

ÅRSBUDGET 2020

for Harridslev-Støvring-Albæk Sognes Menighedsråd

i Randers Nordre Provsti

i Randers Kommune

Myndighedskode 8211

CVR-nr. 42090328

Budget 2020 indeholder følgende:

Målsætning, særlige indsatsområder samt supplerende forklaringer

Årsbudget i hovedtal

Årsbudget fordelt på formål

Målsætninger for hele valgperioden, der indgår i dette års budget

Arbejdet med børn og unde udbygges.

Særlige indsatsområder (jf. merudgiftsønsker m.v.)

Supplerende forklaringer til budgettet

Renovering af dige - Albæk i 2020 kr 750.000 er en delopgave.

Renovering graverbygning, forsøges delt over flere år og klaret af egne midler.

	Budget 2020	Budget 2019	Regnskab 2018	Regnskab 2017
1 Ligningsbeløb til drift	2.128.354	2.096.900	1.966.900,04	2.219.428,82
Driftsudgifter i alt	-2.128.354	-2.096.900	-2.089.279,95	-2.157.801,42
2 Kirkebygning og sognegård	-401.890	-477.040	-357.415,63	-512.407,55
2 Indtægter	500	500	18.883,75	0,00
2 Udgifter, løn	-161.190	-144.040	-114.067,42	-118.233,66
2 Udgifter, øvrige drift	-241.200	-333.500	-262.231,96	-394.173,89
3 Kirkelige aktiviteter	-769.530	-796.330	-813.224,24	-645.524,11
3 Indtægter	0	0	165,00	3.250,00
3 Udgifter, løn	-658.530	-670.330	-732.441,29	-555.127,80
3 Udgifter, øvrige drift	-111.000	-126.000	-80.947,95	-93.646,31
4 Kirkegård	-798.727	-722.225	-732.044,15	-814.576,81
4 Indtægter	241.553	325.405	232.929,40	296.269,14
4 Udgifter, løn	-731.280	-743.630	-672.962,66	-774.799,39
4 Udgifter, øvrige drift	-309.000	-304.000	-292.010,89	-336.046,56
5 Præstebolig mv.	82.000	84.000	35.794,61	43.210,95
5 Indtægter	225.000	218.000	189.180,40	203.488,64
5 Udgifter, løn	-8.000	-7.000	-20.637,71	-20.097,79
5 Udgifter, øvrige drift	-135.000	-127.000	-132.748,08	-140.179,90
6 Administration og fællesudgifter	-254.704	-200.402	-227.605,97	-246.016,75
6 Indtægter	0	0	0,00	100,00
6 Udgifter, løn	-105.535	-94.000	-151.131,24	-90.619,38
6 Udgifter, øvrige drift	-149.169	-106.402	-76.474,73	-155.497,37
7 Finansielle poster	14.497	15.097	5.215,43	17.512,85
A Resultat af drift	0	0	-122.379,91	61.627,40
Forbrug af frie midler (jf. bilag 1)	0	0		
Resultat af drift inklusiv forbrug af frie midler	0	0		

ANLÆGSBEVILLINGER

8 Anlægsramme				
Kirkebygning og sognegård ((80)+(81)+(82))	0	0	-318.014,68	-216.745,81
Kirkegård ((83)+(84))	-750.000	0	0,00	0,00
Ligningsbeløb til anlæg ((92)+(93))	750.000	0	1.000.000,00	426.746,00
Præstebolig mv. ((85)+(86)+(87)+(88))	0	0	0,00	0,00
Renteindtægter af anlægsopsparing (90)	0	0	0,00	0,00
Salg af anlæg (91)	0	0	0,00	0,00
B Resultat af anlæg	0	0	681.985,32	210.000,19
C Årets resultat	0	0	559.605,41	271.628
E Heraf til balanceposter (=C-A)	0	0		
+ Forbrug af frie midler konverteret til anlæg	0	0		
+ Forbrug af kirkekassens "salg af anlæg m.v."	0	0		
+ Forbrug af videreførte anlægsmidler tidl. år	0	0		
+ Forbrug af eksisterende opsparing	0	0		
Ligningsmidler til afdrag på lån	0	0		
Ligningsmidler til anlægsopsparing	0	0		
+ Nye lån	0	0		
Oplagt i stiftet "salg af anlæg m.v."	0	0		
Overf. til kirkekasse "salg af anlæg m.v."	0	0		
Renteindtægter af anlægsopsparing	0	0		
F Balanceposter (anlæg)	0	0		
G Sum (=E+F)	0	0		

Tallene i parantes henviser til den 2-cifrede formålsskonto, som posten vedrører. Budgettes formålsskonti fremgår af de efterfølger

Formål

Indtægter

1 Fælles indtægter i alt

- 10 Ligningsbeløb til drift
 - 11 Tillægsbevilling fra 5% midlerne
 - 12 Generelt tilskud fra fællesfonden
- I alt

Budget 2020	Budget	Regnskab	Regnskab	-- Budget 2020 heraf --		
	2019	2018	2017	indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrig drift
2.128.354	2.096.900	1.966.900,04	2.108.899,96	2.128.354	0	0
0	0	0,00	110.528,86	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
2.128.354	2.096.900	1.966.900,04	2.219.428,82	2.128.354	0	0

Driftsudgifter

2 Kirkebygning og sognegård

- 20 Fælles formål
 - 21 Kirkebygning
 - 22 Inventar, kirke (herunder orgel og klokker)
 - 23 Sognegård
 - 24 Kirkekontor (uden for kirke og sognegård)
 - 25 Tjenstlige lokaler i præstegård
- I alt

Budget 2020	Budget	Regnskab	Regnskab	-- Budget 2020 heraf --		
	2019	2018	2017	indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrig drift
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-365.870	-395.720	-342.147,71	-468.884,32	500	-153.870	-212.500
-3.200	-42.000	-6.268,75	-33.514,19	0	0	-3.200
-25.500	-34.500	-8.999,17	-10.009,04	0	0	-25.500
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-7.320	-4.820	0,00	0,00	0	-7.320	0
-401.890	-477.040	-357.415,63	-512.407,55	500	-161.190	-241.200

3 Kirkelige aktiviteter

- 30 Fælles formål
 - 31 Gudstjeneste og kirkelige handlinger
 - 32 Kirkelig undervisning
 - 33 Diakonal virksomhed
 - 34 Kommunikation
 - 35 Kirkekor
 - 36 Kirkekoncerter
 - 37 Foredrags- og mødevirksomhed
 - 39 Kontingent til DSUK
- I alt

Budget 2020	Budget	Regnskab	Regnskab	-- Budget 2020 heraf --		
	2019	2018	2017	indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrig drift
0	0	0,00	-6.522,69	0	0	0
-532.480	-526.280	-722.115,73	-528.539,72	0	-503.480	-29.000
-50.000	-95.000	-18.307,40	-8.140,09	0	-20.000	-30.000
-2.500	-2.500	0,00	-893,70	0	0	-2.500
-57.000	-45.000	-41.286,00	-26.361,25	0	-25.000	-32.000
-39.700	-39.700	0,00	-29.744,99	0	-38.700	-1.000
-47.350	-47.350	-22.009,14	-35.295,29	0	-44.350	-3.000
-40.500	-40.500	-9.505,97	-10.026,38	0	-27.000	-13.500
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-769.530	-796.330	-813.224,24	-645.524,11	0	-658.530	-111.000

4 Kirkegård

- 40 Kirkegården
 - 41 Kapel/begravelse, urnenedsættelser
 - 42 Krematorium
 - 43 Arbejde uden for egen kirkegård
- I alt

Budget 2020	Budget	Regnskab	Regnskab	-- Budget 2020 heraf --		
	2019	2018	2017	indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrig drift
-803.227	-719.725	-733.299,50	-849.824,16	222.053	-731.280	-294.000
4.500	-2.500	1.255,35	35.247,35	19.500	0	-15.000
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-798.727	-722.225	-732.044,15	-814.576,81	241.553	-731.280	-309.000

Formål

5 Præstebolig mv.

50	Fælles formål
51	Præstebolig 1
52	Præstebolig 2
53	Præstebolig 3
54	Præstebolig 4
55	Præstebolig 5
56	Funktionærbolig
57	Skov og landbrug
58	Øvrige ejendomme

I alt

Budget 2020	Budget 2019	Regnskab 2018	Regnskab 2017	-- Budget 2020 heraf --		
				indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrige drift
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-40.000	-38.000	-29.290,65	-42.106,23	103.000	-8.000	-135.000
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
122.000	122.000	65.085,26	85.317,18	122.000	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
82.000	84.000	35.794,61	43.210,95	225.000	-8.000	-135.000

6 Administration og fællesudgifter

60	Fælles formål
61	Menighedsrådet/provstiudvalget
62	Personale, inkl. delt medarbejder
63	Bygning
64	Økonomi
65	Personregistrering - civil
66	Personregistrering - kirkelig
67	Efteruddannelse
68	Menighedsrådsvalg/provstiudvalgsvalg
69	Forsikringspræmie og stiftbidrag (PU)
98	Udlånt til andet sogn

I alt

Budget 2020	Budget 2019	Regnskab 2018	Regnskab 2017	-- Budget 2020 heraf --		
				indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrige drift
-75.902	-54.702	-78.349,56	-91.799,45	0	0	-75.902
-33.000	-28.000	-35.185,10	-14.755,00	0	-18.000	-15.000
-31.350	-26.350	-33.295,33	-42.248,03	0	-12.000	-19.350
-15.000	-15.000	-7.500,00	-1.392,76	0	-15.000	0
-69.035	-76.350	-54.566,98	-75.916,19	0	-60.535	-8.500
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-30.417	0	-18.709,00	-19.905,32	0	0	-30.417
0	0	0,00	0,00	0	0	0
-254.704	-200.402	-227.605,97	-246.016,75	0	-105.535	-149.169

7 Finansielle poster

70	Renter af stiftslån
71	Renter af realkredit og andre lån
72	Øvrige renteudgifter
73	Renteindt. af likvider (ex. kgd.)
74	Renteindt. af kirkekap.I (ex. gravkap.)
75	Kursgevinst/-tab
76	Momsregulering

I alt

Budget 2020	Budget 2019	Regnskab 2018	Regnskab 2017	-- Budget 2020 heraf --		
				indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrige drift
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
100	700	162,62	676,19	100	0	0
14.397	14.397	8.638,32	8.638,32	14.397	0	0
0	0	0,00	0,00	0	0	0
0	0	-3.585,51	8.198,34	0	0	0
14.497	15.097	5.215,43	17.512,85	14.497	0	0

Formål

	Budget	Budget	Regnskab	Regnskab	-- Budget 2020 heraf --		
	2020	2019	2018	2017	indtægter	Udgifter, løn	udgifter, øvrige drift
8 Anlægsramme							
80 Kirkebygning	0	0	-318.014,68	-216.745,81	0	0	0
81 Sognegård	0	0	0,00	0,00	0	0	0
82 Kirkekontor (udenfor kirke og sognegård)	0	0	0,00	0,00	0	0	0
83 Kirkegård	-750.000	0	0,00	0,00	0	0	-750.000
84 Krematorium	0	0	0,00	0,00	0	0	0
85 Præsteboliger	0	0	0,00	0,00	0	0	0
86 Funktionærboliger	0	0	0,00	0,00	0	0	0
87 Skov og landbrug	0	0	0,00	0,00	0	0	0
88 Øvrige ejendomme	0	0	0,00	0,00	0	0	0
90 Renteindtægt af anlægsopsparing	0	0	0,00	0,00	0	0	0
91 Salg af anlæg m.v.	0	0	0,00	0,00	0	0	0
92 Ligningsbeløb anlæg	750.000	0	1.000.000,00	426.746,00	750.000	0	0
93 5% tillægsbevilling anlæg	0	0	0,00	0,00	0	0	0
I alt	0	0	681.985,32	210.000,19	750.000	0	-750.000



Harridslev-Albæk-Støvring Menighedsråd
Nedre Vej 32
8930 Randers NØ

Att.: Sole Hedeman

29. marts 2019
Tilbudsnr. 3963

Hermed fremsendes tilbud sikring af stendiger syd for Støvring Kirkegård.

Omsætning af ca. 6 m² dige i hjørne mod sydvest:

- Eksisterende udvendigt risikofyldt hjørne af diget pilles ned ca. 6 m².
- Asketræ/stub, der vokser ud af diget graves op og bortkøres (inkl. deponiafgift).
- Dige genopbygges af de samme sten og bagfyld suppleres op med fed lerjord.

Samlet pris eks. moms	Kr.	15.175,-
Samlet pris inkl. moms	Kr.	18.968,-

Sikring for nedfaldssten af ca. 80 m stendige mod syd:

- Opsætning af rionet neden for stendige, der skal gribe eventuelle sten fra diget, der måtte rulle ned af skråningen. Rionettet bliver ca. 70 cm højt og monteres på trykimprægnede, 70 mm tykke stokke.

Samlet pris eks. moms	Kr.	19.270,-
Samlet pris inkl. moms	Kr.	24.087,-

Jeg håber, dette har interesse og står gerne til rådighed for yderligere gennemgang af tilbuddet. Såfremt du kan acceptere dette tilbud, bedes du datere, underskrive og returnere vedlagte genpart.

Med venlig hilsen
Anlægsgartner Torben Jensen ApS
Sia Ørskov Jensen
tlf.: 30 38 88 50
e-mail: sia@tj-anlaeg.dk
www.tj-anlaeg.dk

Side 1 af 2



29. marts 2019
Tilbudsnr. 3963

Tilbud accepteret dato _____

Underskrift _____

Firma CVR.nr _____

Telefonnr: _____

Faktura E-mail: _____
(Gerne med blokbogstaver)

Tilbudsprisen er fast i 14 dage.

Betalingsfristen er 8 dage fra fakturadato. Vi forbeholder os ret til at fremsende krav på betaling for udført arbejde og leverede materialer d. 15 og sidste dag i hver måned. Ved betaling efter forfaldsdagen tillægges rente på 1,5 % pr. løbende måned.

Prisen er givet ud fra de angivne mængder (m², lbm, m³). Evt. mere/mindre arbejde skal aftales før opstart og så rettidig, at mængde kan ændres hos leverandøren. Ekstraordinære udgifter pga. ændrede mængder, afregnes som ekstra arbejde. Ekstraordinære udgifter kan være: bortfald/ændring af mængderabat, tillæg for lille læs, ekstra levering af maskiner etc.

Arbejdet udføres i henhold til Normer for Anlægsgartnerarbejde 2015. Ved kundeønske om ikke at følge normerne eller ved overtagelse af anden entreprenørs arbejde, kan anlægsgartneren ikke gøres erstatningsansvarlig eller ansvarlig for opretning i garantiperioden for de berørte delelementer.

Der tages forbehold for uoplyste og skjulte forhindringer, som fundamenter, kloakbrønde, forsyningsledninger, m.v., samt evt. forurenet jord (der er i tilbuddet regnet med ren jord klasse 1).

Ekstra omkostninger til fjernelse og deponering, vil blive faktureret særskilt som ekstra arbejde.

Diverse leverede varer forbliver vores ejendom indtil fakturaen er betalt.

Anlægsgartner Torben Jensen & Søn ApS er medlem af Danske Anlægsgartnere og derigennem tilknyttet Håndværkets Ankenævn og fagets Garantifond. Se danskeanlaegsgartnere.dk.

Ønskes faktura fremsendt som alm. post pålægges der kr. 50,-.

Side 2 af 2









Støvring Kirke - ingeniørnotat og overslag

Bruno Viuf Larsen - VMB Arkitekter <bvl@vmb-arkitekter.dk>
Til: Anker og Sole <ankersole@gmail.com>

23. april 2018 kl. 16.20

Hej Sole, så kom ingeniørreporten fra tagværket.

Han har indhentet et tilbud på priserne for tagværksstabiliseringen og det er heldigvis ikke så dyrt som frygtet. Jeg har derfor lavet disse to overslag, som I bør have med i budgettet inden for de kommende år.

STABILISERING AF TAGVÆRK:

Pris for stabilisering af tagværket for at standse udskridning ved vestgavl og våbenhuset.

Jf. vedhæftede ingeniørnotat.

Emne	Pris, ekskl. moms	Pris inkl. moms
Stabilisering af tagværk	30.000	37.500
Ingeniør eller arkitekttilsyn	10.000	12.500
IALT	40.000	50.000

OMFUGNING AF ØSTGAVL:

Den østre kvaderstensmur skal inden for en årrække have samme omfugning som den vestlige har fået. Overslaget er en indexreguleret udgave af vestgavlen.

Emne	Pris, ekskl. moms	Pris inkl. moms
Overslag på murerarbejder, ud- og indvendigt	160.000	200.000
Afdækninger og uforudsete udg.	20.000	25.000
Forslag til kirkelige myndigheder og tilsyn	16.000	20.000
IALT	196.000	245.000

Med venlig hilsen

Bruno Viuf Larsen
Restaureringsarkitekt MAA, Partner

bvl@vmb-arkitekter.dk
Mobil: +45 40 96 15 67

Vilhelmsen, Marxen & Bech-Jensen A/S
Arkitektfirma MAA/ DANSKE ARK
Skovvejen 46 I
8000 Århus C
Tlf. +45 86 13 89 00
www.vmb-arkitekter.dk

3

Hans Lund, Arkitekt maa,

Præsteløkke 1, 6630 Rødding,
20221073 arkilund@gmail.com,

ALBÆK KIRKE

SAG NR 1242

KIRKEGÅRDENS AFGRÆNSNING 13. maj 2019

Harridslev-Albæk-Støvring menighedsråd
v./ Sole Hedemand
Nedre Vej 32, Vestrup
8930 Randers NØ
26180518 ankersole@gmail.com

Hermed mit notat vedr. jeres Kirkegårdsmure – og det ser nok lidt omfangsrigt ud, men det er mest fotos, og så den tekst, der er nødvendig for at forklare hvad det drejer sig om og hvad det er, der er så dyrt – og så har jeg haft i tankerne at det skulle kunne videresendes til provstiet, og det er i øvrigt udformet så det er nemt at ændre/klargøre det til at blive indsendt til Stiftet

Der er nævnt et par ret voldsomme beløb i notatet, men jeg forestiller mig ikke, at det er arbejder og udgifter, der kommer på én gang – derimod at der er tale om etaper og udgifter, der er fordelt over en årrække.

Ring hvis du har spørgsmål – og hvis du synes, der er behov for det, kan jeg også godt komme og gennemgå tingene på stedet for menighedsrådet eller et udvalg – og ellers kan du jo bare videresende notatet til provstiet.

Med venlig hilsen

Hans Lund



ALBÆK KIRKE
KIRKEGÅRDENS AFGRÆNSNING
NOTAT

SAG NR 1242
MAJ 2019

Hans Lund, Arkitekt maa,

Præsteløkke 1, 6630 Rødding,
20221073 arkilund@gmail.com,

ALBÆK KIRKE

Harridslev-Albæk-Støvring Pastorat
Albæk Sogn, Randers Nordre Provsti,
Aarhus Stift, Randers Kommune

Danmarks Kirker er endnu ikke nået frem til dette område men følgende er konstateret og fundet på anden vis.

Kirken menes at være en af de ældste i området, fra omkring 1050-1100, og bestod til omkring 1450 blot af skib og kor.

1450 opførtes kirkens første tårn og våbenhuset mod syd.

Det oprindelige tårn er senere blevet afløst af det nuværende, større tårn

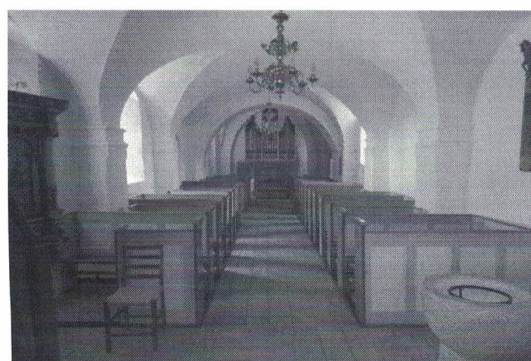
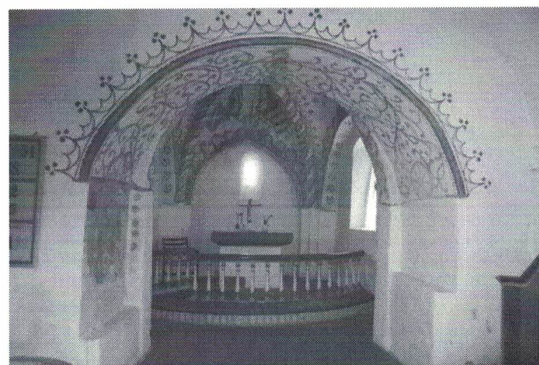
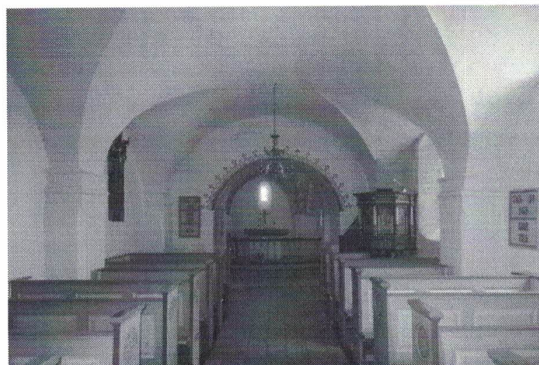
Skib og kor er opført i kalkstenskvadre, våbenhus og tårn i røde munkesten.

Skib, kor og våbenhuset står hvidkalket
Og tårnet i i blank mur i de røde munkesten.

Sadeltagene på kor og skib samt tårnets pyramidespir er blytækkede, og våbenhuset har rødt tegltag.



Skib og kor har lave krydshvælv korets
med synlige kalkmalerier

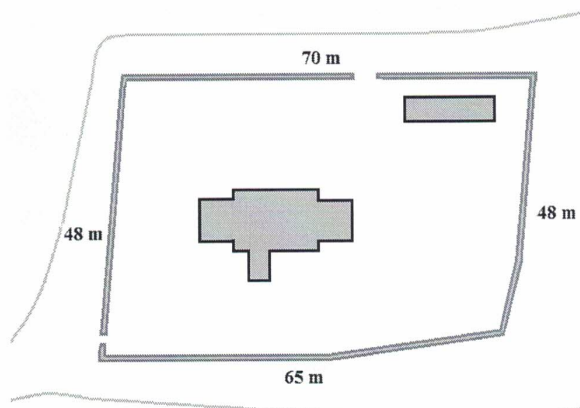


Den nogenlunde rektangulære – eller rombeformede kirkegård har vej umiddelbart op mod syd-, vest- og nordsiden og parcelhusgrunde lige ind mod østsiden

Mod syd, vest og nord er der tale om tosidede mure opsat i kløvede marksten – østmuren ligner en betonmur, men kan være en overpudset mur af samme type som de andre.

Der er en åbning med ganglåde ved sydvesthjørnet og køreport mod nord

I nordsiden af kirkegården ligger en bygning med kapel, toilet, kontor og redskabsrum



Murene mod syd, vest og nord er meget ens i opbygning og udseende og man kan vel formode at de har afløst tidligere stendiger i forbindelse med vejbyggerier/-udvidelser

Syd – her står muren på en banket der også har en stensætning i front
Den øvre mur står i en niveauforskel og hæver sig ikke meget over kirkegården på indersiden



Syd – en del af muren er forsynet med støttestøtter

Bankettens stenfront er noget medtaget og hældes og ”buler”



Sydvesthjørnet



Vestmuren – denne er også i nogen grad ensidig idet den står i en niveauforskel, der er størst mod syd.



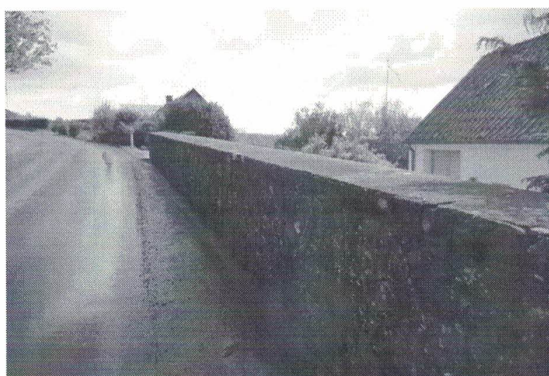
Vestmuren



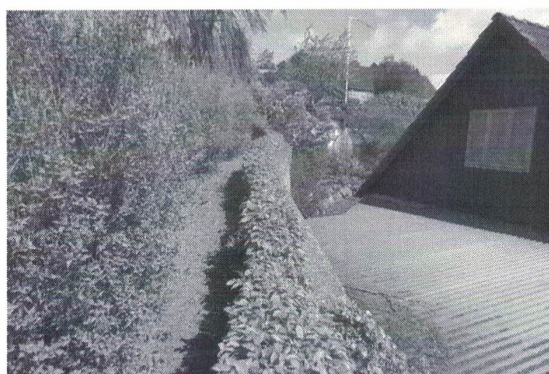
Nordmuren



Nordmuren



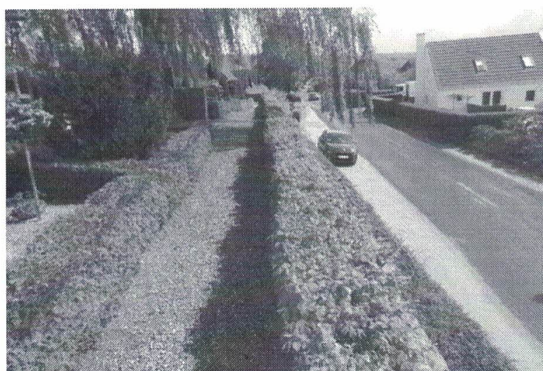
Østmuren



Østmuren



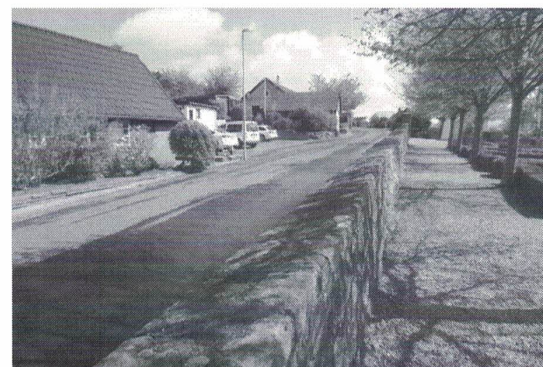
Syd



Nord



Nord





Umiddelbart når man kommer til kirken ser muren egentlig ganske fornuftig ud, men et nærmere eftersyn afslører at en nedbrydning er i gang med revner, løse fuger mm – og det er skader, der vil accelerere, idet vand vil trænge ind i muren i højere og højere grad.

Det er ikke lige slemt over det hele, men der ses en del skader på bl.a. sydmuren og på dele af nordmurens yderside.

Granit og mørtel opfører sig meget forskelligt under temperaturpåvirkninger, og der findes generelt ikke en mørtel, der over en periode kan give en tæt fugning mod granit.

Pålagte eller profilerede fuger vil forstærke problemerne ved dette idet revner mellem de udenpåliggende fuger og stenene vil lede vand ind i muren – men den herefter nævnte hydrauliske fuge er dog bedre end den nuværende cement(holdige)fuge.

Men det er også en mulighed blot at fuge mellem sten, hvilket rent teknisk vil være en bedre – om end næppe helt perfekt - løsning, men denne fremgangsmåde vil ændre murens udseende en del – ikke nødvendigvis til noget uskønt, men til noget ret meget anderledes

Det forslås at der overvejes de følgende 2 udbedringsformer:

1, En udskiftning af fuger / en omfugning hvor de udenpåliggende svagt profilerede fuger genskabes og hvor murens nuværende karakter dermed bevares i fugens udformning.

Toppen udbedres på tilsvarende vis

2, En udskiftning af fuger / en omfugning uden de udenpåliggende fuger.

Denne løsning er den teknisk set bedste og sikreste, men den vil ændre murens udseende ret drastisk – ikke at den nødvendigvis vil blive uskøn, men den vil få en markant anderledes karakter og det kan vel diskuteres om der på denne måde er tale om en ”bevarende” istandsættelse .

Toppen udbedres på tilsvarende vis

I begge tilfælde vil de ny fuger stå lysere end de nuværende idet en hydraulisk mørtel er ret lys – dette kan selvfølgelig ændres ved at blande farve i mørtlen, og vi kan endda få en farvekode så man kan ”ramme” fremover, og det kan være en løsning man vil fortrække hvis en udbedring skal foretages i flere etaper over adskillige år.

Der må i det skadede områder – og det vil nok efterhånden blive størstedelen af murene - regnes med en generel udskiftning af fuger, idet der er så mange revner og ”slip” at det ikke giver mening at prøve at bevare nogen af dem - og anvendes der den originale lyse mørtel eller fremgangsmåde nr. 2, vil det da heller ikke være en gangbar løsning at bevare nogen af de gamle fuger.

De to metoder kan kort beskrives på denne vis

Metode 1:

*Alle de ”påsatte” profilerede fuger fjernes og fuger mellem stenene renses op og udprincipielt bør dybden være 2 gange bredden – men dette er dog ikke realistisk overalt i en sådan mur

* Evt. løse sten fastgøres

*Der nyfuges med Hydraulisk mørtel NHL 5 med kornstørrelse 0-4

*Hvor der er så smalle fuger at der ikke kan fuges på normal vis så lukkes fugen med en påsat pølse i modellervoks og der hældes så flydende injiceringsmørtel ind bagved – modellervoksen fjernes så snart injiceringsmørtlen er hærdet.

*Fuger afsluttes med en profileret fuge svarende til de nuværende udført med en nærmest jordtør mørtel NHL5 med kornstørrelse 0-4 og skåret pænt og præcist til men under ingen omstændigheder glittet – hvor der er mulighed for at fuge normalt mellem sten afsluttes denne fuge i samme arbejdsgang med den profilerede fuge – hvor der er injiceret i fuger må den profilerede fuge nødvendigvis bygges på bagefter

*Toppens fugning/overpudsning udbedres på tilsvarende vis – men uden profilerede fuger og således at vand kan løbe af

*Under arbejdet – under fugningen - skal der løbende omhyggeligt sørges for at renholde sten – syre dur ikke hverken på hydraulisk mørtel eller på granit.

Metode 2:

*Alle de "påsatte" profilerede fuger fjernes og fuger mellem stenene renses op og ud – principielt bør dybden være 2 gange bredden – men dette er dog ikke realistisk overalt i en sådan mur

* Evt. løse sten fastgøres

*Sporene efter de brede påsatte fuger fjernes/dæmpes ved hjælp af rensesvæske fra NHL - Renoyal II der bruges i h. t. anvisninger idet der bruges rustfri stålborster til afrensningen

*Der nyfuges med Hydraulisk mørtel NHL 5 med kornstørrelse 0-4

*De ny fuger udføres kun mellem sten og i den fugebredde som dette muliggør og fugningen søges udført så den ligger bag forkant på den overliggende sten og ud til forkant for den underliggende sten.

* Fugerne må kun "pindes" af – de må under ingen omstændigheder glittes - og skulle fugemørtlen slippe stensider bankes den på plads med en hårkost.

*Hvor der er så smalle fuger at der ikke kan fuges på normal vis så lukkes fugen med en påsat pølse i modellervoks og der hældes så flydende injiceringsmørtel ind bagved – modellervoksen fjernes så snart injiceringsmørtlen er hærdet.

*Toppens fugning/overpudsning udbedres på tilsvarende vis og således at vand kan løbe af

*Under arbejdet – under fugningen - skal der løbende omhyggeligt sørges for at renholde sten – syre dur ikke hverken på hydraulisk mørtel eller på granit.

Konsulent Niels Nygård fra NHL – der har erfaring med tilsvarende murværk fra både Danmark og Norge – har anbefalet de ovennævnte behandlinger, og på en tilsvarende mur i Sønder Omme blev der på en ca 5 m forsøgsstrækning udført en istandsættelse efter metode 2 sidste sommer, og denne udbedring har nu stået vinteren over og er kommet godt gennem denne

Murer har opgjort udgifterne ved dette forsøg og de herefter viste overslag for de to ovennævnte metoder er baseret på denne opgørelse og murers vurderinger.

De her viste fotos er fra Sønder omme og viser både det nuværende murværk og – med de lyse fuger – forsøgsomfugningen.



Der bør gøres noget inden skaderne i muren bliver så omfattende at man står overfor at skulle nyopføre mure – og dette er endog meget bekosteligt.



Jeg ser følgende muligheder:

En generel udskifning af fugerne udført i etaper over en årrække efter metode 1 eller metode 2

eller

Løbende vedligehold, ”lapninger”, - men jeg frygter at dette blot vil blive til et dyrt ”evighedsarbejde”.

For god ordens skyld skal der gøres opmærksom på, at en mur af denne type altid vil kræve vedligehold også selvom den er blevet generelt istandsat – og jeg vil foreslå at man begynder at budgettere med en fast årlig udgift til dette.

Overslag

Hvis vi ser bort fra østmuren er der tale om ca 185 m mur, der vurderes, incl. top, til at svare til ca 410 m²

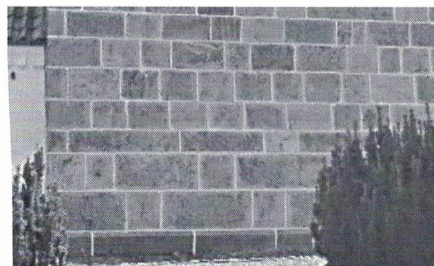
Omfugning, metode 1, (ca. 3.800 kr./m ²), håndværkerudgifter incl. moms ca:	1.950.000,00 kr.
Omfugning, metode 2, (ca. 2.600 kr./m ²), håndværkerudgifter incl. moms ca:	1.335.000,00 kr.

Der skal her gøres opmærksom på, at såfremt det under arbejdet viser sig, at muren i et eller andet omfang er gennemrevnet, eller der begynder at falde sten ud, så vil udgifterne blive højere – men man kan ikke kende arbejdets fulde omfang førend det er i gang, og derfor er der også tale om arbejder, som det ikke vil være ret hensigtsmæssigt at få tilbud på..

Det vil være en nærliggende tanke at så kan man lige så godt bygge nyt – men en mur af samme type som de nuværende vurderes til, at ville koste op mod det dobbelt af metode 2.

Min anbefaling vil altid være at man så vidt muligt bruger lokal arbejdskraft og finder en dygtig lokal murer, helst med erfaring i denne slags arbejde, og beder ham udføre arbejdet efter regning – og så kan der i en første etape sætte et fast beløb af, og ud fra hvor langt man så kommer, kan man bedre vurdere udgifterne ved efterfølgende etaper.

Og jeg kunne da se i Støvring at der er en murer på enen, der har lavet et smukt stykke arbejde med fugerne mellem kvadrene på Kirkens vestgavl.



Endelig er jeg ikke helt tryk ved den nedre banket på sydsiden – men det er ikke noget jeg kan eller skal prøve at vurdere – jeg synes I skal bede en ingeniør eller geotekniker om at se på den, og komme med en vurdering af dens tilstand, og af om der bør gøres noget.



Den videre gang

Jeg vil foreslå at I:

Taler med provsten om økonomien i det her, og får et beløb til en start-etape indbygget i budgettet.

Overvejer hvilken metode I vil bruge og uanset om I vælger metode 1 eller metode 2, synes jeg I skal sikre jer De Kirkelige Myndigheders godkendelse af sagen, da det her går udover almindeligt vedligehold– og det vil sige, der skal ansøges om tilladelse i stiftet – evt. kan I starte med at bede om et konsulentrundebesøg – men det ændrer ikke ved at arbejderne skal godkendes.

Hans Lund

Rødding den 13-05-2019

4A-54B

Malling den 20-04-2018
Sag nr. 120

Vilhelmsen, Marxen & Bech-Jensen A/S
Arkitektfirma MAA / Danske ARK
Skovvejen 46i
8000 Århus C

Att.: Arkitekt Bruno Viuf Larsen

Støvring Kirke ved Randers Revner i skibets nordvestlige hjørne.

Under vores fælles besigtigelse af kirken den 17. januar 2018 aftalte vi, at jeg kort skulle beskrive årsagen til revnedannelserne og komme med forslag til de mest nødvendige forstærkninger, idet en gennemgribende løsning af de lidt komplekse forhold bør afvente en senere tagomlægning, hvor adgangen til spærkonstruktionerne vurderes til at være mere tilgængelig.

Beskrivelse af forholdene.

Kort efter en indvendig kalkning af skibet sidste år (2017) kom der atter en revne i skibets nordvesthjørne imellem fjerde og femte bindbjælke.

Denne og de tidligere nu overkalkede revner skyldes uden tvivl de konstruktive ændringer, man foretog, da tagrytteren i sin tid blev bygget over taget i skibes vestende. To af tagrytterens fire stolpeben hviler uproblematisk på skibets sydgavl, mens de to andre derimod bæres af et slags hængeværk med vederlag på syd- og nordmuren og på en langsgående vekselsbjælke midt over skibets loftbjælker. Vekselsbjælken er generelt ophængt i hængeværksspær pr. ca. 2,30 meter og således, at den mellem hængeværkerne, som den selv er ophængt i, aflaster to loftsbjælker på deres midte.

Så langt så godt.

Problemerne opstår, fordi man for at få adgang til loftet fra våbenhuset saver en del af det tredje spærs spærhovede væk (spæret talt fra vestgavlen) og udveksler det til de to nabospær.

Det samlede resultat af dette tiltag bliver, at spæret, der før var hængeværksspær, svækkes. På grund af dets svækkelse kan det ikke længere deltage i bæringen af vekselsbjælken over loftet. Derfor har man valgt fysisk at frigøre vekselsbjælken fra spæret. Det har betydet, at loftsbjælken nu i stedet skal spænde næsten 5 meter i stedet for 2,30 meter og tilmed bære en del af tagrytteren, som jo er klodset op på den.



Den i forvejen dårlige historie fuldendes ved, at vederlaget for tagrytteren på nordmuren svækkes og trykkes ned i opgangen fra våbenhuset, så der her opstår en større revne i murværket.

Spærene følger med, og deres hanebåndssamlinger brydes.

Forslag til løsning.

Da det på nuværende er vanskeligt at anvise en alternativ opgang til loftet og føre konstruktionerne tilbage, som de var tænkt, vil jeg foreslå følgende tiltag udført på nuværende tidspunkt:

1. Murmæssig reparation af det revnede murstykke i opgangen til loftet under tagrytterens vederlagsbjælke.
2. Ophængning af vekselbjælken i tagrytterbjælken med 2 sæt Detail O spændblokke, franske skruer og gevindstænger.
3. Et stk. kipophængt Ø 16 mm glat stålstang viftet ud til to spærkippe med Ø 10 mm wirer for aflastning af vekselbjælken.
4. Tværsammenspænding af tagfodder på nordsiden med Ø 16 mm stålstag via 4 stk. Detail O spændblokke fastgjort med franske skruer. Stålstaget er ca. rumbredden lang.
5. Forstærkning af 2 stk. hanebåndssamlinger. Hver med to sæt Detail O spændbjokke.
6. Tømmermæssigt helbredstjek af diverse vitale træsamlinger.

Alt i syrefast rustfrit stål.

Økonomi.

Ovenstående tiltag forventes at koste excl. moms og rådgivning:

Murerarbejder: kr. 5.000 excl. moms

Tømmerarbejder / stabilisering: kr. 25.000 excl. moms

Håber hermed at have besvaret de stillede spørgsmål.

Med venlig hilsen

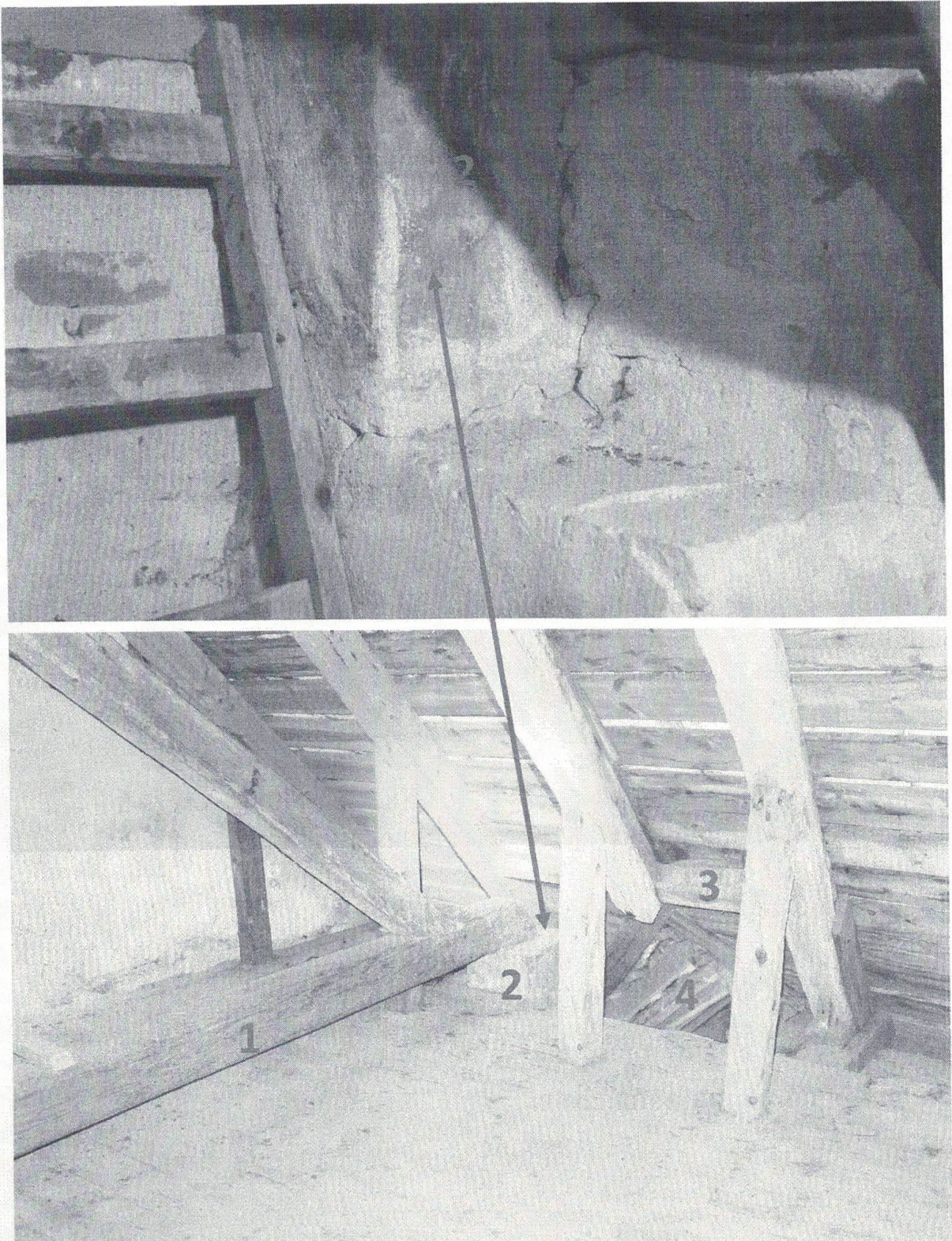
Keld Abrahamsen

Bilag diverse fotos.

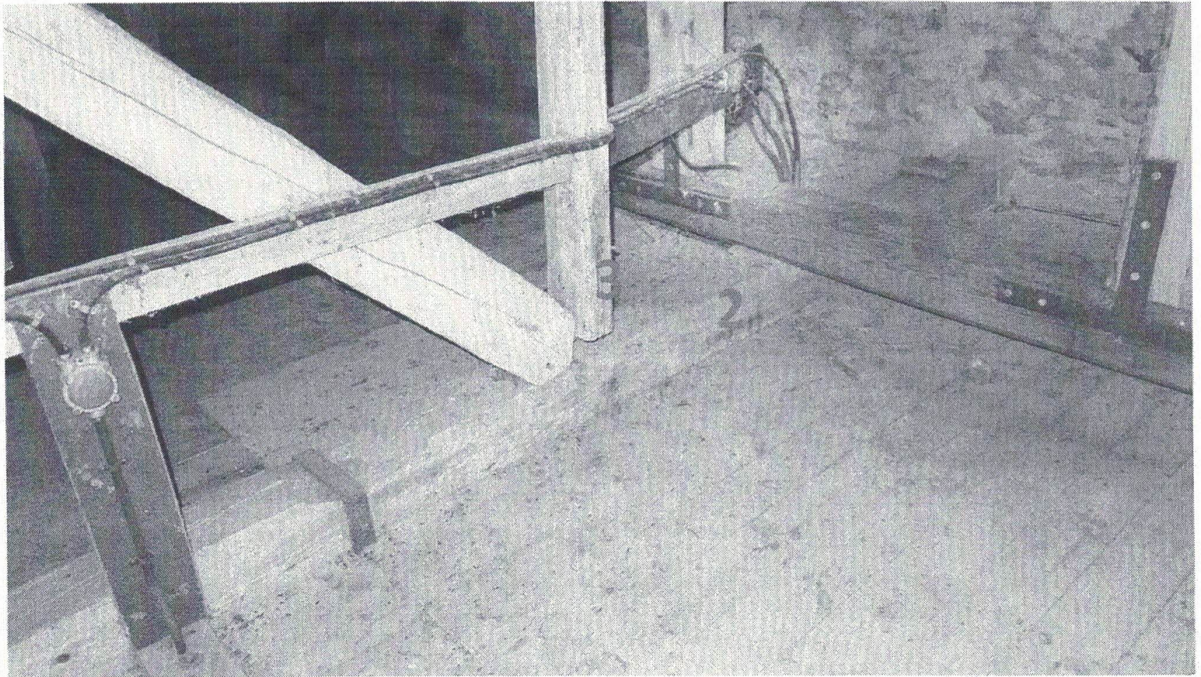
KELD.ABRAHAMSEN @ GMAIL.COM

TELEFON 24 25 56 39 + 86 14 31 98

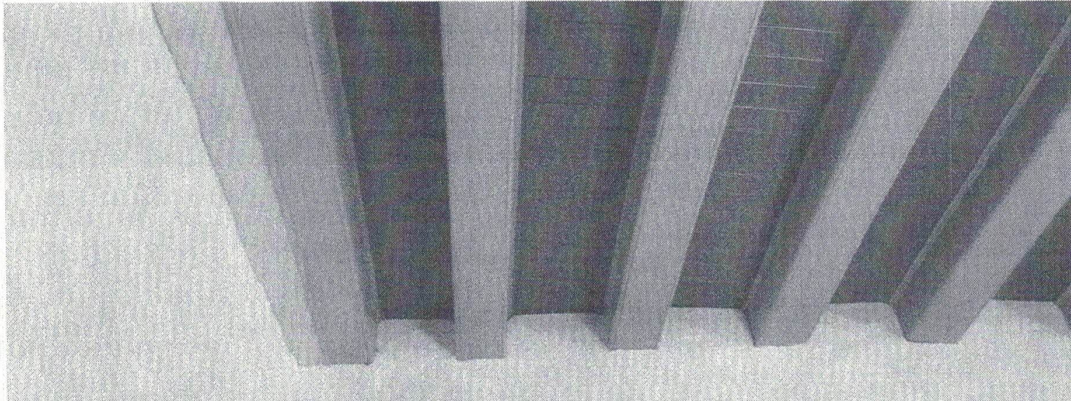




1. Hængeværk der bærer to af tagrytterens ben.
2. Knast hvorpå hængeværket 1 hviler. Muren er revnet mod opgangen fra våbenhusets loft.
3. Veksel mellem spær 2 og 4 som bærer det oversavede spær 3.
4. Murgennembrydningen mellem loft og våbenhus.



1. Hængeværk der bærer to af tagrytterens ben. Benene ses også.
2. Vekselsbjælker som aflaster loftsbjælkerne, og som selv er båret af hængeværksspær.
3. Hængeværksspær som er løsnet fra vekselsbjælken. Vekselsbjælken kommer nu til at spænde næsten fem meter.



MALERFIRMA

Svend Laursen & Søn

v/ John Laursen

Udbyhøjvej 269, Gimming
DK-8930 Randers NØ

Mail: maler@johnlaursen.dk
Mobil telefon: +45 4034 1472
CVR-Nummer: DK19304043



Støvring Kirke
Randers Nordre Provsti

8930 Randers NØ

TILBUD

Nummer: 80363
Side: 1
Ordre: 1959
Dato: 26/03-2019
Konto: 86138900

Deres ref.:

Rekvnr ..:

arenr.	Betegnelse	Antal	Pris	Beløb
	Vedr: Graverhus/redskabshus	1,00	0,00	
		1,00	0,00	
	Højtryksspuling for alger og jordslået på alle facader Sprøjtning mod alger 1 x Tinova VX+ grund 1x Tinova V , farve ca som eksisterende Afvask + slib af vinduer 2g. færdigmaling af vinduer, farve ca som eksisterende.			
	Tilbud i alt	1,00	24.380,00	24.380,00
		1,00	0,00	
	Samlet tilbud excl. moms			24.380,00
	Samlet tilbud incl. moms			30.475,00

Med venlig hilsen

Malerfirmaet John Laursen

Fjernelse af gamle gravsten!



1. De bevaringsværdige gravsten afmærkes og efter endt oprydning pladseres de på et eller flere udtagne steder.
2. De resterende gravsten skal have alle bronze tegn fjernet, dette gøres ved at hakke dem af med en spade.
3. Selve fjernelsen af gravstenene vil Kriegbaum og Søn stå for. De regner med at bruge ca 2 hele dage på alle 3 kirkegårde.
4. Vi skal sørge for leje af kontainer til gravstenene og også betale for knusning. Priser herfor undersøges.
5. Kriegbaum regner med ca. 35.000 for de 3 kirkegårde dertil kommer leje af staldkat ca 1200-1800.
6. Det er bedst at arbejdet udføres når der er frost i jorden for ikke at beskadige græs o.a.

Oversigt vdr. synsudsættelser med manglende økonomi
2019-2021:

Ønskes udført snarest:

1. Støvring:
Diger : 18.968,00 + 24.087,00 kr. incl moms
Bilag nr. 1
2. Loftsbjælke : 50.000,00kr incl. moms
Bilag nr. 2
3. Albæk:
Dige: 1.6 mio. skønnet
Bilag nr. 3

Ønskes udført i 2020:

4. Støvring:
Graverhus males og repareres: 30.000kr (skønnet pris af maler)incl.m
Bilag nr 4A og 4B 30.475,00 tilbud incl m – reperation

Ønsker udført i 2021:

5. Harridslev-Albæk og Støvring:
Fjernelse af sløjfede gravsten: 36.800,00kr incl. moms
Bilag nr 5