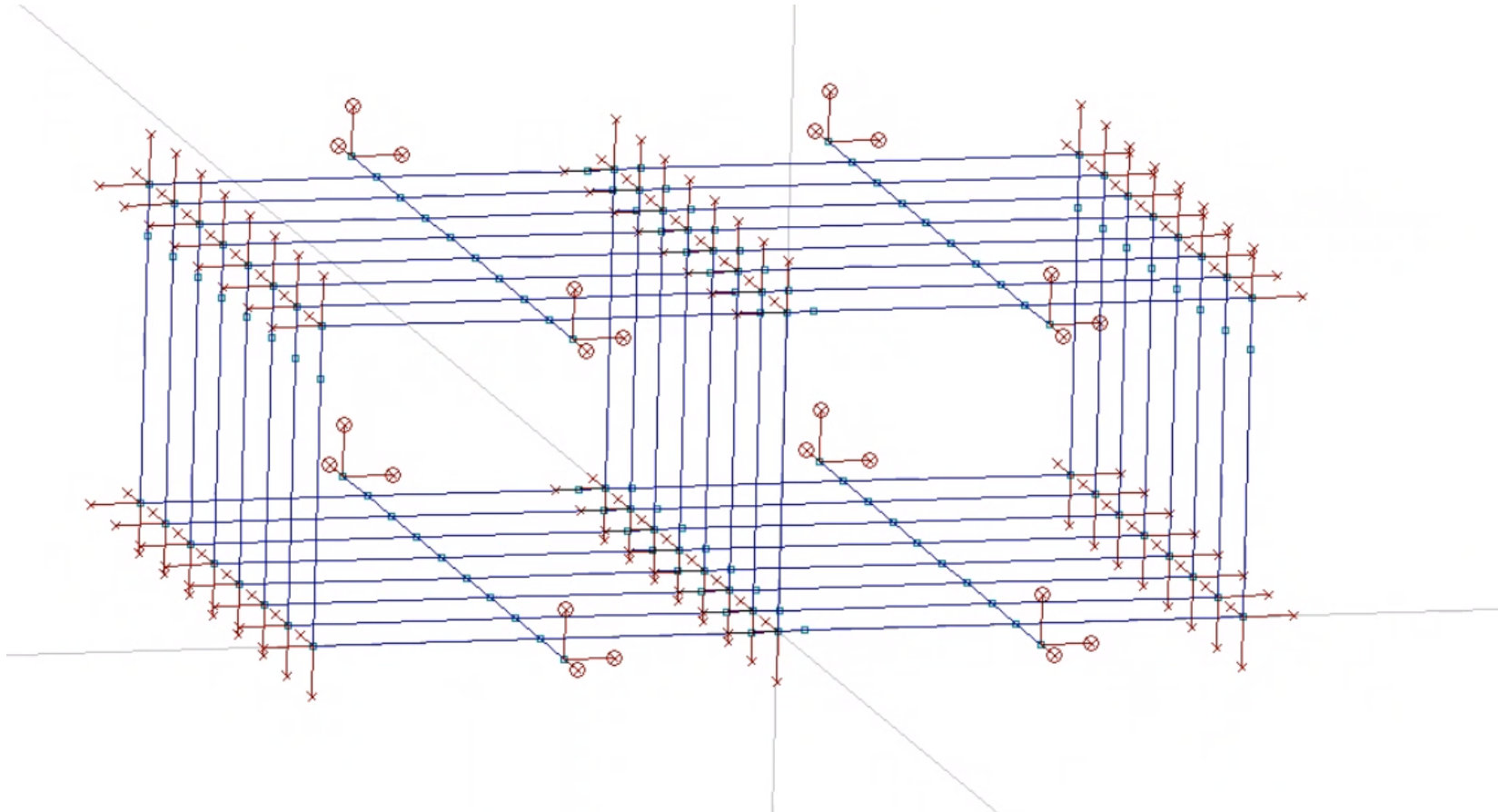


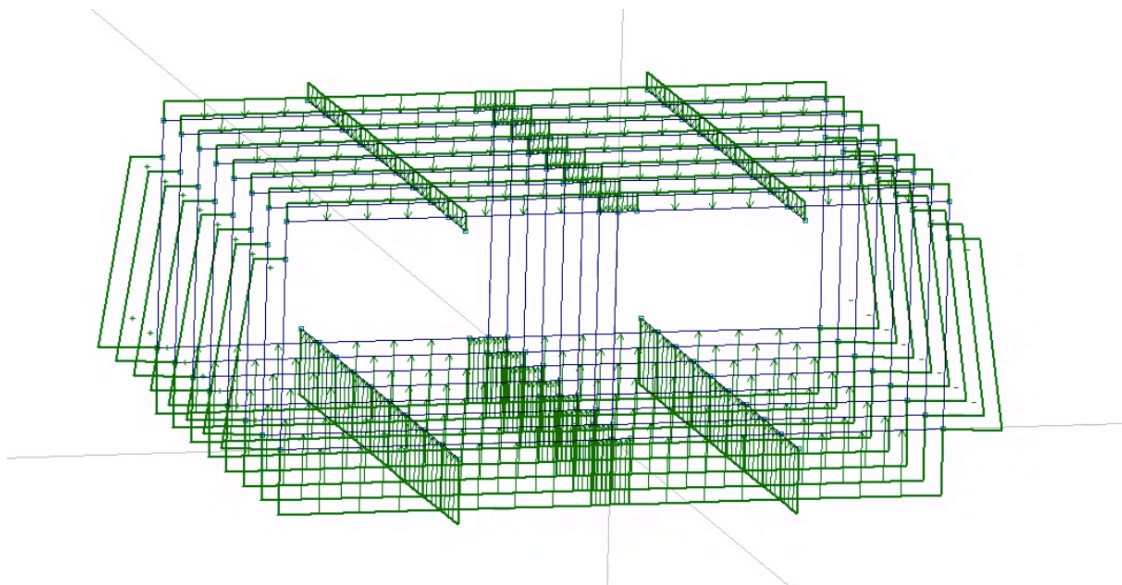
## Vedlegg 3D-Beam

Randbetingelser:



Figur 1 - Randbetingelser på fiskebønnene

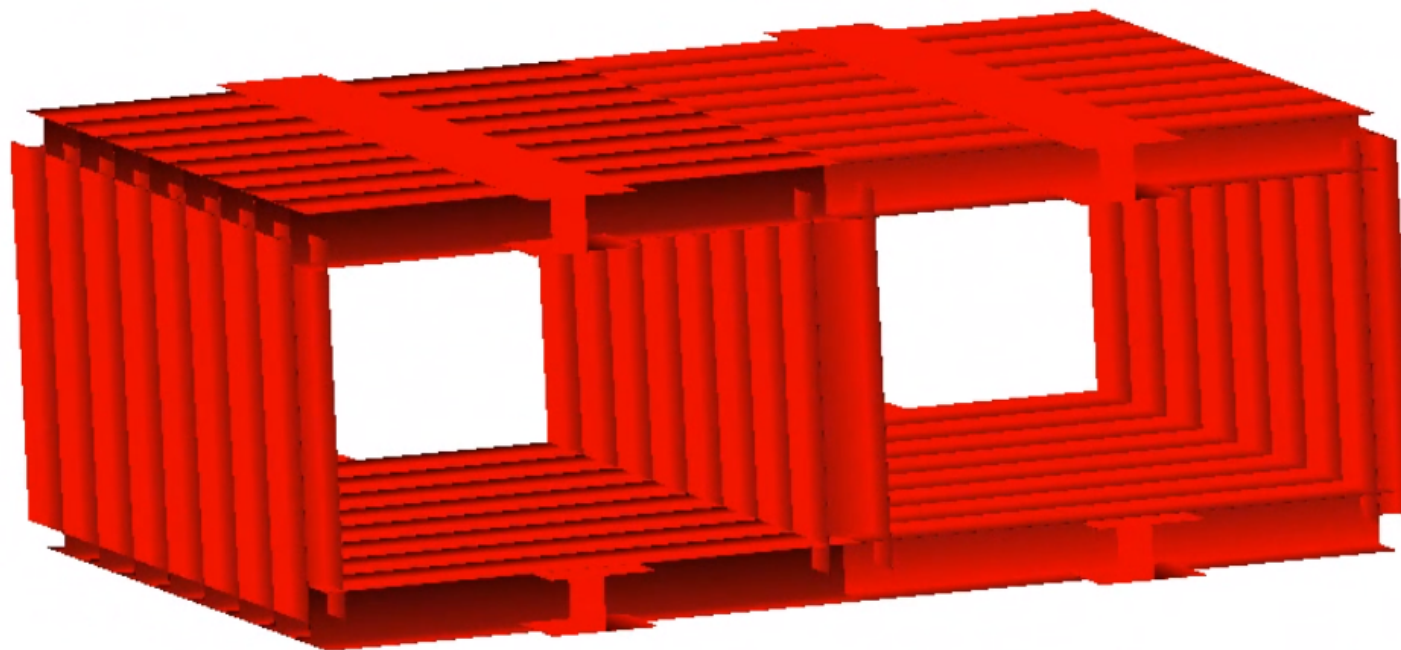
Lastkondisjon sjøtrykk, med tomme brønner



Figur 2 - Sjøtrykket og dekksvekten på fiskebrønnene i from av last

Laster på hver bjelke fra overbygg	61,2	N/mm
Laster på hver bjelke fra sjøtrykk under	221	N/mm
Laster på hver bjelke fra sjøtrykk fra sidene	105 – 195	N/mm

Solid fremstilling av brønnområdet



*Figur 3 - Fremstilling av bjelkene som danner fiskebrønnene*

## Bjelkepåkjenninger

	Beam	Sig-Nx [N/mm]	Tau-Qy [N/mm]	Tau-Qz [N/mm]	Tau-Mx [N/mm]	Sig-My [N/mm]	Sig-Mz [N/mm]	Min Sig-Ny [N/	Max Sig-Ny [N/	Min Sig-Nz [N/	Max Sig-Nz [N/mm2]
1	152	0	0	86	0	-133	0	-133	129	-0	0
2	151	-0	-0	86	-0	-133	0	-133	129	-0	0
3	28	-0	0	82	0	134	0	-134	134	-0	0
4	35	-0	-0	82	-0	134	0	-134	134	-0	0
5	21	-0	0	79	0	126	0	-126	126	-0	0
6	42	-0	-0	79	-0	126	0	-126	126	-0	0
7	105	-0	0	76	0	97	0	-97	97	-0	0
8	106	-0	-0	76	-0	97	0	-97	97	-0	0
9	104	-0	0	72	0	91	0	-91	91	-0	0
10	107	-0	-0	72	-0	91	0	-91	91	-0	0
11	14	-0	0	69	0	105	0	-105	105	-0	0
12	49	-0	-0	69	-0	105	0	-105	105	-0	0
13	103	-0	0	63	0	75	0	-75	75	-0	0
14	108	-0	-0	63	-0	75	0	-75	75	-0	0
15	124	0	0	56	0	86	0	-86	86	-0	0
16	126	0	-0	56	-0	86	0	-86	86	-0	0
17	122	0	0	54	0	79	0	-79	79	-0	0
18	128	0	-0	54	-0	79	0	-79	79	-0	0
19	1	-0	0	51	0	67	0	-67	67	-0	0
20	56	-0	-0	51	-0	67	0	-67	67	-0	0
21	119	0	0	48	0	61	0	-61	61	-0	0
22	130	0	-0	48	-0	61	0	-61	61	-0	0
23	26	0	0	47	-0	42	0	-42	42	0	0
24	33	0	-0	47	0	42	0	-42	42	0	0
25	102	-0	0	45	0	45	0	-45	45	-0	0
26	109	-0	-0	45	-0	45	0	-45	45	-0	0
27	19	0	0	44	-0	39	0	-39	39	-0	0
28	40	0	-0	44	0	39	0	-39	39	-0	0
29	136	0	-0	43	0	30	0	-30	30	-0	0
30	137	0	0	43	-0	30	0	-30	30	-0	0
31	135	0	-0	40	0	28	0	-28	28	-0	0
32	138	0	0	40	-0	28	0	-28	28	-0	0
33	12	0	0	37	-0	31	0	-31	31	-0	0
34	47	0	-0	37	0	31	0	-31	31	-0	0
35	120	0	0	37	0	36	0	-36	36	-0	0
36	132	0	-0	37	-0	36	0	-36	36	-0	0
37	87	0	0	35	0	30	0	-29	30	-0	0
38	131	-0	-0	35	-0	30	0	-29	30	-0	0
39	133	0	-0	34	0	22	0	-22	22	-0	0
40	139	0	0	34	-0	22	0	-22	22	-0	0
41	78	-0	0	30	0	28	0	-28	28	-0	0
42	80	-0	-0	30	-0	28	0	-28	28	-0	0

Figur 4 - Viser størst skjærspenning på modell, under kravet på 90 N/mm<sup>2</sup>