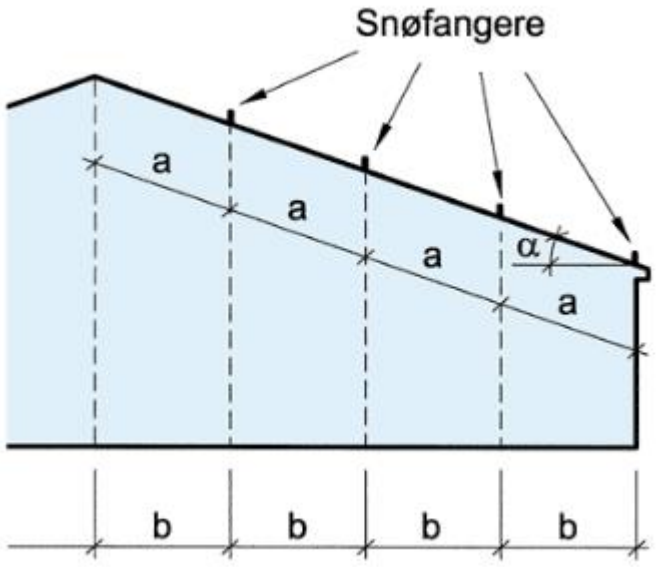
KVINNHERAD
KOMMUNE

*

Prosjekt nr.: P 1177 Nytt Tak Undarheim skule
Referat frå: Anbodsynfaring Tak Undarheim skule
Referent: Knut Bjørgvik
Møtestad: Undarheim 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 takfornying 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 nedlaupsrøyr som vender ned mot Opsangervegen skal monterast over stålrøyr. For nedlaupsrøyr som går igjennom tak overbygg skal lausamlar monterast over tak overbygg (overgang til svart PVC røyr.)		
1	4	**Snøfanger tekst henta frå Byggforskserien:** *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.* **Plassering** *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.  Tabell 44 b Dimensjonerende last på konsoll (kN/m) med formfaktor lik 0,8 og friksjonskoeffisient, f, lik 0,25		

Snølast på mark, s_k	Rad-avstand[1)]	Takvinkel, α (°)					
kN/m²	m	3 <α≤14	14 <α≤22	22 <α≤27	27<α≤34	34 <α≤38	38 <α≤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

Konklusjon:

Om ein antar ein takvinkel >27grader og radavstand på 6 meter vert da belastningslengda cos27 x 6m = 5,3 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.

1	5	Riggplass: Heile nedsida av skuleplassen mot Opsangervegen er avsatt til riggplass. Det skal monterast byggegjære frå port ved oppsangervegen til brakk ved leikeplass for at leikeplassen skal være tilgjengelig for skulen. Tilkomst til riggområde vil være som planlagd. Alternativt tilkomst via ny bussplass sør for skulen om arbeidet med Opsangervegen forhindrar denne tilkomsten		
1	6	Antenne på tak skal demonterast og deponerast.		

Diverse		

Møte	Pkt.	Sak	Ansv.	Frist
1	10	**VIKTIG:** Oppstart byggearbeid setjast til 2. januar 2018. Karakter for framdrift vil bli berekna frå 2. januar til ferdigstilling.		
		Det vert avsett WC for bruk av entreprenør på skule. Brakkerigg med garderobar og pause/spise brakke må entreprenør halda sjølv.		