

Statsbygg

# FRAMSENERET 1 DRIFT I BYGGEFASEN

Oppgradering ventilasjon  
Lab og kontorer plan 3

Dokumentnr.: 111222-D2-03-10 Versjon: D02  
2022-06-27

**Oppdragsgiver:** Statsbygg  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Sigurd Lund  
**Rådgiver:** Norconsult AS, Stortorvet 2, 9008 Tromsø  
**Oppdragsleder:** Martin Sandvik Svenøy, prosjekteringsleder  
**Fagansvarlig:** Martin Sandvik Svenøy, VVS  
 Robert Andre Olsen, Automasjon  
 Ole Martin Paulsen, Brannteknikk  
 Ole-Erik Friis Erdal, Byggeteknikk

**Andre nøkkelpersoner:** Geir Johnsen, Fagkoll

D02	2022-06-27	Midlertidig ventilasjon	MaSSv		
D01	2021-01-28	For diskusjon med oppdragsgiver	RobOls/MaSSv	GJO	MaSSv
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

# Innhold

<b>1</b>	<b>GENERELLE OPPLYSNINGER</b>	<b>5</b>
1.1	HENSIKTEN	5
1.2	DEFINISJONER	5
1.3	REFERANSER	5
1.4	ANSVAR	6
1.5	OMFANG	6
1.6	FASEINDELING (utkast)	7
<b>2</b>	<b>RIGG OG DRIFT</b>	<b>9</b>
2.1	HENSIKTEN	9
2.2	BYGGHERRENS YTELSER TIL ENTREPRENØR	9
2.3	GENERALENTREPRENØR (VVS) YTELSER TIL UNDERENTREPRENØRER	9
2.4	KARTUTSNITT RIGGOMRÅDE	10
<b>3</b>	<b>Framsenteret 1 DRIFT I BYGGEPERIODEN, ADMINISTRATIVT</b>	<b>11</b>
3.1	HENSIKTEN	11
3.2	MØTEVIRKSOMHET I FB. MED DETTE DOKUMENT	11
3.3	VARSLING AV ARBEIDER SOM PÅVIRKER BRUKER OG Framsenteret 1 DRIFT	12
3.4	Plan 3 – plan 7: Framsenteret 1 Leietakere, funksjon og driftstider.	12
3.5	VIKTIGE TIDSINTERVALL FOR UNN	12
<b>4</b>	<b>Framsenteret 1 DRIFT I BYGGEPERIODEN, PRAKSIS</b>	<b>14</b>
4.1	BRANNSIKKERHET	14
4.2	BRANNALARM OG PROSEDYRER	15
4.3	KONTOR-, VASK- OG SPISEROM M.M. I BYGGEPERIODEN	16
4.4	VANN OG AVLØP	17
4.5	VARME	17
4.6	VENTILASJON	17
4.7	KJØLING	17
4.8	STRØMFORSYNING, UTVENDIG	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.9	STRØMFORSYNING	18
4.10	LYS	18
4.11	RØMNINGSLYS	18
4.12	IKT-FORSYNING, UTVENDIG	18

4.13	IKT-ANLEGG	19
4.14	ADGANGSKONTROLL	19
4.15	UR-KONTROLL	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.16	SENTRAL DRIFTSKONTROLL (SD-ANLEGG)	19
4.17	MILJØ PÅ/RUNDT BYGGEPLASS (INDRE MILJØ)	19
4.18	MILJØ PÅ/RUNDT BYGGEPLASS (YTRE MILJØ)	20
<b>5</b>	<b>FORBEREDELSE</b>	<b>21</b>
5.1	FORBEREDELSE FØR BYGGESTART	21
5.2	Konsekvens UNN (GJENNOMGÅS I BYGGEFASE)	22

## ORIENTERING

Beskrivelsen må sees i sammenheng med øvrige dokumenter, kfr. Dokumentplan for tilbudsgrunnlaget.

# 1 GENERELLE OPPLYSNINGER

## 1.1 HENSIKTEN

Dokumentets hensikt er å gi en kort beskrivelse av hvordan rigg og drift skal samkjøres mot Framsenterets daglige drift, både operativ og bygningsmessig.

## 1.2 DEFINISJONER

Byggherre: Statsbygg Framsenteret 1

Rådgiver: Norconsult AS, Tromsø

Generalentreprenør: xx

Generalentreprenør omfatter følgende «delfag»:

FAG	Entreprenør	Beskrivelse	Kommentar
BYGG	Byggentreprenør	25	
RØR	Rørentreprenør	02,32, 37	Riving i kapittel 02
AUT	Automasjons- og SD-entreprenør	56	
VENT	Ventilasjonsentreprenør	02,36	Riving i kapittel 02
ELEKTRO	Elektroentreprenør inkl. nødlis-, adgangskrollanlegg og KNX-anlegg	43	

Følgende rammeleverandører skal benyttes:

- SD-anlegg GK Automasjon AS

## 1.3 REFERANSER

Se vedlagte *Dokument- og leveranseplan* som angir alle dokumenter i prosjektet.

## 1.4 ANSVAR

Norconsult AS er ansvarlig for å holde dette dokument oppdatert i samråd med byggherren. Kontraktsdokumenter mellom entreprenører og byggherre gjelder foran dette dokument.

## 1.5 OMFANG

***Dette er av orienterende art, for endelig omfang gjelder beskrivelser.***

BYGG:	River himlinger og gir tilgang til sjakter. Bygger opp igjen iht. beskrivelse. Lage hull i tak for inn- og ut-transport av materiell iht. beskrivelse. Tette igjen hull igjen iht. beskrivelse.
AUT.:	Endring i eksisterende automatikk. Riving av gammel automatikk som blir overflødig med nye ventilasjonsaggregat.
ELEKTRO:	Gamle elektriske anlegg rives og nytt tilpasses ny løsning.
VENTILASJON:	Gamle VVS-anlegg 2stk, rives og nytt tilpasses ny løsning. Teknisk infrastruktur oppgraderes. Midlertidig ventilasjonsaggregat skal opprettholde luftkvalitet i noen arealer
RØR:	Frakobling eksisterende varmebatteri

## 1.6 FASEINDELING (utkast)

Det henvises også til prosjektets tentative fremdriftsplan, vedlagt i tilbudskonkurransen.

Faser Plan 3	Tiltak	Ansvar
Plan 3	Oppretting av midlertidig ventilasjon til lab	
	Rive gips rundt sjakter	
	Rive himling for tilgang til kanalnett	
	Rive kanalnett, spjeld og sensorer i himling	
	Rive kanaler i vertikal sjakt fra planet	
	Montere kanaler, spjeld og sensorer i himling og i sjakt	
	Montere himling og sjakt med riktig brannklasse	
	Demontering av midlertidig ventilasjon	
Faser Plan 4	Tiltak	Ansvar
	Rive gips rundt sjakter	
	Rive kanaler i vertikal sjakt i planet.	
	Montere nye kanaler i sjakt	
	Tette sjakten med riktig brannklasse	
Faser Plan 5	Tiltak	Ansvar
	Rive gips rundt sjakter	
	Rive kanaler i vertikal sjakt i planet.	
	Montere nye kanaler i sjakt	
	Tette sjakten med riktig brannklasse	
Faser Plan 6	Tiltak	Ansvar
	Rive gips rundt sjakter	
	Rive kanaler i vertikal sjakt i planet.	
	Montere nye kanaler i sjakt	
	Tette sjakten med riktig brannklasse	

Fase plan for plan 7 teknisk rom

Faser Plan 7	Tiltak	Ansvar
Bygg	Lage hull i tak for ventilasjonsdeler	
	Tette hull taket	
Elektro	Koble fra all elektrisitet for komponenter i og rundt eksisterende ventilasjonsaggregat.	
	Rive / koble fra alle elektriske komponenter ifm. ombygging.	
	Føringsveier for kabling til nye aggregat.	
	Kable kraft og signal kabler til aggregat.	
RØR	Tømme vann fra varmebatteri.	
	Rive rør og deler av varmekurs til varmebatterier og blinde endene.	
	Montere rør til varmebatteri og kjølebatteri	
Vent.	Rive aggregat og kanaler (nok plass for hulltaking)	
	Rive aggregat og kanaler.	
	Løfte ut ventilasjonsdeler med kran gjennom hull i taket	
	Løfte inn ventilasjonsdeler med kran gjennom hull i taket	
	Reetablere luftinntak til kammer for 36.08 og 36.07.	
	Monterer aggregat og kanaler	



## 2 RIGG OG DRIFT

### 2.1 HENSIKTEN

- er å gi en informasjon om rigg- og driftsytelser.

### 2.2 BYGGHERRENS YTELSER TIL ENTREPRENØR

- Tilgang til strømuttak for arbeider i 1.2./4./5./6./7.etasje

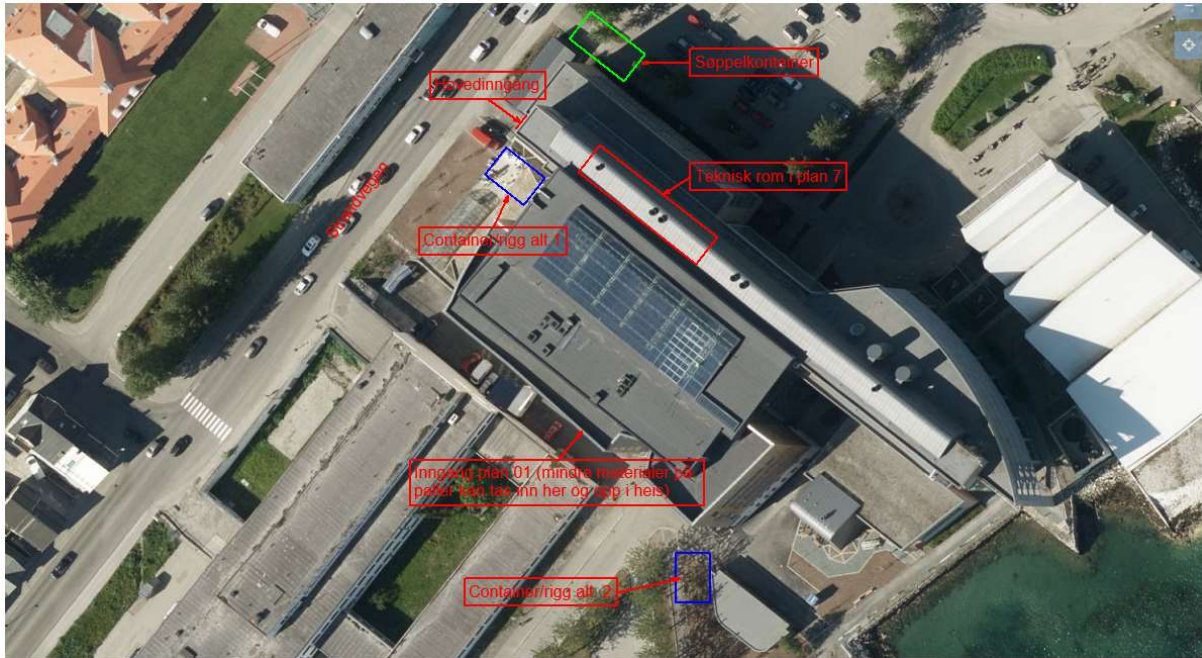
### 2.3 GENERALENTREPRENØR (VVS) YTELSER TIL UNDERENTREPRENØRER

Ventilasjonsentreprenør har følgende ytelser til sideentrepriser:

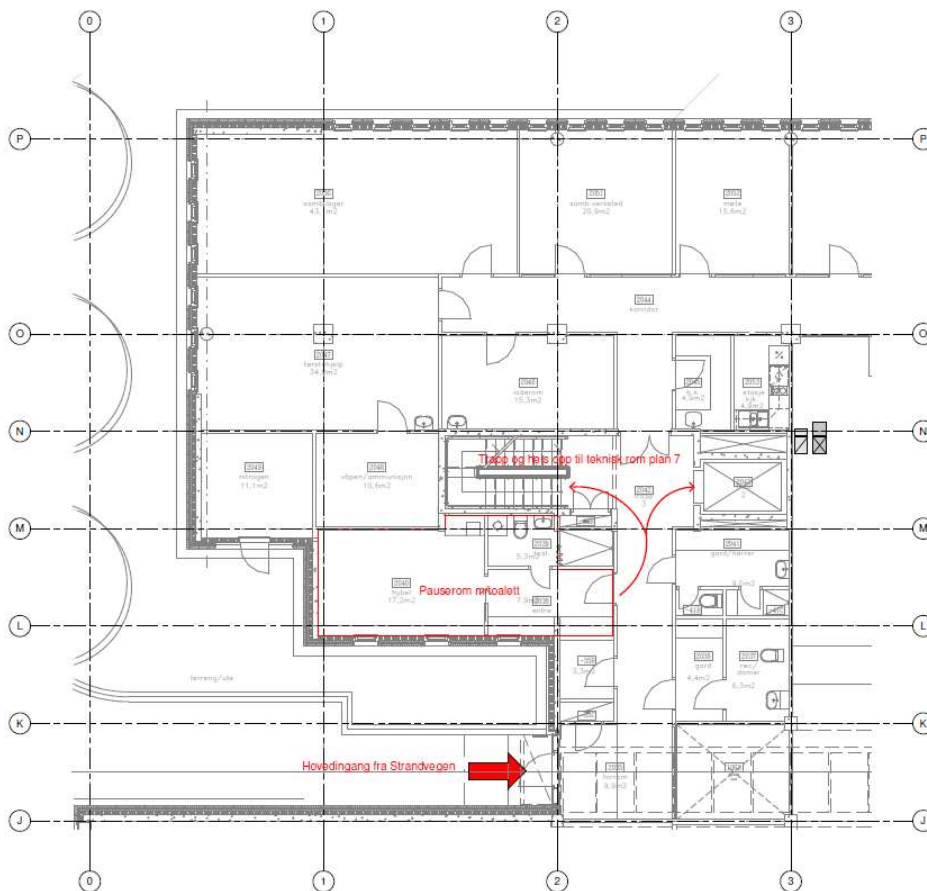
- Spiserom, garderobe og WC
  - o Mulighet for å lage avtale med BH om å bruke hybel i plan 2.
- Kontor
- Sjøppelcontainer for sortering av avfall, inkl. tømning og vedlikehold
- Byggestrøm
- Rør-tilkoblinger
- Koordinering av sideentreprenører
- Sluttrensjøring
- Støy- og støvskjerming
- Midlertidige konstruksjoner
- Generalentreprenør er hovedbedrift.

## 2.4 KARTUTSNITT RIGGOMRÅDE

Forslag til riggplan er vist i figurene under.



Figur 1: Utomhus - Forslag til rigg



Figur 2: Plan 2 - Inngang og forslag til spiserom

## 3 FRAMSENERET 1 - DRIFT I BYGGEPERIODEN, ADMINISTRATIVT

### 3.1 HENSIKTEN

Er å gi en kort beskrivelse av hvordan drift av byggeplass og drift av Statsbyggs anlegg skal skje på samme tid med minimale driftsforstyrrelser.

Prosjektering utføres med formål om minimale driftsforstyrrelser for leietakere i Framsenteret 1.

Før bygging starter, skal denne planen gjennomgå for å lage en mest mulig hensiktsmessig prosessplan for entreprenører.

### 3.2 MØTEVIRKSOMHET I FB. MED DETTE DOKUMENT

Dette dokument vil være sentralt gjennom hele byggeprosess og vil oppdateres løpende.

Alle planlagte utkoblinger, demontering av infrastruktur eller støyende arbeider, som påvirker brukere / leietakere eller Framsenteret 1 Drift, skal gjennomgå en kvalitetssikring mellom parter før arbeidet utføres. Kvalitetssikring gjennomføres best med et møte mellom parter, og et kort notat/arbeidsdokument.

### 3.3 VARSLING AV ARBEIDER SOM PÅVIRKER BRUKER OG Framsenteret 1 DRIFT

Avtalt varslingsstider for utkobling, støyende arbeider, stenging av areal mm. skal overholdes.

Lab arealene i plan 3 vil ikke være i bruk under byggeperioden.

### 3.4 Plan 3 – Plan 7: Framsenteret 1 Leietakere, funksjon og driftstider.

Generalentreprenør må lage omforent fremdriftsplan for hele prosjektet som Statsbygg kan bruke for å varsle leietakere i god tid om arbeid i deres lokaler, støyende arbeid og nedetid på ventilasjonsaggregater.

Under er det en enkel oppsummering av funksjoner Framsenteret.

Det gjøres oppmerksom på at arealene med lab drift vil ikke være i bruk under byggetiden.

ETASJE	Funksjon plan / føly	Leietaker
1.etasje	Lager Diverse	
2.etasje	Diverse	
3.etasje	Lab Kontor	Akvaplan Niva
4.etasje	Kontor	Statens- kartverk
5.etasje	Kontor	Norsk Polarinstitutt
6.etasje	Kontor	Norsk Polarinstitutt
7.etasje	Teknisk rom Lager	Statsbygg Norsk Polarinstitutt

### 3.5 VIKTIGE TIDSINTERVALL FOR Framsenteret

- Arbeidstid og normalt støyende arbeid
- Arbeidstid og ut-/inntransport av materiale.
- Arbeidstid og tidsintervall mht. nedetid aggregat 36.09
- Arbeidstid og tidsintervall mht. nedetid aggregat 36.08

- Arbeidstid og tidsintervall mht. arbeid med sjakt plan 3-6

## 4 Framsenteret 1 DRIFT I BYGGEPERIODEN, PRAKSIS

Herunder beskrives arbeider som kreves særskilt oppmerksomhet. For faginndeling, se kap. 1

- Ytelser som er beskrevet under, skal prissettes i teknisk beskrivelse for de ulike fag.

### 4.1 BRANNSIKKERHET

Sak	Ansvar
Eksisterende brannalarmanlegg skal fungere uavbrutt, bortsett fra midlertidige utkoblinger.	ELEKTRO
Unødige brannalarmer må unngås. Dette forhindres ved å dekke til detektorer under arbeid som genererer støv.	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Trådløse brannalarmdetektorer m/summer monteres i ombyggingsareal, som tilknyttes eksist. brannalarmanlegg. Organisering av alarm foretas etter nærmere avtale	ELEKTRO
Sprinkleranlegg skal ikke berøres. Hvis behov for midlertidig demontering av sprinkel må kompensierende tiltak iverksettes.	RØR
Eksist. slukkeapparater skal være utplassert som normalt.	VENT.
I ombyggingsareal plasseres midlertidige slukkeapparat ved behov.	VENT.
Rørføring til brannslanger skal ikke berøres. Hvis behov for midlertidig demontering av rørføring til brannslanger må kompensierende tiltak iverksettes.	RØR
Behov for midlertidige branntetninger (f.eks. bruk av «tetteputer») plasseres ved behov. Det skal ikke være utettede gjennomføringer i branncellebegrensende konstruksjoner ved arbeidsdagens slutt.	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Egnede tiltak må innføres dersom arbeidet som utføres medfører stor brannfare (f.eks. ved varme arbeider). Det kan være ekstra overvåkning, tilrettelegging for slukkeutstyr, opprydding av brennbart materiale og avgrensninger av hvor arbeidet finner sted.	HVER ENKELT ENTREPRENØR

Forebygging av branntilløp ved god avfallshåndtering og byggrenhold. For å holde byggeplassen ryddig og mest mulig fri for brennbart materiale, skal det etableres rutiner for opprydding og oppbevaring av brennbart bygningsavfall. Det skal være kontinuerlig opprydding etter sine arbeider.	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Rømningsveier skal til enhver tid være tilgjengelige. De må ikke blokkeres av utstyr etc.	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Sikre brannvesenets innsatsmuligheter. Angrepsveier og tilkomst til ombyggingsarealer må være åpne og uten blokkering av f.eks. materialer, utstyr og biler. Faseplaner og annen informasjon må til enhver tid være tilgjengelig på byggeplassen slik at innsatspersonell er sikret god informasjon og enkel orientering.	HVER ENKELT ENTREPRENØR

## 4.2 BRANNALARM OG PROSEDYRER

Sak	Ansvar
<p>Prosedyrer for</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Utkobling</li> <li>• Brannalarm i bygget</li> <li>• Brann på byggeplass</li> </ul> <p>utarbeides og medtas i HMS-plan for prosjektet.</p>	VENT.
<p><b>Organisatoriske forhold</b></p> <p>Det må bli utnevnt en brannvernansvarlig for prosjektet. Vedkommende skal ha det overordnede ansvaret for at det brannforebyggende arbeidet ivaretas gjennom hele byggeperioden. Den brannvernansvarlige må utnevne stedfortreder ved behov.</p>	VENT.
<p><b>Opplæring og kontroll</b></p> <p>I henhold til Forskrift om brannforebygging, må det etableres rutiner og instruksjoner for:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Opplæring av ansatte på byggeplassen.</li> <li>• Forhåndsregler for å unngå brann.</li> <li>• Ansvarsforhold ved brann (varsling, slokking, evakuering, øvelser med mer).</li> <li>• Kontroll av brannsikkerheten som en del av de ukentlige vernerundene.</li> </ul> <p>Rutinene skal være skriftlige, og det skal kunne dokumenteres at de etterfølges.</p>	VENT. STATSBYGG

Arbeiderne må gjøres kjent med rømningsveier.	
<b>Midlertidig instruks</b> Det må plasseres en midlertidig branninstruks, som er tilrettelagt for arbeiderne på byggeplassen, i alle aktuelle områder.	VENT. Statsbygg

#### 4.3 KONTOR-, VASK- OG SPISEROM M.M. I BYGGEPERIODEN

Hybel i plan 2 kan disponeres til pauserom og toalett. For rengjøring av lokalene i byggeperioden er det mulig å gjøre avtale med Framsenteret.

Se kap. 2 for plassering



#### 4.4 VANN OG AVLØP

Sak	Ansvar
Vannforsyning skal være i drift 24/7 i byggefasen. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg Framsenteret 1.	RØR
Avløp skal være i drift 24/7 i byggefasen. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg Framsenteret 1.	RØR

#### 4.5 VARME

Sak	Ansvar
Varme skal være i drift 24/7 i byggefasen. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg Framsenteret 1.	RØR ELEKTRO

#### 4.6 VENTILASJON

Sak	Ansvar
Ventilasjon for systemene 36.08 og 36.09 vil ikke være i drift i byggefasen. Ventilering ordnes via eksist. åpningsbare vinduer. Det etableres midlertidig ventilasjon for noen arealer i lab plan 3.	Bruker
Etablering og drift av midlertidig justerbar ventilering av byggeplass og slik at byggestøv ikke kommer inn i resten av bygget.	VENT

#### 4.7 KJØLING

Sak	Ansvar
Kjøling (utover kjøling kjøkken) skal være i drift 24/7 i byggefasen. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg.	RØR

#### 4.8 STRØMFORSYNING

Sak	Ansvar
Strømforsyning skal være i drift 24/7 i byggefasen. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg	ELEKTRO
Utkobling av fordeler =43.78 i fb. med ombygging automatikktavle, medfører strømbrydd for en rekke tekniske anlegg. For enkelte deler av anlegget må provisorisk strømforsyning etableres. Planlagt brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg.	ELEKTRO Statsbygg
Det benyttes lokal byggestrøm i ombyggingsarealer.	ALLE

#### 4.9 LYS

Sak	Ansvar
Lys i arealer/himlinger det ikke jobbes i må holdes i drift i byggetiden.	ELEKTRO
Lys i etasje må holdes i drift i byggetiden.	ELEKTRO
Midlertidig lys etableres ved behov i ombyggingsareal.	VENT.

#### 4.10 RØMNINGSLYS

Sak	Ansvar
Nødlys i eksist. rømningsveier må holdes i drift 24/7.	ELEKTRO
Nødlys i berørte arealer må holdes i drift i byggetiden.	ELEKTRO
Rømningskilt etableres i ombyggingsareal.	BYGG

#### 4.11 IKT-FORSYNING, UTVENDIG

Sak	Ansvar
IKT-kabler (Fiber) skal være i drift 24/7 i byggefasen.	BYGG

#### 4.12 IKT-ANLEGG

Sak	Ansvar
Eksist. IKT-anlegg skal være i drift 24/7. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg.	ELEKTRO

#### 4.13 ADGANGSKONTROLL

Sak	Ansvar
Adgangskontrollanlegg sonen/etasjen skal fungere 24/7. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg	ELEKTRO

#### 4.14 SENTRAL DRIFTSKONTROLL (SD-ANLEGG)

Sak	Ansvar
Statsbygg SD-anlegg skal fungere 24/7. Ved planlagt brudd må provisorier ordnes og evt. brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg.	AUTOMASJON
Ombygging av fordeler =43.78 i fb. med utskifting, kan medføre brudd i blant annet kjøle- og ventilasjonssystemer. Ref. systemoversikt for =43.78: <u>US06 og US07</u> +350.102 – 350.106 +360.010 – 360.109 +434.001 +563.001 +564 +564.001 +621 +621.101 Planlagt brudd må varsles i god tid og koordineres mot Statsbygg.	AUTOMASJON

#### 4.15 MILJØ PÅ/RUNDT BYGGEPLASS (INDRE MILJØ)

Sak	Ansvar
Entreprenøren må ta hensyn til at det skal være full drift i bygget under renoveringsarbeidet. Alle arbeider må	ALLE

avklares med byggeleder og brukere med hensyn på tid og rekkefølge, før arbeider settes i gang	
Provisorisk tildekning av teknisk utstyr, kabelbru, etc. i teknisk rom for å hindre spredning av støv. Bruk av avtrekksvifte må vurderes. (F.eks. vifte i areal, som trekker støv ut fra byggeplass, se også under ventilasjon)	ALLE
Ved transport av ut- og inntransport av varer og riveavfall, må dette planlegges slik at det blir minst mulig støv til omgivelsene. Tildekning av riveavfall må påregnes.	ALLE
Behov for midlertidige begrensninger/vegger for å hindre uvedkommende inn på byggeplass/ombygningsareal skal utføres i samråd med bruker/Statsbygg	VENT.
Dersom der det planlegges støyende arbeider over lengre tid (flere timer), må dette planlegges utført utenom ordinær arbeidstid.	ALLE
Alle byggets kabler og rør (teknisk infrastruktur) må beskyttes mot tilfeldige skader i fb. riving, transport av riveavfall og bygging.	ALLE

#### 4.16 MILJØ PÅ/RUNDT BYGGEPLASS (YTRE MILJØ)

Sak	Ansvar
Entreprenørene må ta hensyn til at det skal være full drift i arealer. Alle arbeider må avklares med byggeleder og brukere med hensyn på tid og rekkefølge, før arbeider settes i gang	ALLE
Provisorisk hindring gjøres rundt areal som berøres av kontraktsarbeidene.	VENT.
Ved transport av ut- og inntransport av varer og riveavfall, må dette planlegges slik at det blir minst mulig støv til omgivelsene. Tildekning av riveavfall må påregnes.	ALLE

## 5 FORBEREDELSE

### 5.1 FORBEREDELSE FØR BYGGESTART

Sak	Ansvar
Montering av provisoriske tiltak	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Kartlegging miljøskadelige stoffer herunder asbest mv.	GENEALENTREPENØR
Merking av ALLE installasjoner som skal være i drift i ombyggingsareal	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Beskyttelse av ALLE installasjoner i ombyggingsareal som skal være i drift.	HVER ENKELT ENTREPRENØR
Frakobling av strømkabler som skal rives (strømløst)	ELEKTRO
Frakobling av brannalarmkabler som skal rives (strømløst)	ELEKTRO
Frakobling av adgangskontrollkabler som skal rives (strømløst)	ELEKTRO
Frakobling av nødlyskabler som skal rives (strømløst)	ELEKTRO
Frakobling av IKT-kabler som skal rives (strømløst)	ELEKTRO
Frakobling og tømning av rør/utstyr som skal rives (trykløst)	RØR
Tildekking/tetting av åpninger mm. for å hindre byggestøv inn i ventilasjonsanlegget/bygget	VENT
Kapping og blanding av vent. kanaler som omfatter byggeplass	VENT
Montering av provisorisk løsning for drift av frostsikring/varme ved behov	GENEALENTREPENØR
Klargjøre for midlertidig ventilasjon i plan 3	GENEALENTREPENØR

## 5.2 Konsekvens Framsenteret (GJENNOMGÅS i BYGGEFASE)

*(Brukes for oversikt i planleggingsmøte med Statsbygg i første omgang og deretter for instruks til entreprenør)*