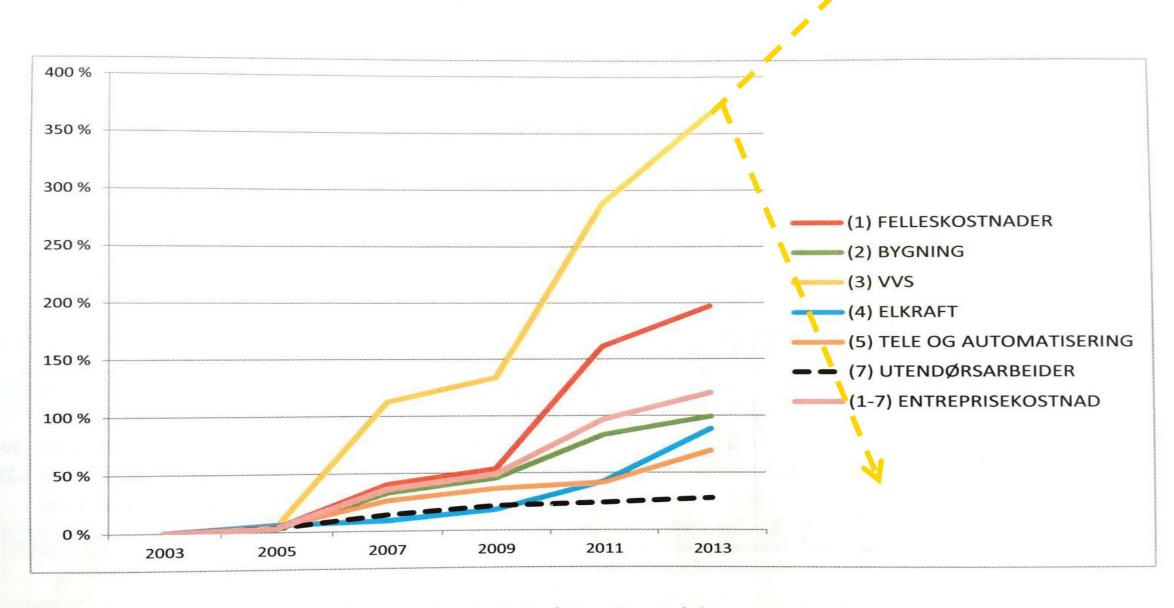


Naturlig
ventilasjon
(hybrid/bygningsintegrert/
stratifisering)

Naturlig belysning (dagslys) Naturlig oppvarming (forenklet oppvarming)

Naturlig klimatisering

Naturlig solavskjerming (bygning/ vegetasjon) Naturlig kjøling (frikjøling/ nattkjøling)



Figur 4: Prosentvis prisutvikling for konto 1-7 på 1-siffernivå (Bygganalyse)







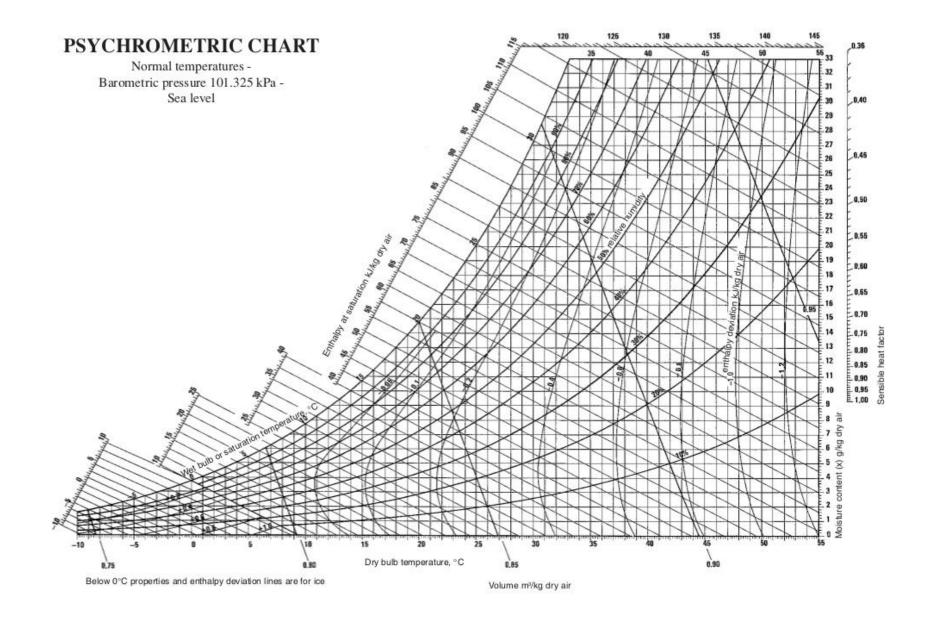


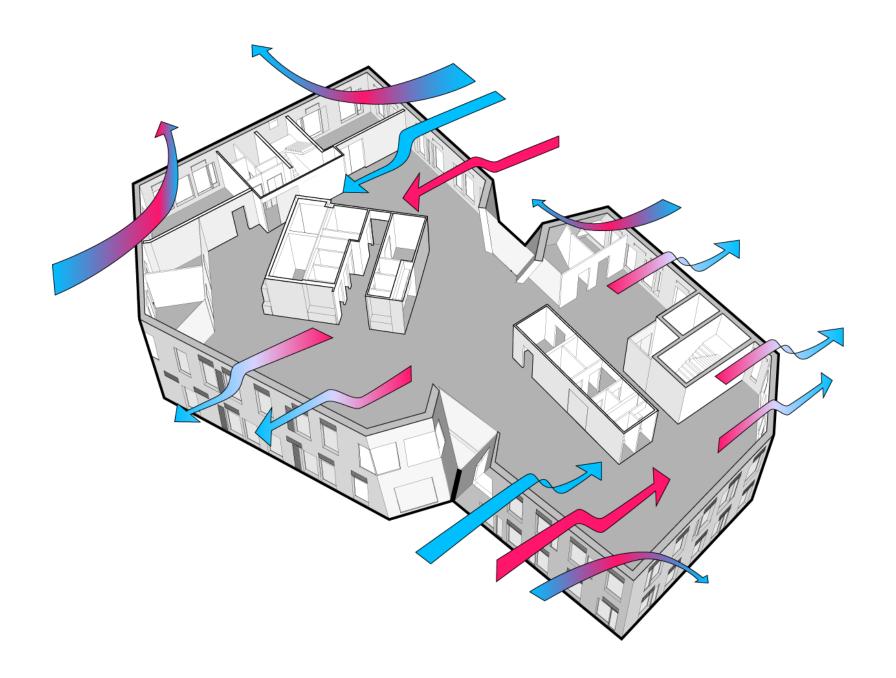






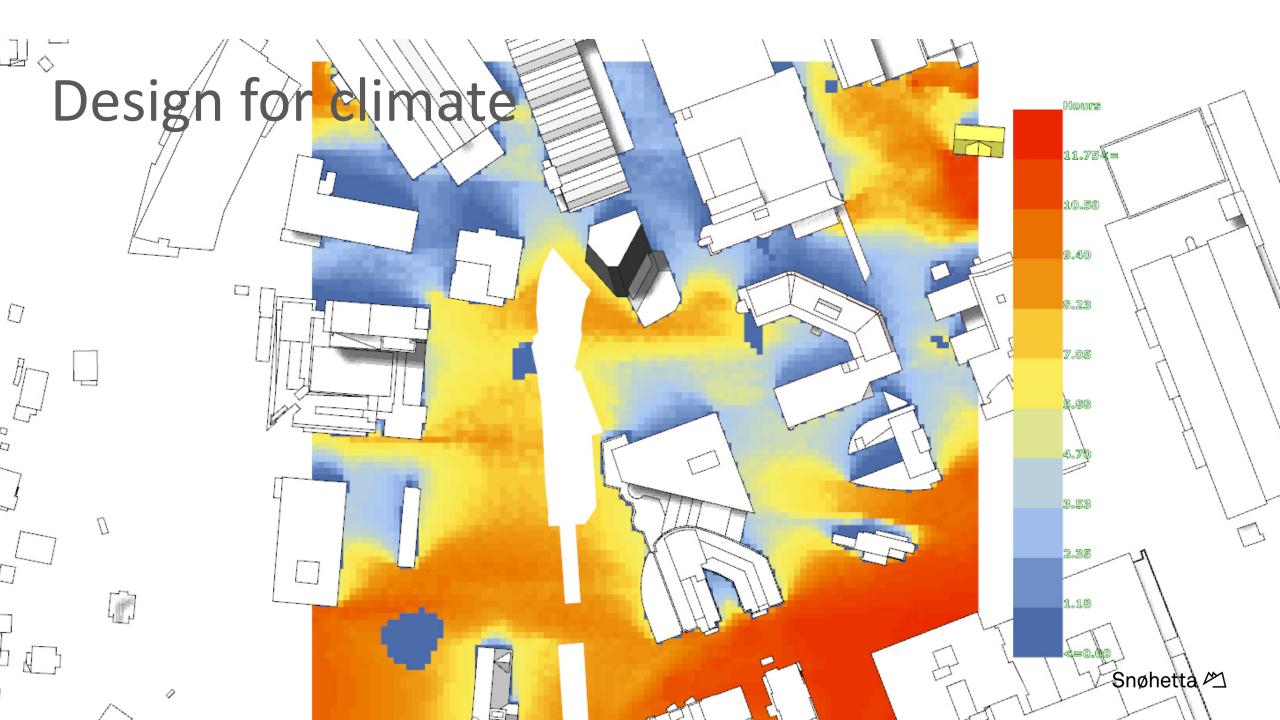


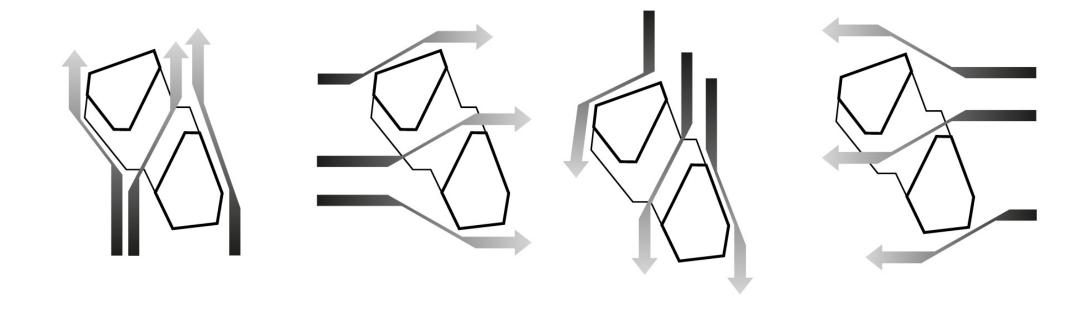


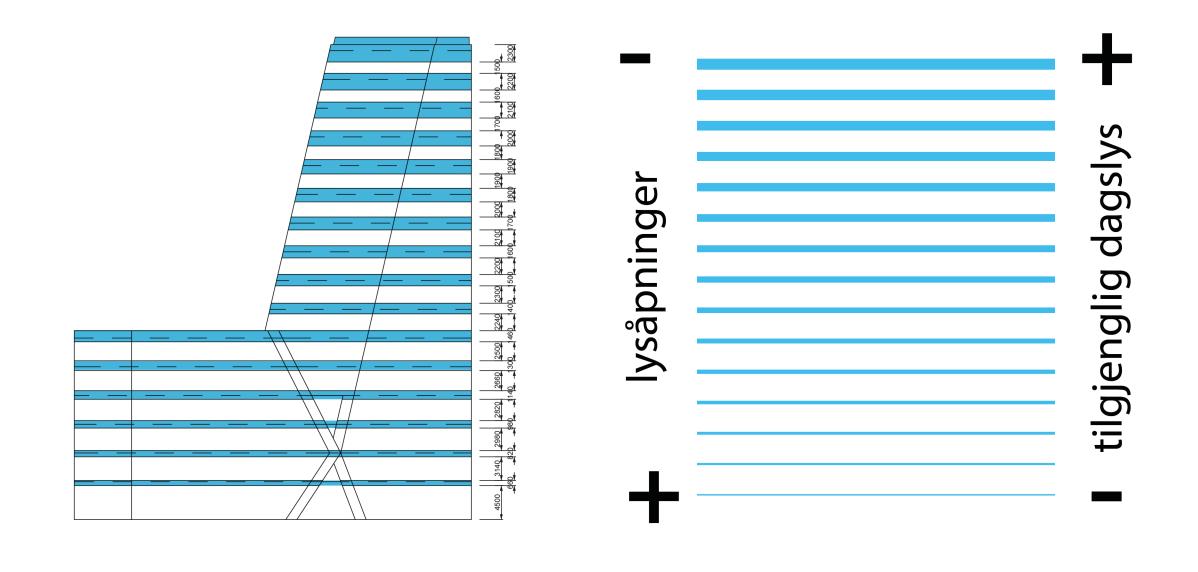


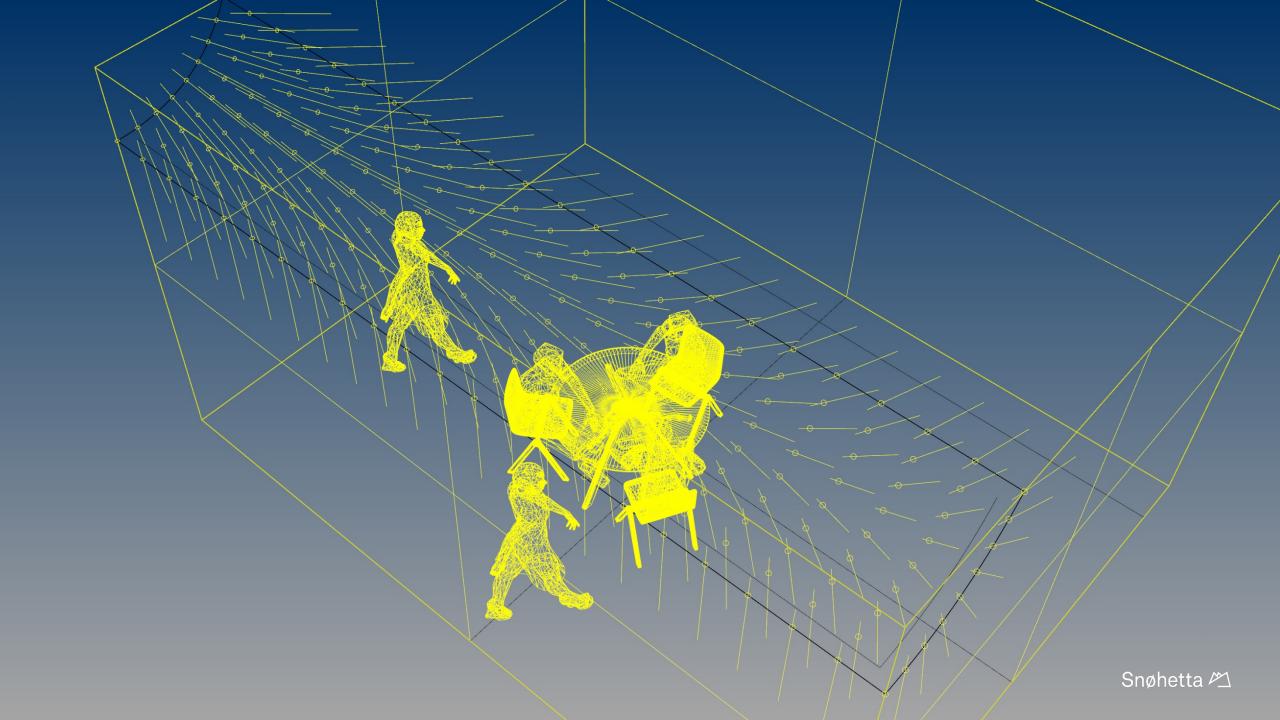
PERSONBELASTNING O	NBELASTNING OG LUFTMENGDER									М																					
Antall pers		pers		KRUMNI	ING HYL	LE		4.593 x 6.12	28 x 3.5 m																						
Luftmengde per pers		lls		a	0,6	0.05	0.1	0.45	0.2	0.05	0.2	0.25	0.4	0.45	0.5	0.55	0.0	0.00	0.7	0.75	0.0	0.00	0.0	0.00							
Lengde rom, Lr Bredde rom, Br	6,13 4,59			7	0		0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6 0,13	0,65	0,7	0,75	0,8	0,85	0,9	0,95	0,60						-
Høyde rom, Hr	3,5			S		0,05	0,05	0,05		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07		0.08		0,09	0,10						-
Luftmengde totalt		m3/h		Stot	1,25																										-
Gulvareal		m2											7																		
Luftvolum		m3		Z	0,6								Z																		
Persontetthet Spesifikk luftmengde		m2/pers m3/hm2		Phi b	0,13	grader -			0,08									-													
Luftskifte	2,4			P	0,13	m			0,07								/														\rightarrow
Tidskonstant		minutter							0,07																						-
GENERELLE INNDATA		1000							0,06									- 1													
Innetemp, Ti	21															/															
Temp i hylle, To Trukkfall hulle, DP	-15	C Pa							0,05																						
Kontraksjon, Alpha	0,9								0,04																						-
"Dybde" trekkhylle, Dh	1,0								0,04						,																-
"Lengde" trekkhylle, Lh	6,13	m							0,03																						
"Høyde" trekkhylle, Hh	0,6																														
Antall hull krumn., Nkr		stk							0,02					/																	
Antall hull lengde, Nkr	30	stk							0,01																						-
GENERELLE BEREGNING	ER								3,01																						\rightarrow
Tetthet utløp, Ro		kg/m3							0									-													_
Utløpshast,Uo	1,2									0,03	0,1	0,15 0	(2 0,25	0,3	0,35	0,4 0,43	0,5														-
Areal trekkhylle	7,6	m2																													
Åpningsareal hylle	0,06																														
Perforeringsgrad	8,0	%																													_
INNDATA OG BEREGNIN Hull nummer:	5 NULL	2	-3	4	5	6							-																		-
Diameter hull, D	16	17	18	19	22	27	mm																								\rightarrow
Avstand fra vegg, X	8,33	24,99	41,65	58,31																											-
Avstand fra himling, Zo			55,7																												
Ao		0,0002					****																								
Vo Aro	0,8	0,9	0,01	0,01	-	0,02																									_
Kjernlengde	86	92	97	103	119	146																									
Luftmengde	23,6		29,9																												
Total luftmengde	225,5	m3/h																													
HULL NR. 1	0.05	0.10	0.45	0.20	0.05	0.20	0.25	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.05	0.70	0.75	0.00	0.05	0.00	0.05	1.00	1.05	1.10	4.45	1.20	105	1.20					
Avstand fra hull, Z Høyde fra gulv	0,05 2,85	2,80	2,75	0,20 2,70	0,25 2,65	0,30 2,60	0,35 2, 55	0,40 2,50		0,50 2,40	0,55 2,35	0,60 2,30	0,65 2,25	2,20	0,75 2,15	0,80 2,10	0,85 2,05	2,00	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30 1,60 m					-
Maks hastighet stråle, U	_		0,62	0.46		0,31	0,26	0,23			0,17	0,15	0,14	0,13		0,12	0,11		0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0.07	0,07 m/s					_
Min temperatur stråle, T(8,1	11,3		14,6	15,5	16,2		17,1	17,5	17,8	18,0	18,2	18,4	18,6	18,7	18,9	19,0	19,1	19,2	19,2	19,3	19,4	19,5	19,5 C					
								-	0.000			11.00																			
HULL NR. 2							5 1																								
Avstand fra hull, Z	0,05		0,15					0,40			0,55	0,60	0,65	0,70		0,80	0,85	0,90	0,95	1,00		1,10	1,15	1,20	1,25						_
Høyde fra gulv	2,86	2,81	2,76	2,71		2,61	2,56	2,51		0,20	2,36	2,31	2,26	2,21	2,16	2,11	2,06	2,01	0,10	1,91 0,10	1,86	1,81	1,76	1,71	1,66	1,61 m 0,08 m/s					-
Maks hastighet stråle, U Min temperatur stråle, T(7,3	0,49	0,39	0,33	0,28	0,25	0,22 16,4	16,9	0,18 17,3	0,16 17,6	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	18,8	18,9	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08	19,4 C					
riii temperatui straie, 1	4,6	0,0	1,0	10,1	12,0	14,6	10,1	10,0	10,4	10,0	1170	11,0	11,0	10,1	10,0	10,4	10,0	10,1	10,0	10,0	10,0	10,1	10,2	10,0	10,4	10,4 0					-
HULL NR. 3																												-			\rightarrow
Avstand fra hull, Z	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30 1,39					
Høyde fra gulv	2,89		2,79				2,59	2,54			2,39	2,34	2,29	2,24		2,14	2,09	2,04	1,99		1,89	1,84	1,79	1,74	1,69	1,64 1,59					
Maks hastighet stråle, U		1,04	0,70	0,52	0,42	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,08 0,08					
Min temperatur stråle, T(-4,2	-0,7	6,5	10,1	12,3	13,8	14,8	15,6	16,2	16,7	17,0	17,4	17,7	17,9	18,1	18,3	18,4	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0	19,1	19,2	19,3	19,3 19,4	С				
WILL NO 4																															
HULL NR. 4 Avstand fra hull, Z	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70	0,75	0,80	0,85	0,90	0,95	1,00	1,05	1,10	1,15	1,20	1,25	1,30 1,39	1,40				\rightarrow
Høyde fra gulv	2,97		2,87	2,82	2,77		2,67	2,62		2,52	2,47	2,42	2,37	2,32	2,27	2,22	2,17	2,12	2,07	2,02	1,05	1,92	1,87	1,82	1,77	1,72 1,67		D			-
Maks hastighet stråle, U			0,73					0,28			0,20	0,18	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13		0,12	0,11	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09						\rightarrow
Min temperatur stråle, T(5,7								16,8	17,2		17,7								18,9									
					7							1111																			
HULL NR. 5																															
Avstand fra hull, Z	0,05										0,55	0,60	0,65	0,70			0,85		0,95			1,10		1,20				1,45	1,50	1,55	
Høyde fra gulv	3,10	3,05	3,00	2,95	2,90	2,85	2,80	2,75	2,70	2,65	2,60	2,55	2,50	2,45	2,40	2,35	2,30	2,25	2,20	2,15	2,10	2,05	2,00	1,95	1,90	1,85 1,80		1,70	1,65	1,60 m	
Maks hastighet stråle, U			0,85					0,32			0,23	0,21	0,20	0,18	0,17	0,16	0,15		0,13		0,12	0,12	0,11	0,11	0,10			0,09	0,08	0,08 m/s	.8.
Min temperatur stråle, T(-4,2	-4,2	3,3	7,7	10,4	12,1	13,4	14,4	15,1	15,7	16,2	16,6	16,9	17,2	17,5	17,7	17,9	18,0	18,2	18,3	18,5	18,6	18,7	18,8	18,9	19,0 19,0	19,1	19,2	19,2	19,3 C	

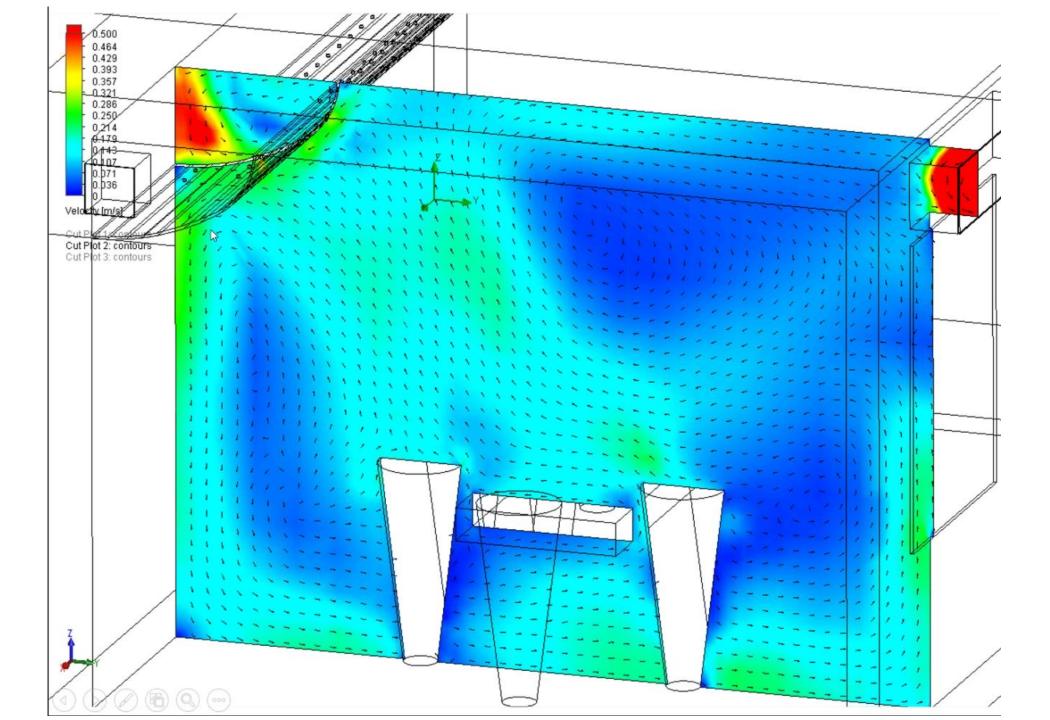
Go outside and get some fresh air

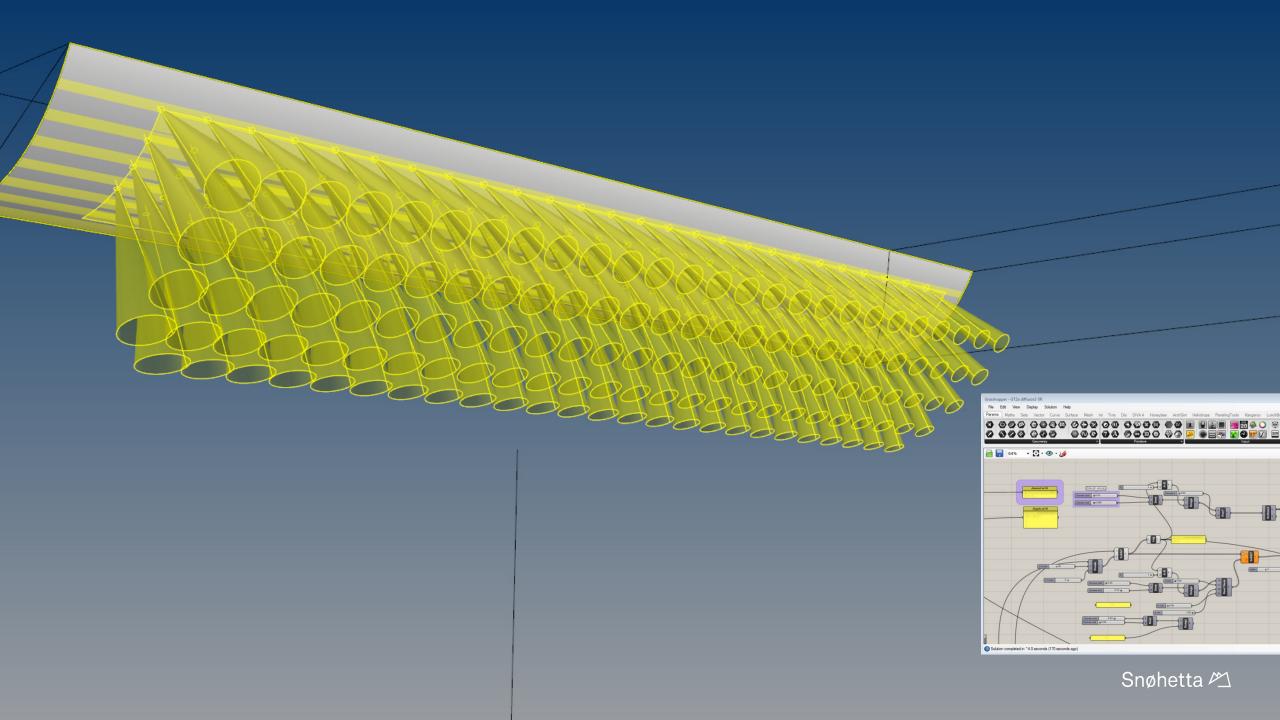








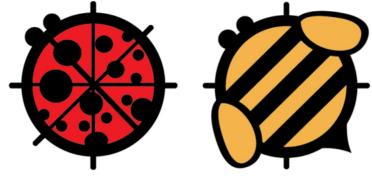












less resources

less energy

less materials

less invisible costs

less likelihood of failure

longevity

more quality

more knowledge

more investigation

higher predictability

