

PROJECT:
DATUM:
KLASSEN:

SWEM PROJECT LENS POMP
Periode 3, 2022-2023
LPEMO22K4A, LPEMO22K4B EN 21TOT

Beoordeling Project Lenspomp P3		GROEP A1	Mikey Meijer	Dilano Miali	Finn Copper	GROEP A2	Florian Mels	Amr Ibn Ahmed	Neo Pap
Onderdeel	Max. totaal	Score 1 -20				Score 1 -20			
Wekelijkse start project / projectoverleg	5								
Projectdocent en docent Nederlands beoordelen op basis van observatie en op basis van de notulen van de project overleggen.	5	2,75	3	2	3	3	3	2	4
Fase 1 - Productie Basis Lenspomp	10								
Het produceren van de lenspomp volgens de aangeleverde tekeningen en documenten binnen de gestelde tijd.	10	8	8	7	10	6	6	5	7
Fase 2 - Herontwerp	20								
Het ontwerpen van het herontwerp. Je presenteert je voorstel van het herontwerp en het model van de lenspomp aan een projectbegeleider van een andere groep. Je wordt beoordeeld op de originaliteit van je idee, de haalbaarheid, de kwaliteit van het werk en je pitch.	20	10	10	8	12	12	13	9	14
Fase 3 - Hertontwerp Produceren	40								
Kostprijs, onderdelenlijst en urenregistratie	10	6	6	5	7	7	7	5	8
Tekenpakket mechanisch: Een 3D samenstelling met componenten in Fusion 360. 2D werktekeningen pakket in pdf (Samenstellingstekening met stuklijst en monotekeningen).	15	5	5	4	6	8	8	6	10
Tekenpakket Automatisering: Flowchart in Tinkercad, Elektrisch schema en de programmeercode voor de Arduino	15	10	10	8	12	10	11	8	12
Fase 4 - Testen opleveren, presenteren	20								
Je wordt beoordeeld op het eindresultaat van je geproduceerde herontwerp. Werkt je idee? Voldoet het aan de gestelde criteria om water te verpompen. Wat valt er te meten? Zijn jullie tegen problemen aangelopen en hoe ben je hier mee omgegaan?	10	0	0	0	0	6	6	5	7
Je inzet en presentatie op het Waterfestival	10	0	0	0	0	4	4	3	5
Evalueren	5								
Je reflectie op de samenwerking en in je groep. Wat ging goed, en wat heb je geleerd.	5		4	4	5		5	4	5
TOTAAL AANTAL PUNTEN	Max 100	41,8	44,7	38,5	55,2	52,0	63,9	46,0	72,3
Procentuele verdeling werkzaamheden groepswerk			32,5%	27,5%	40,0%		35,0%	25,0%	40,0%
CIJFER per student		4,2	4,5	3,8	5,5	5,2	6,4	4,6	7,2

Begeleider	Arjan Kamberg				Arjan Kamberg			
Groepsleden:	Mikey Meijer	Dilano Miali	Finn Copper	Groepsleden:	Florian Mels	Amr Ibn Ahmed	Neo Pap	

GROEP A3	Jemuel Fomo Djongoum	Tyrone Kerkhoven	Harmen Fluitsma	GROEP A4	Jaimy vd Stigchel	Aram Soeteman	Kevin Abbing	Bram Fahner
Score 1 -20				Score 1 -20				
3	3	3	3	3	2	4	3	3
8	8	7	9	8	6	10	8	8
14	14	13	16	14	11	17	14	14
6	6	5	7	6	5	7	6	6
12	12	11	14	9	7	11	9	9
10	10	9	11	9	7	11	9	9
7	7	6	8	4	3	5	4	4
8	8	7	8	5	4	6	5	5
	4	5	5		4	4	5	4
60,0	70,4	66,1	80,5	53,0	50,4	73,6	63,0	62,0
	32,5%	30,0%	37,5%		20,0%	30,0%	25,0%	25,0%
6	7,0	6,6	8,0	5,3	5,0	7,4	6,3	6,2

Arjan Kamberg				Arjan Kamberg				
Groepsleden:	Jemuel Fomo Djongoum	Tyrone Kerkhoven	Harmen Fluitsma	Groepsleden:	Jaimy vd Stigchel	Aram Soeteman	Kevin Abbing	Bram Fahner

GROEP A5	Darwin Vollebregt	Jelle Flach	Tyler Hulzenboom	GROEP A6	Rany Al Zuhairy	Matthijs Spieker
Score 1 -20				Score 1 -20		
2,5	2	2	3	1	1	1
6	6	5	7	6	6	6
10	10	8	12	8	8	8
6	6	5	7	3	3	3
3	3	2	4	0	0	0
10	10	8	12	5	5	5
0	0	0	0	0	0	0
5	5	4	6	0	0	0
	4	3	4		4	0
37,5	45,5	38,1	55,1	23,0	27,0	23,0
	32,5%	27,5%	40,0%		50,0%	50,0%
3,8	4,5	3,8	5,5	2,3	2,7	2,3

Martin Borsje				Martin Borsje		
Groepsleden:	Darwin Vollebregt	Jelle Flach	Tyler Hulzenboom	Groepsleden:	Rany Al Zuhairy	Matthijs Spieker

GROEP B7	Max v Beyma	Kaj vd Velden	Wessel Hoek	Bajram Hyzeiri	GROEP B8	Fabian Brouns	Jort vd Berghe	Joris Zwager
Score 1 -20					Score 1 -20			
1,75	2	2	2	0	3,5	3	3	4
9	9	9	8	0	9	9	7	11
16	17	17	14	0	14	14	12	17
0	0	0	0	0	5	5	4	6
8	11	11	10	0	9	9	7	11
0	0	0	0	0	10	10	8	12
7	10	10	8	0	5	5	4	6
7	7	8	7	0	6	6	5	7
	0	5	5	0		5	0	5
41,8	57,1	62,5	54,6	0,0	55,5	65,1	50,9	79,0
	35,0%	35,0%	30,0%	0,0%		32,5%	27,5%	40,0%
4,2	5,7	6,2	5,5	0,0	5,6	6,5	5,1	7,9

Martin Borsje					Marcel vd Klooster			
Groepsleden:	Max v Beyma	Kaj vd Velden	Wessel Hoek	Bajram Hyzeiri	Groepsleden:	Fabian Brouns	Jort vd Berghe	Joris Zwager

GROEP B9	Xander Penning	Micha de Ruiter	Thijmen van Leeuwen	GROEP B10	Mika de Bruin	Niels Ploeg	Aaron de Heer
Score 1 -20				Score 1 -20			
	4	0	0	0	2	0	0
8	9	8	7	8	9	6	9
14	16	15	12	10	11	8	11
4	5	4	3	0	0	0	0
4	5	4	3	0	0	0	0
12	14	13	10	13	15	10	15
5	6	5	4	6	7	5	7
0	0	0	0	0	0	0	0
	5	4	5		4	0	0
47,0	61,7	53,4	43,8	37,0	47,5	27,8	41,8
	37,5%	35,0%	27,5%		37,5%	25,0%	37,5%
4,7	6,2	5,3	4,4	3,7	4,8	2,8	4,2

Marcel vd Klooster				Marcel vd Klooster			
Groepsleden:	Xander Penning	Micha de Ruiter	Thijmen van Leeuwen	Groepsleden:	Mika de Bruin	Niels Ploeg	Aaron de Heer

GROEP B11	Rowan Blom	Joris Meerkerk	Lennard Ritskes	GROEP B12	Owen Brandt	Sijmen Griesdoorn	Steven Kamerling
Score 1 -20				Score 1 -20			
4,25	4	4	5	2,75	3	3	3
8	7	8	9	8	8	8	8
14	13	14	15	12	12	12	12
5	5	5	5	4	4	4	4
5	5	5	5	6	6	6	6
10	9	10	11	10	10	10	10
6	5	6	6	7	7	7	7
7	6	6	7	6	6	6	6
	4	4	5		4	0	4
52,3	57,5	63,9	68,6	49,8	59,9	55,9	59,9
	30,0%	34,0%	36,0%		33,3%	33,3%	33,3%
5,2	5,7	6,4	6,9	5,0	6,0	5,6	6,0

Hans vd Zee				Hans vd Zee			
Groepsleden:	Rowan Blom	Joris Meerkerk	Lennard Ritskes	Groepsleden:	Owen Brandt	Sijmen Griesdoorn	Steven Kamerling

GROEP B13	Stijn Sint Nicolaas	Fabian Scheper	Milo Kolmsberg	Seth vd Burgt
Score 1 -20				
3	3	3	3	2
9	10	9	10	7
12	13	12	13	10
4	4	4	4	3
9	10	9	10	7
10	11	10	11	8
8	9	8	9	6
8	9	8	9	6
	5	5	5	0
55,0	74,3	68,0	74,3	50,4
	27,5%	25,0%	27,5%	20,0%
5,5	7,4	6,8	7,4	5,0

Hans vd Zee				
Groepsleden:	Stijn Sint Nicolaas	Fabian Scheper	Milo Kolmsberg	Seth vd Burgt