

Oversikt over lynskade, sorter på bygning

Radøy kommune vart 27/8-15 ramma av lynnedslag, eit av nedslaga på Manger.

Det vart gjort omfattande skade på utstyr som telefonanlegg, IKT anlegg, brannvarslingsanlegg og andre innretningar med elektronikk eller elektriske komponentar.

Lista nedanfor med utgifter og rapportar er førebels, og både utstyr og system kan vera råka av dette lynnedslaget på ein slik måte at feil kan oppstå etterkvart. Likeeins er noko av reparasjonane utført med delar frå leverandørane sine «kriselager» og kostnad for delar kjem inn etter leveranse.

Lista ser slik ut per no.

Velferdssenteret	Telefoni/DECT	52 274
Velferdssenteret	Sykeringeanlegg	179 973
Velferdssenteret	Brannvakt	5 121
Velferdssenteret	Kjølenalegg	14 150
Velferdssenteret	Brannvarslingsanlegg	138 000
Velferdssenteret	Brannvakter	5122
	Sum	394 600
Omsorgsboligar Manger	Telefoni/DECT	29 343
	Sum	29 343
OMSUT / Prestbrekka	Telefoni/DECT	17 765
	Sum	17 765
Radøy ungdomsskule	Telefoni/DECT	9 428
	Sum	9 428
Radøy legesenter (helsehuset)	Telefoni/DECT	13117
	Sum	13 117
Prestmarka barnehage	Telefoni/DECT	7245
Prestmarka barnehage	SD anlegg	52 200
	Sum	59 445
Rådhuset	Heis	6 730
Rådhuset	Telefoni/DECT	48 713
Rådhuset	Telefoni/DECT/ Teknisk arbeid	28 552
	Sum	83 995
Radøyhallen	SD anlegg	355 404
	Sum	355 404

Ikt samla er per no som utgifter for arbeid, erstatningsutstyr frå nødlager er låneutstyr og vert tinga og erstatta. Anslagsvis kostnad ca 40 000 for nødvendig elektronikk og 25 000 for arbeid utført av driftsorganisasjonen for IKT, IKT Nordhordland.

Samla Radøy kommune	Sum	1 028 097
Interne kostnader per no.		
Sørvistorget	7787	

Oversynet er utan mva.

Manger 22/9-15

Harald J. Stanghelle

Rådgevar

Uttale frå IKT Nordhordland

Hei Harald

I forbindelse med lynnedslaget på Manger den 27.08.2015, så medførte det store skader på nettverksutstyr på flere ulike kommunale lokasjoner. Hendelsen er logget med saksnummer 43607 i vårt system.

Av egen innsats på skaden så har IKTNH foreløpig logget:

Nils Ingvald Halle: 14 timer i perioden 27.08-28.08

Vegard Mjelde Knutsen: 13 timer i perioden 28.08 – 01.09

Thomas Rønn-Aar: 3 timer 27.08

Av dette er 9 timer overtid den 27.08 og natt 28.08

Det gjenstår 4 timer arbeid i forbindelse med oppsett og installasjon av ny switch på kommunehuset når denne kommer. Kun satt inn en midlertidig switch der nå.

Radøy kommune vil få en faktura fra Bedriftssystemer på følgende utstyr

Velfeldssenter 1 stk 48p Switch

Velfeldssenter brakke 1 stk 12p Switch

Teknisk Stasjon 1 stk 24p Switch

1 stk 12p Prestbrekka Bufelleskap

1 stk 12p SwitchTømmerdalen Bufelleskap

1 stk 12p SwitchRadøyhallen

1 stk 12p Switch Kommunehus Servicekontor

2 stk gbics

Kommunehuset datarom 1 stk 48p Switch

I tillegg så avventer jeg rapport på om Radøy må innkalle elektriker for å vurdere ny kabling på noen kontorer på legesenteret.

Har Radøy mottatt oversikt over utstyr og timer fra Telecom? De sender vel faktura går jeg ut i fra.

Jeg minner igjen på at, erfaringsmessig så vil det nå være utstyr som ikke er ødelagt i dag, men som er betydelig svekket og vil ryke på et senere tidspunkt på grunn av lynnedslaget. Det vi har erfart i tilsvarende situasjoner er at switcher, telefoner og datamaskiner begynner å feile i etterkant og det kan ledes tilbake til skaden/hendelsen. Det kan skje i morgen eller om ett år.

Jeg vet at det er vanskelig med slike usikkerheter ovenfor forsikringsselskapet. Kan dere høre med forsikringsselskapet hva de krever i slike tilfeller. Er det tilstrekkelig at en konsulent fra IKTNH vurderer lynnedslaget som årsaken eller må en produsent inn for å vurdere?

Venleg helsing

Thomas Rønn-Aar

IKT Leder



Interkommunale IKT-tenester Nordhordland

Hagellia 6, 5914 ISDALSTØ
Telefon: Sentralbord 5619 2770, direkte 5619 2771
Mobil: 9450 8700

www.ikt.nh.no

Uttale frå Gunna Karlsen AS

Fra: Bakkane, Jarle [<mailto:Jarle.Bakkane@gk.no>]
Sendt: 17. september 2015 13:31
Til: Einar Færø
Kopi: Asgeir Nøttveit
Emne: Sd-anlegg Radøyhallen og ungdomskolen

Hei

Her kommer en pris på utbedring av skader etter lynnedslag.

DDC kontroller i svømmehall: kr. 24 174,-

DDC kontroller i skytebane: kr. 24 010,-

DDC kontroller i Ungdomsskole adm: kr.33 200,-

Tridium AX nettverkskontroller: kr. 55 155 ,-

BNACLIF-Cbuc1-pc: kr 68 865,-

Pris på arbeid: kr 1 250,- pr time

Vi estimerer vårt timeforbruk til 120 timer.

Det er vanskelig å gi en fast pris på timene grunnet vi er usikker på omfanget.

Alle priser er eks. mva.

Vi kan gi dere 10% rabatt på utsyr og timer.

MVH

Jarle Bakkane

Prosjektleder service byggautomasjon

GK NORGE AS

Telefon: (+47) 55 94 50 00

Mobil: (+47) 991 17 831

Internett: www.gk.no

Besøksadresse: Wallemslien 18, 5165 Laksevåg

Postadresse: Postboks 4 Ytre Laksevåg, 5848 Bergen

Fra: Lin Tove Thomassen

Sendt: 17. september 2015 09:57

Til: Einar Færø

Kopi: Lisbeth Alvær

Emne: Utgifter i samband med lynnedslag kultur- og sørvistorget

Hei.

Kultur- og sørvistorget fekk ekstraarbeid i samband med lynnedslag torsdag 29. august.

Dokumentsenteret mista skannermoglegheit og måtte finna alternative og tungrodde løysingar

Sentralbordet var eit av 3 apparat som fungerte på rådhuset, det var fleire ytre einingar som var delvis nede ei heil veke etter lynnedslaget.

Dette førte til at vi måtte bemanne skranke ekstra for å kunne handtere telefonar heile veka.

Pga ekstraarbeidet vart det også nødvendig å arbeide overtid.

Utgiftene til dette har eg rekna ut er:

Vikar: 7 t * 5 = 35 t

Timeløn: 186 (avlønning alderspensjonistar)

Totalt kr 6510,-

Overtid: 3 t 50 %

Timeløn 425,68

Totalt kr 1277,-

Ber om at dette vert medrekna i ekstra utgifter pga lynnedslaget.

Med helsing

Lin Tove Thomassen

Leiar kultur- og sørvistorget

Radøy kommune

Tlf 56 34 90 11/ 986 67 846

www.radoy.kommune.no

Fra: Kenneth Nævdal [<mailto:kenneth.naevdal@pg-elektro.no>]

Sendt: 16. september 2015 07:32

Til: Einar Færø

Kopi: Tor-Inge Wiesener

Emne: VS: Rapport utbedring brannvarslingsanlegge Manger Velferdssenter etter lynnedslag 0915
.docx

Uttale frå Pettersen og Gjessevik

Godmorgen Einar

Vedlagt finner du rapport fra tekniker.

Kostnadsbilde:

Alle priser oppgitt uten mva.

1. Vaktutrykning: Ca. kr. 8.000,-
2. Utbedringer vil ligge rundt kr. 130.000,-.

Faktura vil vise detaljert kost per element og arbeid.

For ytterligere detaljer og eventuell gjennomgang viser jeg til prosjektleder Tor-Inge Wiesener:
Tor.inge.Wiesener@pg-elektro.no Tel.: 93416632

Vennlig hilsen

Kenneth Campbell Nævdal
Prosjektleder Service og IK-MANNEN
Telefon: 415 35 449

Tenk på miljøet før du skriver ut

Uttale frå Fana kulde AS

Radøy Kommune

Att : Einar Ferø

Blomsterdalen 07.09.2015

Sak : Kompressorhavari på fryserom -Velferdsentralen

Vi viser til dagens samtale vedrørende ovennevnte sak og har herved følgende rapport å fremlegge:

Mottatt telefon fra kjøkkensjef 27.08.2015. Kjølemaskin for fryserom stoppet etter lyn aktivitet 26.08.

Service /kontroll foretatt 02.10.2015. Konstatert elektrisk feil/defekt kompressor.

Vi mener at lyn nedslag kan være årsaken til dette havariet. Kompressorhavariet er kommet på ett tidspunkt med stor lyn aktivitet i området. Det er også kommet lignende havari på tilsvarende kjøleteknisk utstyr i nærområdet på samme tidspunkt. (YX Manger air cond maskin). Vi mener derfor med at vi med overveiende sannsynlighet kan fastslå at lyn/overspenning er årsaken til dette havariet.

Følgende reparasjon må utføres for å få fryserommet reparert :

Nedtapping av eksisterende kuldemedium. Utskifting av kompressor og filter. Nødvendig ombygging av rør etc. Elektrisk til og frakobling. Trykkprøving, igangkjøring, innregulering.

Samlet pris : 14.150.- eks mva

Håper opplysningene er tilstrekkelige. Skulle noe være uklart hører vi gjerne fra Dere igjen.

Med vennlig hilsen

Fana Kulde AS

Terje Grunnevåg

Uttale frå Gunnar Karlsen AS

Fra: Bakkane, Jarle [<mailto:Jarle.Bakkane@gk.no>]

Sendt: 16. september 2015 16:05

Til: Einar Færø

Kopi: Steinar Erstad

Emne: Sd anlegg Prestmarka barnehage

Hei

Her er en status på utstyr som er defekt etter lynnedslaget.

Her var alt nede, men vi har fått opp romregulering på sd anlegget.

Følgende DDC utstyr er ødelagt: DDC kontroller i ventilasjon; og en RIO kontroller som styrer romregulering.

Kommunikasjonskabel fra el.tavle i 1.etg. til ventilasjonsrom bryter ned sd- anlegget. Det er en feil på den som må utbedres.

Det må kanskje legges ny kabel. Vi tester det når vi bytter defekt utstyr.

Tridium R2 nettverkskontroller er ok

Pris på utstyr:

DDC kontroller til ventilasjon kr. 23.500,-

Rio romregulator til rom reg. kr. 8.200,-

Vi beregner å bruke ca to dager på utskiftingen

Pris på arbeid: kr 20.500,-

Til info så kommer det også utgifter på feilsøking vi har utført.

MVH



Jarle Bakkane

Prosjektleder service byggautomasjon

GK NORGE AS

Telefon: (+47) 55 94 50 00

Mobil: (+47) 991 17 831

Internett: www.gk.no

Besøksadresse: Wallemslien 18, 5165 Laksevåg

Postadresse: Postboks 4 Ytre Laksevåg, 5848 Bergen