

# -Tiltak på vent - Kyrkjebudsjett 2022

	<b>Vedlikeholdstiltak «på vent»</b>	
C1	<p><b>Innbrotsalarm til kyrkjene</b> (<i>Investering?</i>)</p> <p>Me har no ikkje innbrotsalarm som fungerer i nokon av kyrkjene. Alarmen på Ådland slutta virka då me bytte straumtavle. Den er svært gamal og har ikkje direkte melding til nokon – kun sirene. På Haga har me ikkje hatt anna alarm enn ei enkel sirene på ei enkelt dør. Denne er ikkje i drift lenger.</p> <p>Kyrkjeverja har undersøkt med EM-system om det kan knytast alarm til same meldar som varmestyringssystemet brukar. (Dette er vanleg for andre slike system iflg. konsulent) EM-system tilbyr ikkje dette.</p> <p>Men det kan vera mogeleg å nytta same sendar som brannvarslingssystemet nyttar iflg. Eismann. Dei arbeider med eit tilbod på dette, til neste års budsjett. Me har ikkje fått noko overslag enno.</p> <p>Kan gå frå investeringsbudsjettet om kostnaden vert høg.</p>	?
C2	<p><b>Oppussing av våpenhuset - Ådland</b></p> <p>Målinga på veggene ser sliten og skiten ut, men det let seg ikkje vaska av. Knaggane er sunde, mange av dei og me nyttar dei ikkje for klede, men hadde hatt god bruk for skap-plass. Hattehyllene ser uferdige ut. Uhovla i kantane og umåla. Det burde vore ein spegel for brurepar og andre. Me ynskjer spesiallaga underskap med litt benkeplass og eit overskap med plakattavle og spegel. Så vil me måla vegg og dører.</p> <p>Det er søkt bispedømet / riksantikvaren men me har ikkje fått svar enno.</p>	50 000?
	<b>Investeringar - «på vent»</b>	
D 1	<p><b>Enøktiltak - Varmepumpe - Ådland kyrkje</b></p> <p>Det har i fleire omgangar vore søkt om å få setja opp varmpumper i kyrkja på Ådland. Me har til slutt fått godkjend løysing inne, men ute må me plassera pumpa ved kyrkjegardsmuren. Me må då planleggja eit lite hus til å ha pumpa i og få dette godkjend. Det må gravast grøft over vegen til å leggja kablar inn til kyrkja.</p> <p>«Miljø og Ressurs Drift» rår til å nytta fire varmpumper inne og to ute. Då må det søkjast på nytt. Dei anslår 3-400 tusen i kostnad.</p> <p>Godkjenningsinstansen v. bispedøme-kontoret rår til å heller satsa på varevindauga på innsida av vindauga for å hindra varmetap her. Iflg. MRD vil dette ikkje gje dei store innsparingane samanlikna med varmpumper.</p> <p>Kyrkja har rundt 80-90 000 kr i årlege straumutgifter, så det er pengar å spare på enøk-tiltak. Monterer me varmpumpe, vil me i tillegg få betre styring med temperaturen i kyrkja. Me fekk i 2020 montert straumstyringsanlegg i kyrkja på Ådland. No held me låg temperatur normalt, og varmen vert berre sett på når det skal vera arrangement. Varmepumper vil vera nok til å halda varmen oppe store delar av året, men dei gamle omnane vil også vera ein del av oppvarminga på kalde dagar. Omnane er kontrollerte og me har kjøpt rister for å verna mot forbrenning. Dei er varmeeffektive i flg. konsulent.</p>	350 000

D 2	<p><b>Brannsikring/overrislingsanlegg til kyrkja på Ådland</b></p> <p>Kommunestyret løyvde i 2011 pengar til å få greidd ut sprinkling av kyrkja på Ådland. Dei brannsikrings-firmaene me var i kontakt med, rådde alle til å nytta vanleg sprinkling i eit bygg med så høgt under taket.</p> <p>Sprinkler Vest a/s gjorde då eit forprosjekt på installering av sprinklaranlegg i kyrkja. Det er eit ”tørranlegg” som vert tilrådd her. Dvs. at det ikkje står vatn i røyra når ikkje alarman er utløyst. Slik unngår ein problem med frost og lekkasje. Det er ein sentral med ein kompressor som held oppe eit visst trykk på vatnet. Han koplpar berre inn av og til, når trykket vert for lavt og kan slåast av under arrangement. Skulle det verta branntillaup i kyrkja, vil det berre verta løyst ut vatn på den staden detektoren seier det brenn.</p> <p>Anlegget krev eit godt vasstrykk. (725 liter/minutt). Dei røyraane Samnanger kommune overtok frå det private vassverket på Ådland, var ikkje store nok til å gje tilstrekkeleg vasstrykk. Det var difor ikkje råd å gjennomføra sprinkling før desse var ordna. <i>Dette er gjort våren 2017.</i> Det må truleg også leggjast ny vassleidning rundt kyrkja. Pris pr. 2011 ca. 2000 kr meteren i kostnad for å leggja ny vassleidning.</p> <p>Før bygget vert sprinkla må det lagast teikningar i ”dwg-format” for prosjektering og dokumentering. Riksantikvaren må godkjenna prosjektet.</p> <p>Dei har rekna kostnaden til 1 065 000 eks mva. Men i tillegg må ein rekna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kostnad til vasstilførsle</li> <li>• Litt ombygging på sakristiet og snikkararbeid for å få tilkomst til ulike loft</li> <li>• Leige av lift / evt. stillas for arbeid under himlingen</li> <li>• Elektrikkararbeid for tilførsle av straum til kompressor, oppkopling av signal / alarman og frostsikring av vassanlegget frå grunnen til sentralen</li> <li>• Montering av utvendig slokkeanlegg (Tilrådd av riksantikvaren. 40% av kyrkjebrannane er påsette)</li> </ul> <p>KA har spesialkompetanse på dette feltet.</p> <p>Dei seier at det også går an å nytta ”vanntåkeanlegg” på kyrkjer, men at dei ulike firmaene då må dokumentera at det verkar på akkurat denne typen bygg, då det er så lite utprøvd enno. Det er montert og godkjend i fleire kyrkjer, men det er få leverandørar til slike anlegg.</p> <p>Eit ”lavtrykk vanntåkeanlegg” har om lag same pris som eit sprinklaranlegg, men ein treng lavare trykk på vatnet. Trykket som skal til for å spruta vatnet ut, vert laga av ei trykkforsterkarpumpe. Anlegget er betre for å hindra overtenning, men dårlegare til å kjøla ned på golvnivå. Små dropar vert svevande rundt i rommet, og kjøler ned lufta mykje betre enn eit sprinklaranlegg, men mindre vatn rekk bakkenivå, for å sløkkja evt. brannar der. Det vert mindre vasskade ved utløysing og vert mindre synlege inngrep i bygget då røyraane er mindre.</p> <p>”Høgtrykk vanntåkeanlegg” gjev den beste sløkkinga i høve til vassmengde. Dei krev heller ikkje høgt vasstrykk for å virka. Trykket vert laga i ein sentral, anten med motor eller v. gass /trykkluft. Dei har i tillegg til å hindra overtenning effektivt også betre evne til å nå bakken, då vatnet vert spruta ut med høgt trykk både i små og i store dropar. Men desse anlegga er dyrare både å installera og driva, og krev høg kompetanse av driftsansvarleg.</p> <p>Kostnaden på eit lavtrykk tåkeanlegg og eit sprinkleranlegg vera om lag lik i flg. KA.</p> <p>Staten gjev lån m. rentekompensasjon til føremålet. KNIF forsikring gjev tilskot. Me vil i tillegg få 80% avslag på forsikringspremien for kyrkja.</p>	Ca 1 500 000
-----	--	-----------------