug ved Standsning af Vandaarer, der maatte bryde gennem Dæmningerne.

Saa snart som gør ligt lader han samtidig Telefonforbindelser undersøge og foranlediger dem, hvis Vanskeligheder ved Disposition over Liniere vise sig, alle gennemstillede til Gentoft.

Han skaffer sig Underretning om, hvorvidt Vestfrontens Grave trænge til Efterfyldning og da til hvilket Punkt. De fornødne Ordre meddeles det stedlige Kommando, der ikke kender Konstruktionerne Syd for Islevhusvejen, med hvilke Konstruktioner Lederen skal være fortrolig.

Efterhaanden som Etableringen af Oversvømmelsen skrider frem, skal Lederen bl. A. paase følgende:

--- At Frederiksdal- og Ermelunds Stemmeværker faa Meddelelse om eventuel Overgang fra 350 til 700 Kubikfods Vandføring.

--- At Frederiksdal Stemmeværk faar Underretning om Nedsættelse af den 700 Kubikfods Vandføring ved Kagsmoses Fyldning.

--- At Dæmning I faar underretning om Lukning i rette tid og om Genaabning til Efterfyldning af nordre Oversvømmelse, saafremt Vandstanden ved

Ermelunden under Kagsmoses Fyldning maatte overskride +58 Fod.

--- At Dæmning II's Ramper i Overfaldet efter Oversvømmelsens Etablering blive udførte.

--- At Jægersborg Stemmeværk i rette Tid aabner og lukker ved de forskellige Fyldningsmaader.

--- At i det hele taget alle de Meddelelser, som de forskellige Værker i henhold til Detailinstruktionerne under Etableringen skulle modtage fra andre Værker, ogsaa virkelig indløbe.

Efter Oversvømmelsens Etablering konfererer Lederen med sine foresatte om den eventuelt ønskede nedsættelse af Vandstanden i søndre Oversvømmelse. Skal Vand bortledes, sker dette først ved Efterfyldning af Nordre Oversvømmelse, hvis en saadan tiltrænges, derpaa gennem Emdrupdæmningen og eventuelt Vestfrontens Grave.

Efterfyldning af nordre Oversvømmelse sker ad Omløbene eller gennem Dæmningernes Underløb. Benyttes Underløbene, skulle Stigbordene i Dæmning II og IV, i hvis Detailinstrukser Stigbordtabeller ikke findes, beordres trukne 1,4 Fod (de vestlig) og helt (de østlige).

Naar alt Arbejde er endt, konfererer Lederen med sine foresatte om eventuel afmarch fra Værkerne, og der tages Bestemmelse om, hvorvidt Stemmebjælker skulle nedlægges i mere end 1 Fals, og om, hvorvidt Mellemmrummene mellem Falsene skulle fyldes med Jord, som befalet i Detailinstrukserne.

Lederens Inspektioner.

Under Oversvømmelsens Etablering maa Lederen være utrættelig i sine Inspektioner og uafbrudt færdes i sit Automobil fra Værk til Værk. Han maa paase,

at Betjeningen af Konstruktionerne udføres rigtig overalt, og at Vandføringen er den befalede.

At give Forskrift for hans Handlemaade i alle Situationer, der kunne indtræde, er umuligt. Han maa handle efter bedste Skøn, og der vil næsten altid udkræves hurtige Beslutninger og øjeblikkelig Udførelse.

Han skal have sin Opmærksomhed henvendt paa alle Konstruktioner og Værker; særlig skal nævnes:

Profilet af Fæstningskanalen ved Fure-Sø,

Spærringen under Nordbanen ved Mølleaaen,

Fordæmningen af Løbene ved Lyngby Mølle, og Rørene ved Lyngby Stemmeværk.

Kanalernes Bredder,

Styrtesengene,

Dæmningerne, særlig Dæmning II,

Oversvømmelsernes Begrænsninger, gennem hvilke intet Vand maa undvige; særlig iagttages partiet omkring Strandvejen, hvor mulige Kloakudløb tilstoppes.

Kjøbenhavn, den 17/3 1910

Dalberg
Ingeniørkaptajn

Anmærkning.

(har kun Interesse under Fredsforhold.)

Tiltrædende Chefer for Nordfrontens bygningsdistrikt bør, for med Overblik, at kunne behandle Sager vedrørende Oversvømmelsen, gøre sig fortrolig med følgende Afsnit af den ældste Hovedinstruks af 1891:

Beskrivelse,

Vedligeholdelse i Fredstid,

Tillæg til Instruks for den ledende ingeniørofficer og Efterskrift.

Angaaende den nu gældende Ordning af Oversvømmelsen henvises til nævnte Distrikts fortrolige Skrivelse No 97 af 13/3 1909 og senere Korrespondance.
