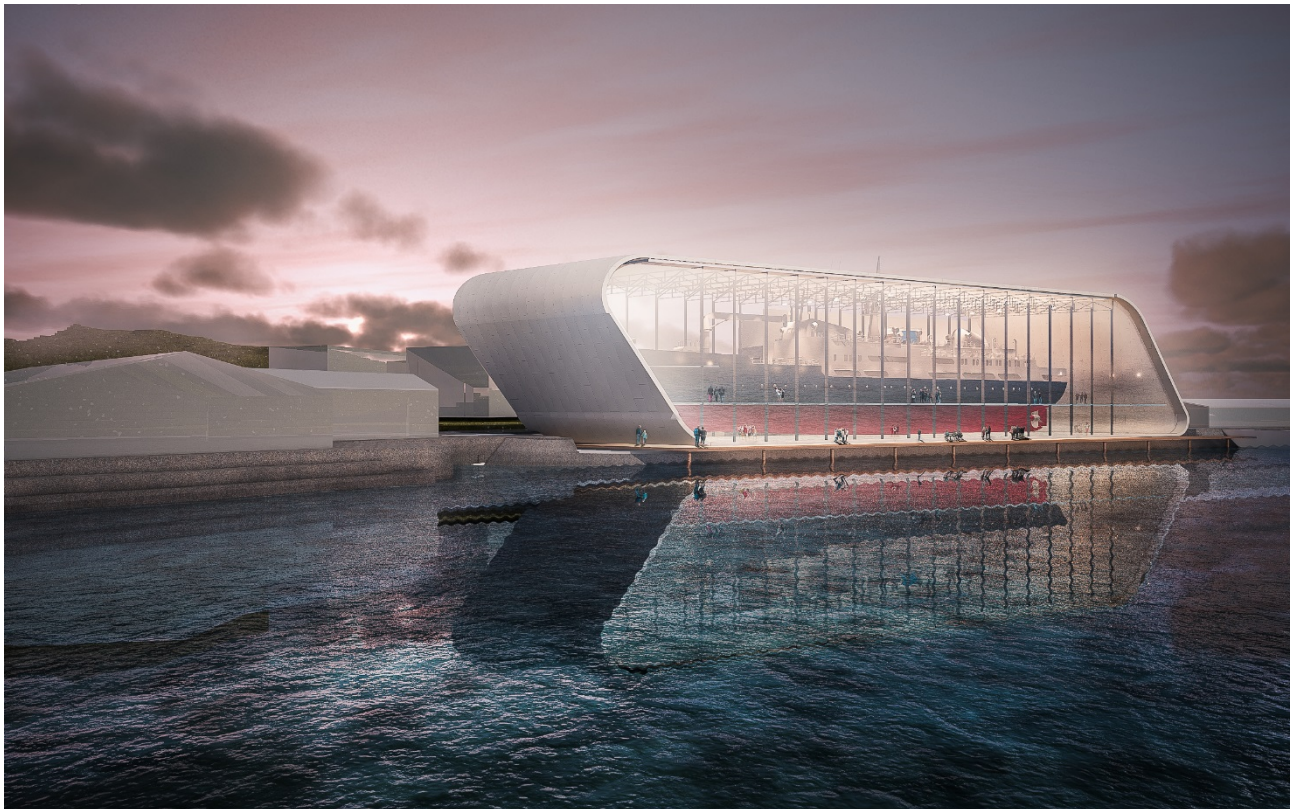


# LINK ARKITEKTUR

## Vernebygg Finnmarken



## Funksjonsbeskrivelse

### 2.2 Bygning, ikke-bærende konstruksjoner

Revidert: 15.01.2018

Kontroll: GN

## INNHOOLD

<b>20</b>	<b>GENERELT</b>	<b>5</b>
<b>23</b>	<b>YTTERVEGGER</b>	<b>5</b>
230	Generelt	5
232	Ikkebærende yttervegger og kledning	5
232.a	Gavlfasader	6
232.b	Vegg mot vest	6
232.c	Kammer for ventilasjonskanaler langs yttervegg	6
232.d	Trykkammer (Plassbygd Plenums-kammer) for ventilasjonskanaler langs yttervegg	7
232.e	Eksisterende yttervegger	7
232.f	Nye yttervegger rundt eksisterende terrasse vest	7
232.g	Yttervegg akse G	7
232.h	Yttervegger med trepanel	7
232.d	Yttervegger med sinkkledning	8
233	Glassfasader – med vinduer og dører	8
233.0	Generelt	8
233.a	Glass- og Aluminiums- fasade Vernebygg øst og vest	9
233.b	Glass- og Aluminiums- fasade Dampskipsbygg (skal ivaretas uavhengig av opsjoner)	9
233.c	Dører i glass- aluminiumsfasader (skal ivaretas uavhengig av opsjoner)	9
234	Vinduer, dører og porter	10
234.a	Driftsinngang fasade vest, Vernebygg	10
234.b	Nye vinduer i trekantbygget	10
234.c	Dør for inntransport til lager Dampskipsbygget	10
235	Utvendig kledning og overflate	11
235.a	Falset kledning i gavler Vernebygg	11
235.b	Platekledning av fibercement	11
235.c	Falset kledning dampskipsbygg opsjon B	11
235.d	Trekledning	11
236	Innvendig kledning av yttervegg og overflatebehandling	12
236.a	Innvendig kledning i gavler Vernebygg	12
236.b	Innvendig kledning yttervegg mot vest, Vernebygg	12
236.c	Innvendig kledning yttervegg Trekantbygget	12
236.d	Innvendig kledning yttervegg Dampskipsbygget	12
238	Utstyr og komplettering	12
238a	Beslag og utvendig foringer til glassfelt/dører	12
238.b	Gesimsbeslag	12
238.c	Kunstnerisk utsmykking	13
<b>24</b>	<b>INNERVEGGER</b>	<b>13</b>
241	Bærende innervegger	13
242	Ikke bærende innervegger	13
242.a	Plassbygde bindingsverksvegger i Trekantbygget	13
242.b	Eksisterende vegger i Trekantbygget	14
242.c	Vegger i teknisk etasje	14
242.d	Vegger i teknisk etasje	14
242.e	Vegger i Dampskipsbygget	14
242.f	Vegger i formidlingsrom Dampskipsbygget	14
243	Systemvegger, glassvegger	14
243.a	Systemvegger - glassvegger	14
244	Vinduer og dører i innervegger	15
244.a	Innerdør type 1:	15
244.b	Innerdør type 2:	16
244.c	Innerdør type 3:	16

244.d	Innerdør type 4 .....	16
244.e	Innerdør type 5 .....	16
244.f	Innerdør type 6 til formidlingsrom: .....	16
244.g	Innerdør type 7 .....	16
245	Skjørt .....	16
246	Kledning og overflate .....	16
246.a	Gipsplatekledning .....	17
246.b	Vegger med akustikkpanel 1: Spiler av hvitpigmentert eik .....	17
246.c	Flis på vegg .....	17
246.f	Glassplater, beskyttelse kjøkkenvegg .....	17
246.g	Glassplater, beskyttelse vegg over vask .....	17
246.h	Malte overflater .....	18
246.i	Foliering av innvendige glassfelt og dører .....	18
246.j	Vegg med absorbenter, formidlingsrom .....	18
248	Utstyr og komplettering .....	18
248.a	Innbygging av tekniske elementer i vegger .....	18
248.b	Spikerslag og forsterkninger .....	18
<b>25</b>	<b>DEKKER .....</b>	<b>19</b>
251	Gulv .....	19
251.a	Banebelegg .....	19
251.b	Malte gulv .....	20
251.c	Stålglatte betonggulv, gulv i vernebygget .....	20
251.d	Slipt avrettingsmasse .....	20
251.e	Nytt gulv i tidligere trappesjakt, Trekantbygget .....	20
251.f	Teppegulv i Formidlingsrom Dampskipsbygget .....	21
252.g	Glassgulv .....	21
252.h	Glassgulv .....	21
252	Diverse .....	21
252.a	Teleskopamfi Formidlingsrom .....	21
253	Himlinger .....	22
256	Faste himlinger .....	22
256.a	Gipshimling fast gips - tette plater .....	22
256.b	Gipshimling perforerte plater .....	22
256.c	Direkte montert akustiskeplater .....	22
257	Systemhimlinger .....	23
257.a	Systemhimling gips .....	23
257.b	Systemhimling mineralfiberhimling - Hvit .....	23
257.c	Systemhimling mineralfiberhimling - Mørk grå .....	23
<b>26</b>	<b>YTTERTAK .....</b>	<b>23</b>
261.a	Oppbygging og tekking Vernebygget .....	24
261.b	Oppbygging og tekking Teknisk etasje .....	24
261.c	Tak over trapperom, heis .....	24
261.d	Tekking av provisorisk dekke plan 1, Dampskipsbygget .....	24
261.e	Ny tekking tak Trekantbygget .....	24
261.f	Frittstilt pultak over ferdig tekking tak plan 3 .....	24
261.g	Oppbygging og tekking Dampskipsbygget .....	24
262	Andre deler av yttertak – .....	25
262.a.	Gesims Vernebygg .....	25
262.b.	Renner og beslag .....	25
262.c.	Kon acryltopp for mast og sirkulær sarg for denne. ....	25
262.e.	Røykventilasjon trapprom .....	25
262.e.	Takluke for inspeksjon av tak over ny teknisk etasje. ....	25
262.f.	Baldakiner over innganger .....	25

---

<b>27</b>	<b>FAST INVENTAR</b> .....	<b>26</b>
271	Garderobes og våtromsinnredning .....	26
272	Kjøkken .....	26
272.c	Opsjon minikjøkken plan 2 .....	26
<b>28</b>	<b>TRAPPER OG RISTER</b> .....	<b>27</b>
281	Innvendige trapper og broer .....	27
281.a	Rømningstrapp øst .....	27
281.b	Hovedtrapp og øvrige trapper i vernebygget.....	27
281.c	Innvendige broer og ramper .....	27
281.d	Gangbro/gulv over trykkett kammer ved akse G .....	27
281.e	Innvendige trapper i Tekniske etasje .....	28
281.f	Leider .....	28
281.g	Leider .....	28
281.h	Rekkverk av glass .....	28
281.h	Rekkverk av stål .....	28
281.i	Rekkverk av glass .....	28
282	Andre bygningsmessige deler.....	29
282.a	Rister .....	29
282.b	Overflatebehandling av synlige tekniske føringer, taknedløp mm. ....	29
<b>29</b>	<b>Diverse</b> .....	<b>29</b>
291.a	Låser, beslag og låssystemer .....	29
292	Innvendig skilting og merking .....	29
293	Utvendig skilting og merking.....	30
294	For de bygningsdeler det ikke er beskrevet funksjonskrav til overflate.....	30
299	Rivning .....	30
	OPSJONER .....	30

## 20 GENERELT

---

Det brukes følgende betegnelser på de ulike bygningsavsnittene: *Trekantbygget* (det som står der i dag), *Vernebygget* (Bygget som omslutter MS Finnmarken) *Dampskipsbygget* (Bygget som rommer formidlingsrom og rom for seksjonen fra DS Finnmarken) og *Teknisk etasje* (ny fjerdeetasje på trekantbygget).

Følgende beskrivelse gir en oversikt og funksjonskrav til de ikke-bærende bygningsdeler til de overfor angitte bygningsavsnittene. Inndelingen følger bygningsdelstabellen på tresifret nivå.

Alle kvaliteter på synlige elementer og overflater skal godkjennes av BH før utførelse.

### OPSJONER

Flere av de beskrevne bygningsdeler og bygningsavsnitt skal tilbydes som opsjoner.

Det viser til komplett opsjonsoversikt i Bok 0, i priskjema og i siste kapittel i denne beskrivelsen.

## 23 YTTERVEGGER

### 230 Generelt

Tilbyder skal medta i sitt tilbud at ha som totalentreprenør har funksjonsansvar med hensyn til å levere en komplett yttervegg inklusive gesims med underlag for tekking og beslag, som tilfredsstillende alle angitte krav.

Overkant ferdig gesims for flate tak skal ha høyde min. 300 mm over høyeste punkt ferdig, teknet tak, og tilpasses plateformater i høyden. Nødvendige forsterkninger av utsparinger for dører og porter mm skal påsees og ivaretas.

I rom med utstilling eller i rom hvor det skal monteres utstyr på vegg forsterkes vegger med 1 lag 15 mm kryssfiner-plater under kledning dersom det ikke på forhånd innhentes aksept fra byggherren på at veggkonstruksjonen i seg selv ivaretar funksjonskrav til montasje.

Det skal være overløp gjennom gesims for alle takflater slik at vann ikke blir samlet opp på tak hvis sluk går tett.

Terrasse i hjørner mot vest i plan 3 i Trekantbygget, klimatiseres, her medtas ny yttervegg. Inside yttervegg lektes ut, isoleres og klees for oppfyllelse av bl.a krav til energibruk og til akustikk.

### 232 Ikkebærende yttervegger og kledning

#### Generelt

Klimavegg i Vernebygget skal utføres med utvendig luftet kledning av hvit båndtekkning, med unntak av noen rene glassfasader og veggpartier med sementbaserte plater. Dampskipsbygget skal ha båndtekte fasader med overflate av patinert zink. Trekantbygget har eksisterende fasader med kledning av trepanel, beiset. Ny teknisk 4. etasje skal ha fasader med kledning av trepanel beiset, type og overflate som Trekantbyggets øvrige etasjer.

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: LINK ARKITEKTUR

Klimavegg av betong over terreng, isoleres utvendig og kles med fasademateriale iht. fasadetegninger. Isolert utlekting skal skrus. Vindu, dører og lister fuges slik at fugen ligger i plan med utside GU. Alle flater av eksponert betong, skal støvbindes.

## Vernebygget

### 232.a Gavlfasader

Klimavegg med utvendig kledning og lufting som skal gis en sirkulær buet form uten noen form for fasettering. Utføres med oppbygging som luftet båndtekket tak, med membrantekking som undertak. Se vedlagt tegning PA-01.

Samlet tykkelse på gavlvegger skal ha samme dimensjon utvendig som hhv. sokkel og gesims slik at det fremstår som en kontinuerlig form med lik bredde som følger hele bygget omkrets.

#### Utvendig kledning:

Falset aluminiumskledning 2 sidig 2 lags PVDF behandlet tynnplateprofiler fra Astrup eller tilsvarende. se pkt 235a.

#### Klimavegg:

Isolerte preformede selvbærende elementvegger eller stålprofiler med isolert bindingsverk og ribber/spant av plater. Veggflaten utføres som yttertak, herunder med kombinert undertak og vindsperre. Isolasjonstykkelse min 300mm. Lekting for kledning skal være min 50mm.

Innvendig kledning: Hvite perforerte metallplater med bakenforliggende absorbent. Ens kledning og himling. Se pkt 236a.

### 232.b Vegg mot vest

Klimavegg med luftet platekledning av fibercement benyttes i tette veggskiver i yttervegg i akse G.

#### Utvendig kledning:

Utlektet kledning av fibercementplater. Se punkt 235.b

#### Klimavegg:

Elementvegg eller plassbygd isolert bindingsverk. Isolasjonstykkelse min 300mm, utlekting for kledning minimum 50mm.

Innvendig kledning av gips med perforerte partier. Overflate sparklet og malt, se punkt 236.a, 246 og 246.a. Veggflaten skal ha en mørk farge.

### 232.c Kammer for ventilasjonskanaler langs yttervegg.

Isolert føringsrom for ventilasjonskanaler langs fasade øst og i deler av fasade vest. Vanntett betong se beskrivelse RIB. Isoleres i henhold til prinsippskisse PA-02. Tilbyder skal medregne atutførelsen skal skje under telt/ tak. Synlig overflate båndtekket med tynnplater av aluminium som yttervegg gavli i Vernebygg. Se punkt 232.a. Innvendig kledning i felter under glassfasade av pulverlakkerte plater. Farge velges fritt av byggherre i detaljprosjektet.

Utvendig sokkel skal ha høyde tilsvarende samlet tykkelse på yttervegger og høyde gesims, slik at den framstår som en kontinuerlig form med lik bredde som følger hele byggets omkrets.

### **232.d Trykkammer (Plassbygd Plenums-kammer) for ventilasjonskanaler langs yttervegg.**

Trykkammer mot ytterfasade ved akse B etableres mellom annethvert søylepar. Synlig veggflate avdekkes med aluminiumskledning, pulverlakkert, perforert i front. Omfang og perforeringsgrad i henhold til beskrivelse RIV. Farge for pulverlakkert aluminium velges fritt av byggherre innenfor RAL. Alle overganger i kammer skal være trykktette.

#### **Trekantbygget:**

### **232.e Eksisterende yttervegger**

Eksisterende yttervegger er utført med luftet kledning av vekselvis stålplater og trepanel og fasadeglass. Vinduer/glassfelt er utført i aluminium fra byggeår, se vedlagt tegningsgrunnlag eksisterende bygg, fra år 2000. For oppgradering av eksisterende veggflater medtas ny dampspærre, utlekting for etterisolering på innside av yttervegg og innvendig kledning av malt gips. Løsning tilpasses eksisterende veggoppbygning.

Det medtas nye foringer i gips for eksisterende vindu og overganger mot glassfasader. Bunnkarm av tre, malt.

Vegger i akse G som møter tilstøtende nye konstruksjoner skal ikke etterisoleres. Deler av vegg skal erstattes av ny innvendig glassvegg (se punkt 243.a). For øvrige deler av eksisterende vegg i akse G utbedres innside for sår og eventuelle skader etter rivning, og settes tilbake i opprinnelig stand med malt gips.

### **232.f Nye yttervegger rundt eksisterende terrasse vest.**

Eksisterende takterrasser mot vest skal kles inn med klimaskillende konstruksjoner, yttervegg med panel se punkt 232.f. Overflate og utførelse som tilgrensede veggflater på trekantbygget. Alle vegger/ fasader skal føres kontinuerlig opp til overkant gesims. Høyde ok ferdig tekktet tak og– ok gesims varierer, se snitt.

### **232.g Yttervegg akse G**

Eksisterende yttervegg mot vernebygget blir etter ombygging innervegg og skal oppgraderes med overflater tilsvarende eksisterende vegg. Overganger skal være sømløse og vegggliv skal flukte. Nye elementer i denne vegg er beskrevet under pkt 24 innervegger.

***NB følgende bygningsdel skal utføres uavhengig av om Opsjon B benyttes:***

### **232.h Yttervegger med trepanel.**

I plan 4 medtas yttervegg rundt trapp og heissjakt. Vegg utføres av isolert bindingsverk og kles utvendig med luftet kledning av trepanel, beiset, type og overflate som eksisterende bygg.

Luftet kledning av trepanel, utlekting, kledningstype og overflate som eksisterende bygg

Klimavegg av isolert bindingsverk

Innvendig overflate av malt gips.

#### **Opsjon A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4.**

Ved Opsjon A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4 med luftinntak mm i plan 3.



## Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

Det skal benyttes klimavegg med falsset kledning av patinert sink, med unntak av flater som er rene glassarealer rundt trapp og heis. Alle vegger/ fasader skal føres kontinuerlig opp til overkant gesims. Høyde ok ferdig tekket tak og ok gesims varierer, se snitt.

### 232.d Yttervegger med sinkkledning

Damskipsbygget kles med falsset kledning av patinert sink som vist på fasadetegning. Klimavegg bygges opp av elementvegger eller plassbygde vegger av isolert bindingsverk med luftet kledning. Innside yttervegg utføres med malt gips.

Utvendig kledning:

Utlektet, falsset kledning av patinert sink se beskrivelse punkt 235.c

Klimavegg:

Elementvegger eller plassbygde vegger av isolert bindingsverk.

Innvendig kledning.

Utføres av malt gips med perforerte partier. Se beskrivelse under punkt 246 og 246.a.

*For innvendig kledning -vegg i filmsal se punkt 246.b kinoabsorbenter.*

## 233 Glassfasader – med vinduer og dører

### 233.0 Generelt

Alle vinduer og glassfasader/felt skal være isolerte aluminiumskonstruksjoner, ferdig overflatebehandlet fra fabrikk på både ut- og innvendig- side. Arkitekt/Byggherre skal fritt kunne velge farge etter RAL.

Produktene skal tilfredsstillere Norsk Dør- og Vinduskontroll's krav til lufttetthet, klasse T1 og regntetthet. Alle glasspartier og vinduer skal tilfredsstillere alle krav til personsikkerhet ved herding/ laminering(sikkerhetsglass), U-verdi, lydgjennomgang og sol- og lystransmisjon i henhold til generelle krav for utførelse angitt i overordnet beskrivelse (Bok 0). Glassprodusenten skal være underlagt Isoleringsprodusentenes Forening (IPFs) kontrollordning eller tilsvarende. Alle glassruter skal ha minimum 10 års garanti mot lekkasje, feil eller mangler.

Glassfargen skal være minst mulig speilende og mest mulig nøytral, og være lik over hele glassfasaden. Det medtas 3 lags isolerglass med høy LT (ca 0,6) og lav TST (ca 0,33) for transparens. Det forutsettes selvrensende glass med moderat solstopp som Pilkington Activ Suncool 60/30 eller tilsvarende. Prøver og referanser skal fremlegges for BH for endelig valg.

Alle innfestinger og forankringer skal være skjulte. Alle overgangsbeslag skal om mulig være skjulte, evt synlige beslag utføres i samme farge og utførelse som profiler for øvrig, det skal ikke være synlige skruer eller utenpåliggende beslag eller braketter. Eventuelle hull i karmen i forbindelse med innfestningen tettes med plastpropp med farge lik karmen.

Beslag i samme utførelse som aluminiumfasade skal medtas i alle overganger til tilsluttende bygningsdeler. Innfestning, fugging og beslagsarbeider mot tilsluttende konstruksjoner skal medtas.

Innvendige smyg rundt dører i tett vegg kles med gips og forsterkes med hjørnebeslag.

Enkelte dører har adgangskontroll, og skal ha komplett lås og beslag for dette. Dørene skal være forberedt for dette med skjulte karmoverføringer.

Det forutsettes ens farge på vindusprofiler, fasadeglass og dekkprofiler. Alle glassdører i fasader skal merkes i to høyder i h.h.t. UU-krav.

Utføres lydisolerende i henhold til Akustikkrapport.

Felter under glassfasade skal ha innvendig kledning av pulverlakkert aluminium.

Farge for pulverlakkert aluminium velges fritt av byggherre i detaljprosjektet.



### **233.a Glass- og Aluminiums- fasade Vernebygg øst og vest**

For utstrekning se fasadetegninger og detaljer.

Glassfasader med aluminium bæreprofil i pulverlakkert utførelse. Glassfasadene skal framstå i størst mulig grad som en hel glassflate. Utvendig avdekking av overgang mellom glassfelt med siliconfuge som type Schüco FWS 50SG (Structural Glazing) eller tilsvarende helglassfasader. Tette felt ved akterenden av skipet i vegg mot vest, skal ha farget fasadeglass på utvendig side.

Gjennomgående vertikale profiler, bredde maks. 50 mm, og ens dybde tilpasset fasadehøyde. Glassfasaden skal være selvbærende mellom vertikalt hovedbæresystem og horisontal sekundærbæring.

Åpningsvindu, røykluker og dører, der det er angitt på tegning eller i tekst, eller for oppfyllelse av krav gitt i andre dokumenter, skal medtas som del av fasadesystem i helglass, med utvendig rammeløse åpningsfelt. Lukene skal kunne brukes for utlufting av overskuddsvarme. Horisontale glasslameller mot kaldras utføres profiløst. Beslag i samme utførelse som aluminiumfasade skal medtas i alle overganger til tilsluttende bygningsdeler.

### **233.b Glass- og Aluminiums- fasade Dampskipsbygg (skal ivaretas uavhengig av opsjoner)**

Glass- aluminiumsfasade benyttes rundt trapperom i utstrekning som vist i fasadetegninger og detaljer. Krav som beskrevet i punkt 233.

Glassfasader av aluminiums bæreprofil i pulverlakkert utførelse som Schüco FWS 50 eller tilsvarende med dekkbeslag.

Gjennomgående vertikale profiler, bredde maks. 50 mm, og ens dybde tilpasset fasadehøyde. Glassfasaden skal være selvbærende fra dekke til dekke.

Tette felt ved etasjeskillere skal ha farget fasadeglass på utvendig side. Rømningsdører inngår i vegg med glassfasadesystem og leveres i samme utførelse. Beslag skal ha samme utførelse som aluminiumfasade og medtas i alle overganger til tilsluttende bygningsdeler.

Åpningsvindu og dører, der det er angitt på tegning, skal medtas som del av fasadesystem.

### **233.c Dører i glass- aluminiumsfasader (skal ivaretas uavhengig av opsjoner)**

Dører i glass- og aluminiums-fasader ha samme utførelse og oppfylle minst samme krav som aluminiumsfasadene de står i. Dørene utføres med høyde og bredde som angitt i tegning.

Dørautomatikk skal være forberedt for tilkobling av adgangskontroll, Automatikk skal kunne kobles opp mot eventuell motorlås. Dørene står i rømningsveg og skal være koblet til brannvarslingsanlegget.

Det skal være ens farge på vindusprofiler, fasadeglass og dekkprofiler. Alle dører skal utføres uten terskel eller med HC terskel.

Følgende dører i Glass- og Aluminiums-fasader skal leveres:

#### Vernebygg:

2 stk Rømningsdører fasade øst utført som enkel dør med automatikk 12x21 M,

#### Dampskipsbygg:

1 stk dører for drift, inntransport av utstyr i fasade vest, doble dører, 24x30M

1 stk dører for rømning og drift, inntransport av utstyr i fasade vest, doble dører, 20x30M

## Opsjon N) Alternativ pris for bruk av dekkprofiler i stedet for Structural glazng

Glassfasader av aluminiums bæreprofil i pulverlakkert utførelse som Schüco FWS 50 eller tilsvarende med dekkbeslag.

Gjennomgående vertikale profiler, bredde maks. 50 mm, og ens dybde tilpasset fasadehøyde. Glassfasaden skal være selvbærende mellom vertikalt hovedbæresystem og horisontal sekundærbæring.

Åpningsvindu, røykluker og dører, der det er angitt på tegning eller i tekst, eller for oppfyllelse av krav gitt i andre dokumenter, skal medtas som del av fasadesystem. Lukene skal brukes for utlufting av overskuddsvarme. Beslag i samme utførelse som aluminiumfasade skal medtas i alle overganger til tilsluttende bygningsdeler.

## 234 Vinduer, dører og porter

### Generelt

Dører i glassfasader leveres som del av glass- og aluminiumsfasadesystem, se punkt 233.c

Alle ståldører skal leveres med tilstrekkelig godstykkelse slik at overflaten blir helt slett. Leveres pulverlakkerte i for Byggherren valgfri RAL/NCS S farge, med rustfri terskel. Dørene skal ha karm og foringer i stål med overfals på vegg.

Dørautomatikk skal være forberedt for tilkobling av adgangskontroll, Automatikk skal kunne kobles opp mot eventuell motorlås. Dørene står i rømningsveg og skal være koblet til brannvarslingsanlegget.

Alle glassdører skal merkes i to høyder i henhold til krav om universell utforming. Alle dører skal utføres uten terskel/med flat terskel.

### 234.a Driftsinngang fasade vest, Vernebygg

Driftsinngang i fasade vest ved akse 2 skal være utføres som en dobbel isolert aluminiumsdør, mål (bxh) 20x30M. Ut- og innvendig farge etter RAL, fritt valgt av byggherre.

Innvendige smyg kles med gips og forsterkes med hjørnebeslag. Evt. underliggende konstruksjoner bak plater som blir/kan bli synlige skal klees med svart duk.

Dører skal utføres med flat terskel eller med HC terskel.

### 234.b Nye vinduer i trekantbygget

I plan 2 skal det etableres nye vinduer i vindusbånd mot nordvest og sørvest. Vindu er plassert med sporet i bunnkarmen for vannbrettbeslaget i plan med vindspærren i vegg. Utføres i eksisterende panelt yttervegg. Det medregnes omramning av beslag i vindussmyg i sider, topp og bunn, vannbrett- og eventuelt sálbenkbeslag av pulverlakkert aluminium.

## Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

### 234.c Dør for inntransport til lager Dampskipsbygget

Dør for inntransport til dampskipsbygg utføres som dobbel stålport 20x30M

Dørautomatikk skal være forberedt for tilkobling av adgangskontroll, Automatikk skal kunne kobles opp mot eventuell motorlås.

Døromramming og karm av galvanisert rustfritt stål inne og ute.

Oppdragsgiver:	Hadsel kommune
Prosjekt:	Vernebygg Finnmarken
Sak:	Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner
Utarbeidet av:	<b>LINK</b> ARKITEKTUR

Ut- og innvendig farge etter RAL, fritt valgt av byggherre.

Dører skal utføres med flat terskel eller med HC terskel.

## **235 Utvendig kledning og overflate**

### **235.a Falsset kledning i gavler Vernebygg**

Luftet, falsset kledning av aluminium på underlag av vannfast kryssfiner eller rupanel. Det skal benyttes 2 sidig 2 lags PVDF behandlet tynnplateprofiler fra Astrup med dimensjoner 0,9-1,5mm, eller tilsvarende kvalitet. Farge velges fritt av byggherre i detaljprosjektet. Skjøter dobbeltfalses med liggende horisontale falses. Kledningen skal legges i vertikale bånd. Vertikale falses skal hele veien fra tak til sokkel ligge parallelt med Vernebyggets langfasade og ikke vinkelrett på buede flater.

Monteres i henhold til Rheinzinks montasjeanvisning, falsseteknikk, produksjon og montasje.

Utvendig kledning og lufting skal gis en sirkulær buet form uten noen form for fasettering.

### **235.b Platekledning av fibercement**

Luftet kledning med plater av fibercement. Lagt med liggende formater. Monteres på vertikale lekter 48 x98 mm eller i henhold til beskrivelse fra leverandør. Det skal benyttes 8mm gjennomfargede plater i mørk grå farge, type som Cemberit Classic Flint 21 eller tilsvarende. Endevegger vertikalt kles med plater innenfor veggliv fasadeplate.

Kledningen avsluttes mot vannbrettbeslag mot glassfasade i topp. Overganger utføres med beslag i pulverlakkert aluminium. Byggherre skal selv kunne bestemme farge på beslag og tilbehør i detaljprosjekt.

### **235.c Falsset kledning damskipsbygg opsjon B**

Luftet, falsset kledning av sink. Det skal benyttes tynnplateprofiler av patinert sink som *Rheinzink type graphite grey* eller tilsvarende kvalitet. Overflaten skal være beskyttet med en transparent halvblank lakk. Båndtekkningen utføres med tynnplater av sink på underlag av vannfast kryssfiner. Skjøter dobbeltfalses med stående vinkelfalses. Kledningen skal legges i horisontale bånd. Monteres i henhold til Rheinzinks montasjeanvisning, falsseteknikk, produksjon og montasje.

## **Opsjon J) Trekledning i stedet for platekledning på vegg mot vest**

### **235.d Trekledning**

Luftet kledning av trepanel.

Det medtas dobbeltfalsset stående panel i 3 bredder, 198/148/73mm minimum tykkelse 19mm. Det skal benyttes vedlikeholdsfri kledning av type royalimpregnering eller Kebony. Monteres på krysslekting. Farge fra standard sortiment fritt valgt av byggherre i detaljprosjektet. Alt panel skal være førstesortering. Det medtas i opsjon utvendig omramning av åpninger (vindu/dør) og tilslutninger til glassfasader. Utvendig omramning utføres integrert i panelt yttervegg, med kledning av tre i vindussmyg i sider, topp og bunn.

Smyg skal ha overflatebehandling som omliggende panelflate for øvrig. Det skal være vannbrett- og eventuelt sålbenkbeslag av pulverlakkert aluminium.

## 236 Innvendig kledning av yttervegg og overflatebehandling

### 236.a Innvendig kledning i gavler Vernebygg

Innvendig kledning av gavlvegger med hvite plater av pulverlakkert stål/aluminium med perforering. Det skal benyttes pulverlakkert, klemkassett for vegg. Kledning skal følge angitt kurve og overgang til himling og gulv skal utføres med angitt bue. Innvendig overflate til og med høyde 1500 o.f.g. skal tåle å bli klatret/stått på. Innside yttervegg og himling skal ha lik overflate og framstå som et element.

Kledningen montert med klemlister/klemskinne på liggende lekter cc 600. Utlektes minimum 50mm på bærende skive av stål med liggende lekter. Hulrom fylles med 50mm A-absorbent. og sort duk. Avdekkes mot gulv med U-kanaler. Farge etter NCS/RAL.)

### 236.b Innvendig kledning yttervegg mot vest, Vernebygg.

Utføres i malt gips robust montert på lekter 48x98mm, med perforerte områder med bakenforliggende absorbent og/eller akustisk duk i hulrom. Perforering i områder som angitt i akustikkrapport. For utførelse vises til 242, 246.a og 246.h.

### 236.c Innvendig kledning yttervegg Trekantbygget.

Utføres i malt gips robust montert på lekter 48x98mm, med perforerte områder med bakenforliggende absorbent og/eller akustisk duk i hulrom. Perforering i områder som angitt i akustikkrapport. For utførelse vises til 242, 246.a og 246.h.

## Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

### 236.d Innvendig kledning yttervegg Dampskipsbygget

Utføres i malt gips robust. For utførelse vises til 242, 246.a og 246.h. Vegg til formidlingsrom utføres med kinoabsorbenter, se utforming under punkt 242.b, 246.d.

## 238 Utstyr og kompletteringer

### 238a Beslag og utvendig foringer til glassfelt/dører

Foringer i sider og topp av beslag i pulverlakkert aluminium.

Foringer skal ligge mellom kledning og klimavegg.

Det medtas vannfast kryssfiner som underlag for foring. Over dører eller glassfelt skal det være et beslag over topp foring skjult bak kledningen og foringen.

Vannbrettbeslag utføres i pulverlakkert aluminium, t = 1,0 -1,2 mm, RAL-farge som kledning. Vannbrettbeslag skal ha understøttelse, om nødvendig med vannfast kryssfiner bak, tilpasses vinduet/glassfasadens posisjon i veggen. Helning 1:5. Beslag legges i hel lengde. Utføres i henhold til NBI 523.701.

### 238.b Gesimsbeslag

Gesimsbeslag skal utføres i pulverlakkert aluminium med tykkelse egnet for beslag. Monteres på underlag av vannfast kryssfiner. Beslagskjøter skal dobbeltfalses, med stående falses. Utføres i henhold til NBI 520.415. Farge velges fritt av byggherre.

### 238.c Kunstnerisk utsmykking

Det skal legges til rette for kunstnerisk utsmykking. Omfang av utsmykningen er ikke kjent. Utforming av kunst, materialvalg og løsning er ikke valgt. Merkostnader direkte knyttet til valgt løsning og utførelse av denne vil bli håndtert som endring av kontrakt.

## 24 INNERVEGGER

### 241 Bærende innervegger

Støpte vegger i trapperom og synlige vegger i og ved heissjakt skal være pussede og pigmenterte flater. Utføres av Stucco som slipes og poleres. Farge velges fritt av byggherre. Det settes opp pussprøve(r) annet sted i bygget (evt. teknisk rom) på minimum 1 x 1 meter.

### 242 Ikke bærende innervegger.

#### Generelt

Plassbygde innervegger utføres hovedsakelig av bindingsverk med overflate av malt gips dersom annet ikke er beskrevet eller vist. Konstruksjoner/veggoppbygning med tilslutninger skal utføres slik at de oppfyller alle overordnede krav.

Det skal kunne monteres veggmontert utstyr i alle rom hvor dette vil være naturlig sett ut fra rommets funksjon. Vegger beregnet for utstilling, eller for montasje av vegghengt utstyr, utføres med et lag 12 mm kryssfiner bak gips.

Ferdig overflater for innervegger skal generelt være i henhold til toleranseklasse B i NS 3420, sist gjeldende versjon. Vegger i våtrom som skal flislegges, skal utføres i henhold til toleranseklasse B. Deltoleranser skal være slik at totale overflatetoleranser oppfylles. Generelt gjelder krav til sammensatt byggeplasztoleranse på +/- 15mm dersom annet ikke er spesifisert.

Alle åpninger i innervegger skal holde angitte toleransekrav.

Alle utvendige hjørner forsterkes med hjørneforsterkninger i gipsvegger.

Totalentreprenør er ansvarlig for nødvendig forsterkning av alle åpninger i innervegger.

El føringer skal integreres i vegg, veggtykkelser må dimensjoneres for å ivareta dette og hindre eventuell lydoverføring.

Teleskopløsning mot overliggende dekker må anordnes om nødvendig.

I dørutsparinger i vegger med stålstenderverk medtas forsterkninger med trestendere på sidene som føres helt opp til dekke. Forsterkning av tre over og under dørutsparinger medtas også.

Rørføringer skal integreres i vegger, veggtykkelser må dimensjoneres for å ta høyde for dette.

#### 242.a Plassbygde bindingsverksvegger i Trekantbygget

Innvendige vegger utføres av bindingsverk med overflate av malt gips. *Se punkt 246.a og 246.h.* Oppbygging varierer iht funksjonskrav for lyd og brann.

Vegger beregnet for utstilling forsterkes *se punkt 242.*

Vegger i toaletter utføres med flis *se pkt 246.e.*

## 242.b Eksisterende vegger i Trekantbygget

Eksisterende vegger ved eksisterende trapperom i plan 2 beholdes. Veggoverflate sparkles og males. Se punkt 246.h.

## 242.c Vegger i teknisk etasje

Vegger utføres av bindingsverk med overflate av malt gips. *Se punkt 246.a og 246.h.* Oppbygging varierer iht funksjonskrav for lyd og brann.

### Opsjon A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4

Ved opsjon A) utgår tegnet løsning for plan 3, og teknisk rom flyttes til hele denne etasjen. Dette medfører:

Vegger i plan 3 for kjøkken og toaletter utgår. Vegger for luftinntak ivaretas og en vegg for etablering av korridor fra bor fra Hurtigrutens hus frem til trapp og hei medtas. Gipset malt overflate.

## 242.d Vegger i teknisk etasje

Vegger utføres av bindingsverk med overflate av malt gips. *Se punkt 246.a og 246.h.* Oppbygging varierer iht funksjonskrav for lyd og brann.

### Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

## 242.e Vegger i Dampskipsbygget

Vegger utføres av bindingsverk med overflate av malt gips. *Se punkt 246.a og 246.h.* Oppbygging varierer iht funksjonskrav for lyd og brann.

Vegg mot vernebygg utføres i isolert bindingsverk med overflate av gips, sparklet og malt. Vegger beregnet for utstilling forsterkes *se punkt 242.*

## 242.f Vegger i formidlingsrom Dampskipsbygget

For formidlingsrom utføres vegg med større krav til lyddemping i henhold til akustikkonsept. Alle vegger skal ha sort/mørk overflate.

Vegg rundt formidlingsrom oppføres av dobbelt stenderverk 7070M140 med 2 lag gips på hver side, med malt overflate svart. *Se punkt 246.a og 246.h.*

Det etableres en «Baffel vegg» bak lerret *se pkt 246.f.*

På bakvegg og i sidevegger utlektet kledning for montering av kinoabsorbenter. *Se pkt 246d* Overflate veggliv skal flukte.

## 243 Systemvegger, glassvegger

### 243.a Systemvegger - glassvegger

Innvendige vegger til kontorer, møterom og stille-rom utføres som systemvegger i fullglass. Det skal benyttes systemvegger type fullglass fra Triplan eller tilsvarende, med dører tilhørende systemet. Dørene skal være utført i glass med pinoloppeng.

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: LINK ARKITEKTUR

I kontorer og møterom skal det være ett tett smalt sidefelt med kledning av metall for skilt, kortleser, stikk, brytere og lignende ved siden av hver dør. Feltet skal ha maks bredde 150mm i full høyde fra ok gulv til uk himling. Alle føringer og installasjoner i sidefelt skal være integrert og skjult.

Systemvegger og dører skal være i full høyde tilsvarende himlingshøyde i korridor.

Eksisterende yttervegg mot Vernebygget rives og erstattes med glassvegg fra plan 1 til plan 4. Glassveggen skal utføres med pulverlakkerte aluminiumsprofiler type og utførelse tilsvarende yttervegg Vernebygg, se pkt 233.a. Mellom vestibyle og vernebygg etableres to doble skyvedører med automatikk, se pkt. 244.c

Glass i vegger: 25% silketrykk eller folie for synsmerking og / eller innsynshindring, utformet av arkitekt. Produksjonstegninger skal utarbeides av leverandør på basis av skjema fra arkitekt i detaljprosjektet og godkjennes av BH før produksjon starter.

Systemveggene fuges mot tilstøtende konstruksjoner, dvs. skjørt, gulv og sidevegger som skal være ferdig plateledd før glassveggene monteres.

## 244 Vinduer og dører i innvervegger

### Generelt

Det vises til plantegninger, og brann og lyd rapport, dører skal ivareta aktuell brann og lydklasse. Generelt gjelder at alle innerdører uten brann- og lydkrav skal være terskelfrie. Øvrige dører skal ha skrå HC tilpasset terskel.

Det medtas automatikk for dører i publikumsarealer og dører i kommunikasjonsvei.

Dørsmyg i stendervegger skal ha ferdigmalte føringer og gerikter. Etter montasje skal det gis en sluttbehandling med flekksparkling, flekkgrunning, flekkmaling, samt siste strøk for spikerhoder og lignende.

Dører fuges inn i vegg. Dører med brannkrav forsynes med overfalskarm.

Stål og aluminiumsdører skal være pulverlakkert. Farge velges fritt av byggherre.

Ved toaletter benyttes våtromsdører.

Dører med glass skal merkes i h.h.t. UU-krav. Kantlister, glasslister og anslagslister skal ha lik farge som dørblad. Glass skal ha silketrykk eller folie som synsmerking. I tillegg skal det for noen glassfelt være visuell skjerming. Utformes av arkitekt i detaljprosjektet.

### 244.a Innerdør type 1:

Dører i innvervegger utføres hovedsakelig som kompaktdører med overflate av laminat.

Det skal benyttes kompaktdører med aluminium kantlist og med høytrykkstykklaminert overflate type Formica eller tilsvarende. Laminat skal ligge utenpå list. Type dør tilsvarende kompaktdør fra SSC (Skellefteå Snickericentral). Farge fritt valgt fra standardsortiment fra leverandør. Det medtas minimum 4 ulike farger.

Dører til formidlingsrom i akse G er kun i bruk når rommet benyttes til utstilling. For å ivareta akustikk monteres to dører med separerte karmen i samme vegg. Utføres i henhold til Detaljblad 534.141 fra Byggforsk. Dørene skal hengsles med fri åpningsvinkel 180grader som vist i plan.

Dører er merket K på plantegninger.



#### **244.b Innerdør type 2:**

Doble glass/aluminiumsdører i korridorer, trapperom og sosiale rom. Dørhøyde skal være til himling. Dører med aluminiumprofiler skal fylle hele avstand mellom parallelle vegger uten bruk av vegg/veggskiver. Fuget overgang til vegg

Dører er merket A på planer, størrelse varierer.

#### **244.c Innerdør type 3:**

Doble slagdører av stål med omsluttende stål overfalskarm. Gjelder dører til lager og tekniske rom (bxh) 20x30 M. Dører er merket S på plantegninger.

#### **244.d Innerdør type 4**

Glass skyvedører (bxh) 20x21 M mellom vestibyle og Vernebygg.

Dører leveres som del av glassvegg og skal ha automatikk. Dører er merket G på planer.

#### **244.e Innerdør type 5**

Glass skyvedører til heis/trapperom i hvert nivå, med fri bredde min. 1200mm og høyde 2100mm. Dører leveres som del av glassvegg. Dør skal ha automatikk. Dører er merket G på planer.

### **Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken**

#### **244.f Innerdør type 6 til formidlingsrom:**

Dører til formidlingsrom i akse G. Dører er kun i bruk når rommet benyttes til utstilling. For å ivareta akustikk monteres to dører med separerte karmen i samme vegg. Utføres i henhold til Detaljblad 534.141 fra Byggforsk. Dørene skal hengsles med fri åpningsvinkel 180grader som vist i plan.

Det skal benyttes kompaktdører med aluminium kantlist og med høytrykkstykkaminert overflate type Formica eller tilsvarende. Laminat skal ligge utenpå list. Type dør tilsvarende kompaktdør fra SSC (Skellefteå Snickericentral). Farge fritt valgt fra standardsortiment fra leverandør. Laminat i dør mot formidlingsrom skal ha Farge sort. Det medtas minimum 2 ulike farger.

Dører er merket K på plantegninger.

#### **244.g Innerdør type 7**

Dobbel kompaktdør (Pardør) til formidlingsrom med finert overflate av hvitpigmentert eik. (bxh) 20x21M Dør skal ivareta aktuell brann og lydklasse. Dørhøyde skal være hel høyde fra ok gulv til uk himling. Dør skal ha automatikk. Utføres som kompaktdør med kantlist av 10 mm eik og finert overflate, finer skal være ført over kantlist.

### **245 Skjørt**

Ved sprang i himlingshøyder bygges skjørt. Underkant skjørt skal være lik underkant laveste himlingshøyde Skjørt skal utføres slik at de oppfyller angitte krav til robusthet. Det benyttes stålrigler for bindingsverk og veggene kles med gipsplater. Gipsplater skal ha forsenket kant for sparkling og alle utvendige gipshjørner skal forsterkes med beslag for sparkling. Overflater skjørt utføres som tilstøtende vegger.

All innredning (overskap / høyskap) skal kles igjen opp mot himling med skjørt som beskrevet ovenfor for å unngå støvhyller. Overganger skal utføres uten bruk av listverk

### **246 Kledning og overflate**

Innvendige kledninger og overflater framgår av materialbruksplaner. For gipsplater skal det benyttes forsenkede langkanter, type robust eller tilsvarende. På gipskledte ytterhjørner samt uk skjørt som ikke

er beskyttet på annen måte skal det monteres hjørnebeslag i metall for innsparkling. På vegger trekkes disse litt opp fra gulv. I alle våtrom skal det benyttes våtromsforsterkede gipsplater

I rom med veggmontert utstyr, samt rom med flis monteres 1 lag med 15mm osb bak ytterste platekledning. I rom med større påkjenninger på overflater, f.eks. varemottak skal gipsvegg erstattes med platekledning som tåler høyere belastning, f. eks sementbaserte plater. På alle innvendige ytterhjørner som utsettes for stor mekanisk påvirkning skal det påsettes hjørnebeslag av rustfritt stål med rustfrie skruer, med linsehode. Høyde 1200mm.

#### **246.a Gipsplatekledning**

Gipsplater skal ha forsenket kant for sparkling og alle utvendige gipshjørner og utsparinger hvor dører / glassfelt har fugeinnsetting, skal forsterkes med hjørnebeslag for sparkling. Vegger strimles, og skjøtsparkles og flekksparkles minimum to ganger. Duk før maling. Duk legges uten skjøt i hjørner.

#### **246.b Vegger med akustikkpanel 1: Spiler av hvitpigmentert eik**

Vegg til formidlingsrom mot heis, og i r rom med behov for demping, bl.a. for møterom og kontorlandskap.

Stående spaltepanel med 25mm spalter og svart akustikkduk bak. Det skal brukes spiler av eik i 3 ulike dimensjoner 15x48/15x73,15x98. Trespilene monteres med skruer i forboret hull. Spilepanelet utlektes for akustisk hulrom med absorbent. Panelte vegger skal ha gulvløst i samme utførelse som panel, 15 x 95mm, montert med 7mm skyggefuge til panel og i plan med panel. Panel monteres uten bruk av taklist.

#### **246.c Flis på vegg**

Det skal være keramiske flis på vegger i henhold til materialplaner, i toaletter og garderober.

Modulflis i Størrelse: 300x600mm

Type: Glasert keramisk flis, gulvkvalitet.

Farger: Farget flis, det medtas minimum 4 farger

Fuge: maks 3 mm bredde, farge tilpasses flisfarge. Silikonfuge i hjørner i farge som flisfuger. Flisene skal leveres merket i hht NS-EN 87: 1991 og skal være av type tørrpressede keramiske fliser med vannabsorpsjon (E under 10-15%) Ved montasje skal hele bakside av flis pålegges lim.

Gruppe B1 i h.h.t. NS-EN 176:1991.

Det skal inkluderes speil. Speil skal limes på vegg innfelt mellom flis, med overflate i plan med flis. Overgang fra speil til flis fuges med silikonfuge, farge som flisfuger.

Fliser legges med horisontalt format. Alle fuger skal gå opp med flismønster på gulv. Underliggende konstruksjoner forutsettes utført i toleranseklasse B. Alle nødvendige underbehandlinger for å oppnå ferdig resultat må inkluderes. Det skal benyttes lim som er tilpasset de aktuelle flistyper, og som gir god og varig heft til underlaget. Det må ikke benyttes lim eller mørtel som kan gi misfarging ved tilsøling eller ved gjennomslag.

Utstyr i sanitærrrom skal plasseres slik at det blir symmetrisk i forhold til flisfuger.

#### **246.f Glassplater, beskyttelse kjøkkenvegg**

Mellom under- og overskap på kjøkken og minikjøkken i kontor/møterom plan 1 skal det monteres fargede glassplater. Innfesting av glassplater skal være skjult eller med innfestingssystem i forsenket rustfritt, syrefast stål. Glassplater skal ha samme bredde som skaprekker med tilpassing ved ende av kjøkkenbenk. Høyde skal være fra underskap til overskap, eller til topp overskap der overskap ikke finnes.

#### **246.g Glassplater, beskyttelse vegg over vask**

For vasker monter på malte vegger skal monteres en farget glassplate som beskyttelse over vask. Platen skal ha bredde som servant + og høyde fra ok servant til 1400 o.f.g eller tilpasset speil.

#### **246.h Malte overflater**

Generelt gjelder at alle overflater og materialer skal tilfredsstille krav til godt innemiljø, enkelt renhold, og tåle normal bruk. Alle produkter skal være miljøvennlige slik at de etter herding ikke avgir gasser eller lukt som påvirker miljøet. Valgte materialer skal være dokumentert lavemitterende.

Det skal ikke benyttes noen form for strie på veggene.

All maling skal tilpasses underlaget, og underlaget skal rengjøres og behandles slik beskrevet i leverandørens anvisninger. Ferdige flater skal ha dekkende behandling. Alle nødvendige underbehandlinger som sparkling, priming og lignende må utføres for å oppnå nevnte toleranseklasse.

I våtrom benyttes fuktbestandig maling med soppdrepende tilsetning. Alle smyg, kanter, og lignende medtas.

I overganger mellom ulike konstruksjoner, samt mot tilstøtende konstruksjoner skal det benyttes akrylfuge dersom det ikke er angitt avdekning med list, farge tilpasses tilstøtende malte flater. Malte veggflater kan ha inntil 5 veggfarger. Alle farger bestemmes av arkitekt i samråd med byggherren etter oppsatte prøver før bestilling. Flater med prøvestrøk av alle farger skal medtas. På de steder der det skal være flere strøk, skal det gis anledning til å justere fargen etter første strøk.

#### **246.i Foliering av innvendige glassfelt og dører**

Det skal monteres folie på innvendige vegger for å begrense innsyn og ivareta krav til synsmarkering på glass. Type og motiv skal godkjennes av Byggherre.

### **Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken**

#### **246.j Vegg med absorbenter, formidlingsrom**

Stål kassetter perforering 31% åpning (runde hull Ø 5 x c/c 8 mm) m/ svart akustikk duk montert med klemlister/klemskinne på liggende lekter cc 600, fra Meta eller tilsvarende. Avdekkes mot gulv med U-kanaler. Hulrom fylles med 50mm A-absorbent og sort duk.

Montert på trelekter 48x98 cc 600 med sort akustikkduk og minralull 30-40 kg/m<sup>3</sup> mellom lektene.

Kassettenes monteres på bak- og sidevegger i formidlingsrom med perforering som angitt i akustikknotat. All akustisk kledning skal utføres med sort matt overflate, farge etter NCS/RAL, fritt valgt av byggherre i detaljprosjektet. Øvrig veggflate utføres i malt gips med i samme farge og glansgrad som plater. Vegger utlektet fra ok gulv til uk himling. Veggliv skal flukte.

### **248 Utstyr og komplettering**

#### **248.a Innbygging av tekniske elementer i vegger**

Det skal medtas innbygging av tekniske elementer slik som stengeventilskap, brannskap og diverse el-komponenter.

#### **248.b Spikerslag og forsterkninger**

Det skal benyttes egnet fester i vegg for montering av utstyr vist i tegninger og/eller i rombehandlingsplan/utstysliste. Gjelder bl.a. sanitærutstyr, dører, og øvrig fast, vegghengt utstyr. Elektrokomponenter må også ha egne spikerslag for å oppnå god nok innfesting. Omramning av dører føres fra gulv til tak.

## 25 DEKKER

### Generelt

Etasjeskiller er dekkeelementer av hulldekker med påstøp. 1. etasje utføres som gulv på grunn. Viser for øvrig til beskrivelse bærende konstruksjoner.

Det skal gjøres prøvetakning av betongunderlag/avrettingslag. Resultatene av prøvene skal overleveres byggherre.

For utforming av broer se pkt 281 og 281.b

### 251 Gulv

#### Generelt

Gulvbehandling og gulvmaterialer skal være i henhold til gulvplaner. Gulvmaterialer skal gi tilstrekkelig trinnlydforbedring for å oppnå tilfredsstillende trinnlydnivå horisontalt og vertikalt.

Gulvbelegg skal være egnet til arealer som angitt gulvplaner.

Det skal gjøres tilpasninger av gulvkonstruksjonenes byggehøyde for de ulike typer gulvbelegg slik det ikke blir nivåforskjeller på ferdig lagt gulv.

Omvendt T-list i rustfritt stål skal generelt monteres mellom mykt og hardt gulv. Rister og lignende skal ved innganger felles ned slik at de ligger i flukt med gulvoverflate.

Alle belegg skal legges og behandles i h.h.t. leverandørens anvisninger, bl.a. for å hindre skitt i å komme ned i porer. Gulvene skal leveres ferdig overflatebehandlet og rengjort. Alle kostnader for overflatebehandling og endelig rengjøring skal være inkludert

Det skal utføres referansefelter på relevant sted i huset av alle typer belegg og gulvoverflater. Disse skal godkjennes av byggherre før arbeidet starter opp.

For krav til materialer og utførelse vises det generelt til: Byggdetaljblad 541.304. Legging av myke og halvharde gulv. Det skal kun benyttes lavemisjonsprodukter. Gulv som skal slipes skal utføres med avrettingsmasse for sliping. Gulv som skal males stålavrettes. Øvrige gulv tynnavrettes for belegg. Betongunderlaget skal ha tilstrekkelig dokumentert uttørkingstid.

Hoveddekket og Promenadedekket til DS Finnmarken er vist på tegninger. Disse gulvene skal ikke i noen opsjon medtas som bygningsmessig arbeid, men forutsettes utført som en del av utstilling.

Dekke over kinosal er lagt slik at en kan etablere et hoveddekk i plan med plan 2. eksisterende nivå i Trekantgulvet.

#### 251.a Banebelegg

Gulvbelegg legges i henhold til NS3420 toleranseklasse B.

Gulv under belegg skal flytsparkles. Det kan nyttes lettsparkel for å oppnå nevnte toleranseklasse.

Alle gulvbelegg skal helsveises. Det skal benyttes homogen vinylbane med pur overflate, ensfarget.

Minimum tykkelse 2 mm, retningsfritt. Brannklasse G. Det medtas trinnlyddempende underlag i.h.h.t akustikkrapport.

Det skal være sklisikkert og vanntett belegg i rom hvor det er fare for vannsøl.

I teleteknisk rom skal benyttes halvledende belegg som jordes.

Belegg som skal ha oppbrett skal ha oppbretthøyde 100 mm. Hjørner skal sveises. Det skal være malbar fuge i overkant av sokkel mot vegg.

Gulvbeleggenes egenskaper må kunne dokumenteres.

I overganger mellom ulike belegg benyttes en smal farget metallist i samme farge som belegg.

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: LINK ARKITEKTUR

---

Det skal benyttes inntil 6 forskjellige farger på belegg i prosjektet. I korridorer og større rom skal det kunne legges belegg som sonemarkering, dekor eller lignende. For å oppnå denne effekten forutsettes det inntil to farger på belegg i samme rom. Alle belegg skal overflatebehandles etter leverandørens anvisning etter at byggvask er blitt utført.

#### **251.b Malte gulv**

Alle gulv som kun skal males skal tilfredsstille planhetskravene i NS3420, toleranseklasse B. Malt betong skal utføres med to-komponent maling, epoxy  
Malte gulv skal ha sklisikker overflate.

#### **251.c Stålglatt betonggulv, gulv i vernebygget**

Støpt gulv i vanntett betong støpes sammen med oppkanter med høyde 500mm rundt til alle sider. Oppkant og topp oppkant slipes. Se beskrivelse bærende konstruksjoner, RIB.

Overflate stålglatt og impregnert. Det skal benyttes impregnering/betongforsegling fra RADfloor eller tilsvarende.

Prøvestøp med etterbehandling skal foretas, og godkjennes av arkitekt og byggherre før endelig støpning.

#### **251.d Slipt avrettingsmasse**

Slipt avrettingsmasse lagt flytende i kassett av stål med 30-50mm oppkant. Overflate impregnert med RADimp eller tilsvarende. Benyttes på broer og i trappetrinn.

Ferdig gulvflate av gjennomfarget sementbasert avrettingsmasse type Weber Floor DuroColour eller tilsvarende. Det forutsettes et designgulv med 4-skikts oppbygging av primer, baseskikt, toppskikt og overflatebehandling. Det vurderes behov for armering og forberedelse av underlag.

Utføres i henhold til leverandørens beskrivelse.

Farge velges fritt fra standarsortement.

Prøvestøp med etterbehandling skal foretas, og godkjennes av arkitekt og byggherre før endelig støpning.

#### **251.e Nytt gulv i tidligere trappesjakt, Trekantbygget**

I sjakt etter eksisterende trapp og heis som tas bort, etableres det dekker av bjelkelag av isolerte stålprofiler, med vinyl banebelegg. Viser til pkt. 251.a

#### **251.f Kjørbar elefantrist varemottak nord**

Rist av galvanisert elfantrism med bæring frittspennende over kommende bryggedekke støpt opplegg mot terreng, stålbrakettopplegg mot byggets fasadeomramming.

## Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

### 251.f Teppegulv i Formidlingsrom Dampskipsbygget

Gulv og amfi i formidlingsrom skal være teppebelagt. Formidlingsrom vil bli benyttet som kino med teleskopamfi og trapp. Rommet kan også ved behov bli brukt som utstillingslokale, da med amfiet slått sammen.

Teppe skal ha god kvalitet og være tilpasset bruk og renhold. Det medtas fotlister mot tilstøtende vegger og trappeneser med indirekte LED belysning. Det medtas trappeneser i aluminium.

Det forutsettes et teppegulv som kan tåle normal slitasje, (utesko) og punktslitasje( amfi). Det er behov for lyddemping, nivå avklares i detaljprosjektet. Teppet skal ha en mørk, farge, være ensfarget eller retningsløst for å ivareta behov for størst mulig fleksibilitet i innredningsmuligheter. Det medtas kontrastfelt for merking i henhold til universell utforming. Gulvbelegget vil bli lagt både i amfi og på gulvet under amfiet. Teppe med tilsvarende kvalitet som Twist&micro, hardvevd teppeflis fra Interface eller 690 Hector Plain fra Hammer. Prøver fremlegges og godkjennes av byggherre før endelig valg.

Teppe hellimes.

## Opsjon E) – Glassgulv ved hekk av skipet

### 252.g Glassgulv

Opsjonen skal dekke glassgulv fra akse 13+ til gavl nord og ut til vegg mot øst og vest i vernebygget. Profilssystem av for Byggherren fritt valgt RAL farge. Overside skal fuges og skal ikke ha dekkprofiler. Ripefast glass egnet for publikumstrafikk. Det skal inkluderes forsterkning og åpninger for to stk livbåter som skal monteres med sin vannlinje i flukt med glass. Glassgulv skal ligge inntil skipet og følge skipets liv langs vannlinjen. Det medtas åpning for 2 livbåter.

Opsjonen vil utløses etter utløsning av opsjon C) Ikke stag, men bærende konstruksjon for glassgulv ved hekk av skipet.

## Opsjon F) – Glassgulv for resterende arealer

### 252.h Glassgulv

Opsjonen gjelder glassgulv av vannlinja rundt skipet i vernebygget. Opsjonen skal dekke glassgulv fra akse 13+ til gavl sør og ut til vegg mot øst og vest i vernebygget. Profilssystem av for Byggherren fritt valgt RAL farge. Overside skal fuges og skal ikke ha dekkprofiler. Ripefast glass egnet for publikumstrafikk. Glassgulv skal ligge inntil skipet og følge skipets liv langs vannlinjen.

Opsjonen vil utløses etter utløsning av opsjon D) Ikke stag, men bærende konstruksjon for glassgulv for resten av vannlinjen rund skipet.

## 252 Diverse

## Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken

### 252.a Teleskopamfi Formidlingsrom

Teleskopamfi med 5 nivåer, rette rader, trapper. For 50 sitteplasser fordelt på 5 rader med 10 plasser på hver rad. Radavstand 1200mm. Trinnhøyde ca 3x160mm.

Teleskopamfiet skal ha enkelt og sikkert system for inn og utkjøring med integrert motordrift. I parkert tilstand skal amfiet være lydabsorberende.

Teleskopisk trapp i godkjent bredder ihht rømning.

Ensfarget sort utførelse med kontrasterende merking for universell utforming.

## 253 Himlinger

### Generelt

Himlinger skal være i henhold til himlingsplaner. Himlinger skal tilfredsstillere krav til romakustiske forhold i ulike arealer. Lett-Takselementer forutsettes utført med akustisk himling med overflate av perforerte plater fra leverandør.

I himling med innfelte lysarmaturer medtas nødvendige forsterkninger/tilpasninger for dette.

Alle betongflater i hulrom over nedforede himlinger skal støvbindes.

Himlinger som males skal behandles til full dekning. Maling skal tilfredsstillere god vaskbarhet. Det medtas 2 ulike farger, herav en mørk farge for arealer for utstilling.

Det forutsettes at totalentreprenør utarbeider detaljert koordinert himlingsplan, med tekniske installasjoner.

## 256 Faste himlinger

### 256.a Gipshimling fast gips - tette plater

Det monteres faste himlinger bestående av primær- og sekundærprofiler og 13 mm perforerte gipsplater med akustikkduk på oversiden. Platene strimles, skjøtsparkles, flekksparkles og males.

Det skal medtas utsparinger for utstyr montert i himling og det må sørges for solid innfesting av dette.

Overflatebehandling: Strimling, skjøt- og flekksparkling.  
Grunning og to strøk maling type akrylat-lateksmaling glans 7.  
Nødvendig fugetetting.

Leveres komplett, inklusive alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner.

### 256.b Gipshimling perforerte plater

Det monteres faste himlinger bestående av primær- og sekundærprofiler og 13 mm perforerte gipsplater med akustikkduk på oversiden. Platene strimles, skjøtsparkles, flekksparkles og males. Perforeringsgrad og mønster må tilfredsstillere akustiske behov. Mønster på gipsplater skal være sentrert i rommet og avsluttet slik at det er tett plate som tilpasses mot vegg, tekniske installasjoner tilpasses inndeling av himling.

Det skal medtas utsparinger for utstyr montert i himling og det må sørges for solid innfesting av dette.

Overflatebehandling: Strimling, skjøt og flekksparkling  
Grunning og to strøk maling type akrylat-lateksmaling glans 7.  
Nødvendig fugetetting

Leveres komplett, inklusive alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner.

### 256.c Direkte montert akustiskeplater

Akustiske plater montert direkte til underkant betongdekket i tekniske rom. Type absorberent velges i henhold til akustikk og brannkonsept.



---

## 257 Systemhimlinger

### Generelt

Omfang i henhold til himlingsplan. Himlinger skal tilfredsstille krav til romakustiske forhold i ulike arealer.

Nedhengt systemhimling, T – profiler med E-kant og tilbaketrukket skyggefuge mot tilstøtende vegger, skjørt og lignende.

Det skal benyttes akustiske himlingsplater for å ivareta nødvendig lyddemping ih.h.t. krav til etterklangstid i rom.

Toleranseklasse 2 for montering (NS 3420).

### 257.a Systemhimling gips

Det monteres systemhimling av perforerte gipsplater med akustikkduk på oversiden. Perforeringsgrad og mønster må tilfredsstille akustiske behov. Mønster på gipsplater skal være sentrert i rommet og avsluttet slik at det er tett plate som tilpasses mot vegg, tekniske installasjoner tilpasses inndeling av himling.

Det skal medtas utsparinger for utstyr montert i himling og det må sørges for solid innfesting av dette.

Overflatebehandling: Strimling, skjørt og flekksparkling  
Grunning og to strøk maling type akrylat-lateksmaling glans 7.  
Nødvendig fugetetting

Leveres Komplet, inklusive alle tilpasninger og tilslutninger mot tilstøtende konstruksjoner.

### 257.b Systemhimling mineralfiberhimling - Hvit

Nedhengt systemhimling T-profilsystem med mineralfiberabsorbenter 1200x600mm med synlig profil E – kant, type Ecophon Fokus eller tilsvarende. Brukes i Trekantbygget plan 3.

### 257.c Systemhimling mineralfiberhimling - Mørk grå

Nedhengt systemhimling T-profilsystem med skjult innfesting mineralfiberabsorbenter 1200x600mm med synlig profil E – kant, type Fokus eller tilsvarende. Brukes i resepsjon, butikk, utstilling.

## 26 YTTERTAK

### Generelt

Isolasjon i takkonstruksjon skal være ubrennbar. Alle tak utføres som varme tak med innvendig nedløp. Det skal etableres 2 veis fall til alle sluk min. fall 1:40. Innvirkende deformasjoner i bæresystemet må tas nøye hensyn til når fallforholdet planlegges.

All folie- og papptekking skal føres opp og ut over gesimser. Folie/papp skal være mekanisk festet til takkonstruksjon under og limt til gesimser og tekniske føringer.

Oppvarmet taksluk skal være utført med løsning som bryter issvull.

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: LINK ARKITEKTUR

Det skal legges diffusjonssperre i taket.

Tekking forutsettes utført i hht Sintefs Byggforsk byggedetaljblad 544.204 , 544-202 og 544- 206, m. fl.

Det skal benyttes produkter med Teknisk godkjenning fra Sintef Byggforsk, og det skal dokumenteres 20 års garanti for hele tekkingen.

#### **261.a Oppbygging og tekking Vernebygget**

Yttertak skal utføres med sekundært bærende profiler av stål, elementer fra Lett-Tak i henhold til leverandørens konstruksjon og montasje. Viser til kapittel 2 bærende konstruksjoner. Utføres som varmt tak med innvendig nedløp. Isolasjon/ tekkingen utføres med motfallskiler for innvendige taknedløp og langsgående renne. Tak skal ha utkraget hevet gesims mot øst og vest. *Se punkt 269.a. og tegning PA-04.*

#### **261.b Oppbygging og tekking Teknisk etasje**

Tak over teknisk etasje utføres som stålplatetak av TRP se beskrivelse bærende konstruksjoner. Utføres som varmt tak med innvendig nedløp. Det medtas nødvendig isolasjonsskikt i henhold til energirapport og kiler av trykkfast isolasjon for fall. Tekking skal utføres med to lag, og oppbrett over gesims.

Det forutsettes bruk av promembran i montasjeperiode.

#### **261.c Tak over trapperom, heis.**

Utføres som stålplatetak av TRP se beskrivelse bærende konstruksjoner. Det medtas nødvendig isolasjonsskikt i henhold til energirapport og kiler av trykkfast isolasjon for fall. Tekking skal utføres med to lag med oppbrett over gesims. Takfolie skal ha tykkelse minimum 2,0 mm, være mekanisk festet til takkonstruksjon under, og limt til gesimser og tekniske føringer. All folie- og papptekking skal føres opp og ut over gesimser.

Det forutsettes bruk av promembran i montasjeperiode.

#### **261.d Tekking av provosorisk dekke plan 1, Dampskipsbygget.**

Herunder medtas tekking med 2 lags folie i henhold til pkt 26 generelt, fast isolasjon (ihht ribs beskrivelse) og kiler for fall slik at tekking føres ut over ringmur.

### **Opsjon A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4**

#### **261.e Ny tekking tak Trekantbygget**

Det medtas nødvendig isolasjonsskikt i henhold til energirapport og kiler av trykkfast isolasjon for fall. Tekking skal utføres med to lag med oppbrett over gesims. Takfolie skal ha tykkelse minimum 2,0 mm, være mekanisk festet til takkonstruksjon under, og limt til gesimser og tekniske føringer. All folie- og papptekking skal føres opp og ut over gesimser.

#### **261.f Frittstilt pultak over ferdig tekket tak plan 3**

Som kledning på bærekonstruksjon taktekking med stående trekledning av dobbelfalset virke, royalimpregnert, inklusive sekundærbæring for å ta opp spenn på hovedbæring.

### **Opsjon B) Bygg for DS Finnmarken**

#### **261.g Oppbygging og tekking Dampskipsbygget**

Ved opsjon B skal ikke tekking av provosorisk dekke Dampskipsbygget medtas. Betongelementer medtatt under kapittel 2 bærende konstruksjoner. Utføres som varmt tak med innvendig nedløp. Det medtas

Oppdragsgiver:	Hadsel kommune
Prosjekt:	Vernebygg Finnmarken
Sak:	Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner
Utarbeidet av:	<b>LINK</b> ARKITEKTUR

nødvendig isolasjonsskikt i henhold til energirapport, kiler av trykkfast isolasjon for fall og to-lags tekking med oppbrett over gesims. Takfolie skal ha tykkelse minimum 2,0 mm, og være mekanisk festet til takkonstruksjon under, og limt til gesimser og tekniske føringer. All folie- og papptekking skal føres opp og ut over gesimser.

Det forutsettes bruk av promembran i montasjeperiode.

## **262 Andre deler av yttertak –**

### **262.a. Gesims Vernebygg**

Takustikk med luftet falset kledning av hvit aluminium.

Det medtas takustikk ca 2100 mm forbi ytterveggliv i langfasader, som vist i snitt og fasadetegning.

Utstikk utføres med selvbærende bæreprofiler av stål, med luftet falset kledning av hvit aluminium med falseteknikk og overflate som gavlfasade vernebygg *se punkt 232.a. og 235.a.* Det medtas nødvendige forsterkninger i h.h.t. beskrivelse RIB. Se illustrasjon, detaljtegning PA-04.

Kledning og overflate utføres som utvendig kledning i gavlvegger i Vernebygg. Det skal innfelles armaturer i himling og det medtas støtteearbeider for innfelling.

Gesims skal ha høyde tilsvarende samlet tykkelse på yttervegger og høyde gesims, slik at den framstår som en kontinuerlig form med lik bredde som følger hele byggets omkrets se prinsipsnitt PA-01.

### **262.b. Renner og beslag**

### **262.c. Kon acryltopp for mast og sirkulær sarg for denne.**

Det medtas takoppbygg, en kon kuppel støpt i acryl for mast. Utføres uten skjøter, selvbærende. Plassbygd sirkulær sokkel i hht Sintefs byggedetaljblad 525.775. Tilsluttende beslag skal utføres av pulverlakkert aluminium.

### **262.e. Røykventilasjon trapprom**

Det skal der hvor brannrapport krever det, installeres røykventilasjon i trapperom. Røykventilasjon skal være i form av brannglassluker i yttertak.

### **262.e. Takluke for inspeksjon av tak over ny teknisk etasje.**

Det medtas takluke som type Velux håndverkerutgang eller tilsvarende, komplett med nedfallbar stige av aluminium, som utgang til tak over ny teknisk etasje. Manuell åpning. Kuppel av polykarbonat. Åpningsvinkel minimum 60 grader.

### **262.f. Baldakiner over innganger**

Baldakiner over døråpninger i vegger mot vest, 3 stk doble dører. Opphengt glassplate med renne mot vegg av rustfritt stål. Nedløp utføres som som renne. Opplegg for glassplate i rustfritt stål mot vegg. Forøvrig kun to stk rustfrie hengestag mot vegg for bæring av glassplate.

## 27 FAST INVENTAR

### 271 Garderober og våtromsinnredning

Sanitærutstyr av hvitt porselen av god kvalitet tilpasset den forutsatte bruk. Klosetter av vegghengt type. Servanter i hvitt porselen nedfelt i benkeplater av naturstein med berøringsfrie armaturer. Se skjema utstyr toaletter/garderober.

Det monteres nødvendig garnityr på bad, toaletter, garderober ved vasker o.l. Det medtas:

- Såpedispenser
- Holder til desinfeksjonsmiddel
- Håndblåser med tilkoblinger
- Toalettpeppirholder
- Tørkepeppirholder
- Sanitærposeholder
- Avfallsbøtter

Alt garnityr skal være av robust utførelse, veggmonter, utført i børstet rustfritt stål. Utførelse i henhold til skjemategning.

Det monteres speil over alle vasker/vaskebenker i bad og toaletter. Utstrekning i hele vasken/vaskebenkens bredde og høyde ca 800mm. Ved flislagte vegger skal speil integreres i veggfliser.

### 272 Kjøkken

Kjøkkeninnredning i plan 1 og plan 2, utstrekning som vist i tegning. Det forutsettes ikke storkjøkkenutførelse.

Kjøkken leveres i pigmentert eik. Finer i skrog og fronter, med heltre kanting. Benkeplate av granittsten. Det monteres underlimt kum i benkeplate. Det medtas benk i lengde som inntegnet og overskap i kjøkkenbenkens lengde.

På plan 1 medtas Minikjøkken, i henhold til plantegning med:

- Kum
- Oppvaskmaskin
- Induksjonstopp med 2 plater
- Kjøleskap

På plan 2 medtas kjøkken med:

- Kum
- Volumhette(avtrekk) over platetopp
- Induksjonstopp med 2-4 plater
- Stekeovn integrert\*
- Oppvaskmaskin, integrert\*
- Kjøleskap med frys, integrert.
- Avfallsdunker

### Opsjon O) Produksjonskjøkken i plan 3

#### 272.c Opsjon minikjøkken plan 2

Ved opsjon O) skal det tilbys minikjøkken/tekjøkken for plan 2 med utførelse som minikjøkken plan 1 i istedet for angitte kjøkken.

## 28 TRAPPER OG RISTER

### 281 Innvendige trapper og broer

Trappeløp og repos skal utføres med fri bredde min 1,2m. Med unntak av der det er angitt bruk av rustfritt stål, skal stål være lakkert i en for byggherren valgfri RAL-farge. Utførelsen skal være slitesterkt egnet for et bygg med stort publikumsbesøk og høy slitasje.

Trinn og repos utføres med markering av trinnforkanter i stål. Oppmerksomhetsfelt og farefelt utføres av ettermonterte profiler av stål fra Wu eller tilsvarende.

#### 281.a Rømningstrapp øst

Bæring av T-profiler i stål montert for hver hovedsøyle i fasade. T-profilene festes til søyler på utside og via hengestag fra overliggende fagverksdrager til tak på den andre siden. Overgang til bæressøyle i fasade og til fagverksdrager skal være to skrå plater med avrundet front og boltehull. HHv bæresøyle og undergurt på fagverksdrager skal utrustes med tilsvarende skive for sammenbolting.

Trappe- og reposvanger utføres med L-stål. Trapp utføres med mellomrepos for hvert plan.

Trinn utføres av kassetter av stål, istøpt med avrettingsmasse, med slipt og impregnerert overflate, som punkt 251.d Det skal benyttes RADimp eller tilsvarende.

Rekkverk utføres av glass kun med profil og innfesting i nedkant. Det skal ikke være andre profiler eller kantavdekninger. Høyde h= min 1,3m. Håndløpere av børstet rustfritt stål diameter 32mm i 1 høyde på begge sider av trappeløp festes med boltefeste til glass. Boltefeste skal være av rustfritt stål og med to pins hull til verktøy. Bolt skal ligge i plan med glass.

Avstivning skal skje med stagsystem som type DETAN Strekkstagsystem, lagt mellom L-profiler i vanger.

#### 281.b Hovedtrapp og øvrige trapper i vernebygget

Trappe- og reposvanger utføres med L-stål. Repos mot heis utføres som en del av trapp. Trapper utføres med ett eller flere mellomrepos for hvert plan. Hovedrepos festes til bæresystem for bygning. Overgang til bæresystem for bygning skal være to skrå plater med avrundet front og boltehull. Bæresystem for bygning skal utrustes med tilsvarende skive for sammenbolting. Mellomrepos via hengestag fra overliggende bæresystem i. Evt avstivning skal skje med stagsystem som type DETAN Strekkstagsystem lagt i plan mellom L-profiler i vanger.

Trinn utføres av kassetter av stål, istøpt med avrettingsmasse, med slipt og impregnerert overflate, som punkt 251.d. Det skal benyttes RADimp eller tilsvarende.

Rekkverk av stående balustre av stangstål Ø10mm med topp og bunnlist av L-profiler. Høyde rekkverk h= min 1,3m Håndløpere av børstet rustfritt stål diameter 32mm på begge sider av trappeløp, festes med braketter av stangstål.

#### 281.c Innvendige broer og ramper

Broer over plan 1 utføres med gangbane av stål kassetter istøpt med avrettingsmasse, med slipt, impregnerert overflate. Se punkt 251.d. Bæring av stålprofiler (T-profiler). Viser til pkt. 281.a. Se vedlagt prinsippskisse.

Utførelse som hovedtrapp med rekkverk av stål.

#### 281.d Gangbro/gulv over trykkett kammer ved akse G

Bro plan 1 over kammer ved akse G utføres med gangbane av stål kassetter med påstøp og slipt avrettingsmasse. Overflate impregneres med RADimp eller tilsvarende.

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: LINK ARKITEKTUR

Bæring av HE-profiler. NB trykktette overganger i overflater. Foreslått utførelse med langsgående vinkler og gummipakninger i alle sammenføyninger av kledning, se prinsippdetalj PA-06-2.

Synlige overflater vegg til kammer avdekkes med aluminiumskledning, pulverlakkert hvit. Kledning i front utføres perforert. Omfang og perforeringsgrad i henhold til beskrivelse RIV.

Utførelse rekkverk som Rømningstrapp øst, med rekkverk av glass.

## Teknisk etasje

### 281.e Innvendige trapper i Tekniske etasje

For høydeforskjell fra hovedtrapp, trapp av stålprofiler med trinn av gitterrister.

Trapp i galvanisert stål med vanger av UNP. Fri bredde i trapp min 1,2 m. Rekkverk av stål balustre, h= 1,3 m. Kontinuerlig håndløpere av stål, stangstål i 1 høyde på begge sider av trappeløp. Trinn utføres av gitterrister.

### 281.f Leider

Leider av galvanisert utførelse med ryggbøyle og nødv sikkerhetstiltak, for adkomst til tak.

### Opsjon A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4

Trapp til teknisk rom plan 4 utgår.

### 281.g Leider

Leider av galvanisert utførelse med ryggbøyle og nødv sikkerhetstiltak, for adkomst til tak må ivaretas fra plan 3 i stedet for fra plan 4.

### Opsjon K) Alternativ pris for glass i rekkverk til hovedtrapp

#### 281.h Rekkverk av glass

Rekkverk utføres av glass kun med profil og innfesting i nedkant. Det skal ikke være andre profiler eller kantavdekninger. Høyde h= min 1,3m. Håndløpere av børstet rustfritt stål diameter 32mm i 1 høyde på begge sider av trappeløp festes med boltefeste til glass Boltefeste skal være av rustfritt stål og med to pins hull til verktøy. Bolt skal ligge i plan med glass.

### Opsjon L) Alternativ pris for rekkverk av stålstenger i rømningstrapp øst

#### 281.h Rekkverk av stål

Rekkverk av stående balustre av stangstål Ø10mm med topp og bunnlist av L-profiler. Høyde rekkverk h= min 1,3m Håndløpere av børstet rustfritt stål diameter 32mm på begge sider av trappeløp, festes med braketter av stangstål.

### Opsjon M) Alternativ pris for rekkverk av glass i broer langs trekantbygget

#### 281.i Rekkverk av glass

Rekkverk utføres av glass kun med profil og innfesting i nedkant. Det skal ikke være andre profiler eller kantavdekninger. Høyde h= min 1,3m. Håndløpere av børstet rustfritt stål diameter 32mm i 1 høyde på begge sider av trappeløp festes med boltefeste til glass Boltefeste skal være av rustfritt stål og med to pins hull til verktøy. Bolt skal ligge i plan med glass.

---

## 282 Andre bygningsmessige deler

### 282.a Rister

Ved alle innganger skal det monteres varmgalvaniserte rister, nedlagt med ramme i utsparing i betong, med grube og sluk. Dybde skal være minimum 150 mm. Større rister skal deles opp slik at hver enkelt rist kan løftes og manøvreres av en mann. Det innstøpes galvaniserte stålrammer i betonggulvet der ristene plasseres. Under ristene skal det være avrenning og sluk. Ristene skal være finmasket og solide og de skal tåle overkjøring med alle typer traller.

### 282.b Overflatebehandling av synlige tekniske føringer, taknedløp mm.

Synlige innvendige tekniske føringer, taknedløp, kabelbroer, ventilasjonskanaler mm skal overflatebehandles, i for byggherren valgfri farge RAL/NCS glans 20. Alle synlige overflater skal avklares med byggherre.

## 29 Diverse

### 291.a Låser, beslag og låssystemer

Totalentreprenør skal selv stå for utarbeidelse av beslagslister og låssystem. Totalentreprenør skal utarbeide låssystem i samarbeide med byggherre.

Det skal leveres og monteres et komplett GH-låssystem til samtlige ytterdører, porter og ca. 1/3-del av innerdøren.

Det skal være FG godkjente låser på alle dører og porter som inngår i byggets skallsikring.

Allt beslag skal utføres i børstet rustfritt stål type D-line eller likeverdig. Beslag skal ha langskilt med avrundede kanter. Vridere skal være med sirkulært tverrsnitt Ø 16mm og med to avrundede knekk. Skilt utføres med et rektangulært skilt som dekker både låssylinder og vrider. Også synlige rømningsbeslag utføres i børstet rustfritt stål.

Beslag for vridere skal ha kulelager.

- Dører skal utstyres med dørpumper, holdemagneter, panikkbeslag og annet utstyr nødvendig i henhold til brannrapport.
- Alle innerdører med automatikk skal ha fri sving.
- Dørlukkere skal ha mulighet for innstilling av endeslag.
- Det skal være sparkeplater på 50 % av dørene.
- Det skal være dørstoppere av rustfritt stål ilagt gummi med festebrakett skrudd til vegg for alle innerdører.
- Dørautomatikk skal være forberedt for tilkobling av adgangskontroll. Automatikk skal kunne kobles opp mot eventuell motorlås. Dører i rømningsvei skal være koblet til brannvarslingsanlegg.

Røykventilasjon skal styres manuelt med bryter og kunne aktiveres fra hver etasje i det aktuelle trapperom. Røykventilasjon skal også kunne styres fra sentralt tablå.

### 292 Innvendig skilting og merking

Det skal medtas et komplett og likt system for skilting og merking. Det skal utarbeides skiltplan som skal godkjennes av byggherre. All skilting og merking skal ivareta universell utforming.

Det skal være forskriftsmessig brann- og rømningsmerking.

Alle dører skal merkes med romnavn og romnummer i folieskåret tekst.

Dører med viktige brukerfunksjoner skal ha skilt med piktogram.



Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: **LINK** ARKITEKTUR

Viktige funksjoner i bygget merkes i og ved alle trapperom. Skilt av type Modulex Messenger Interiør legges til grunn som minimumsreferanse for kvalitet og utførelse. Byggherre står fritt å velge annet innen samme pris.

Kontorer og møterom skal ha skilt plasseres på tett felt ved siden av dør. Skilt av type Modulex Messenger Interiør legges til grunn som minimumsreferanse for kvalitet og utførelse. Byggherre står fritt å velge annet innen samme pris.

### **293 Utvendig skilting og merking**

Det skal klargjøres for utvendig skilting på fasader og ved hovedinngang. Det skal forberedes for innfesting av utvendige skilt på fasade og legges opp til belysning i utvendige skilt.

### **294 For de bygningsdeler det ikke er beskrevet funksjonskrav til overflate**

-gjelder NS3420 som toleranseklasse to.

### **299 Rivning**

Kostnader til rivning og klargjøring av Trekantbygget er lagt her under pkt 29

Ombygging medfører skifte av alle tekniske installasjoner og stripping av himling og riving av innvendige ikkebærende vegger og annen riving nødvendig for å oppnå funksjonskrav. Dette er ikke en komplett liste over rivingsarbeider.

Det skal medtas riving av:

Trapp og heis og deponering til anvist sted fra Byggherre.

Åpning av yttervegg mot Vernebygg

Innervegger

Himlinger

Gulvbelegg

Tekniske installasjoner VVS

Tekniske installasjoner EL og Tele

Åpning for sjakt

Åpning for ny trapp

Yttervegg mot Dampskipsbygget

Taksisolasjon og tekking

### **OPSJONER**

Tilbyder skal medta alle konsekvenser for ivaretagelse av følgende opsjoner i sitt tilbud, og for denne beskrivelsen for alle bygningsdeler denne omfatter. Evt. priskonsekvenser skal føres opp på tilbudsskjemaets poster for opsjoner, der hovedbygningdeler er angitt.

- A) Teknisk rom til plan 3 i stedet for plan 4
- B) Bygg for DS Finnmarken
- C) Ikke stag, men bærende konstruksjon for glassgulv ved hekk av skipet
- D) Ikke stag, men bærekonstruksjon for glassgulv for resten av vannlinjen rundt skipet
- E) Glassgulv ved hekk av skipet
- F) Glassgulv for resten av vannlinjen rundt skipet

Oppdragsgiver: Hadsel kommune  
Prosjekt: Vernebygg Finnmarken  
Sak: Fagbeskrivelse – 2.2 Bygning ikke-bærende konstruksjoner  
Utarbeidet av: **LINK** ARKITEKTUR

---

- G) Ikke vindavstivning inn mot skipet – bærende søyler uten redusering av knekk lengde- uten etablering av bæring for glassgulv
- H) Grube for sakselift
- I) Sakselift
- J) Trekledning i stedet for kledning av sink på vegg mot vest
- K) Alternativ pris for glass i rekkverk hovedtrapp
- L) Alternativ pris for rekkverk av stålstenger i rømningstrapp øst
- M) Alternativ pris for rekkverk av glass i broer langs trekantbygget
- N) Alternativ pris for bruk av dekkprofiler i stedet for Structural glazing
- O) Produksjonskjøkken i plan 3
- P) Enhetspris for luker for brannventilasjon i glassfasade