

## Vedlegg C

# Oversikt over scenario og rådata

---

I dette vedlegget finner du oversikt over alle scenario, både listet og fremstilt i tabell, samt oversikt over alle filnavn.

## Innhold

1. Liste over scenarioer .....	2
2. Scenarioer fremstilt i tabell .....	4
3. Oversikt over rådata .....	5

# 1. Liste over scenarioer

## Akustisk støy

Grunnleggende, disse målingene tas uansett om vi har propellen eller hylsen montert:

1. Baseline start,
  - Hva baseline innebærer kommer vi inn på i 3.2.1.
2. med varmluftvifter
3. med lys
4. med high speed kamera,
5. med lys og high speed kamera,
6. og med varmluftvifter, lys og high speed kamera

Dersom propellen er montert.

7. Propellmotor på; uten fart på propell. Impeller er ikke slått på
8. propellmotor satt til 1,5rps
9. propellmotor satt til 8rps
10. propellmotor satt til 11,66rps. Her vil det oppstå kavitasjon
11. impellermotor på; uten fart på impeller og propellmotor av
12. impellermotor satt til 0,5rps
13. impellermotor satt til 1,5rps
14. impellermotor satt på 3,2rps. Propellen er begynt å rotere pga. kraftig vannstrømning
15. propellmotor og impellermotor på
16. impeller satt til 1,5rps, propell går med 0rps
17. impeller satt til 1,5rps, propell går med 1,5rps
18. impeller satt til 1,5rps, propell går med 1,5rps. I tillegg er kamera innkoblet
19. impeller satt til 1,5rps, propell går med 1,5rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
20. impeller satt til 1,5rps, propell går med 8rps
21. impeller satt til 1,5rps, propell går med 8rps. I tillegg er kamera innkoblet
22. impeller satt til 1,5rps, propell går med 8rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
23. impeller satt til 1,5rps, propell går med 15,5rps
24. impeller satt til 1,5rps, propell går med 15,5rps. I tillegg er kamera innkoblet
25. impeller satt til 1,5rps, propell går med 15,5rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
26. Baseline slutt

Dersom hylse er montert istedenfor propell.

27. Propellmotor på; uten fart på propellaksling. Impeller er ikke satt på
28. Propellmotor satt til 1,5rps
29. Propellmotor satt til 8rps
30. Propellmotor satt til 11,66rps
31. Impellermotor på; uten fart på impeller og propellmotor av
32. Impellermotor satt på 0,5rps
33. Impellermotor satt på 1,5rps
34. Impellermotor satt på 3,2rps, hylse vil ikke begynne å rotere
35. Propellmotor og impellermotor på
36. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 0rps
37. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 1,5rps
38. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 1,5rps. I tillegg er kamera innkoblet
39. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 1,5rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
40. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 8rps
41. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 8rps. I tillegg er kamera innkoblet
42. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 8rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
43. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 15,5rps
44. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 15,5rps. I tillegg er kamera innkoblet
45. Impeller satt til 1,5rps, hylse går med 15,5rps. I tillegg er kamera og lys innkoblet
46. Baseline slutt

## 2. Scenarier fremstilt i tabell

Scenario \ Komponenter	Varmluftvifte	Lyskastere	High speed kamera	Propellmotor	Impellermotor
1: Baseline start	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI
2: Varmluftvifter	JA	NEI	NEI	NEI	NEI
3: Lyskastere	NEI	JA	NEI	NEI	NEI
4: Kamera	NEI	NEI	JA	NEI	NEI
5: Lyskastere og kamera	NEI	JA	JA	NEI	NEI
6: Varmluftvifter, lyskastere og kamera	JA	JA	JA	NEI	NEI

Scenario \ Komponenter	Varmluftvifte	Lyskastere	High speed kamera	Propellmotor	Impellermotor
7: Propellmotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	NEI
8: Propellmotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps	NEI
9: Propellmotor: 8 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 8 rps	NEI
10: Propellmotor: 11,66 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 11,66 rps	NEI
11: Impellermotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps
12: Impellermotor: 0,5 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 0,5 rps
13: Impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps
14: Impellermotor: 3,2 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 3,2 rps
15: Propell, - og impellermotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	JA, 0 rps
16: Propellmotor: 0 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	JA, 1,5 rps
17: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
18: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
19: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
20: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
21: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
22: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
23: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
24: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
25: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
26: Baseline slutt	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

Scenario \ Komponenter	Varmluftvifte	Lyskastere	High speed kamera	Propellmotor	Impellermotor
27: Propellmotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	NEI
28: Propellmotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps	NEI
29: Propellmotor: 8 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 8 rps	NEI
30: Propellmotor: 11,66 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 11,66 rps	NEI
31: Impellermotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps
32: Impellermotor: 0,5 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 0,5 rps
33: Impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps
34: Impellermotor: 3,2 rps	NEI	NEI	NEI	NEI	JA, 3,2 rps
35: Propell, - og impellermotor: 0 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	JA, 0 rps
36: Propellmotor: 0 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 0 rps	JA, 1,5 rps
37: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
38: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
39: Propellmotor: 1,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 1,5 rps	JA, 1,5 rps
40: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
41: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
42: Propellmotor 8,0 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 8 rps	JA, 1,5 rps
43: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps	NEI	NEI	NEI	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
44: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera	NEI	NEI	JA	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
45: Propellmotor 15,5 rps, impellermotor: 1,5 rps + kamera og lyskastere	NEI	JA	JA	JA, 15,5 rps	JA, 1,5 rps
46: Baseline slutt	NEI	NEI	NEI	NEI	NEI

### 3. Oversikt over rådata

Scenario	Måling 1 07.11.21	Måling 2 07.11.22	Måling 3 08.11.22	Måling 4 09.11.22	Måling 5 09.11.22	Måling 6 10.11.22	Måling 7 14.11.22	Måling 8 14.11.22	Måling 9 15.11.22	Måling 10 16.11.22	Måling 11 17.11.22
1	05:03:14	17:04:02	17:06:56	04:58:55	17:11:11	04:55:01	04:54:45	17:02:00	04:51:09	05:10:45	17:29:46
2	05:09:01	17:05:46	17:08:26	05:03:05	17:16:38	04:58:31	04:59:31	17:05:22	04:55:13	05:14:01	17:27:46
3	05:12:21	17:07:42	17:11:03	05:05:39	17:18:53	05:02:15	05:02:15	17:08:10	04:59:02	05:15:58	17:31:03
4	05:17:07	17:11:39	17:15:13	05:10:11	17:24:15	05:08:18	05:08:18	17:13:17	05:04:58	05:18:41	17:23:28
5	05:20:59	17:16:24	17:17:21	05:12:45	17:25:57	05:10:04	05:10:04	17:15:38	05:07:05	05:19:44	17:24:20
6	05:22:56	17:38:43	17:19:42	05:15:31	17:27:52	05:12:55	05:12:55	17:18:04	05:09:55	05:21:25	17:26:08
<b>7-26: Måleresultater når propell er montert</b>											
7	05:26:40	17:41:26	17:23:29	05:18:17	17:30:24	05:15:16					
8	05:33:45	17:42:59	17:25:46	05:20:49	17:32:50	05:17:04					
9	05:43:13	17:46:42	17:27:54	05:25:51	17:39:07	05:20:34					
10	05:41:15	17:48:04	17:29:36	05:25:30	17:40:47	05:21:47					
11	05:46:52	17:49:29	17:32:31	05:27:51	17:42:22	05:24:16					
12	05:50:28	17:51:02	17:33:41	05:28:44	17:44:12	05:25:06					
13	05:51:58	17:52:15	17:34:43	05:30:08	17:45:14	05:25:55					
14	05:54:58	17:53:39	17:36:04	05:31:49	17:46:44	05:26:55					
15	05:57:48	17:55:13	17:37:54	05:33:24	17:47:55	05:28:33					
16	05:59:42	17:56:19	17:38:59	05:35:09*	17:48:50	05:29:29					
17	06:03:25	17:57:19	17:39:56	05:39:32	17:49:34	05:30:15					
18	06:22:20	18:06:37	17:51:14	05:48:50	17:59:16	05:40:14					
19	06:21:08	18:07:40	17:50:11	05:47:34	17:58:13	05:41:23					
20	06:07:21	17:58:45	17:41:27	05:40:36	17:50:35	05:31:20					
21	06:24:18	18:10:13	17:52:27	05:56:15	18:04:29	05:48:18					
22	06:26:09	18:09:00	17:53:35	05:54:19	18:03:38	05:47:17					
23	06:11:11	17:57:19	17:43:53	05:42:54	17:53:07	05:33:53					
24	06:16:18	18:02:33	17:47:15	05:45:22	17:55:46	05:38:43					
25	06:17:19	18:03:33	17:48:42	05:46:12	17:56:35	05:37:35					
26	06:31:11	18:18:37	18:00:35	06:03:41	18:11:57	06:13:43					
<b>27-46: Måleresultater når hylse er montert</b>											
27							05:13:53	17:20:40	05:12:28	05:23:19	17:32:09
28							05:14:54	17:23:01	05:13:12	05:24:03	17:33:16
29							05:16:17	17:23:48	05:14:25	05:25:03	17:35:13
30							05:17:27	17:24:29	05:15:24	05:25:48	17:35:36
31							05:19:48	17:25:24	05:16:32	05:26:50	17:36:58
32							05:20:32	17:26:04	05:17:21	05:27:34	17:37:38
33							05:21:20	17:26:53	05:18:14	05:28:28	17:38:20
34							05:28:37	17:28:17	05:19:40	05:29:24	17:39:03
35							05:24:21	17:32:02	05:21:09	05:30:16	17:39:50
36							05:25:51	17:32:49	05:22:42	05:31:10	17:40:37
37							05:27:15	17:34:05	05:23:29	05:31:59	17:41:15
38							05:36:38	17:42:35	05:31:12	05:39:43	17:48:42
39							05:35:17	17:41:41	05:32:48	05:41:00	17:50:42
40							05:28:37	17:34:52	05:24:33	05:33:03	17:42:34
41							05:37:56	17:44:04	05:36:49	05:42:48	17:53:52
42							05:39:12	17:44:55	05:34:18	05:41:54	17:52:28
43							05:30:05	17:35:43	05:25:29	05:33:57	17:43:15
44							05:33:04	17:38:43	05:29:42	05:38:49	17:46:53
45							05:33:56	17:40:43	05:28:36	05:37:36	17:45:29
46							05:45:51	17:50:15	05:43:51	05:47:47	17:58:42