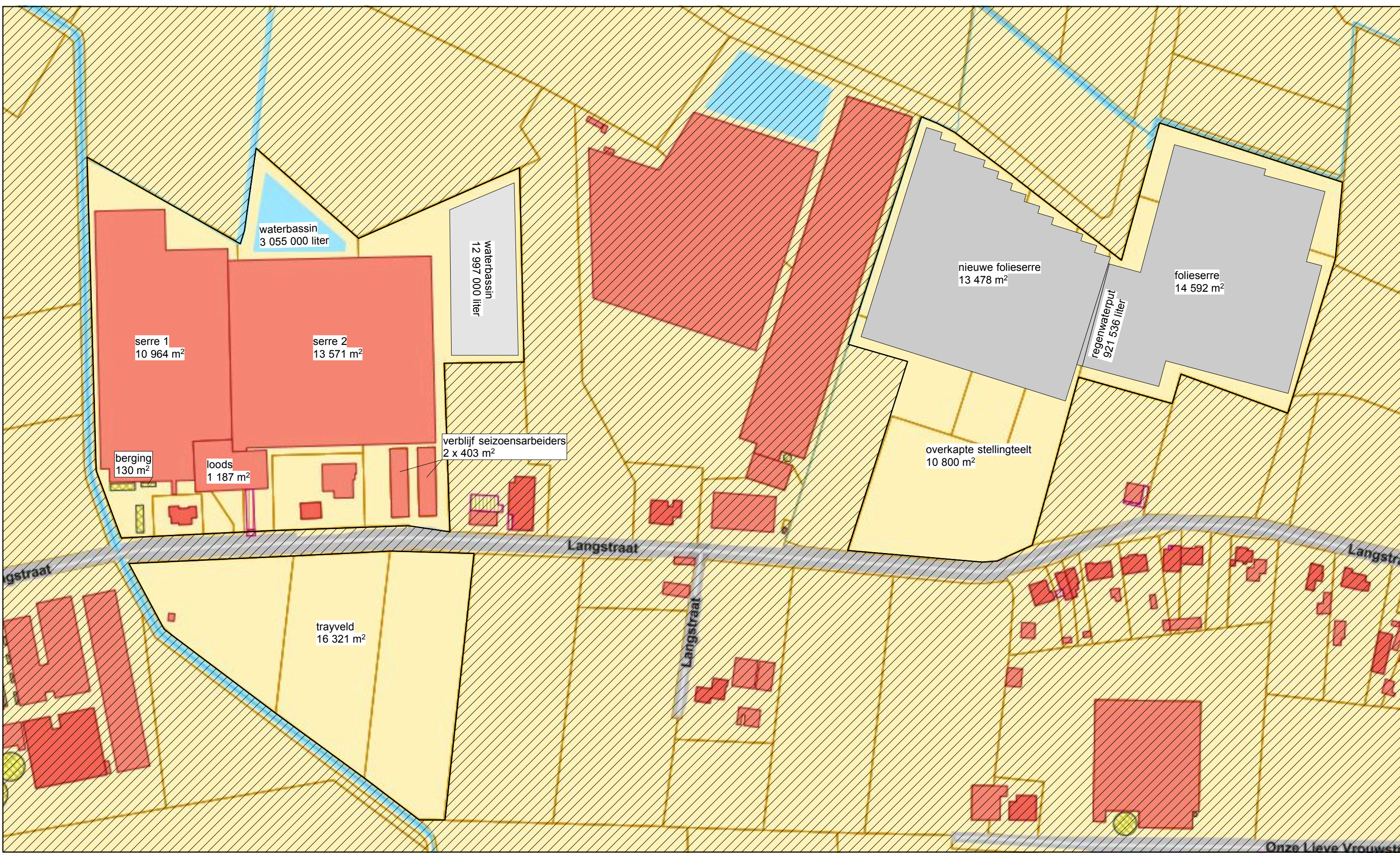
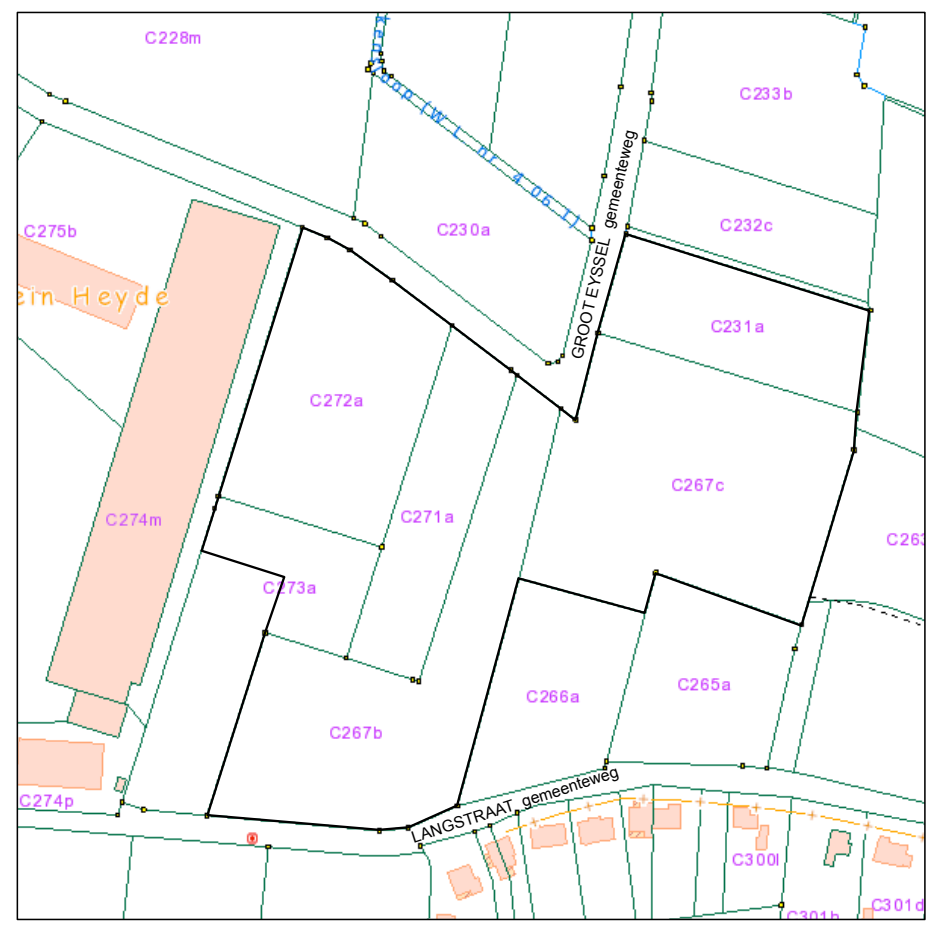
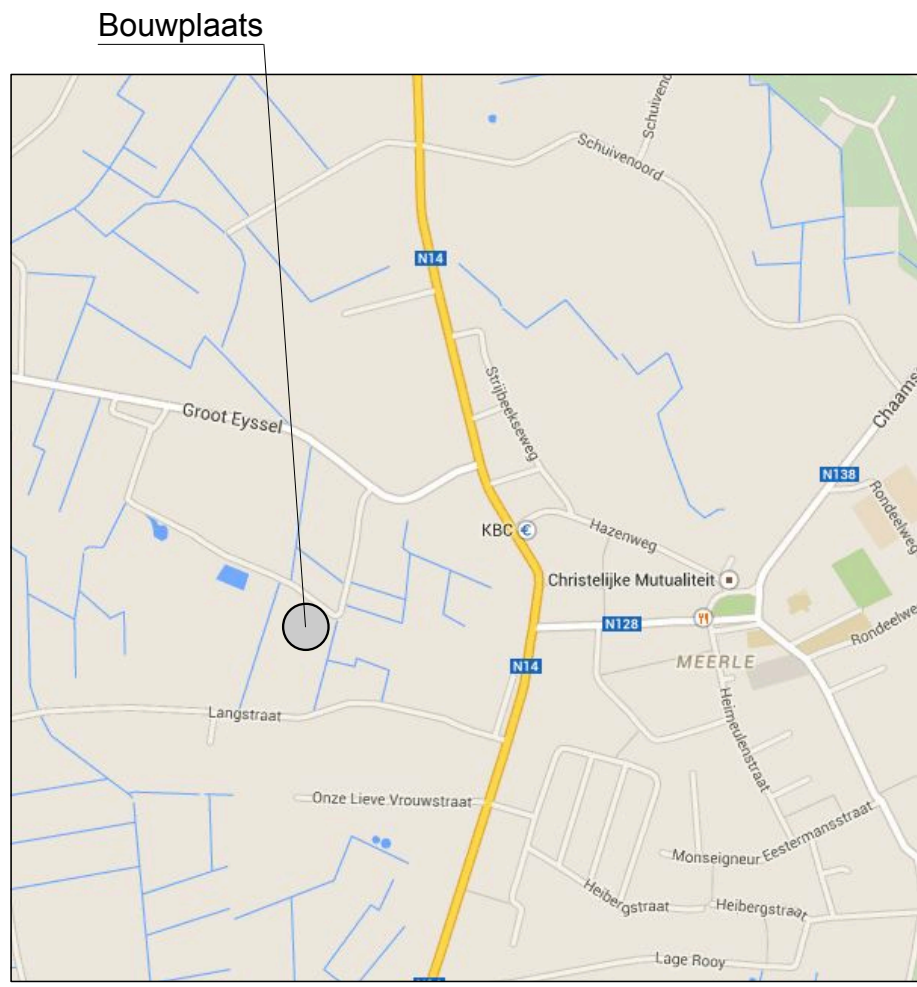




OVERZICHT TUINBOUWBEDRIJF
Schaal 1/2 000



OMGEVINGSPLAN
schaal 1/2 500



LIGGINGSPLAN
schaal 1/20 000

VERORDENING HEMELWATER

regeneratiecapaciteit:	3 055 000 liter
- waterbassin 1:	12 997 000 liter
- waterbassin 2:	521 536 liter
- regenwaterput:	16 973 536 liter
TOTAAL:	16 973 536 liter
dekkingsgraad:	10 964 m²
- serre 1:	13 571 m²
- serre 2:	13 480 m²
- folieserre:	13 478 m²
- nieuwe folieserre:	1 187 m²
- opslagloods:	130 m²
- berging:	806 m²
- verrijf seizoenarbeiders:	54 728 m²
TOTAAL:	54 728 m²
opervlakte aardbeienteelt:	10 964 m²
- serre 1:	13 571 m²
- serre 2:	13 480 m²
- folieserre:	13 478 m²
- nieuwe folieserre:	1 187 m²
- overkapte stellingteelt:	10 800 m²
- trayveld:	16 321 m²
- trayveld:	16 321 m²
TOTAAL:	78 614 m²

Hergebruik van hemelwater

De bestaande regenwaterputten op het bedrijf werden aangelegd voor het hergebruik van hemelwater afkomstig van de gebouwen (serres, folieserres, opslagloods, ...).

De gebouwen hebben een oppervlakte van 54 728 m².

Oppervlakte aardbeienteelt in de serres, folieserres, trayveld, ...: 78 614 m².

Benodigde hoeveelheid hemelwater voor het telen van aardbeientelen bedraagt 800 L per m² per jaar of 62 891 200 L per jaar of 172 304 L per dag.

Oppervlakte aardbeientelen = 78 614 m²

De oppervlakte gebouwen = 54 728 m²

Opvangcapaciteit (waterbassin + regenwaterput) = 16 973 536 L

Voor: 16 973 536 / (547,28 + 31,01 m³/100 m² dakoppervlakte)

Herschaalde hergebruik: 172 304 / (547,28 + 547 L / dag / 100 m²)

Regenintensiteit (mm/u)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	2,1	2,2	2,3	2,4
2	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	2,8	3,0	3,2	3,4	3,6	3,8	4,0	4,2	4,4	4,6	4,8
3	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,6	3,9	4,2	4,5	4,8	5,1	5,4	5,7	6,0	6,3	6,6	6,9	7,2
4	0,4	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8	3,2	3,6	4,0	4,4	4,8	5,2	5,6	6,0	6,4	6,8	7,2	7,6	8,0	8,4	8,8	9,2	9,6
5	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0	10,5	11,0	11,5	12,0
6	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6	7,2	7,8	8,4	9,0	9,6	10,2	10,8	11,4	12,0	12,6	13,2	13,8	14,4
7	0,7	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	11,2	11,9	12,6	13,3	14,0	14,7	15,4	16,1	16,8
8	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	8,0	8,8	9,6	10,4	11,2	12,0	12,8	13,6	14,4	15,2	16,0	16,8	17,6	18,4	19,2
9	0,9	1,8	2,7	3,6	4,5	5,4	6,3	7,2	8,1	9,0	9,9	10,8	11,7	12,6	13,5	14,4	15,3	16,2	17,1	18,0	18,9	19,8	20,7	21,6
10	1,0	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	13,0	14,0	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0
11	1,1	2,2	3,3	4,4	5,5	6,6	7,7	8,8	9,9	11,0	12,1	13,2	14,3	15,4	16,5	17,6	18,7	19,8	20,9	22,0	23,1	24,2	25,3	26,4
12	1,2	2,4	3,6	4,8	6,0	7,2	8,4	9,6	10,8	12,0	13,2	14,4	15,6	16,8	18,0	19,2	20,4	21,6	22,8	24,0	25,2	26,4	27,6	28,8
13	1,3	2,6	3,9	5,2	6,5	7,8	9,1	10,4	11,7	13,0	14,3	15,6	16,9	18,2	19,5	20,8	22,1	23,4	24,7	26,0	27,3	28,6	29,9	31,2
14	1,4	2,8	4,2	5,6	7,0	8,4	9,8	11,2	12,6	14,0	15,4	16,8	18,2	19,6	21,0	22,4	23,8	25,2	26,6	28,0	29,4	30,8	32,2	33,6
15	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0	13,5	15,0	16,5	18,0	19,5	21,0	22,5	24,0	25,5	27,0	28,5	30,0	31,5	33,0	34,5	36,0
16	1,6	3,2	4,8	6,4	8,0	9,6	11,2	12,8	14,4	16,0	17,6	19,2	20,8	22,4	24,0	25,6	27,2	28,8	30,4	32,0	33,6	35,2	36,8	38,4
17	1,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,2	11,9	13,6	15,3	17,0	18,7	20,4	22,1	23,8	25,5	27,2	28,9	30,6	32,3	34,0	35,7	37,4	39,1	40,8
18	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,6	14,4	16,2	18,0	19,8	21,6	23,4	25,2	27,0	28,8	30,6	32,4	34,2	36,0	37,8	39,6	41,4	43,2
19	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,4	13,3	15,2	17,1	19,0	20,9	22,8	24,7	26,6	28,5	30,4	32,3	34,2	36,1	38,0	39,9	41,8	43,7	45,6
20	2,0	4,0	6,0	8,0	10,0	12,0	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	24,0	26,0	28,0	30,0	32,0	34,0	36,0	38,0	40,0	42,0	44,0	46,0	48,0
21	2,1	4,2	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0	23,1	25,2	27,3	29,4	31,5	33,6	35,7	37,8	39,9	42,0	44,1	46,2	48,3	50,4
22	2,2	4,4	6,6	8,8	11,0	13,2	15,4	17,6	19,8	22,0	24,2	26,4	28,6	30,8	33,0	35,2	37,4	39,6	41,8	44,0	46,2	48,4	50,6	52,8
23	2,3	4,6	6,9	9,2	11,5	13,8	16,1	18,4	20,7	23,0	25,3	27,6	29,9	32,2	34,5	36,8	39,1	41,4	43,7	46,0	48,3	50,6	52,9	55,2
24	2,4	4,8	7,2	9,6	12,0	14,4	16,8	19,2	21,6	24,0	26,4	28,8	31,2	33,6	36,0	38,4	40,8	43,2	45,6	48,0	50,4	52,8	55,2	57,6
25	2,5	5,0	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0
26	2,6	5,2	7,8	10,4	13,0	15,6	18,2	20,8	23,4	26,0	28,6	31,2	33,8	36,4	39,0	41,6	44,2	46,8	49,4	52,0	54,6	57,2	59,8	62,4
27	2,7	5,4	8,1	10,8	13,5	16,2	18,9	21,6	24,3	27,0	29,7	32,4	35,1	37,8	40,5	43,2	45,9	48,6	51,3	54,0	56,7	59,4	62,1	64,8
28	2,8	5,6	8,4	11,2	14,0	16,8	19,6	22,4	25,2	28,0	30,8	33,6	36,4	39,2	42,0	44,8	47,6	50,4	53,2	56,0	58,8	61,6	64,4	67,2
29	2,9	5,8	8,7	11,6	14,5	17,4	20,3	23,2	26,1	29,0	31,9	34,8	37,7	40,6	43,5	46,4	49,3	52,2	55,1	58,0	60,9	63,8	66,7	69,6
30	3,0	6,0	9,0	12,0	15,0	18,0	21,0	24,0	27,0	30,0	33,0	36,0	39,0	42,0	45,0	48,0	51,0	54,0	57,0	60,0	63,0	66,0	69,0	72,0
31	3,1	6,2	9,3	12,4	15,5	18,6	21,7	24,8	27,9	31,0	34,1	37,2	40,3	43,4	46,5	49,6	52,7	55,8	58,9	62,0	65,1	68,2	71,3	74,4
32	3,2	6,4	9,6	12,8	16,0	19,2	22,4	25,6	28,8	32,0	35,2	38,4	41,6	44,8	48,0	51,2	54,4	57,6	60,8	64,0	67,2	70,4	73,6	76,8
33	3,3	6,6	9,9	13,2	16,4	19,6	22,8	26,0	29,2	32,4	35,6	38,8	42,0	45,2	48,4	51,6	54,8	58,0	61,2	64,4	67,6	70,8	74,0	77,2
34	3,4	6,8	10,2	13,6	16,8	20,0	23,2	26,4	29,6	32,8	36,0	39,2	42,4	45,6	48,8	52,0	55,2	58,4	61,6	64,8	68,0	71,2	74,4	77,6
35	3,5	7,0	10,5	14,0	17,0	20,0	23,0	26,0	29,0	32,0	35,0	38,0	41,0	44,0	47,0	50,0	53,0	56,0	59,0	62,0	65,0	68,0	71,0	74,0
36	3,6	7,2	10,8	14,4	17,6	20,8	24,0	27,2	30,4	33,6	36,8	40,0	43,2	46,4	49,6	52,8	56,0	59,2	62,4	65,6	68,8	72,0	75,2	78,4
37	3,7	7,4	11,1	14,8	18,0	21,2	24,4	27,6	30,8	34,0	37,2	40,4	43,6	46,8	50,0	53,2	56,4	59,6	62,8	66,0	69,2	72,4	75,6	78,8
38	3,8	7,6	11,4	15,2	18,4	21,6	24,8	28,0	31,2	34,4	37,6	40,8	44,0	47,2	50,4	53,6	56,8	60,0	63,2	66,4	69,6	72,8	76,0	79,2
39	3,9	7,8	11,7	15,6	18,8	22,0	25,2	28,4	31,6	34,8	38,0	41,2	44,4	47,6	50,8	54,0	57,2	60,4	63,6	66,8	70,0	73,2	76,4	79,6
40	4,0	8,0	12,0	16,0	19,0	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	37,0	40,0	43,0	46,0	49,0	52,0	55,0	58,0	61,0	64,0	67,0	70,0	73,0	76,0
41	4,1	8,2	12,3	16,4	19,6	22,8	26,0	29,2	32,4	35,6	38,8	42,0	45,2	48,4	51,6	54,8	58,0	61,2	64,4	67,6	70,8	74,0	77,2	80,4
42	4,2	8,4	12,6	16,8	20,0	23,2	26,4	29,6	32,8	36,0	39,2	42,4	45,6	48,8	52,0	55,2	58,4	61,6	64,8	68,0	71,2	74,4	77,6	80,8
43	4,3	8,6	12,9	17,1	20,3	23,5	26,7	29,9	33,1	36,3	39,5	42,7	45,9	49,1	52,3	55,5	58,7	61,9	65,1	68,3	71,5	74,7	77,9	81,1
44	4,4	8,8	13,2	17,4	20,6	23,8	27,0	30,2	33,4	36,6	39,8	43,0	46,2	49,4	52,6	55,8	59,0	62,2	65,4	68,6	71,8	75,0	78,2	81,4
45	4,5	9,0	13,5	17,8	21,0	24,2	27,4	30,6	33,8	37,0	40,2	43,4	46,6	49,8	53,0	56,2	59,4	62,6	65,8	69,0	72,2	75,4	78,6	81,8
46	4,6	9,2	13,8	18,1	21,3	24,5	27,7	30,9	34,1	37,3	40,5	43,7	46,9	50,1	53,3	56,5	59,7	62,9	66,1	69,3	72,5	75,7	78,9	82,1
47	4,7	9,4	14,1	18,4	21,6	24,8	28,0	31,2	34,4	37,6	40,8	44,0	47,2	50,4	53,6	56,8	60,0	63,2	66,4	69,6	72,8	76,0	79,2	82,4
48	4,8	9,6	14,4	18,8	22,0	25,2	28,4	31,6	34,8	38,0	41,2	44,4	47,6	50,8	54,0	57,2	60,4	63,6	66,8	70,0	73,2	76,4	79,6	82,8
49	4,9	9,8	14,7	19,1	22,3	25,5	28,7	31,9	35,1	38,3	41,5	44,7	47,9	51,1	54,3	57,5	60,7	63,9	67,1	70,3	73,5	76,7	79,9	83,1
50	5,0	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	95,0	100,0	105,0	110,0	115,0	120,0