

**Grensesnittmatrise mellom leverandører**  
**For tekniske anlegg med grensesnitt mot SD-anlegg**

Entreprise	SD-anlegg/Automatikk						Ventilasjon						Rør						Elektro						Hovedentreprenør									
	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I	L	M	K	F	MR	I				
<b>Komponent ventilasjon</b>																																		
Underfordeling ventilasjon						x	x	x		x	x										x	x												
Ventilasjonsaggregat							x	x		x	x	x										x												
Frekvensomformer vifter							x	x		x	x	x										x												
Frekvensomformer VVX							x	x		x	x	x										x												
Sirk. pumper													x	x		x	x	x				x												
Spjeldmotorer aggregat	x							x		x	x	x										x												
Reguleringsventiler	x			x							x	x					x				x													
Temperaturgivere luft	x			x				x		x	x	x					x				x													
Temperaturgivere rør (væske)	x			x							x	x					x				x													
Temperaturgivere rør (væske)							x			x	x	x					x				x													
Trykkvakt vifter							x	x		x	x	x									x													
Trykkvakt ventilasjon	x			x				x			x	x									x													
Filtervakter	x			x				x			x	x									x													
Frostvakt ventilasjon	x			x				x			x	x									x													
Røykdetektor ventilasjon																					x	x	x	x	x	x	x							
<b>Komponent varmesentral</b>																																		
Pumper													x	x		x	x	x				x												
Frekvensomformer pumper													x	x		x	x	x				x												
Diff.trykkvakt pumper													x	x		x	x	x				x												
Reguleringsventiler	x			x	x	x											x				x													
Trykkvakt rør	x			x	x	x											x				x													
Temperaturgiver rør	x			x	x	x											x				x													
<b>Komponent sanitær</b>																																		
Pumper													x	x		x	x	x				x												
Temperaturgiver rør	x			x	x	x											x				x													
Reguleringsventiler	x			x	x	x											x				x													
<b>Komponent romstyring</b>																																		
Temperaturgiver rom	x			x	x	x															x	x												
CO <sub>2</sub> -giver rom	x			x	x	x															x	x												
Kombinert Temp/CO <sub>2</sub> romføler	x			x	x	x															x	x												
PIR-detektor rom konvensjonell																					x	x	x	x	x	x								
PIR-detektor rom - Bus																					x	x	x	x	x	x								
Romregulator	x			x	x	x															x	x												
Styringsenhet lysstyring - DALI	x			x	x	x															x	x												
LON/Dali gateway																					x	x												
VAV spjeld				x	x		x	x		x	x									x														
Soneventiler													x	x		x	x	x				x												
Aktuatorer for soneventiler													x	x		x	x	x				x												
Styrepanel solavskjerming																																		
<b>Komponent utendørs</b>																																		
Utvendig belysning																					x	x	x	x	x	x								
Utvendig varmekabler																					x	x	x	x	x	x								
El-bil ladning																					x	x	x	x	x	x								
<b>Solavskjerming</b>																																		
Værstasjon	x			x	x	x															x	x												
Styrepanel solavskjerming	x			x	x	x															x	x												
Servicebryter																					x	x	x	x	x	x								
<b>Energimåling</b>																																		
Termisk energimåler (væske)							x					x	x	x	x						x													
Elektrisk energimåler																					x	x	x	x	x	x								
<b>System</b>																																		
Hovedtavle/underfordelinger																					x	x	x	x	x	x								
SD-anlegg (sentralstyr)	x	x		x	x	x															x													
Undersentraler	x			x	x	x															x	x												
Ventilasjonssystem							x	x		x	x	x									x													
Varmeanlegg													x	x		x	x	x				x												
Varmepumpe													x	x		x	x	x				x												
Belysning med DALI kommunikasjon																					x	x	x	x	x	x								
UPS anlegg																					x	x	x	x	x	x								
Dør/nøkkelsystem																																		
Brannalarmanlegg																					x	x	x	x	x	x								
Adgang/Innbruddsanlegg																					x	x	x	x	x	x								
Talevarsling/terrior/teleslynge																					x	x	x	x	x	x								
Røyklukesentraler																																		
Varmekabel i takrenner																					x	x	x	x	x	x								
Jordfeil, overspenningsvern, etc																					x	x	x	x	x	x								
Nettanalysator (Multimeter)																					x	x	x	x	x	x								
Busskabling																					x	x	x	x	x	x								

L: Leverandør  
M: Montasje  
K: Kabling/tilkobling  
F: Funksjonsansvar  
MR: Merking, anvisning av plassering  
I: Integrasjons-/funksjonsansvar mot SD-leverandør

Revisjonsliste			
1	14.05.2021	RS	
Rev nr	Dato	Sign	Beskrivelse