

ÅMOT KOMMUNE

Ombygging av Rena barneskole og Åmot Ungdomsskole

Sideentreprise 2, ventilasjonsarbeider

2.1 Beskrivende mengdeberegning



**ÅMOT KOMMUNE
RENA BARNESKOLE OG ÅMOT UNGDOMSSKOLE
Sideentreprise 2. Ventilasjonsarbeider**

2.1. Beskrivende mengdeberegning

Beskrivende mengdefortegnelse er utarbeidet etter:

**NS 3420 – BESKRIVELSESTEKSTER FOR BYGG, ANLEGG, TEKNISKE
INSTALLASJONER**

Masseberegning/masseuttak er generelt utført av rådgivende ingeniør. Hvor masser er angitt skal entreprenøren i tilknytning til kontraktsforhandlinger foreta massekontroll.

Ved rundsumposter overlates til anbyder å vurdere leveransen/ytelsens omfang i relasjon til arbeidets karakter, vanskelighetsgrad.



Kapittel: 300 Generelle ytelser

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
300	Generelle ytelser				
300.1	AZA Rigg og drift Andre krav: a) Omfang og prisgrunnlag ORIENTERING GENERELLE YTELSER Denne beskrivelsen omfatter beskrivelse av ombygging av kanaler i Åmot ungdomsskole samt noen mindre arbeider ved barneskolen. Arbeidene skal forutsetningsvis kontraheres etter kontraktsbestemmelsene. Alle leveranser må tilfredsstillende statlige og kommunale lover, forskrifter og bestemmelser samt aktuelle norske standarder. Posten skal inkludere alle kostnader i forbindelse med rigg og drift, ferdigstilling samt andre generelle ytelser. Ytelsen for sideentreprenørene er beskrevet i del 0, felles generelle bestemmelser. For å prise disse ytelsene henvises det til del 0. Kostnadene for generelle ytelser skal overføres til tilbudskjema.	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 300 Generelle ytelser:					



Kapittel: 361 Kanalnett

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
361	Kanalnett				
	V Ventilasjonsinstallasjoner				
	VB Kanaler og kanaldeler				
361.1	VB3 Kanaler og kanaldeler i eller på bygg <i>Andre krav: Nei</i>				
	VB3.1 Sirkulære kanaler				
	VB3.1112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B				
361.2.0	VB3.1112A SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Varierende <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag SPIRALFALSET UTFØRELSE TETTHETSKLASSE B Masseuttak for sirkulært kanalnett er basert på tegneprogrammets uttak av rette kanaler på tegninger med dimensjoner som angitt. Utstyr montert i kanalnettet så som lydfeller, ventiler osv. er IKKE inkludert i masseuttaket. Systemet måler ikke gjennom bend, men kun rette lengder mellom bend. Enhetsprisen skal være for ferdig montert kanal med nødvendig montasjemateriell. Bend i kanalsystemet er masseberegnet. Påstikk, endebunn, T - rør etc. inngår ikke i masseuttaket. Disse delene skal inngå i løpemeter prisen for kanalen, angitt som påslagsprosent. Tilbyder/anbyder må selv vurdere påslagetets størrelse, ut fra anleggets karakter, kompleksitet, montasjeforhold osv.				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 361 Kanalnett:



Kapittel: 361 Kanalnett

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
361.2.1	VB3.11112 SIRKULÆR VENTILASJONSKANAL Lengde Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø100. <i>Andre krav:</i> Nei	m	3,00		
361.2.2	VB3.11112 Lengde <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
361.2.3	VB3.11112 Lengde <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	m	20,00		
361.2.4	VB3.11112 Lengde <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø200. <i>Andre krav:</i> Nei	m	24,00		
361.2.5	VB3.11112 Lengde <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø250. <i>Andre krav:</i> Nei	m	4,00		
361.2.6	VB3.11112 Lengde <i>Lokalisering:</i> I bygning. <i>Dimensjon:</i> Ø315. <i>Andre krav:</i> Nei	m	6,00		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 361 Kanalnett:					



Kapittel: 361 Kanalnett

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
361.3.1	VB3.12112 SIRKULÆRT BEND PÅ VENTILASJONSKANAL Antall Materiale: Galvanisert stål Skjøtemetode: Pakningssystem Tetthetsklasse: B <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø125 <i>Vinkel:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
361.3.2	VB3.12112 Antall <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø160 <i>Vinkel:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
361.3.3	VB3.12112 Antall <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø200 <i>Vinkel:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
361.3.4	VB3.12112 Antall <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø250 <i>Vinkel:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
361.3.5	VB3.12112 Antall <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Dimensjon:</i> Ø315 <i>Vinkel:</i> Alle <i>Andre krav:</i> Nei C Forberedende ytelser CD Miljøsanering, demontering og riving CD4 Riving	stk	2		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 361 Kanalnett:



Kapittel: 361 Kanalnett

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
361.4	<p>CD4.1 Riving av bygningsdeler</p> <p>CD4.14362 RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kanalnett for luftbehandling</p> <p>CD4.14362A RIVING AV BYGNINGSDELER - ANTALL Antall Bygningsdel: Kanalnett for luftbehandling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Tilgjengelighet:</i> God <i>Materialer:</i> Galvanisert stål <i>Byggeår:</i> Ukjent <i>Dimensjon:</i> Ø125-Ø315 <i>Konstruksjon/bæring:</i> Ikke relevant <i>Spesielle konstruktive forhold og faremomenter:</i> Ikke relevant <i>Slutttilstand for gjenværende deler:</i> Terses <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag RIVING AV VENTILASJONSINSTALLASJONER I forbindelse med ombyggingen vil det være nødvendig med riving av kanaler og installasjoner for tilpasning, tilkobling og fremføring av nye anlegg. Revet utstyr er byggherrens eiendom og anbringes på anvist plass på området. Utstyr og installasjoner som skal kastes sorteres ihht avfallsplan og anbringes til avfalls container på området. Rivearbeidene avregnes mot denne post ihht rekvisisjon og signerte timelister fra byggeleder.</p> <p>CH Hulltaking og slissing i bygningsdeler</p> <p>CH1 Hulltaking</p>	time	20,00		

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 361 Kanalnett:



Kapittel: 361 Kanalnett

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
361.5	CH1.91 HULLTAKING Antall hulltakinger Materiale: Tre og murverk Metode: Boring <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Type konstruksjon/bygningsdel:</i> I hovedsak trevirke. Alle hull for nye kanaler gjennom vegger i plan 1 skal tas av blikkenslager. <i>Dimensjon hull:</i> Ø125-Ø250 <i>Tykkelse:</i> 100 mm <i>Andre krav:</i> Nei	stk	20		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 361 Kanalnett:					



Kapittel: 364 Luftfordelingsutstyr

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
364	Luftfordelingsutstyr V Ventilasjonsinstallasjoner VE Utstyr for luftfordeling VE2 Ventiler og avtrekksenheter				
364.1	VE2.1 Tilluftsventiler <i>Andre krav: Nei</i> VE2.11 Tilluftsventiler for omrøringsventilasjon				
364.1.1	VE2.111271 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Sirkulær Materiale Lakkert stål Tilbehør: Med plenumskammer, spjeld og måleuttak Montasje: Takmontert, åpen montasje <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Varierende <i>Lydkrav:</i> 32 dB <i>Dimensjon på tillufts-enhet:</i> Ø125 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	1		
364.1.2	VE2.111271 Antall <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Varierende <i>Lydkrav:</i> 32 dB <i>Dimensjon på tillufts-enhet:</i> Ø160 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø160 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	6		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 364 Luftfordelingsutstyr:					



Kapittel: 364 Luftfordelingsutstyr

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
364.1.3	VE2.115292 TILLUFTSVENTIL FOR OMRØRINGSVENTILASJON Antall Form: Rektangulær Materiale Lakkert stål Tilbehør: Med lydfelle, spjeld og måleuttak og dekkkanal Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I gang <i>Luftmengde:</i> Varierende <i>Lydkrav:</i> 32 dB <i>Dimensjon på tillufts-enhet:</i> Ø200 <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø200 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		
364.2	VE2.2 Avtrekksenheter <i>Andre krav:</i> Nei VE2.21 Avtrekksventiler				
364.3.1	VE2.211202 AVTREKKSVENTIL Antall Form: Sirkulær Materiale Lakkert stål Tilbehør: Uspesifisert Montasje: Montert i himling <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Luftmengde:</i> Varierende <i>Lydkrav:</i> 35 dB <i>Dimensjon på ventil:</i> Ø125. Som KSO <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Leveres med ramme <i>Andre krav:</i> Nei VE4 Spjeld for innregulering, regulering og stenging av luftstrømmen VE4.1 Spjeld for innregulering, regulering og stenging av luftstrømmen	stk	16		
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 364 Luftfordelingsutstyr:					



Kapittel: 364 Luffordelingsutstyr

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
364.4.1	VE4.111012 SPJELD Antall Type: Irisspjeld Funksjon: Innregulering Tetthetsklasse: Valgfri Spjeldstyring: Manuell innstilling Materiale: Galvanisert stål <i>Lokalisering:</i> I kanal <i>Dimensjon:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei VE2.3 Avtrekkshetter, kjøkkenhetter, m.m. VE2.31 Avtrekkshetter, kjøkkenhetter og avtrekkstak	stk	2		
364.5	VE2.31211 AVTREKK Antall Type: Kjøkkenhette Materiale: Rustfritt stål Utstyr: Uten vifte <i>Lokalisering:</i> I undervisnings kjøkken. <i>Dimensjon:</i> 600x600 <i>Største luftmengde:</i> 200 m3/h <i>Minste luftmengde:</i> 200 m3/h <i>Belysning:</i> Slimline modell med lys. <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> 37 db <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	5		
364.5.1	VE2.31212 AVTREKK Antall Type: Kjøkkenhette Materiale: Rustfritt stål Utstyr: Med vifte <i>Lokalisering:</i> I barneskolen <i>Dimensjon:</i> 600x600 <i>Største luftmengde:</i> 200 m3/h <i>Minste luftmengde:</i> 200 m3/h <i>Belysning:</i> Slimline modell med lys. <i>Lydkrav ved største luftmengde:</i> 37 db <i>Dimensjon på kanalanslutning:</i> Ø125 <i>Andre krav:</i> Nei	stk	2		

Sum denne side:

Sum Kapittel 364 Luffordelingsutstyr:



Kapittel: 366 Isolasjon

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
366	Isolasjon				
366.1	SB2.31 Utvendig isolering av kanaler				
366.1.1	SB2.31A Utvendig isolering av kanaler <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag GENERELL UTFØRELSE Isolasjonsarbeidene skal utføres etter leverandørens montasjehenvvisninger. Isoleringen foretas av (spesialister) fagkyndig personell. Utførelsen skal sikre at isolasjonens funksjonskrav tilfredstilles ved at alle detaljer løses med dette for øye. Brannisolering skal utføres der installasjonene bryter brannklassifiserte vegger og dekker. Det er entreprenørens ansvar å gjøre seg kjent med hvor brannklassifiseringskravet gjelder. Gjennomføringen og isolasjonslengden skal være i hht. byggeforskriftenes anbefalinger. Isolasjons-mengden måles som utvendig overflate på installasjonen som overisoleres. Konferer måleregler i NS 3420. Det vil bli stilt strenge krav til isoleringsarbeidet såvel håndverksmessig som utseendemessig. Forøvrig vises spesielt til Arbeidstilsynets bestemmelser om bruk av mineralullisolasjon innvendig i tilluftkanaler. Luftinntak og avkastkanaler skal isoleres med 20 mm kondensisolasjon. SB2.311 Utvendig isolering av kanaler med mineralull				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 366 Isolasjon :



Kapittel: 366 Isolasjon

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
366.1.2	SB2.3112111323 UTVENDIG ISOLERING AV SIRKULÆR KANAL MED MINERALULL - LENGDE Isolert lengde Omfang/kanaldel: Kanal inklusive deler Type produkt: Plater Overflatebelegg: Armert aluminiumsfolie med netting Tykkelse: 30 mm <i>Lokalisering:</i> På kjøkkenavtrekk og i brannskiller. <i>Krav til fysiske egenskaper:</i> Se lev. anvisninger <i>Kanalstørrelse:</i> Ø125-Ø315. Posten avregnes. <i>Andre krav:</i> Nei P Metallarbeider PN Blikkenslagerarbeider PN5 Diverse tekkinger, kledninger, beslag og dekorative elementer PN5.3 Beskyttelsesbeslag	m ²	30,00		
366.3	PN5.39 BESKYTTELSESBESLAG Antall Type: MANTEL PÅ BRANNISOLASJON <i>Lokalisering:</i> I bygning <i>Materiale:</i> Valsede tynnplater av aluminium <i>Tykkelse:</i> Valgfri <i>Kvalitet/belegg:</i> Aluminium <i>Underlag:</i> Mineralull <i>Forventet belastning:</i> Ingen. Posten avregnes etter medgått <i>Andre krav:</i> Nei	m ²	20,00		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 366 Isolasjon :					



Kapittel: 367 Instrumentering, merking

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
367	Instrumentering, merking A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass AQ Avsluttende arbeider AQ4 Ytelser for bruk, drift og vedlikehold				
367.1	AQ4A Ytelser for bruk, drift og vedlikehold <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag MERKING Generelt: Følgende komponenter skal merkes: - Utstyr. - Luker og reg. spjeld. - Kanaler. Alt utstyr skal være merket iht. forskrifter og krav fra myndigheter. Pris for dette inkluderes i pris for det enkelte utstyr. I tillegg skal anlegget merkes etter et felles merkesystem med tekst og anleggsnr. på komponentene. Kanaler merkes med merkebånd eller skilt. Strømningsretning, medie og område angis. Hvor merkepunktene ligger skjult plasseres skilt med undertekst på/ved adkomstluke eller på vegg ved himling. Merkesystemet skal være iht. NS 813 og NS 843. Merking og fargekoding av alle VVS-anlegg skal samordnes av VVS-entreprenørene. Det benyttes merking etter Flo-Code systemet eller likeverdig. Merkingen skal være avsluttet før ferdigbefaring/ overtagelse.				
Sum denne side:					
Akumulert Kapittel 367 Instrumentering, merking:					



Kapittel: 367 Instrumentering, merking

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
367.1.1	AQ4A Antall <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag MERKING Kanaler i tilknytning til aggregater og vifter, samt på andre vitale steder i bygget, skal merkes med piler som viser strømningsretning. Det forutsettes benyttet standard merkesystem med fargekode for angivelse av tilluft, fraluft osv. I tillegg skal pilene påføres klartekst som angir funksjonsområde i bygget. Alt maskinelt utstyr og øvrig utstyr i teknisk rom. Regspjeld merkes med luftmengder og spjeldstilling	stk	10		
Sum denne side:					
Sum Kapittel 367 Instrumentering, merking:					



Kapittel: 368 Prøving, innreg., overtagelse

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
368	Prøving, innreg., overtagelse A Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass AU Avsluttende dokumentasjon AU4 Drifts- og vedlikeholdsdokumentasjon AU4.1 DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON Rund sum				
Sum denne side:					
Akkumulert Kapittel 368 Prøving, innreg., overtagelse:					



Kapittel: 368 Prøving, innreg., overtagelse

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
368.1.1	<p>AU4.1A DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSDOKUMENTASJON <i>Dokumentasjonskrav: Ihht tekst</i> <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag GENERELT: Entreprenøren og leverandøren skal ha systemer for egenkontroll og kvalitetssikring som godkjennes og etterprøves av byggeleder og rådgivende ingeniør.</p> <p>Entreprenøren skal planlegge, gjennomføre og dokumentere sluttarbeider. Alle entreprenørene skal utarbeide tidsplan og prosedyrer som viser alle tidsmessige og tekniske avhengigheter for sluttarbeidene; kontroll, prøving, igangkjøring og innregulering.</p> <p>Prosedyre og protokoller skal baseres på NBI anvisninger, serie 16 (Som gjelder spesielt for ventilasjonsanlegg).</p> <p>Entreprenøren skal fortløpende utføre prøver og kontroller som angitt i NS 3420 og under de enkelte poster i denne beskrivelse. Byggherren skal til enhver tid ha rett til å foreta de undersøkelser og prøver han måtte ønske for å kontrollere at entreprisen blir kontraktmessig utført. Kontroll av komponenter kan utføres såvel i leverandørens verksted, som hos dennes eventuelle underleverandører eller på montasjeplassen. Entreprenøren er forpliktet til å være behjelpelig med å legge forholdene til rette for en slik kontroll. Komponenter og deler av anlegget som skal bygges inn og senere blir utilgjengelig for ettersyn, skal ferdigkontrolleres og prøves både kvalitetsmessig og montasjemessig før innbygging tillates. De måleinstrumenter som benyttes skal tilfredsstille NBI's krav til målenøyaktighet samt kontroll og kalibrering. Kalibreringsbevis skal fremlegges. Anlegg, eller deler av anlegg, som ikke kan prøves ved gjeldende uteklime skal først overleveres når uteklime gjør funksjonstesting mulig. For alle kontroller skal det føres protokoller av entreprenør</p>				

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 368 Prøving, innreg., overtagelse:



Kapittel: 368 Prøving, innreg., overtagelse

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
368.1.2	AU4.1A Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Ihht tekst <i>Andre krav:</i> a) Omfang og prisgrunnlag FUNKSJONS- OG KAPASITETSPRØVING. Etter avsluttet montasje skal anlegget med tilhørende komponenter prøvekjøres i så lang tid at alle kontrollmålinger og komponentinnstillinger kan bli utført, og slik at anlegget fungerer i henhold til spesifikasjonene. Allt maskinelt utstyr i luftbehandlingsanleggene skal igangkjøres og funksjonsprøves i samsvar med funksjonsbeskrivelse, og den enkelte leverandørens anvisninger. Før overlevering skal alle viftedeler kontrolleres. Driftsstrøm for alle motorer skal måles, eventuelt i samarbeid med elektromontør. Målte verdier angis i skjema som innsettes i Drifts- og vedlikeholdsinstruksen.	RS			

Sum denne side:

Akkumulert Kapittel 368 Prøving, innreg., overtagelse:



Kapittel: 368 Prøving, innreg., overtagelse

Postnr	NS-kode/Firmakode/Spesifikasjon	Enh.	Mengde	Pris	Sum
368.1.3	<p>AU4.1A Rund sum <i>Dokumentasjonskrav:</i> Ihht tekst. Hele anlegget skal innreguleres på nytt. <i>Andre krav:</i></p> <p>a) Omfang og prisgrunnlag INNREGULERING. VVS-entreprenøren skal foreta komplett innregulering av anlegget. Anlegget skal innreguleres slik at de prosjekterte mengder oppnås med en toleransegrense på 100% +10% / -5% inklusive målefeil. Maksimalt avvik mellom tilluft og avtrekk i samme rom skal ikke være høyere enn 10%. Det skal benyttes kalibrerte måleinstrumenter osv. Komplette måleprotokoller i hht. anvisning fra NBI/NRL settes opp. Det vil bli foretatt kontroll av innreguleringen ved stikkprøvekontroll av 10% av målepunktene. Hvis mer enn 5% av kontrollpunktene ligger utenfor ± 5% av innregulert verdi inkl. målefeil, vil innreguleringen bli underkjent. Skjema med målte verdier oversendes rådgivende ingeniør for kontroll og innsettes til slutt i Drifts- og vedlikeholdsinstruks. Alle spjeldstillinger merkes med solide skilt.</p> <p>Innregulering av luftbehandlingsanleggene skal utføres av kvalifisert personale, og forøvrig i samsvar med NBI-anvisning 16-2.</p>	RS			
Sum denne side:					
Sum Kapittel 368 Prøving, innreg., overtagelse:					