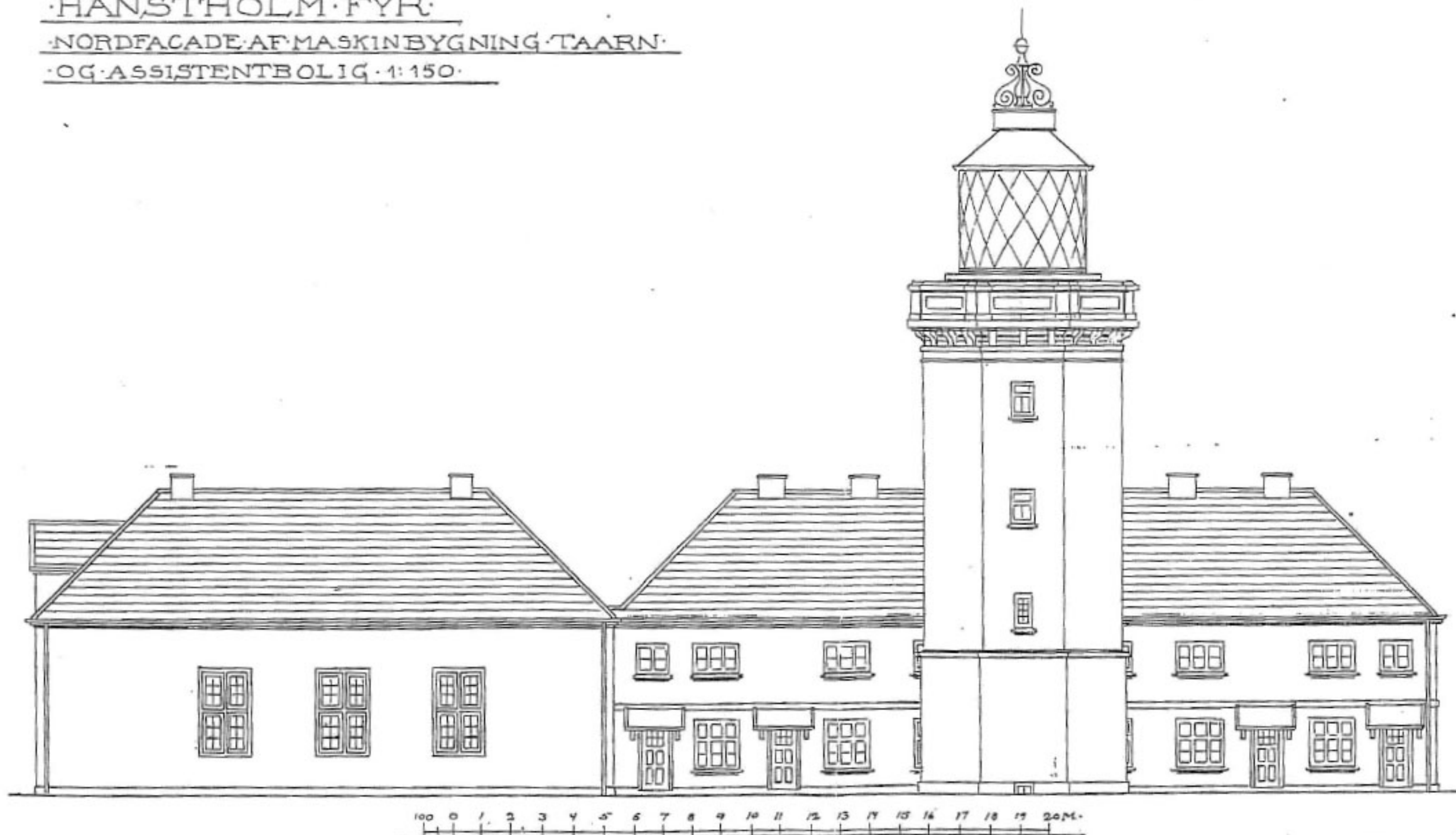


Hanstholm Fyretablisement - 1842

HANSTHOLM FYR

NORDFACADE AF MASKINBYGNING TAARN

OG ASSISTENTBOLIG 1:150



P+P arkitekter



FIRMAPROFIL

P+P arkitekter A/S
CVR.: 2699 4829



Anders Lunde Jacobsen
Arkitekt cand. arch.
Partner
Konkurrenceleder
alj@pplusp.dk



Jens Gjerluff Jakobsen
Arkitekt maa
Partner
Formand for bestyrelsen
jgj@pplusp.dk



Erik Rønde Andersen
Arkitekt maa
Partner
Adm. direktør (CEO)
era@pplusp.dk

P+P arkitekter A/S

P+P Arkitekter blev grundlagt som Poulsen & Therkildsen i 1976, skiftede i 2004 navn til Poulsen & Partnere og i dag P+P Arkitekter.

P+P Arkitekter er medlem af Danske Ark og partnerne er medlem af Akademisk Arkitektforening.

Ejerforhold

Erik Rønde Andersen, arkitekt maa.
Jens Gjerluff Jakobsen, arkitekt maa.
Anders Lunde Jacobsen, arkitekt cand. aarch.

Bestyrelse

Formand Jens Gjerluff Jakobsen
Erik Rønde Andersen
Anders Lunde Jacobsen
Henrik Steen Jensen, cand. jur og partner i Holst Advokater

Økonomi

Christina Bonde Rasmussen med reference til ledelsen. Ansvarlig for en sund og stabil styring af virksomhedens økonomi.

Produktion

Jens Gjerluff Jakobsen, Projektchef
Ansvarlig for en effektiv tids- og ressourcestyring af tegnestuens projekter.

Tryghed for bygherren

P+P arkitekter er af Byggeriets Evaluerings Center tildelt højest mulige karakter A. Karakteren viser vores karakterplacering i f.t. gennemsnittet, og bedømmelsen sker ud fra kunders tilfredshed, loyalitet m.m.

Kontaktperson

Erik Rønde Andersen, arkitekt,
adm. dir. og partner. mail: era@pplusp.dk

Stedfortræder

Jens Gjerluff Jakobsen, arkitekt maa.
Partner. mail: jgj@pplusp.dk

Adresser

Hovedkontor/Aarhus
Kystvejen 17 5. sal
8000 Aarhus C
Tlf./fax: 8618 5000
aarhus@pplusp.dk

Thisted
Jernbanegade 11
7700 Thisted
Tlf: 97911990
thisted@pplusp.dk

www.pplusp.dk

CVR Nummer

CVR.: 2699 4829

Forsikringsforhold

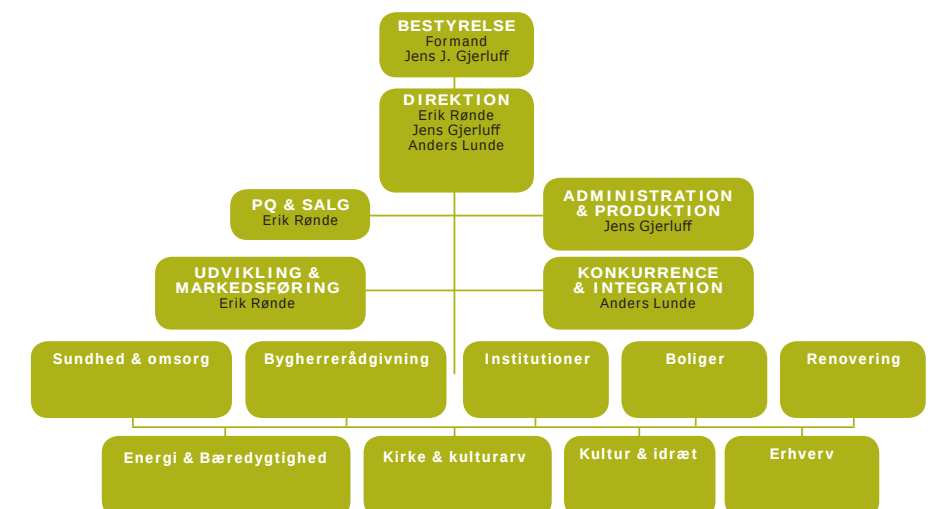
HDI Danmark, police nr. DANSKE ARK PI - 210095
Personskade: 12,5 mill. Tingskade: 5 mill.



Kundetilfredshed

Skala: A B C D E

Topkarakteren afspejler vores høje ambitionsniveau, om at etablere tillidsbaserede og langvarige samarbejdsforhold.



Profil

BOLIGBYGGERI



KULTUR & IDRÆT



SUNDHED



INSTITUTIONER



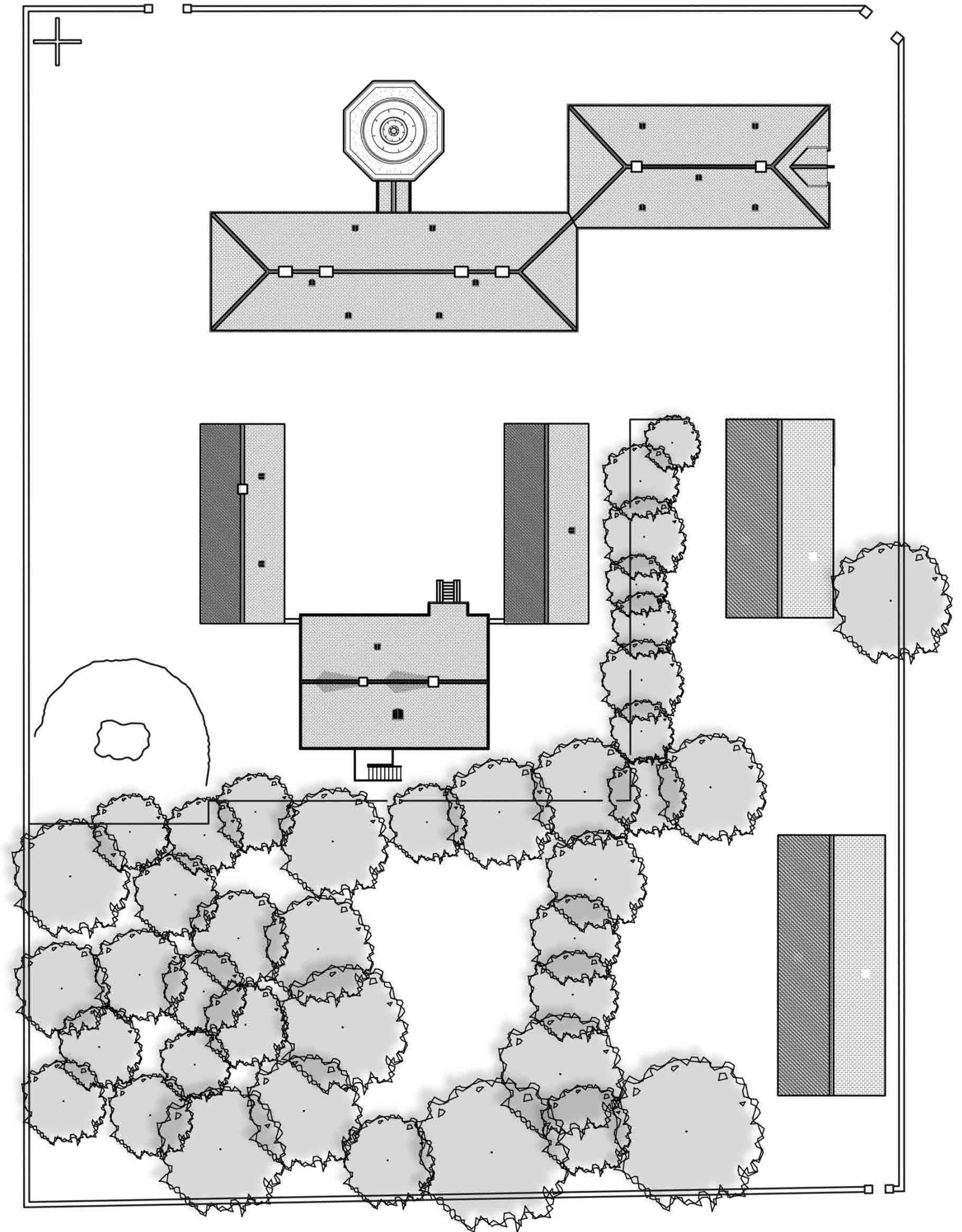
KULTURARV



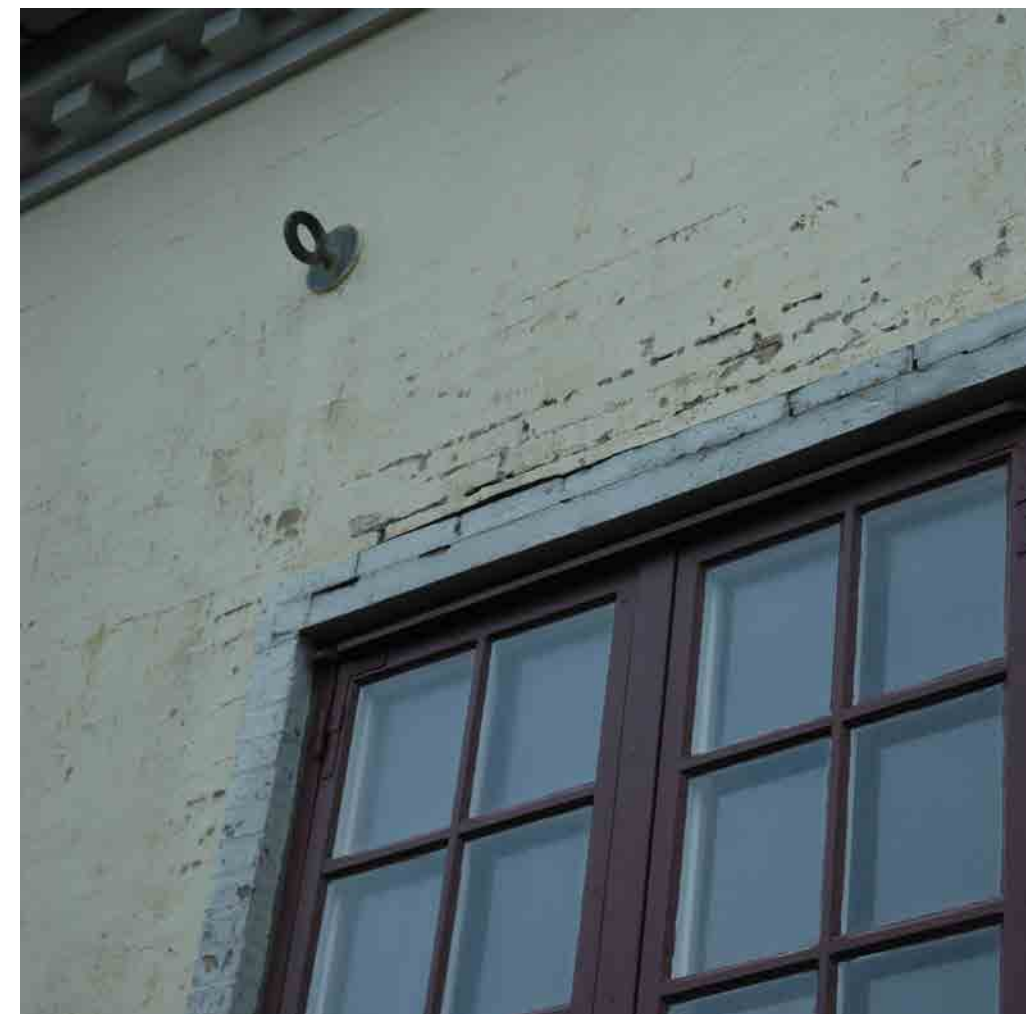
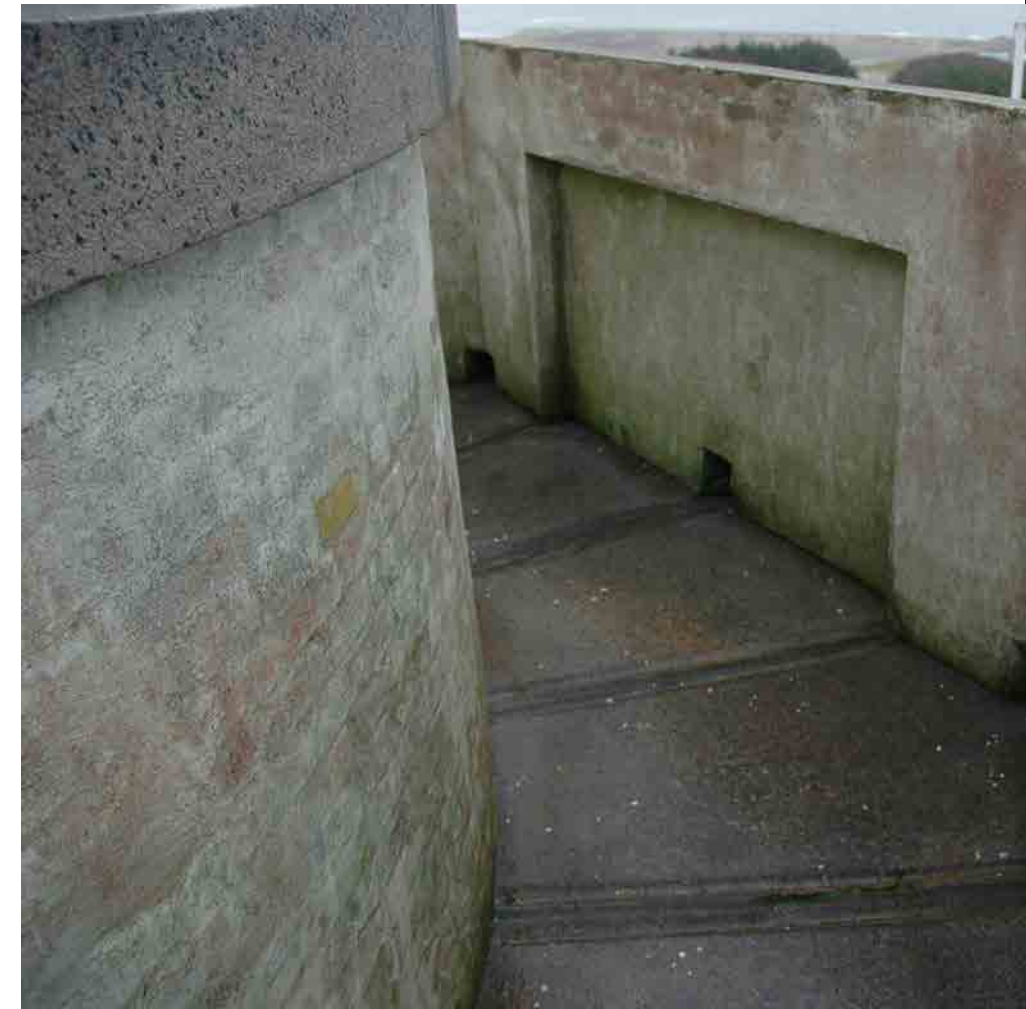
Kontekst



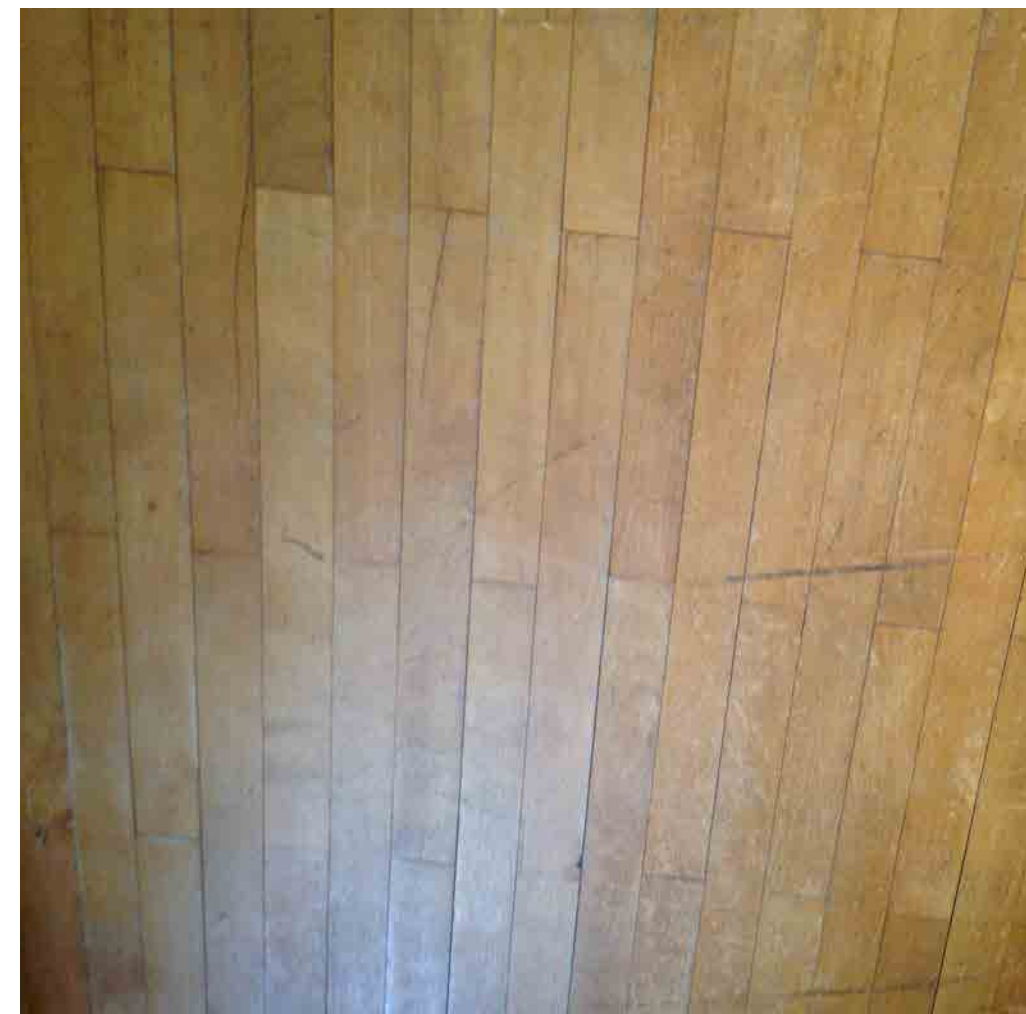
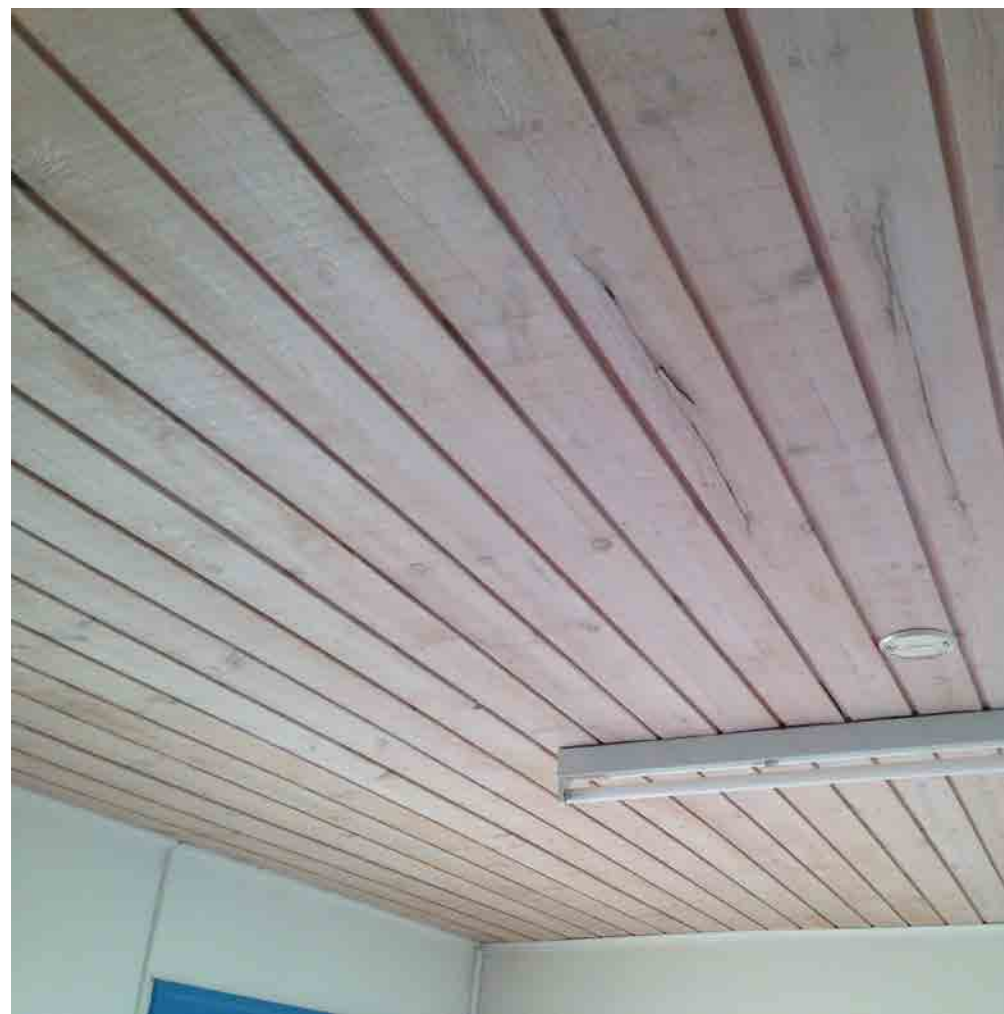
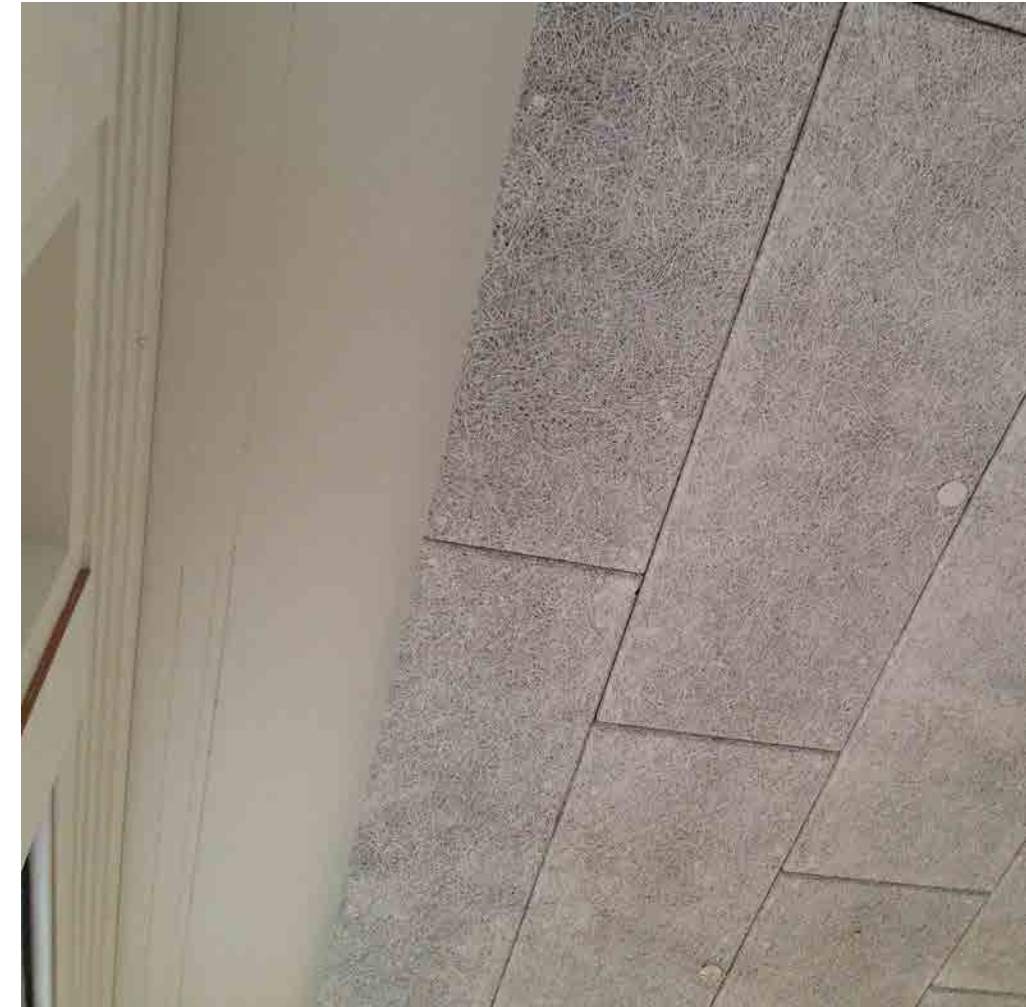
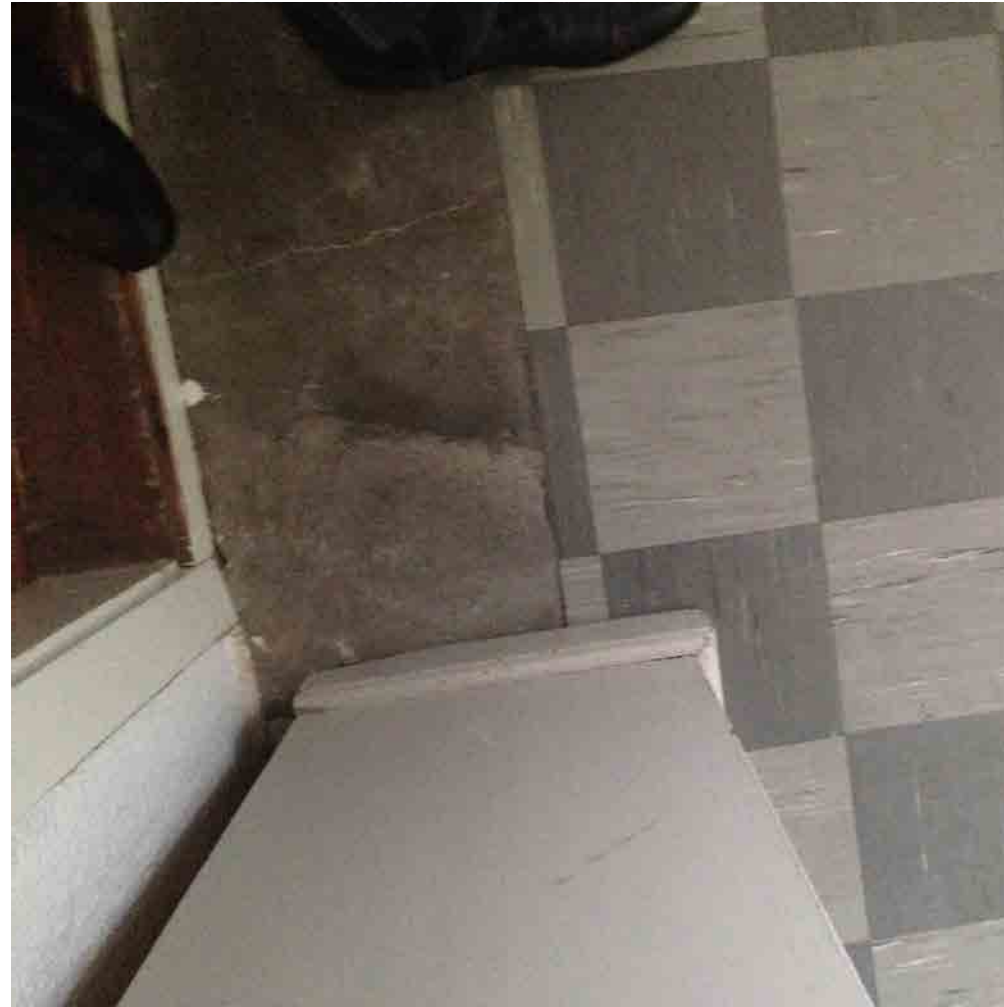
Bygningsanlæg



Udgangspunktet



Udgangspunktet



Hanstholm Fyretablisement - 1842 - Det Nordatlantiske Fyr i Hanstholm - 2018

HANSTHOLM FYR - MØDESTEDET MELLEM KUNST OG NATUR



Metode



Aarhus
P+P arkitekter a/s
Kystvejen 17 5. sal
8000 Aarhus C
+45 8618 5000
aarhus@pplusp.dk
cvt 26994829

Thisted
P+P arkitekter a/s
Jernbanegade 11
7700 Thisted
+45 9791 1990
thisted@pplusp.dk
www.pplusp.dk

SAGSNOTAT

Hanstholm Fyr

sag nr. 1050.12

Emne: Notat - indvendige tiltag/istandsættelse
Dato: 09.12.2015 - revideret 11.04.2016

1.1 Indledning

Nærværende notat er revideret efter bygningsgennemgang d. 31. marts 2016 med repræsentanter fra Kulturstyrelsen v. Signe Hommelhof og Mia Thomsen. Bygherres repræsentant var Afdelingsleder Børge Nygaard fra Thisted Kommune og arkitekt Erik Rønde Andersen fra P+P arkitekter.

Formålet med denne bygningsgennemgang var at præsentere Kulturstyrelsen for det skitseforslag, som er udarbejdet sammen med repræsentanter for den kommende brugergruppe/bestyrelse for Hanstholm Fyr samt repræsentanter fra Thisted Kommune, og i forlængelse heraf at gennemgå bygningerne for at afdække de problemstillinger, som vil dukke op ifht. ombygning/restaurering/nyindretning af de fredede bygninger.

Alle bygningsarbejder ifm. den udvendige istandsættelse blev afsluttet maj 2015. Der er derfor kun tale om en indvendig istandsættelse af bygningerne. Dertil kommer en udvendig istandsættelse af belægninger, havemur og installationer i terræn. Disse områder er dog ikke pålagt fredning og derfor ikke en del af nærværende notat.

Alle tekniske installationer udskiftes ifm. istandsættelsen. Det tilstræbes at arbejde med skjulte installationer.

Det må konstateres, at en meget stor del af de oprindelige overflader i bygningerne gennem tiden er blevet påført "nye" overflader som blød masonite, væv, rutextapet, vinyl, parket, klinker, Troldekt, plasticmalings etc. Det skal grundlæggende understreges, at Thisted Kommune har de bedste intentioner med istandsættelsen, og vil tilstræbe mod at komme ind til kernen af det oprindelige hus (de oprindelige planke- og klinkegulve, som måtte være tilbage, de pudsede vægge, de få døre som kan reddes osv.). På den anden side skal de nye funktioner i bygningen leve op til reglerne i bygningsreglementet ifht. bl.a. lyd, brand og tilgængelighed.

Formålet med dette notat er at få fastlagt valg af løsninger. Arkitekt og ingeniør er i gang med projekteringen frem mod et udbud i maj måned 2016. Det er således planen, at bygningsarbejderne opstarter i august med forventet ibrugtagning af hele komplekset april 2017.

Notatet er bygget op så der for de enkelte bygninger/etager anføres de forhold, som blev drøftet ifht. de ønsker, som ligger i tegningsmaterialet og de krav, som stilles ifht. bygningsreglementet.



oprindelige pudsloft er ødelagt ifm. bl.a. forskallings-/elarbejde. Af hensyn til lydforhold og i nogle tilfælde brandforhold, samt muligheden for at udføre skjult installation til el og varme opsættes glatte fuldspartiede gipsplader.

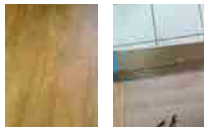


1.sal

- Der ønskes etableret 4 lejligheder på 1. sal. Dette kræver, at der etableres enkelte nye åbninger/døre, og at andre blændes af. Der etableres 4 nye køkkener nogenlunde hvor disse oprindeligt var placeret. Der etableres 4 nye bad/toiletter nogenlunde hvor de oprindelige toiletter var placeret. Det blev på besigtigelsen drøftet, om bad/toiletrum kunne udformes med en anden udstrækning. Dette undersøges nærmere og evt. ændringsforslag fremsendes.
- Næsten alle døre på 1. sal er blevet afsyret, og er i den forbindelse blevet skæve og hænger. På stort set alle gulve er udlagt Junkers 22 mm bøgemarket eller spånplader med vinyl. Der er i den forbindelse ofte udlagt ny bundkarm på den oprindelige, og dørplader og gerikter er i den forbindelse gjort kortere mod gulv. Parketgulvet skal ifm. istandsættelsen fjernes til fordel for det oprindelige plankegulv. Men der vil så ikke længere være overensstemmelse med dørene og gulvet. Det er derfor planen, at de oprindelige døre og gerikter udskiftes med nye med samme profil.
- Der bliver stillet lydkrav mellem de enkelte boliger. Der opsættes derfor forsatsvægge hvor dette er nødvendigt.
- Trapper til loftsrum fjernes til fordel for adgang via loftslem (loftstrapperne er ikke originale).
- De fleste lofter er nedsænkede med "moderne" materialer. Det forventes, at det oprindelige pudsloft er ødelagt ifm. bl.a. forskallings-/elarbejde. Af hensyn til lydforhold og i nogle tilfælde brandforhold, samt muligheden for at udføre skjult installation til el og varme opsættes glatte fuldspartiede gipsplader.

Eksempler på "moderne" materialer, som ønskes udskiftet:

Gulve:



Bøgemarket

Vinyl/klinker

Vægge:



Tapet

Lofter:

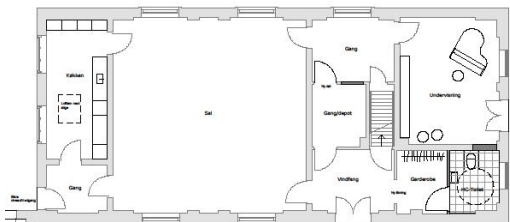


Blød masonit



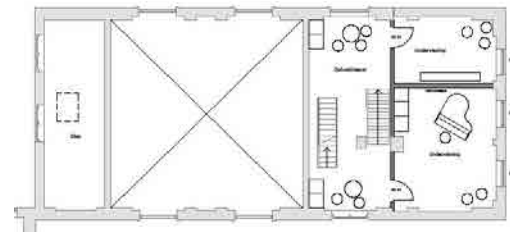
1.2 Bygningerne

1.2.1 Bygning 1 (Maskinhuset)



Stueplan

- 2 små rum lægges sammen for at etablere et anretterkøkken.
- Oliefyr fjernes og der etableres nyt HC toilet samt garderobe.
- "Moderne" overflader som vinyl, klinker, glasvæv og Troldektplader udskiftes i det omfang økonomien tillader dette. Oprindelige klinkegulve og døre bevares.
- Der opsættes nyt akustikloft i Sal med en "pusset" overflade. Mange øvrige lofter er monteret med nedsænkede lofter, som fjernes. Det forventes, at det oprindelige pudsloft er ødelagt ifm. bl.a. forskallings-/elarbejde. Af hensyn til lydforhold og i nogle tilfælde brandforhold, samt muligheden for at udføre skjult installation til el og varme opsættes glatte fuldspartiede gipsplader som lofter i øvrige rum.

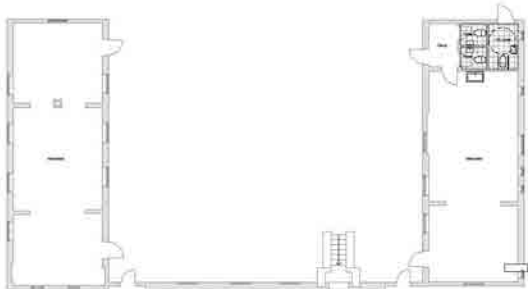


1.sal

- Der etableres et disponibelt rum o. køkken med adgang via loftslem.
- Der indrettes 2 rum til musikskolen. Efter drøftelse på stedet og som ændring til denne tegning undersøges det med musikskolen, om de oprindelige vægge mod Ophold kan bibeholdes. Eksisterende vægge lydisoleres med forsatsvæg. Døre udskiftes til lyddøre og 1 skillevæg mellem 2 rum fjernes.
- Oprindelige gulve og lofter i Ophold bevares.
- Løftet i Ophold er et stålloft, som bevares. Mange øvrige lofter er monteret med nedsænkede lofter, som fjernes. Det forventes, at det oprindelige pudsloft er ødelagt ifm. bl.a. forskallings-/elarbejde. Af hensyn til lydforhold og i nogle tilfælde brandforhold, samt muligheden for at udføre skjult installation til el og varme opsættes glatte fuldspartiede gipsplader som lofter i øvrige rum.

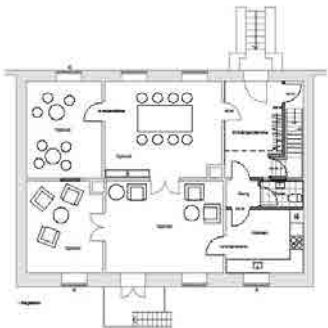


1.2.3 Bygning 3 og 4 (Udhusene)



- Der foretages ingen bygningsmæssige ændringer i udhusene. Der monteres vask i den ene/måske begge udhuse.
- De 3 toiletter i den østlige længe renoveres med nye installationer og dermed nyt gulv. Gulvet forsøges reetableret med lignende gul teglkinke.

1.2.4 Bygning 5 (Fyrmesterboligen)



Stueplan

- 2 døråbninger genetableres med nye døre/tilsætninger i samme profil som de originale døre. Enkelt dør blændes af.
- Der etableres nyt køkken med samme placering som oprindeligt.
- Der etableres nyt toilet med samme placering som oprindeligt.
- Døre til henholdsvis kælder og 1. sal udskiftes til branddøre. Væg mod trappe til 1. sal



Eksempler på "moderne" materialer, som ønskes udskiftet:

Gulve:



Smalle træplanker

Vinylfliser

Vinyl og klinker

Klinker

Vægge:



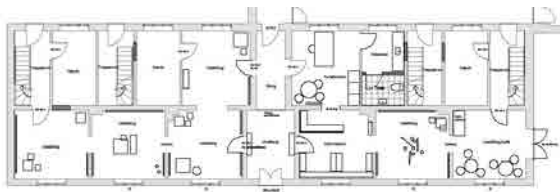
Væv og plader

Lofter:



Akustikplader

1.2.2 Bygning 2 (Assistentboligen)



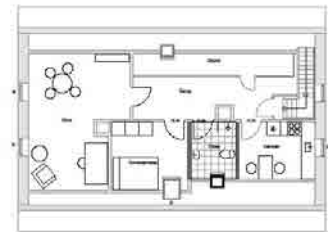
Stueplan

- Rum på indgangsside "lægges" sammen med nye åbninger for at etablere et sammenhængende forløb. Der er tidligere givet tilsagn til åbning i facaden mod øst fra Café.
- Der er fra Handicaprådet et ønske om, at der etableres niveaufri adgang til de nye offentlige faciliteter i stueetagen. Dette er ikke muligt nu, da der i entreen er trin op til alle sider. Dette kan umiddelbart kun udignes ved at hæve gulvet i entreen med ca. 16-18 cm. Og dette kan igen kun gøres ved at skifte facadedøren og i den forbindelse reducere den tilsvarende i højden. Ifm. den udvendige istandsættelse blev flere facadedøre udskiftet, da de var i en dårlig forfatning. En ombygning af eksisterende facadedøre vurderes umiddelbart ikke mulig.
- Oprindelige døre og karme bevares hvor dette er muligt. Nye åbninger etableres med blændkarm og gerikter i samme profil. Det samme gælder nye branddøre - disse udføres i samme profil som oprindelige døre. Oprindelige plankegulve bevares og repareres i det omfang det bliver nødvendigt. Oprindelige trapper til 1. sal bevares og istandsættes.
- De fleste lofter er nedsænkede med "moderne" materialer. Det forventes, at det



brandsikres.

- Lofter i blød masonit udskiftes med plan gips hvis dette kræves af myndighederne ifht. lyd og brand.
- Hvis økonomien tillader det fjernes bøgemarket og vinyl på gulvene og plankegulve reetableres.



1.sal

- Den oprindelige lejlighed bevares med nogle få ændringer. Der byttes om på det nuværende toilet/bad og køkken så køkkenet får dagslys. Det nuværende soveværelse reduceres en smule. Det på tegningen viste tagvindue i toilet/bad etableres ikke. Dørene til toilet og køkken forsøges genanvendt.

- Derudover er der mange fine originale overflader, som bevares.

Eksempler på "moderne" materialer, som ønskes udskiftet (stueetagen):

Gulve:



Bøgemarket



Vinyl

Lofter:



Blød masonit

Århus d. 11.04.2016

Erik Rønde Andersen

Registreringer

HANSTHOLM FYR, TÅRNVEJ, 7730 HANSTHOLM



TILSTANDSRAPPORT
BYGNINGSREGISTRERING

BYGHERRE:
THISTED KOMMUNE, PLANAFDELINGEN, KIRKEVEJ 9, 7760 HURUP

Sag nr. 1252.12

P+P Arkitekter, Thisted, Storegade 5², 7700 Thisted, tlf. 97 91 19 90 Februar 2013



Byggherre	Thisted Kommune, Planafdelingen, Kirkevej 9, 7760 Hurup				Sag nr.	1252.12
Projekt	Tilstandsvurdering, Hanstholm Fyr, Tårnvej, 7730 Hanstholm				Dato	22. februar 2013
Beregnet af	DC	Priser ved	Jan 11	123	Elev	
Kontrol	0,00	Regulering	Jan 13	132	Tilstandsvurdering	
					Sted	1,20

	Bygning 1	Bygning 2	Bygning 3	Bygning 4	Bygning 5	Bygning 6	I alt
3	Egentlige skader/svigt	0	0	148.755	159.563	19.196	327.514
2	Tegn på begyndende skader	569.459	1.599.198	248.759	243.411	659.726	3.319.553
1	Mindre skader	37.551	25.802	19.058	12.656	19.582	117.549
I ALT	kr. 627.350	kr. 1.627.639	kr. 412.556	kr. 415.572	kr. 675.505	kr. 429.195	3.758.521
UDFORJDSSET UDGIFTER	kr. 125.470	325.526	32.511	53.114	135.101	65.639	751.724
UDKOSTNINGER	kr. 125.470	325.526	32.511	53.114	135.101	11.458	751.724
I ALT EXCL. MOMS	kr. 578.239	1.278.694	577.576	581.501	540.707	532.212	5.282.371
MOMS 25,00 %	kr. 219.512	589.871	144.356	143.452	236.427	133.560	
I ALT INCL. MOMS	kr. 1.097.852	2.444.367	721.973	727.351	1.182.133	665.252	6.577.587

5

Thisted Kommune. Tilstandsvurdering af Hanstholm Fyr
Bygning 1

BYGNINGSDEL:	KONSTRUKTION:		TILSTAND:	FOTO	FORSLAG TIL ÆNDRING:
(12) Fundamenter	Fundamenter er udført som stedstøbt beton afsluttet med sokkelpuds. Yderside sokkelpuds er på facade og gavle holdt ca. 50 mm ud fra facaden. Sokkel er malet sort.	1	Enkelte steder skaller pudsen af og der er enkelte revner	1	Revnerne udskæres og pudsen udbedres.
(13) Terrændæk	Terrændæk er afsluttet med gulvklinter i næsten alle rum. Da der ikke er udført destruktive undersøgelser vides ikke hvordan konstruktionen er opbygget.	0	Konstruktion er i god stand	2	Ingen ændring.
(21) Ydervægge	Facader og gavle er udført som ca.37 cm. teglsten. Ud fra de foreløbige undersøgelser, udført som massive mure. Facaderne er afsluttet med gesims mod tagrende.	2	Facaden mod syd har flere mindre revner. Murværk omkring vinduerne har flere store revner i fugerne. Muroverfladen er skjoldet, ligner lidt algevægst. På gavl mod øst samt facade mod nord er der nogle mindre revner i murværket.	3 4 5 6 7 8	Frostsprængte sten udskifter, ødelagte fuger udskæres i min 15 mm dybde og der fuges på ny. Revnede sten udskiftes, og der fuges om i nødvendigt omfang.
	Som det fremgår af ovenstående er der ingen isolering i facader og gavle.				Afhængigt af hvad bygningen skal bruges til bør der opstilles en forsatsvæg på indv. side med isolering.
	Skorstenene over taget er udført i teglsten med en betonafdækningsplade	1	Der er flere afskalninger og manglende mørtel.	22	Afskalningerne eftergås og manglende mørtel påføres med afsluttende malerbehandling.
(22) Indervægge	Dels 110 mm teglsten og 230 mm teglsten. På 1. sal er der flere "lette" skillevægge udført i træ med pladebeklædning.	0	Alle vægge er i god stand		Ingen ændring.
(23) Etageadskillelse	Dæk mellem stueplan og 1. sal er udført i træ, afsluttet på underside med rør puds og 28 mm gulvbrædder. Der er lerinskud på brædder, så konstruktionen svarer til en BD-konstruktion	0	Dæk er i god stand		Ingen ændring.



Foto nr. 9. Trappe til 1. sal



Foto nr. 10. Trappe mod nord



- fugt og farlige stoffer i bygningerne

BLY:

Prøve nr:	Placering:	Materiale:	Bemærkninger:	Resultat mg/kg:
	Bygning 1:			
1	109 gulv (olieforurenet)	Beton og maling		21
2	109 vægge	Puds		63
3	109 vægge	Maling		9000
4	101 gulv	Klinker og klæb		25
5	101 vægge	Puds		160
6	101 træværk	Maling		6200
7	104 gulv	Vinylflise	i.a.	
8	104 gulv	Fliseklæb	i.a.	
9	105 gulv	Beton og maling		5300
10	105 træværk	Maling		28000
11	106 vægge	Puds og maling		23
12	106 gulv	Klinker og klæb		130
13	103 vægge sorte afslutning mod gulv	Spartelmasse og maling		3000
14	202 gulv	Lak	i.a.	
15	202 træværk	Maling		59000
16	201 vægge	Puds og maling		770
17	202 vægge	Maling		52

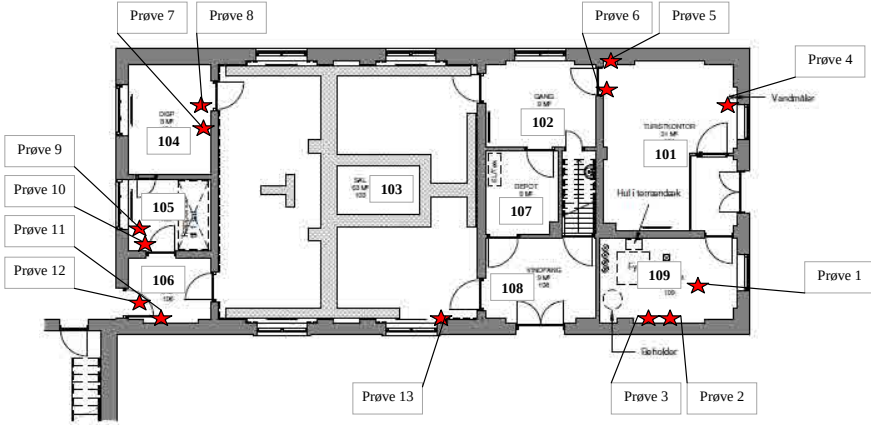
Vinkelalle 9, 7700 Thisted, Tlf. 22948425 ec@ecsys.dk CVR. 26088321

17



- fugt og farlige stoffer i bygninger

Bygning 1, stueetage



- fugt og farlige stoffer i bygninger

Prøve 19:



Prøve 21:



Prøve 20:



Vinkelalle 9, 7700 Thisted, Tlf. 22948425 ec@ecsys.dk CVR. 26088321

53

Vinkelalle 9, 7700 Thisted, Tlf. 22948425 ec@ecsys.dk CVR. 26088321

40

Udvalgte forløb

Døre



Registrering af døre

Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre. Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



Emne: Fotofortegnelse bygning 2



Foto. ED10

Denne dør er ikke original og bør skiftes (evt. genbrugsdør)

Udskiftes til ny dør som D9 jf. tegning nr. H.605 – Indv. dør opstalt

Dør udskiftes grundet hjørnet af dørpladen er savet af, fyldninger fremstår af finer og ikke ensartet med øvrige eksisterende døre i bygninger.

Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre. Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



Emne: Fotofortegnelse bygning 1



Foto. ED2

- Bundstykke slibes og lakeres.
- Eksisterende lås og greb bevares, men cylinder skiftes til nøglehulsroset.
- Dørplade, gerigter og karm malerbehandles.
- Hængsler malerbehandles.

Registrering af døre

Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre. Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



P+P Arkitekter a/s
Jernbanegade 11,
7700 Thisted

+ 45 9791 1990
thisted@pplusp.dk

Emne: Fotofortegnelse bygning 2



Foto. ED43

- Dør fjernes, lægges i depot og dørhul lukkes, jf. tegning H.110.
- Dørplade H x B 202,5 x 84 cm.

Ved genanvendelse.

- Bundstykke slibes og lakeres.
- Dørplade, gerigter og karm malerbehandles.
- Hængsler malerbehandles.
- Eksisterende greb skiftes, lås bevares.

Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre. Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



P+P Arkitekter a/s
Jernbanegade 11,
7700 Thisted

+ 45 9791 1990
thisted@pplusp.dk

Emne: Fotofortegnelse bygning 2



Foto. ED56

- Dør fjernes og lægges i depot, jf. tegning H.114.
- Dørplade H x B 203,3 x 74 cm.

Ved genanvendelse.

- Bundstykke slibes og lakeres.
- Dørplade, gerigter og karm malerbehandles.
- Hængsler malerbehandles.
- Eksisterende nøglehulsroset, lås og greb bevares.

Registrering af døre

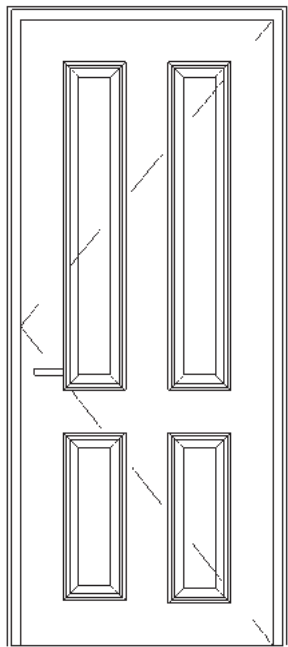
Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre: Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



P+P Arkitekter a/s
Jernbanegade 11,
7700 Thisted

+ 45 9791 1990
thisted@pplusp.dk

Emne: Fotofortegnelse bygning 2



Princip for ny dør.
Dør tilpasses efter eksisterende udformning som vist på billedet.

Foto. ED68

- Eksisterende dør udskiftes:
- Mål af dørplade H. 202,7 cm - B.84 cm

- Krav til ny dør:
- Brand: EI₂ 60-C

- Jf. tegning nr.: H.605 - Indv. dørøpstalt

Ved genanvendelse.

- Bundstykke slibes og lakeres.
- Dørplade, gerigter og karm malerbehandles.
- Hængsler malerbehandles.
- Eksisterende lås og greb med roset bevares.

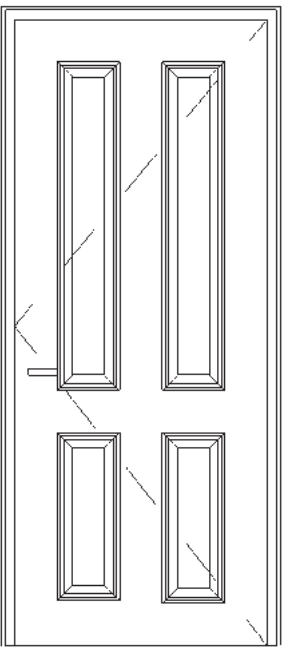
Byggesag: Hanstholm Fyr, Indvendig renovering
Bygherre: Thisted Kommune, Planafdelingen Kirkevej 9, 7760 Hurup
Byggesags nr.: 1143.16



P+P Arkitekter a/s
Jernbanegade 11,
7700 Thisted

+ 45 9791 1990
thisted@pplusp.dk

Emne: Fotofortegnelse bygning 2



Princip for ny dør.
Dør tilpasses efter eksisterende udformning som vist på billedet.

Foto. ED75

- Eksisterende dør udskiftes:
- Mål af dørplade H. 204 cm - B.84 cm

Krav til ny dør:

- Brand: EI₂ 30-C

- Jf. tegning nr.: H.605 - Indv. dørøpstalt

Ved genanvendelse.

- Bundstykke slibes og lakeres.
- Dørplade, gerigter og karm malerbehandles.
- Hængsler malerbehandles.
- Eksisterende lås og greb bevares, men cylinder skiftes til nøglehulsroset.

Udvalgte forløb

Vægge

S 2020-B

S 2020-B10G

—

S 2020-B30G

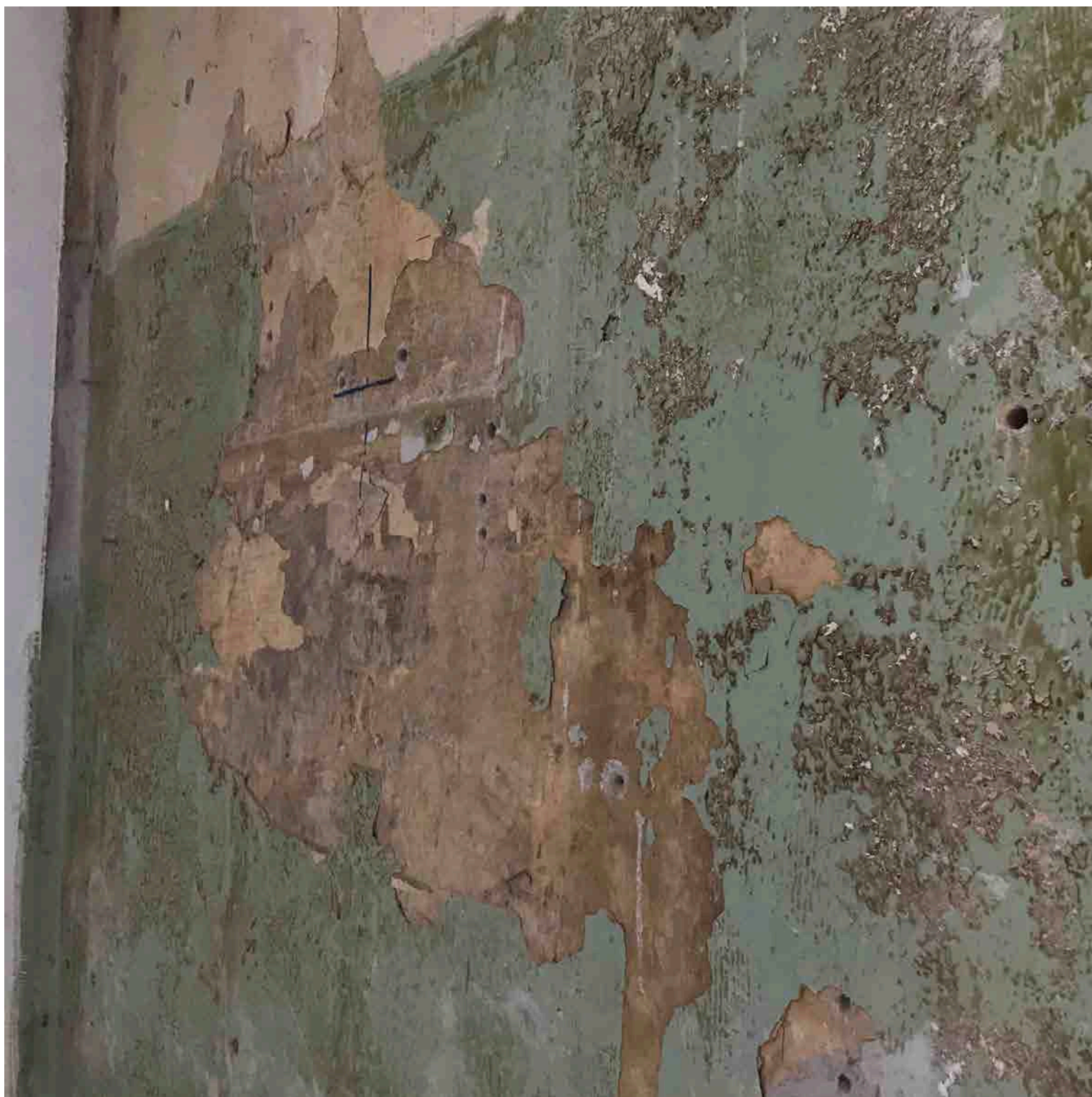
—

S 2020-B50G

Registrering af vægge



Registrering af vægge



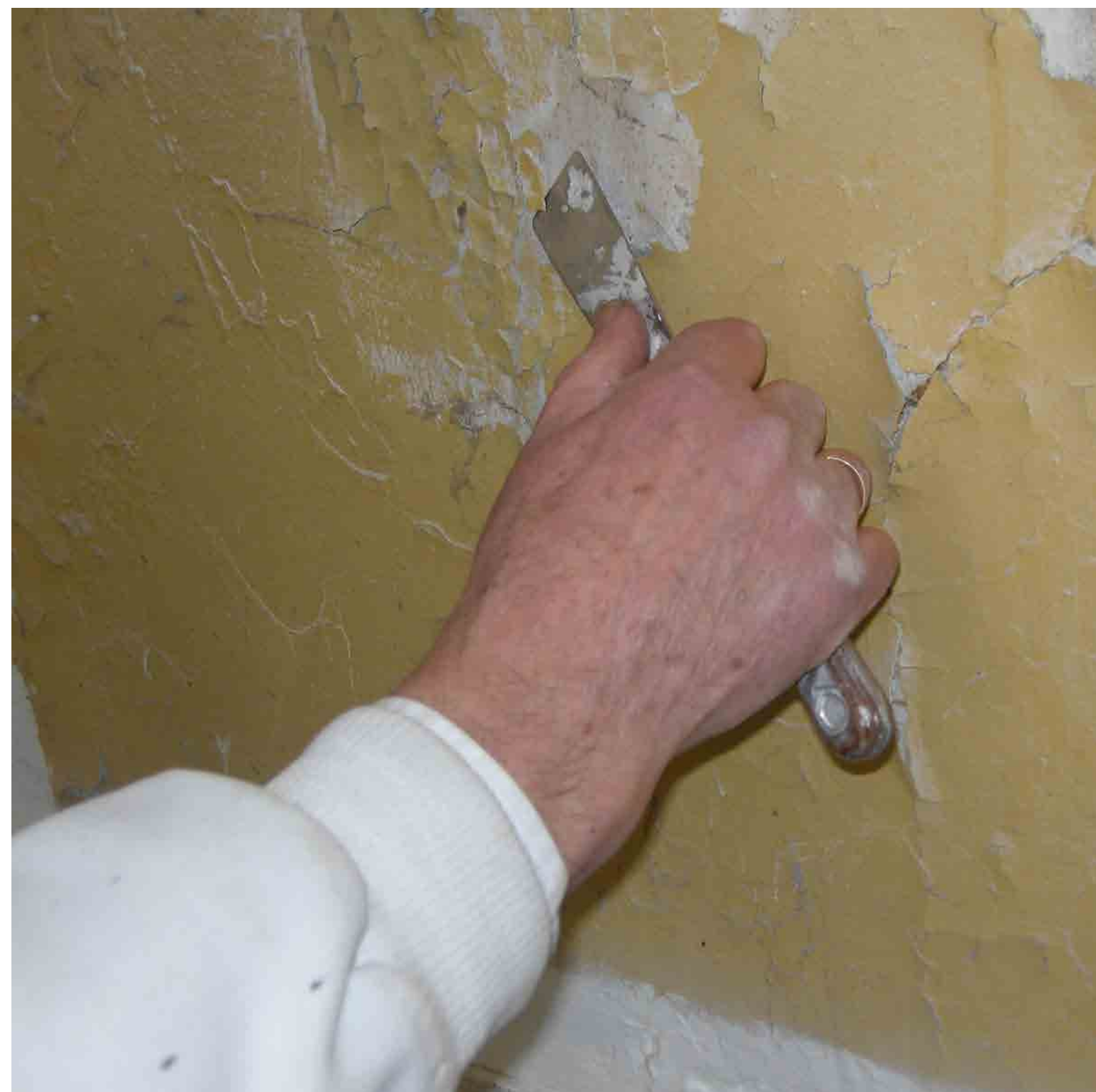
Registrering af vægge



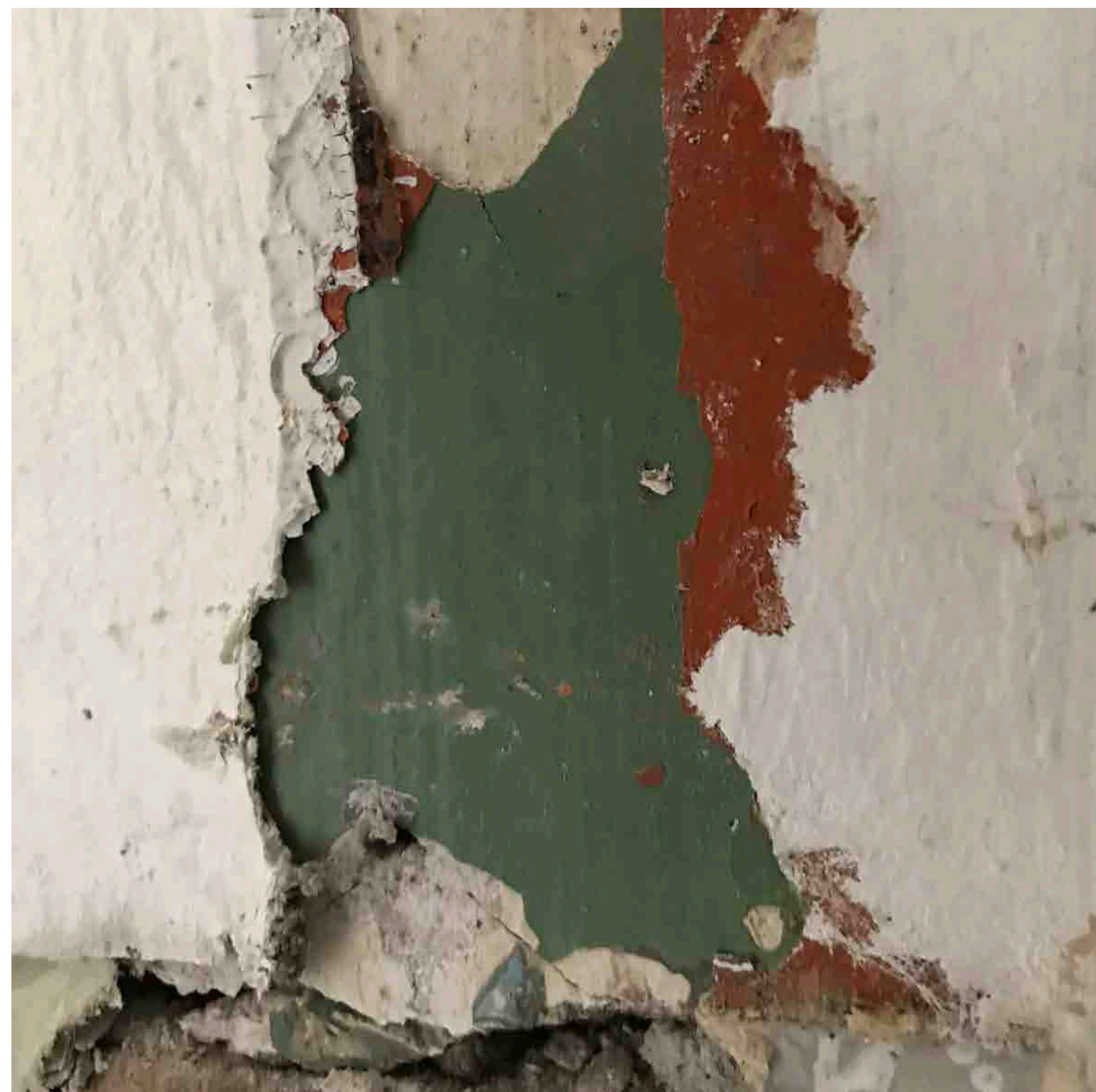
Registrering af vægge



Registrering af vægge

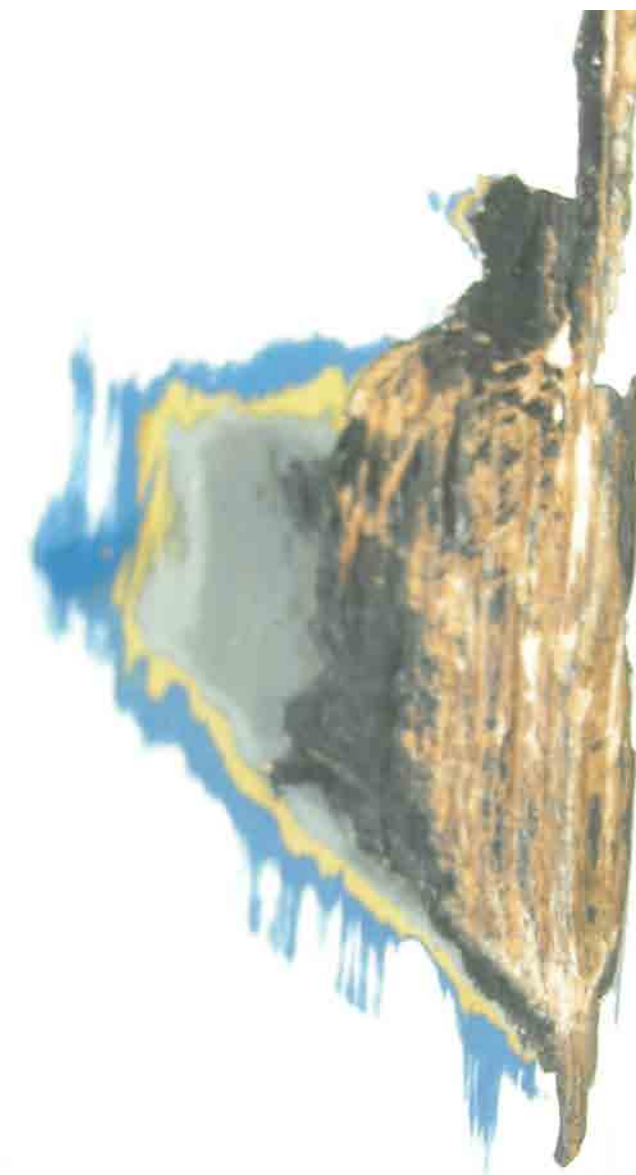


Registrering af vægge



AGI
Atmungsgeräte Ingenieure
Toll: 96701900

Farve på træværk



Farvekort



Aarhus
P+P arkitekter a/s
Kystvejen 17 5. sal
8000 Aarhus C

+45 8618 5000
aarhus@pplusp.dk
cvr 26994829

Thisted
P+P arkitekter a/s
Jernbanegade 11
7700 Thisted

+45 9791 1990
thisted@pplusp.dk

www.pplusp.dk

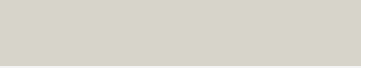
SAGSNOTAT

Hanstholm Fyr **sag nr. 1050.12**

Emne: Notat - Farvesætning
Dato: 27.03.2017

1.1 Bygningerne

1.1.1 Registrerede farver i bygning 1 og 2, som også ønskes genanvendt.

Bygning	NCS Lofter	NCS Vægge	NCS Træværk/døre	Farve
2	S 0500-N			
2		S 8010-G10Y		
2		S 3010-G		
2		S 7020-Y80R		
1		S 5040-Y50R		
2		S 2040-Y10R		
1		S 1502-G		
1		S 3502-Y		
1, 2			S 8005-R50B	

Resultat

