

# RAPPORT FRA ANBUDESBEFARING BODIN VGS - NØDLYS- OG BRANNALARMANLEGG

---

Dokumenttype

**Referat fra anbudsbefering på bygget.**

Dato

**4 juli 2019 kl. 09.00 til 11.30 på bygget**

Vedrørende

**Gjennomgang av anbudsforespørsel og befering i hele bygget**Revision **00**Dato **4.7.2019**Udarbejdet av **Kjell Øien**

Til- stede	Navn	Telf.nr.	Mailadresse.
X	Kjell Hansen	982 48 680	kjell.hansen@elektro.no
X	Thomas Rognan	468 81 067	thomas.rognan@elektro.no
X	Hans C. Johansen	483 18 081	Hans.christinan.Johansen@bravida.no
X	Jan Nilsen	952 09 049	jan.nilsen@caverion.com
X	Lise Lotte Halstensen	916 71 850	lise.lotte.halstensen@caverion.com
X	Per Arne Jakobsen	469 55 040	perjak@vgs.nfk.no
X	Tor Håkon Storstrand	930 97 354	torsto1@nfk.no
X	Kjell Øien	915 60 661	kjell.oien@ramboll.no

Kopi til:

X	Ørjan Lyng		ol@nfk.no
X	Bård Arntzen		bararn@vgs.nfk.no

# RAPPORT FRA ANBUDESBEFARING BODIN VGS - NØDLYS- OG BRANNALARMANLEGG

Pkt.	Tekst	Ansvar
1	Det presiseres at arbeidene skal gjennomføres mens skolen i normal drift Det gjennomføres heldagsprøver og tentamener i den tiden arbeidene skal utføres. Entreprenøren må ta hensyn til dette i sitt arbeid. Dette avklares med Driftsleder som får en oversikt fra Rektor.	
2	Det var skrevet henvisning til TEK 10 et sted i besk. Det skal være TEK 17 og NS3960:2019 som det skal prosjekteres iht.	
3	Det presiseres at det skal gis inn priser på det antallet som er i anbudspørsmålet. Det vil komme tillegg til dette for at anlegget skal være iht. Forskrifter og standard. F.eks. er det ikke tatt med detektorer i vanlige WC, men det er et krav i NS3960:2019. Beskrivelsen er ikke korrigert for dette. <u>For å ta høyde for tillegg her så skal antall optiske detektorer økes med 40 detektorer fra <b>395 til 435 detektorer</b>.</u> Entreprenørene må i tilbudsbrevet nevne eventuelle fradrag og tillegg til den anbudssummen de har levert inn for anleggene de har prosjektert.	
4	Innleveringsfristen er forlenget fra <b>15 august til 28 august 2019</b> . Ferdigstillelse er da også forlenget til <b>15 mars. 2020</b>	
5	Det skal tas med en ny post for prising av komplett instalasjon for styring og kutt av strømtilførsel til lydanleggene i Auditorium, kantine, Spinningrom, Styrkerom, Speilsal og gymsalen. <u>Legg til ny post i prisskjema for kap. 542 med 6 komplette styringer av lydanlegg.</u>	
6	Lokale UPS og likeretter skal ikke demonteres. De brukes til andre anlegg.	
7	I rom 1057 skal Damkjelen demonteres og fjernes i løpet av høsten. Ukjent hva rommet skal benyttes til videre.	
8	Det trengs ikke å monteres parallelamper for skjulte detektorer, men det skal monteres et gravert skilt med tekst og detektornummer.	
9	Detektorer på ståldrager i toppen av glassgaten, kan demonteres når prosjektet med utbygging av glasstaket har bygget opp sine stilaser. Det ble snakket om at denne entreprenøren kan utføre det, men det skal tas med i prisen for kap. 491 Demontering.	
10	I rom 1321 som brukes til skismurning er det tatt med en optisk detektor i massene. Denne må endres til en multikriteria detektor. Det tas ikke med nå i massene, men korrigeres i kontrakt.	
11	Det ble litt diskusjon om størrelsen på arealet mellom dragerne i gymsalen. Vi beholder det slik som tegnet, utfra at arealet mellom dragerne er så lite at vi kan anse taket som flatt. Hvis det etter måling viser seg at det er større så korrigerer vi dette i kontrakten.	

## RAPPORT FRA ANBUDESBEFARING BODIN VGS - NØDLYS- OG BRANNALARMANLEGG

12	I beskrivelsen er det sagt at FDV skal legges inn i Nordland fylkes sitt Facilti program. Det legges til grunn også at FDV skal opp fylle kravene i veiledningen til TEK17 som også viser til NS 3456 for nærmere beskrivelse av struktur og innhold av FDV-dokumentasjon	
13	Under opsjonspris har vi med 200 datauttak for evt. Installasjon av et katastrofevarslingsanlegg. Får at prisgrunnlaget skal bli likt skal det prises ut fra med en lengde på 45meter pr. punkt.	
14	Under ombyggingen av anleggene skal personsikkerheten opprettholdes. Det forutsettes at det til det er en del detektorer og nødllys i drift i de områdene som ombygges helt til det nye anlegget idriftsettes i det ombygde området.	
15	Det skal utføres andre arbeider i bygget i samme periode som arbeidet i denne forespørselen gjennomføres. Som tidligere sagt skal glass i gata byttes ut, samt den del vinduer og dører. Annen ombygging kan også komme til å bli gjennomført.	
16	Skolen finner lagerplass til entreprenørens utstyr Lager rom 2078. Hvis ikke alt utstyr kommer med engang.	
17	Entreprenøren kan benytte bygges toaletter og kan spise i kantinen.	

Bodø, den 5. juli 2019

Kjell Øien  
Teknisk byggeleder  
Rambøll Norge AS