



KVINNHHERAD
K O M M U N E

*

Prosjekt nr.: P 1176 Nytt Tak Bringedalsbygda skule

Referat frå: Anbodsynfaring Tak Bringedaøbygda skule

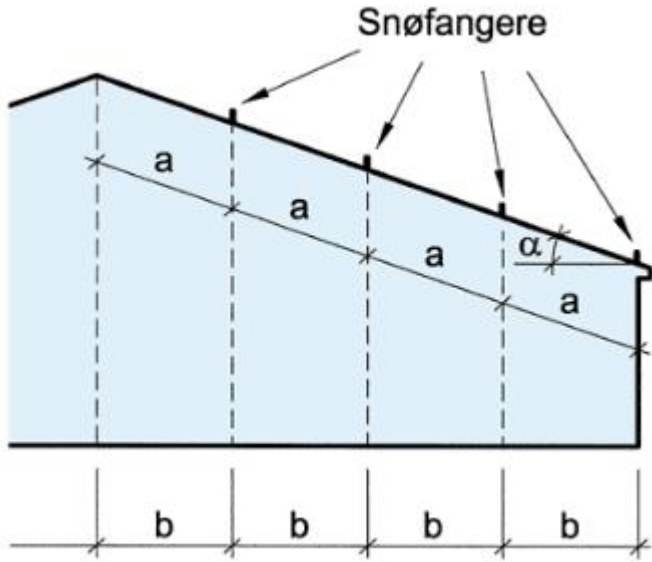
Referent: Knut Bjørgvik

Møtestad: Bringedalsbygda skule

Dato: 16.10-2017

Til stades			
Namn	Firma	Deltatt	Innkallast til neste møte
Anderas Koløy	Halsnøy trelast AS	X	
Bjørn Olav Sjo	Øybygg AS	X	
Hans Stensletten	Norsk takfornyng AS	X	
Ståle Flatebø	Teigen bygg AS	X	
Even Stensletten	Byggmester Stensletten AS	X	
Kjell Høyland	Byggfirma Kjell Høyland AS	X	
Terje Nordøy	Sandvoll entreprenør AS	X	
Svein Bjarte Veastad	Kvinnherad bygg AS	X	
Frode Solheim	Sunde bygg AS	X	

Avklaringar til synfaring				
Møte	Pkt.	Sak	Ansv.	Frist
1	1	Det skal monterast beslag med dryppkant på topp betong vegg gavlvegger. - Material stål kvit plastisol - dimensjon tilpassast på staden		
1	2	Lausamlarar på nedlaupsrør skal monterast over stålrør.		
1	3	Alle takrenner, forkantbord og nedlaupsrør med lausamlarar skal bytast ut. Mengder: Forkantbord 160 lm Takrenne 160 lm Nedlaupsrør m/lausamlar 12 stk Behandling forkantbord grunning + 2 strøk maling forkantbord 22 x 198 32 m2		
1	4	Ventilasjonsutkast/takhattar Ventilasjonsutkast over wc og garderobe skal erstattast med nye. Alle andre ventilasjonsutkast fjernast og tettast igjen. Luftehattar 5 stk for lufting vert erstatta med stein og hattar tilpassa betongstein.		

1	5	Post sløyser står det «ved heishus», dette skal erstattast med sløyser til tilstøytande takflater. Antall er rett 4 stk.								
1	6	Post Komplett tekking av profilert dobbelkrum betongtakstein er mengde for lengde møne satt til 85 meter, riktig mengde er som beskrevet i post for mønepanner 110 meter.								
1	7	Dimensjon reker endrast frå 15x 36 til 23 x 36								
1	8	Tak arbeidet omfattar alle tak fram til gavli barnehage bygg. Mengder må justerast i forhold til dette. Stein, takrenner og forkantbord								
1	9	<p>Snøfanger tekst henta frå Byggforskserien: <i>Snøfangere bør også monteres der nedrast snø kan skade gjenstander, underliggende bygningsdeler og installasjoner, og hvor nedrast snø vil føre til ulemper på balkonger e.l. Snøfangere har liten innvirkning på isdannelser i takrenner og på takutstikket.</i></p> <p>Plassering</p> <p><i>Vanligvis plasserer man snøfangere nederst på taket, omtrent over bæreveggen. Ved store tak, glatt tekning og/eller store belastninger må man bruke flere rader med snøfangere. Hver rad skal hindre ras fra en takflate som tilsvarer radavstanden, a, i fig. 41. Figuren viser også belastningslengden. Belastningslengden, b, er lik rad-avstanden, a, multiplisert med cosinus til takvinkelen, n. Snøfangerkroker må monteres fordelt over hele takflaten.</i></p>  <p>Tabell 44 b Dimensjonerende last på konsoll (kN/m) med formfaktor lik 0,8 og friksjonskoeffisient, f, lik 0,25</p> <table border="1" data-bbox="391 1825 1220 1982"> <thead> <tr> <th>Snølast på mark, S_k</th> <th>Rad-avstand¹⁾</th> <th>Takvinkel, α (°)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Snølast på mark, S_k	Rad-avstand ¹⁾	Takvinkel, α (°)					
Snølast på mark, S_k	Rad-avstand ¹⁾	Takvinkel, α (°)								

		kN/m ²	m	3 $\alpha \leq 14$	14 $\alpha \leq 22$	22 $\alpha \leq 27$	27$\alpha \leq 34$	34 $\alpha \leq 38$	38 $\alpha \leq 45$			
		1,5	2	–	0,4	0,7	0,9	1,1	1,2			
		1,5	4	–	0,9	1,3	1,9	2,1	2,4			
		1,5	6	–	1,3	2,0	2,8	3,2	3,6			
<p>Konklusjon: Om ein antar ein takvinkel >27grader og radavstand på 6 meter vert da belastningslengda $\cos 27 \times 6\text{ m} = 5,3\text{ m}$. noko som gjer ein dimensjonerande last på 2,8 Kn/m. utifrå desse berekningane skal det monterast 2 radar med snøfangarar som vist til i beskriving.</p>												
1	10	Riggplass: Område aust for gymnastikksal er avsett til riggplass. Det skal monterast byggegjære rundt heile riggområde.										
		Det skal monterast byggegjære rundt heile byggeområde utanfor stillas. Det må etablerast overbygde tak på alle inngangar for sikker åtkomst.										
1	11	Antenne på tak skal demonterast og deponerast.										

Diverse					
Møte	Pkt.	Sak	Ansv.	Frist	
1	12	VIKTIG: Oppstart byggearbeid setjast til 29. januar 2018. Karakter for framdrift vil bli berekna frå 29. januar til ferdigstilling.			
1	13	Det vert avsett WC for bruk av entreprenør på skule. Brakkerigg med garderobar og pause/spise brakke må entreprenør halda sjølv.			