

Den kommanderende General
1' Generalkommandodistrikt
København den 27/7 1910

Fortroligt
D. Nr. 197

HOVEDPLAN

for

ETABLERINGEN AF FÆSTNINGSOVERSVØMMELSEN

KØBENHAVN

1.

Denne Hovedplan for Etableringen af Fæstningsoversvømmelserne ved København skal indtil videre tjene som Rettesnor for alle Vedkommende. Ved Brugen af den skal dens fortrolige Karakter altid have for Øje.

De udlevedrede Eksemplarer skal opbevares ved selve den Myndighed eller Underafdeling som de efter Den kommanderende General i 1' Generalkommandodistrikts Bestemmelse tilstilles. Udlaan maa ikke finde Sted.

Det fornødne Kendskab til planen gives Befalingsmændene ved mundtlig Instruktion.

Uddrag af denne Hovedplan maa kun finde Sted i de af Den kommanderende General i 1' Generalkommandodistrikt foreskrevne eller tilladte Øjemed. Saadanne Uddrag maa da tages ved den paagældende opbevarende Myndigheds eller Underafdelings egen Foranstaltning og under dens egen kontrol, og for deres Behandling og Opbevaring gælder de i saa Henseende for Hovedplanen givne Forskrifter.

Indholdsfortegnelse.

	Side.
Oversigtskort	4
Beskrivelse af Fæstningsoversvømmelserne	5

Furesø - Ermelund	5
Nordre Oversvømmelse	6
Søndre Oversvømmelse	7
Fyldningsmaader og Fyldningstider	8
Konstruktionernes Styrke	11
Ordre, som inden Etableringens Begyndelse maa meddeles Lederen . . .	12
Vandmængder i Bassinerne	14
Tabel over Oversvømmelsernes Højdetal	15

ooooooooOOOOOOoooooooo
Øversvømmelsen.

B e s k r i v e l s e

a f

F æ s t n i n g s o v e r s v ø m m e l s e r n e .

<u>Vandets tages fra Furesø</u>	Vandet til Fæstningsoversvømmelserne omkring København tages fra Furesø, hvis Vandstand i de senere Aar er + 63,5 Fod (Mindste tilladte Vandstand er + 62,5 Fod. Søen er under offentligt Tilsyn.
<u>Frederiksdals Stemmeværk</u>	Fra Furesø føres Vandet gennem Fæstningskanalen (Furesøkanal d. v. s. den kanaliserede Fureaa) til Lyngby Sø, hvis vandstand normalt er ca. + 59 Fod. Paa vejen fra Furesø til Lyngby Sø passerer Vandet Frederiksdals Stemmeværk, der under Fredsforhold er lukket eller ganske lidt aabent (af Hensyn til Vandafgivelse til Møllerne langs Mølleaaen), men ved Oversvømmelsens Etablering aabnes stærkt og ved Oversvømmelsens Slutning helt. Regulering af Vandafgivelsen finder i første Række Sted her.
<u>Lyngby Stemmeværk</u>	Fra Lyngby Sø løber Vandet under Fredsforhold gennem Mølleaaen forbi Lyngby Mølle og videre fordi Fuglevad, Brede o. s. v. Ved Oversvømmelsens etablering lukkes ved Lyngby mølle og ved Nordbanebroen over Mølleaaen, og det hidtil lukkede Lyngby Stemmeværk, som i Lyngby By spærrer tværs over Fæstningskanalen, der fra Lyngby Sø strækker sig til Ermelunden (Lyngbykanal), aabnes, hvorefter Vandet fra Lyngby Sø strømmer mod Ermelunden. Lyngby Kanal afsluttes af Ermelundens Stemmeværk, øst for hvilket de egentlige Oversvømmelsesbassiner findes.
<u>Ermelunds Stemmeværk</u>	

Fæstningsoversvømmelserne deles i Nordre Oversvømmelse og Søndre Oversvømmelse, til hvilken sidste knytter sig Efterfyldning af Vestfrontens Grave og Kagsmose Oversvømmelse.

<u>Nordre Oversvømmelse.</u>	<u>Nordre Oversvømmelse</u> (se Oversigtskortet side 4) strækker sig fra Ermelunds Stemmeværk mod Øst til Sundet gennem Dalen, der kaldes Lyngby Enge eller Ordrup Mose. Den omfatter tillige den udtørrede Hundesø ved Jægersborg, nord for Jægersborg Stemmeværk, der skiller Nordre og Søndre Oversvømmelse. Lyngby Enge er af Hensyn til det stærke Fald i østlig Retning inddelt i forskellige Bassiner, nemlig:
<u>Bassin I.</u>	Bassin I, som strækker sig fra Ermelunds Stemmeværk mod Øst til Dæmning I og mod Syd til den nu betydningsløse Dæmning VI gennem Hundesø til Jægersborg Stemmeværk. Bassinet faar Maksimumvandstanden + 58 Fod under Etableringen af Kagsmosens Oversvømmelse. Fra Bassin I strømmer Vandet nord om Dæmning I gennem et Omløb (Stemmeværk) eller undtagelsesvis gennem Dæmnings underløb til
<u>Bassin II.</u>	Bassin II, der ligger mellem Dæmning I og Dæmning II. Bassinet faar under Oversvømmelsens Etablering maksimumvandstanden + 40 Fod, der senere gaar ned til + 38 Fod. Gennem et Overfald paa Dæmning II (eventuelt Underløb) strømmer Vandet til
<u>Bassin III-IV.</u>	Bassin III-IV (inden Dæmning III's Sløjfning Bassin III og bassin IV), der ligger mellem Dæmning II og Dæmning IV (Klampenborg Væddeløbsbanes Terrain) og faar Vandstanden + 26 Fod. Gennem et omløb (Stemmeværk) i Dæmning IV's Sydende (eventuelt Underløb) strømmer Vandet til
<u>Bassin V.</u>	Bassin V, der ligger imellem Dæmning IV og Dæmning V (Klampenborg Stationsplads) og faar Vandstanden + 14 Fod. Gennem til Underløb i Dæmning V strømmer Vandet ud i de to smaa Bassiner
<u>Bassin VI og VII.</u>	Bassin VI og Bassin VII ved Strandvejen, der begge faa Vandstanden + 14 Fod. Bassin VI begrænses mod Øst og Syd af Dæmning VII og bassin VII mod øst af Dæmning VIII, der er en mur langs Strandvejen.
<u>Søndre Oversvømmelse.</u>	<u>Søndre Oversvømmelse</u> (se Oversigtskortet Side 4) strækker sig fra Jægersborg Stemmeværk gennem den udtørrede Sønderø, Sønderøkanalen, over et Dige, der overskyldes og bortskyldes, Gentofte Sø over et andet Dige, der ligeledes overskyldes og bortskyldes, Gentoftekanalen, Søborghuskanalen over et Dige, der ved Oversvømmelsens Etablering bortgraves, Utterslevmose til Husumenceinten. Maksimumvandstanden i Søndre Oversvømmelse bliver mellem + 57 Fod og + 56 Fod, man kan - om ønskes - nedsættes nogle Fod efter Oversvømmelsens etablering. Søndre Oversvømmelse begrænses mod Sydøst af Spærredæmningen ved Emdrup, gennem hvis Underløb Vandet kan bortledes til Emdrup Sø og videre mod øst og Syd.
<u>Stemmediget ved punkt XXIII.</u>	Naar Stemmediget ved Husumenceintens Punkt XXIII aabnes, strømmer Vandet fra Søndre Oversvømmelse ind i Husumenceintens Grav. Det føres videre gennem denne over 3 Batardeauer (Overfaldsdæmninger) paa Voldlinie XX-XXI, nedenfor hvilke den endelige Vandstand bliver + 40 Fod, til Islevhusvejen. Tæt nord for denne findes et aabent Overfald i Enceintens Glaci, gennem hvilket Vandet
<u>Kagsmose.</u>	strømmer ud i Kagsmose. Kagsmosens Vandstand bliver + 40 Fod.
<u>Efterfyldning af Graven.</u>	Gennem Islevhusvejen, Sikkerhedsdæmning paa Voldlinie XVI-XVII og Konstruktionerne længere syd paa kan Efterfyldning af Vestenceintens Grave (i Reglen ikke nødvendig) om fornødent foretages. Umiddelbart nord for Islevhusvejen er Harrestrupaaen i 3 Underløb og en Drikkevandsledning i 2 Underløb førte under graven mod øst i hvilken Retning ogsaa et Aflob fra Graven findes. Alle disse Lob kunne lukkes ved Stigborde.

F y l d n i n g s m a a d e r o g F y l d n i n g s t i d e r .

Oversvømmelsernes Afsnit

Fyldningstider i Døgn

	700 Kubikfod pr. Sekund fra Furesø (senere 400 ved Kagsmoses Fyldning)			350 Kubikfod pr. Sekund fra Furesø.
	700 Kubik fod til Nordre.	350 Kubik fod til Nordre	175 Kubikfod til Nordre	
Nordre.	c. 1 2/3	c. 2 2/3	c. 4 2/3	c. 3 1/3
Søndre (uden Kagsmose)	c. 1 1/3	c. 3	c. 2 1/2	
Nordre + Søndre.	c. 3	c. 3	c. 4 2/3	
Kagsmose.	c. 5	c. 5	c. 5 1/2	
Nordre+Søndre+Kagsmose.	c. 6	c. 8	c. 8	

Dette Skema giver en fuldstændig Oversigt, hvortil følgende Bemærkninger knyttes:

Den Maksimumsvandføring, til hvilken man af Hensyn til Fæstningskanalen og Konstruktionerne tør gaa, er 700 Kubikfod pr. Sekund. Den bør altid anvendes, naar man vil fylde hele Oversvømmelsen alene hurtigst muligt. Vil man fylde

Nordre Nordre Oversvømmelse alene og mener at kunne paaregen c. 3 1/3 Døgn til Raadighed, tages kun 350 Kubikfod Vand i Sekundet fra Furesø.
alene.

Det hele Nordre Tages 700 Kubikfod i Sekundet fra Furesø, kan det efter at have passeret Ermelunds Stemmeværk fordeles paa flere maader.

forst. 1. Man kan lade alle de 700 Kubikfod strømme til Nordre Oversvømmelse og fylde denne først, hvilket gøres paa 1 2/3 Døgn (med 5% til Mætning af Grunden c. 1 3/4 Døgn). Derefter fyldes Søndre Oversvømmelse (c. 1 1/3 Døgn) og endelig Kagsmose (c. 5 Døgn). Denne Maade anvendes, naar man for enhver Pris vil have nordre Oversvømmelse fyldt hurtigst muligt og derefter Søndre og Kagsmose.

Normalfyldemaaden. 2. Man kan ved regulering i Dæmning I's Omløb fordele Vandet med 350 Kubikfod til Nordre og 350 Kubikfod til Søndre Oversvømmelse. Efter 2 2/3 Døgn Forløb vil Nordre Oversvømmelse være fyldt, efter 3 Døgn Forløb (fra Begyndelsen regnet) Søndre; derefter fyldes Kagsmose paa c. 5 Døgn. Denne Maade, der giver samme Fyldningstid for Nordre og Søndre Oversvømmelse tilsammen og for Kagsmose som den forrige, bør anvendes, naar man mener at have c. 3 Døgn til Raadighed til Fyldningen af Nordre Oversvømmelse. Den anstrenger Styrtseengene ved Dæmningerne mindre end den forrige.

Den bør i det hele betragtes som Normalfyldningsmaaden.

Det hele, Søndre 3. Man kan ved Regulering i Dæmning I's Omløb fordele Vandet med 175 kubikfod til Nordre og 525 Kubikfod til Søndre Oversvømmelse. Efter c. 4 2/3 Døgn Forløb vil Nordre Oversvømmelse være fyldt, efter c. 2 1/2 Døgn Søndre (altsaa for Nordre). Derefter fyldes Kagsmose paa c. 5 1/2 Døgn. Denne Maade anvendes, naar man vil fylde alle Oversvømmelser, men har saa god Tid, at man kan tillade sig særlig Hensyntagen til Konstruktionerne i Nordre Oversvømmelse.

Ved de anførte Fyldningstider er der ikke taget Hensyn

til Mætning af Grunden. Denne kan ikke nøje angives, men ville antagelig forøge Fyldningstiderne med 10%, maaske mere maaske mindre. Heller ikke er der taget hensyn til Forberedelserne, der fra Kommandoernes ankomst til Værkerne nok vil tage et par Timer.

Kagsmose. Kagsmose Oversvømmelse tager en uforholdsmæssig lang Tid. Dette kommer af, at Stemmeværker m. v. paa Vestfronten er saaledes konstruerede at kun mindre Vandmængder kan føre igennem dem. Man kan ikke, naar Kagsmose skal fyldes, vedblive med at tage 700 Kubikfod fra Furesø. Endog naar man sætter Vandstanden i Utterslevmose op til over + 57 Fod kan man kun drive 400 Kubikfod i Sekundet ind i Husumceintens Grave. Det maa imidlertid erindres, dels at Hurtigheden af Kagsmoses Fyldning er af mindre Betydning, fordi denne Del af Oversvømmelsen er mindst imod Overfald, dels at der allerede efter 2 af de 5 Døgn Forløb, som Mosens Fyldning tager, vil være saa meget Vand i Mosen, at den danner et betydelig passiv Hindring.

Begyndelsesvandstand i Furesø. For at man kan opnaa de ovennævnte Fyldningstider kræves en Begyndelsesvandstand af blot c. + 63,1 Fod i Furesø, altsaa under det normale. Er Vandstanden undtagelsesvis lavere, vil Fyldningstiden for Kagsmose tiltage lidt.

Langsom fyldning af Nordre. De omtalte Fyldningsmaader forudsætte alle en Fyldning af Nordre Oversvømmelse gennem Dæmningernes Omløb og over Dæmning II's Overfald. Skulde man bestemme sig til at begynde Fyldningen af Nordre Oversvømmelse 14 á 24 Døgn for den skal være færdig (14 Døgn, hvis man samtidig fylder Søndre, 24, hvis man fylder nordre alene), kan man lede Vandstrømmen igennem Dæmningernes Underløb.

der kan taale en Vandpassage af indtil 50 Kubikfod i Sekundet. Denne Fyldningsmaade, som sandsynligvis aldrig vil blive benyttet, optages ikke i ovenstaaende Skema.

Konstruktionernes Styrke.

Dæmninger, der skal taale et større ensidigt Sidetryk, bør altid efter deres Anlæggelse prøvebelastes med Vand. Dette skal ske dels for at undersøge, om de kan taale det paaregne Tryk, dels for at give dem Lejlighed til ved Sænkning at konsolidere sig. En saadan Prøve er aldrig foretaget med Dæmningerne i Nordre Oversvømmelse, fordi man trods gentagne indstillinger ikke har kunnet faa midler bevilgede dertil. Dæmningerne er imidlertid meget solidt konstruerede, og selv om man ikke kan garantere, at et Dæmningsbrud ikke kan ske, er der dog ringe Sandsynlighed for et saadant.

Den meget hurtige Fyldning af Nordre Oversvømmelse udsætter i og for sig ikke Dæmningerne for farligere

Paavirkninger end en langsom Fyldning. Derimod paavirktes Styrtseengene stærkere ved de større Vandmasser under den hurtige Fyldning, og man vil under denne faa kortere Tid til Raadighed til Udbedring af mindre Skader ved Dæmningerne.

Ved valget af Fyldningsmaaden skal Øjeblikkets praktiske Krav først og fremmest ske Fyldest. Men tillade de taktiske Forhold det, bør Hensyn tages til Konstruktionerne, og en langsommere Fyldningsmaade vælges.

Det tør antages - som ovenfor anført - at Fordelingen af de 700 Kubikfod Vand pr. Sekund fra Furesø med 350 Kubikfod til Nordre og 350 Kubikfod til Søndre Oversvømmelse vil blive det normale.

Ordre

som inden Etableringens Begyndelse maa meddeles Lederen.

efter Forholdenes Krav maa een af følgende Ordre straks meddeles Lederen:

- 1) Nordre Oversvømmelse fyldes alen og hurtigst muligt.
- 2) Nordre Oversvømmelse fyldes alene og paa c. 3 1/3 Døgn
- 3) Nordre og Søndre Oversvømmelse fyldes hurtigst muligt, Nordre først
- 4) Nordre og Søndre Oversvømmelse fyldes samtidig paa c. 3 Døgn.
- 5) Nordre og Søndre Oversvømmelse fyldes, Nordre paa c. 4 2/3 Døgn, Søndre paa c. 2 1/2 Døgn

- 6) Hele Ovesvømmelsen fyldes hurtigst muligt, Nordre først
- 7) Hele Ovesvømmelsen fyldes hurtigst muligt. Nordre og Søndre samtidig paa c. 3 Døgn, derpaa Kagsmose.
- 8) Hele Oversvømmelsen fyldes, Nordre paa c. 4 2/3 Døgn. Søndre paa c. 2 1/2 Døgn, derpaa Kagsmose.
- 9) Oversvømmelsen paabegyndes med 650 Kubikfod Vand pr. Sekund til Søndre, 50 Kubikfod til Nordre Oversvømmelse.
- 10) Oversvømmelsen paabegyndes med 50 kubikfod Vand pr. Sekund til Nordre Oversvømmelse.

Eventuel Odre om Sprængning af Frederiksdal Stemmeværk maa i god Tid meddeles Lederen. Sprængningen bør ikke finde Sted, for det er absolut nødvendigt at foretage den.

Vandmængden i Bassinerne.

Indhold i millioner Kubikfod.

Bassin I og Hundesø indtil + 54,6 Fod (for 700 Kubikfods Fyldning af Nordre Oversvømmelse)	c. 43,0 (1,3 mio. m ³)
Bassin II indtil +38 Fod	c. 13,0 (0,4 mio. m ³)
Bassin III-IV indtil +26 Fod	c. 32,0 (0,9 mio. m ³)
Bassin V indtil +14 Fod	c. 10,5 (0,3 mio. m ³)
Bassin VI-VII indtil +14 Fod	c. 1,4 (0,04 mio. m ³)
Ialt for Nordre Oversvømmelse	c. 100,0 (3,9 mio. m ³)

Søndre Oversvømmelse (Utterslev mose til + 55 Fod, Bassin I fra + 54,6 Fod til + 57,5 Fod) c. 80,0

Søndre Oversvømmelse (Utterslev Mose til + 57,5, bassin I fra 57,5 til 58 Fod, nødvendig Fyldning, naar Kagsmose skal fyldes; Beregningen passer kun naar Nordre fyldes først) c. 36,0

Kagsmose indtil + 40 Fod c.152,0

Ialt nødvendigt ved Kagsmoses Fyldning c.188,0

Hele Oversvømmelse kræver saaledes uden Hensyn til Mætning af Grunden c. 368 Millioner Kubikfod Vand eller c. 4 Fod af Furesøens Vandmængde.

over

Oversvømmelsesanlæggenes Højdetal.

Furesø, højeste Vandstand, Overkant af Stigbord ved Frederiksdal	65,0
Furesø, Normalvandstand	63,5
Furesø, laveste tilladte Vandstand	52,5
Farumsø, Vandstand meget nær Furesø	
Frederiksdals Stemmeværk, Bund	53,0
Frederiksdals Stemmeværk, Bund af Frislusen (Overkant af øverste Stemmebjælke)	62,0
Frederiksdals Stemmeværk, Brodækket	69,0
Fæstningskanalen fra Furesø til henimod Lyngbysø, Bund	53,0
Fæstningskanalen nærmest Lyngbysø, Bund	55,0
Fæstningskanalen fra Frederiksdal til Lyngbysø og fra Lyngbyø til Lyngby Stemmeværk, Vandstand	59,0
Fæstningskanalen fra Lyngbysø til Lyngby Stemmeværk, Bund	49,5
Lyngbysø, Vandstand	59,0
Bagsværdso, Vandstand	59,0
Lyngby Stemmeværk, Bund	49,5
Lyngby Stemmeværk, Overkant af Stemmebjælker	60,0
Lyngby Stemmeværk, Brodæk	64,0
Fæstningskanalen fra Lyngby Stemmeværk til Ermelunden, Bund	46,5
Fæstningskanalen, Fredsvandstand	56,5
Ermelunds Stemmeværk, Bund af Gennemløbene	53,5
Ermelunds Stemmeværk, Overkant af Stemmebjælkerne	59,0
Ermelunds Stemmeværk, Brodækket	78,0

Dæmning VI,	Kronehøjde	46,0
Bassin I,	Vandstand	54,6 - 53,0
Dæmning I,	Kronehøjde	60,0
Dæmning I,	Bund af Underløb	25,5
Dæmning I,	Overfaldets Bund	51,5
Dæmning I,	Overkant af Stemmebjælker (Midt. False)	58,0
Dæmning I,	Bund af Styrtebassin	32,0
Dæmning I	Bund af Styrtelejet	35,0
Bassin II	Vandstand	38,0
Dæmning II	Kronehøjde	40,0
Dæmning II	Bund af Overfaldet i Vejbanen	37,0
Dæmning II	Bredde af Styrtesengen	c. 20,0
Dæmning II	Bund af Underløbet	17,25
Vestre Kant af Klampenborg Væddeløbsbanens vestre Sving		21,5
Bassin III-IV,	Vandstand	26,0
Dæmning IV,	Kronehøjde	28,0
Dæmning IV,	Bund af Underløbet	6,25
Dæmning IV	Overfaldets Bund	19,0
Dæmning IV	Overkant af Stemmebjælker	28,0
Dæmning IV	Bund af Styrteseng	15,0
Bassin V,	Vandstand	14,0
Dæmning V,	Skinnehøjde	15,0
Dæmning V,	Bund af Underløb	4,5
Bassin VI og VII,	Vandstand	14,0
Dæmning VII,	Kronehøjde	14,5
Dæmning VIII	Kronehøjde	15,0
Dæmning VII og VIII,	Bund af Underløb	1,5
Jægersborg Alle,	Bund af Stenkisten	39,0
Jægersborg Alle	Stemmeværk, Bund	52,5
Jægersborg Alle	Stemmeværk, Overkant af Stemmebjælker	57,0
Jægersborg Alle	Bund af Styrteseng	52,5
Søndersøkanalen,	Bund	47,5
Dige nord for Gentofte Sø,	Kronehøjde	54,5

Gentofteø,	Flodmaal (Fredstid)	53,5
Dige syd for Gentofteø,	Kronehøjde	54,5

Gentoftekanalen,	Bund	47,0
Broen for Lyngbyvej	Brodæk	58,5
Nørre Ellegaardsbro,	Brodæk	52,4
Ny BRo i Gentoftedalen,	Brodæk	56,0
Søndre Ellegaardsbro,	Brodæk	51,0
Spærredæmningen ved Emdrup,	Kronehøjde	59,0
Spærredæmningen ved Emdrup,	Underløbets Bund	45,0
Kanalen ved Søborghus (Søborghuskanalen),	Bund	47,0
Broen ved Søborghus,	Brodæk	63,5
Fredsdiget i Kanalen,	Kronehøjde	57,5
Utterslevmose,	Flodmaal	55,0
Stemmediget ved Punkt XXIII,	Bund	52,0
Stemmediget ved Punkt XXIII,	Overkant af Stemmebjælker	55,0
Husumenceintens Grav indtil Batardeauerne		47,0
1' Batardeau paa Voldlinie XX-XXI,	Bund	52,0
1' Batardeau paa Voldlinie XX-XXI,	Overkant af Stemmebjælker	56,0
Aabent Overfald ved Kagsmose,	Bund	40,0
Kagsmose,	Vandstand	40,0
Sikkerhedsdæmningen, Voldlinie XVI-XVII,	Bund	38,0

J. V. C. Gørtz

F. A. R.
S. Kyhl
Kaptajn

T I L L Æ G .

Saafrømt Frederiksdalspartiet kort efter et Fredsbrud, og inden Oversvømmelserne ere fuldt etablerede, skulde falde i Fjendens Hænder, er det ikke udelukket, at Fjenden, selv om Frederiksdals Stemmeværk er sprængt, kan spærre dette eller Fæstningskanalen, saa at yderligere Vandafgivelse hindres. For delvis at modvirke Følgerne heraf kan det blive rigtigt i en foran Fredsbruddet gaaende Sikringsperiode at føre saa meget Vand som muligt fra Furesø med vedliggende Søer til Lyngby- og Bagsværd Sø.

Der kan, eftersom Vandstandsforholdene i Furesø ere, føres som Maksimum ca. 100 Mill. Kubikfod Vand (svarende til nordre Oversvømmelses Vandforbrug), gennemsnitlig ca. 75 Mill. Kubikfod, fra Furesø til Lyngby- og Bagsværd Sø.

Det ugunstigste Tilfælde, som efter en saadan Tilørsel i Sikringsperioden kan indtræde, er, at Frederiksdal falder i Fjendens Haand og Vandafgivelsen her standses, samtidig med at Ordre om Etablering af Oversvømmelserne udgaar. Indtræder dette Tilfælde, gælde følgende Regler for Oversvømmelsernes Etablering (Regler for Tilfælde, hvor Frederiksdal mistes paa et senere Tidspunkt, behøves ikke at gives, idet de fremgaa af nedenstaaende, kombineret med Hovedplanens almindelige Bestemmelser):

Nordre Oversvømmelse fyldes paa samme Tid som ellers. Ere kun ca. 75 Mill. Kubikfod Vand tilførte til Lyngby- og Bagsværd Sø, tages det manglende fra disse Søer, hvis Normalvandstand (+ 59') sænkes.

Sikkerhedsvandliniens Bassiner fyldes derpaa delvis eller helt (til kote + 55') ved at sænke Vandstanden i Lyngby Sø til kote + 55' og i Bagsværd Sø til + 57' eller - safrømt Nybrokanalen uddybes - til + 55'. Ere kun ca. 75 Mill. Kubikfod Vand tilførte til disse Søer i Sikringsperioden eller uddybes Nybrokanalen ikke, kan Sikkerhedsvandlinien ikke fyldes helt. Da imidlertid Vandforbruget til Bassinerne tiltager stærkt med Fyldningen, vil det tilførte Vand dog repræsentere en god Fyldningsgrad.

Fyldningstiden for Sikkerhedsvandlinien bliver godt 2 Døgn.

At Fæstningskanalen mellem Furesø og Lyngby Sø, hvilken Kanals

Bundkote er + 53' a + 55', tømmes ved Fyldningen af Sikkerhedsvandlinien, er af mindre Betydning, naar Frederiksdalspartiet er i Fjendens Haand. Kagsmose kan ikke fyldes i det antagne, ugunstigste Tilfælde.

---oOo---

Ordre til Oversvømmelseskommandoet for Sikringsperioden:

Der føres saa meget Vand som muligt fra Furesø til Lyngby- og Bagsværd Sø, hvor det foreløbig forbliver.

---oOo---

Tilføje

til Hovedplan for Etableringen af Fæstningsoversvømmelserne

ved Kjøbenhavn

I Slutningen af Planen tilføjes

T i l l æ g

Saafrømt Frederiksdalspartiet kort efter et Fredsbrud, og inden Oversvømmelserne ere fuldt etablerede, skulde falde i Fjendens Hænder, er det ikke udelukket, at Fjenden, selv om Frederiksdals Stemmeværk er sprængt, kan spærre dette eller Fæstningskanalen, saa at yderligere Vandafgivelse hindres. For delvis at modvirke Følgerne heraf kan det blive rigtigt i en foran Fredsbruddet gaaende Sikringsperiode at føre saa meget Vand som muligt fra Furesø med vedliggende Søer til Lyngby- og Bagsværd Sø .

Der kan eftersom Vandstandsforholdene i Furesø ere, føres som Maksimum c. 100 Millioner Kubikfod Vand (svarende til nordre Oversvømmelses Vandforbrug), gennemsnitlig c. 75 Millioner Kubikfod fra Furesø til Lyngby- og Bagsværd Sø.

Det ugunstigste tilfælde, som efter en saadan Tilførsel i Sikringsperioden kan indtræde, er, at Frederiksdal falder i Fjendens Haand, og Vandafgivelsen her standses, samtidig med at Ordre om Etablering af Oversvømmelserne udgaar. Indtræder dette tilfælde gælde følgende Regler for Oversvømmelsernes Etablering (Regler for Tilfælde, hvor Frederiksdal mistes paa et senere Tidspunkt, behøve ikke at gives, idet de fremgaa af nedenstaende, kombineret med Hovedplanens almindelige Bestemmelser).

Nordre Oversvømmelse fyldes paa samme Tid som ellers. Ere kun ca. 75 Millioner Kubikfod Vand tilførte til Lyngby- og Bagsværd Sø, tages det manglende fra disse Søer, hvis Normalvandstand (+ 59') sænkes.

Sikkerhedsvandliniens Bassiner fyldes derpaa delvis eller helt (til Kote + 55') ved at sænke Vandstanden i Lyngby Sø til Kote + 55' og i Bagsværd Sø til + 57' eller - saafremt nybrokanalen uddybes - til + 55'. Ere kun ca. 75 Millioner Kubikfod Vand tilførte til disse Søer i Sikringsperiode eller uddybes Nybrokanalen ikke kan Sikkerhedsvandlinien ikke fyldes helt. Da imidlertid Vandforbruget til Bassinerne tiltager stærkt med Fyldningen, vil det tilførte Vand dog repræsentere en god Fyldningsgrad.

Fyldningstiden for Sikkerhedsvandlinien bliver godt 2 Døgn.

At Fæstningskanalen mellem Furesø og Lyngby Sø, hvilken Kanals Bundkote er + 53' á 55', tømmes ved Fyldningen af Sikkerhedsvandlinien, er af mindre Betydning, naar Frederiksdalspartiet er i Fjendens Haand.

Kagsmose kan ikke fyldes i det antagne, ugunstigste Tilfælde.

tegn. J. V. C. Gørtz

F. A. R.
Høegh Guldberg
Premierløjnant.