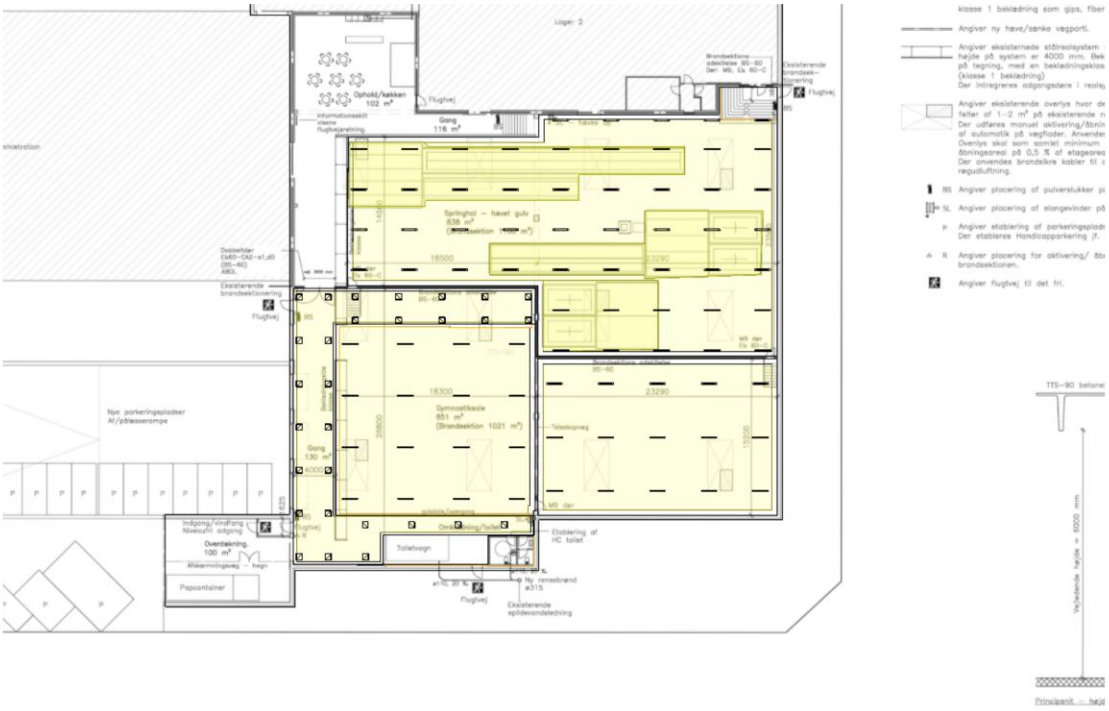
Dato 01-10-2026



RgF Hallen

Created with DIALux

Indhold

Omslag 1
Indhold 2
Kontakter 4
Beskrivelse 5
Billeder 6
Liste over armaturer 9

Terræn 1 - Bygning 1
Etage 1

Rumliste / Lysscene 1 10
Beregningsobjekter / Lysscene 1 13

Terræn 1 - Bygning 1 - Etage 1
Gymnastiksal 1

Sammenfatning / Lysscene 1 15

Terræn 1 - Bygning 1 - Etage 1
Gymnastiksal 2

Sammenfatning / Lysscene 1 17

Terræn 1 - Bygning 1 - Etage 1
Springhal

Sammenfatning / Lysscene 1 19

Terræn 1 - Bygning 2
Etage 1

Rumliste / Lysscene 1 21

Terræn 1 - Bygning 2 - Etage 1
Dansesal

Sammenfatning / Lysscene 1 23

Indhold

Terræn 1 - Bygning 2 - Etage 1
Parkour
Sammenfatning / Lysscene 1 25

Kontakter



Lysberegner/Projekt
Anette Forsing

Ledvance A/S
Dybendalsvænge 3

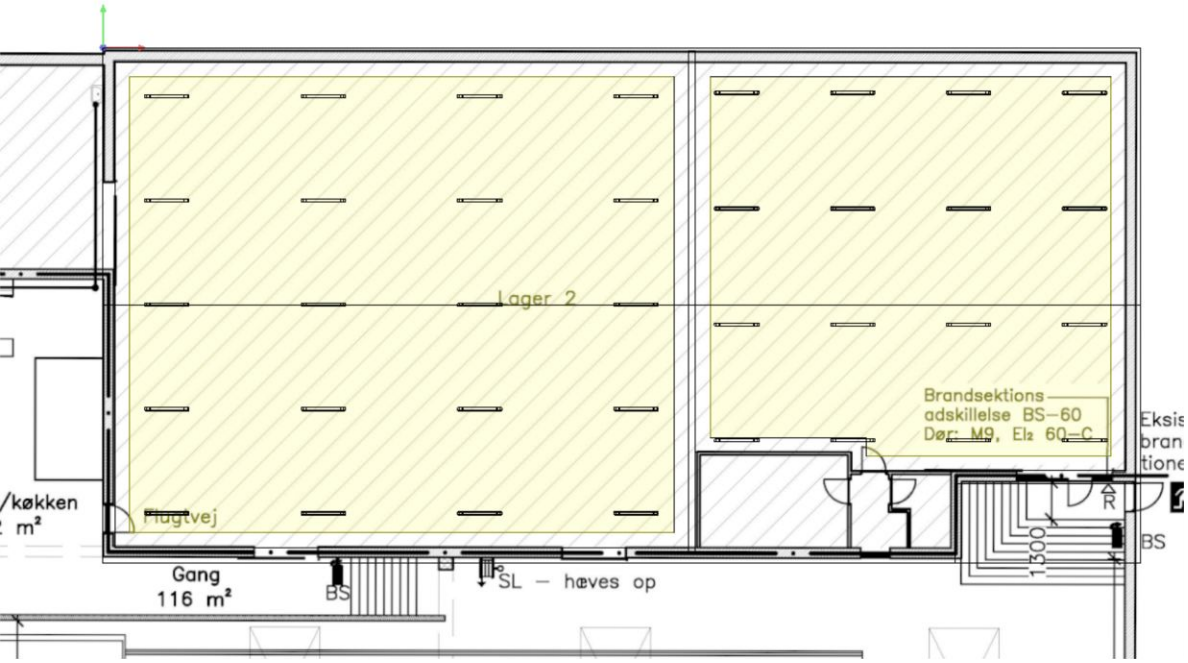
T +45 61205094
A.Forsing@Ledvance.com



Salgschef
Peter Mølgaard

Ledvance A/S
Dybendalsvænge 3

T +45 43399000



Beskrivelse

Lysberegner/Projekt
Anette Forsing

Ledvance A/S
Dybendalsvænge 3

T +45 61205094
A.Forsing@Ledvance.com

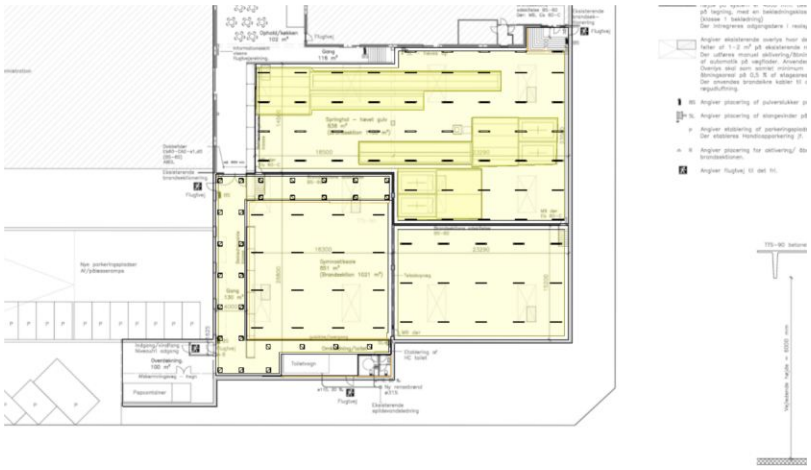
Salgschef
Peter Mølgaard

Ledvance A/S
Dybendalsvænge 3

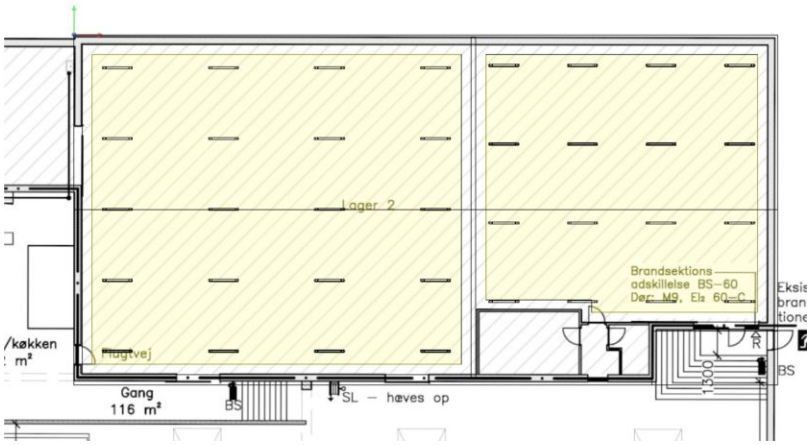
T +45 43399000

Billeder

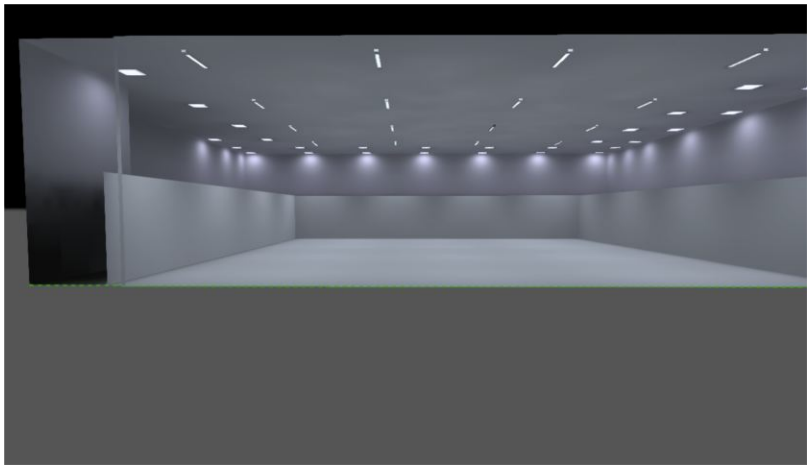
Bygning 1 (34)



Bygning 2 (35)

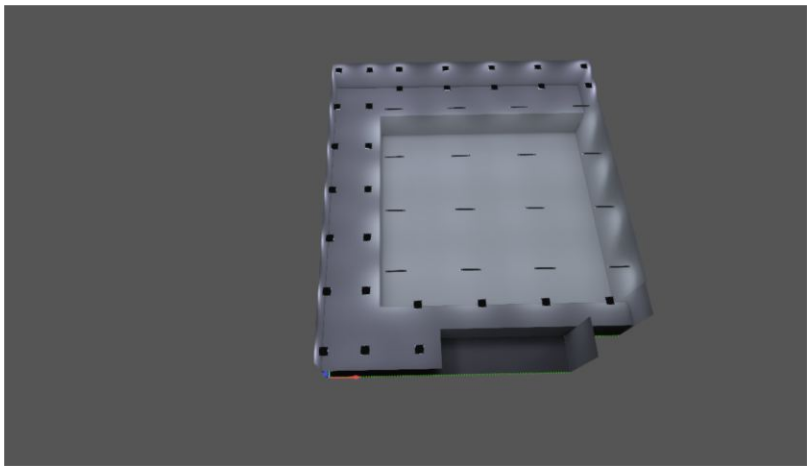


Gymnastiksal 1 (36)

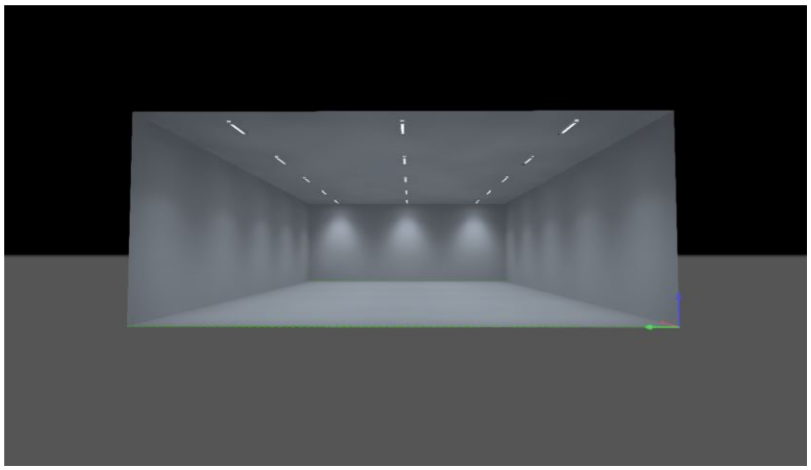


Billeder

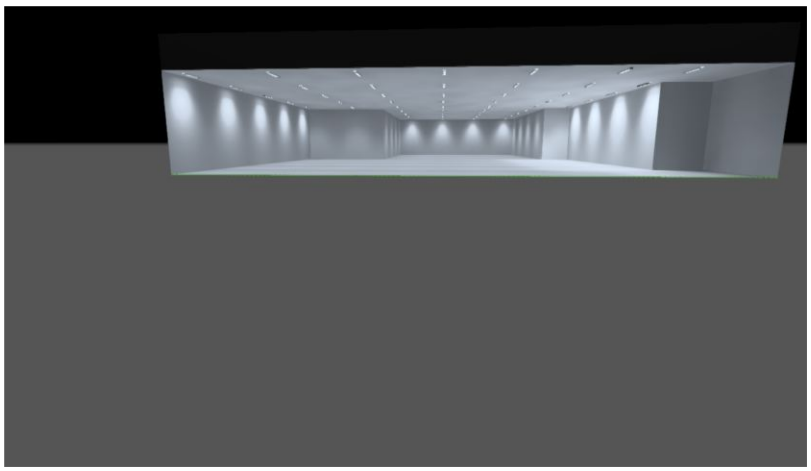
Gymnastiksal 1 (37)



Gymnastiksal 2 (38)

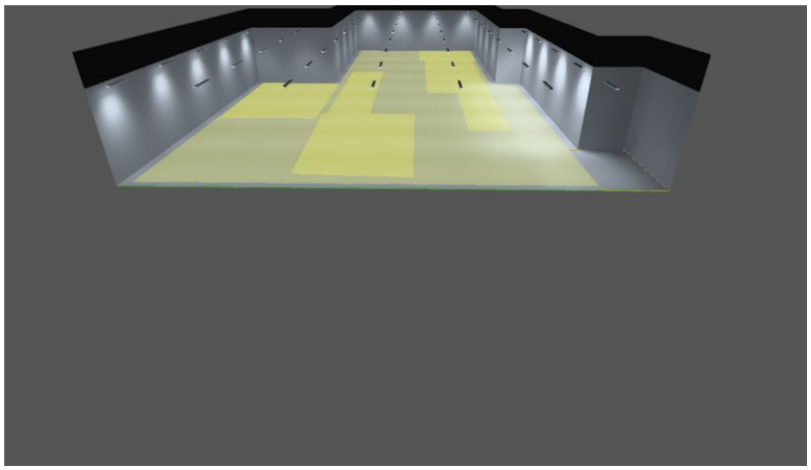


Springhal (39)

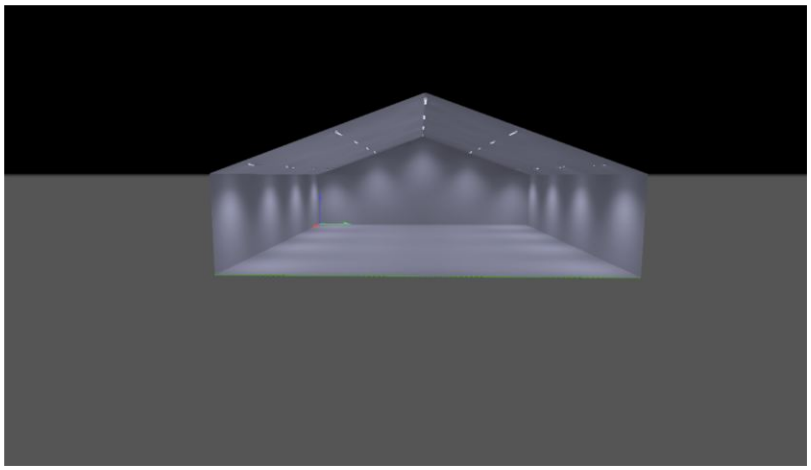


Billeder

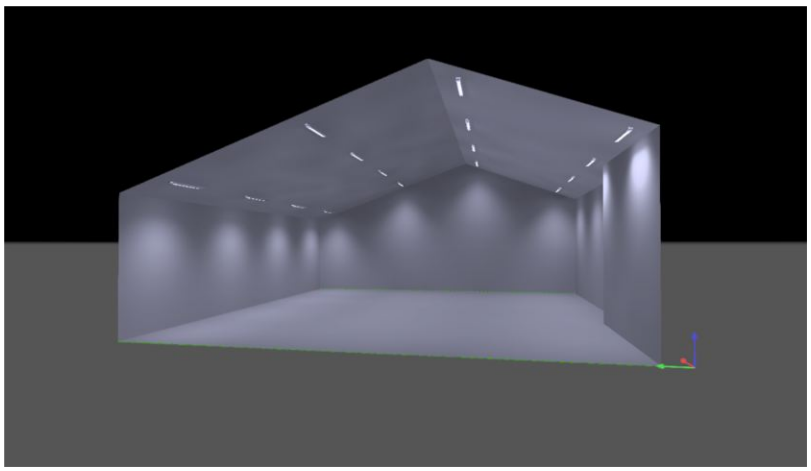
Springhal (40)



Dansesal (41)



Parkour (42)



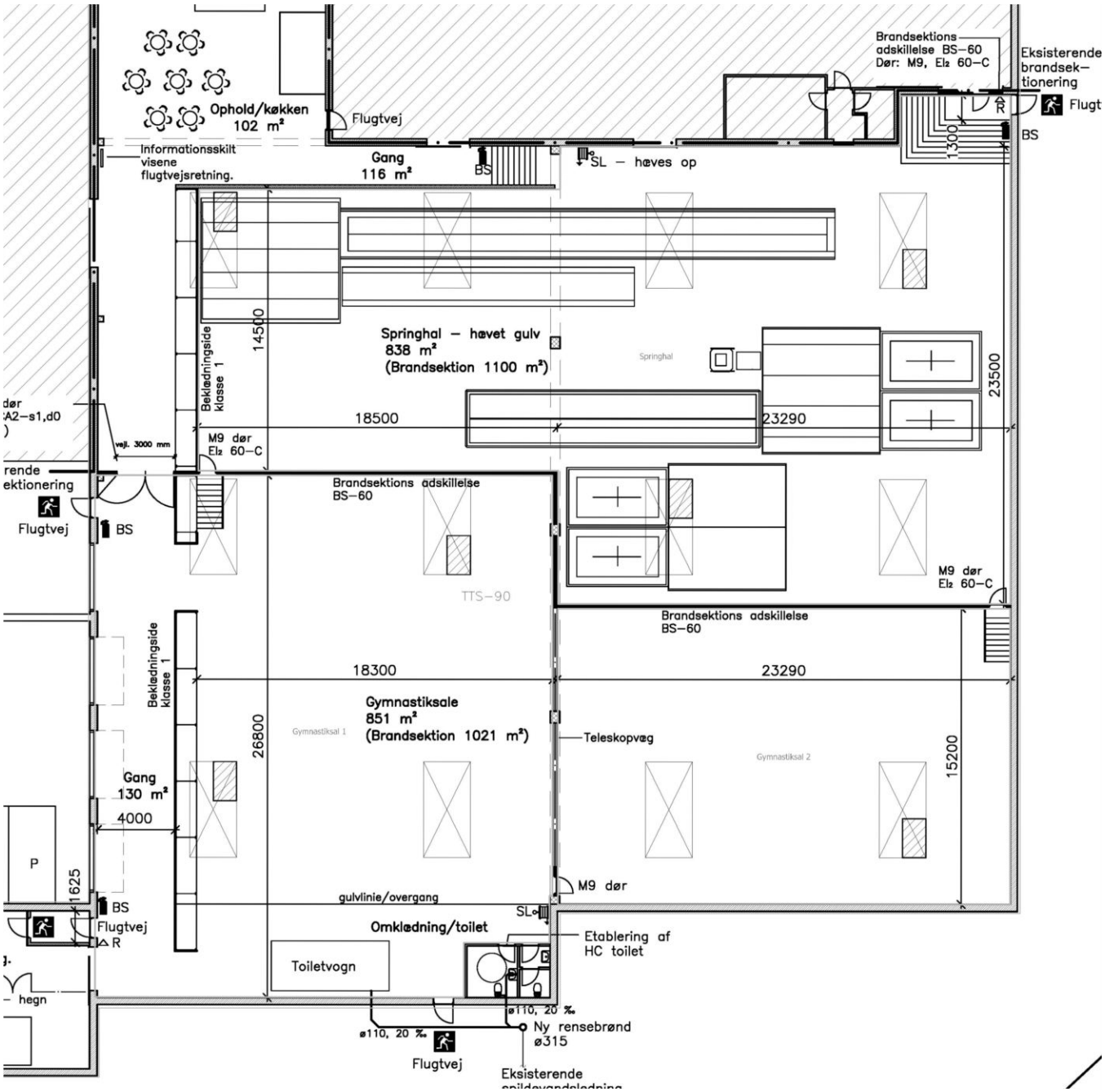
Liste over armaturer

Φ_{Samlet}	P_{Samlet}	Lysudbytte
1678589 lm	10944.0 W	153.4 lm/W

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	Φ	Lysudbytte
36	LEDVANCE	4099854163753	LOW BAY FLEX 1500 DALI DALI P 73W 840 N	73.0 W	11680 lm	160.0 lm/W
29	LEDVANCE	4099854734847	PANEL COMPACT 600 DALI 26W 840	26.0 W	3640 lm	140.0 lm/W
31	LEDVANCE	4058075676244+4099854177729	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER	105.0 W	16293 lm	155.2 lm/W
59	LEDVANCE	4099854164248+4099854177729	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER	73.0 W	10974 lm	150.3 lm/W

Bygning 1 · Etage 1 (Lysscene 1)

Rumliste



Bygning 1 · Etage 1 (Lysscene 1)

Rumliste

Gymnastiksal 1

P_{Samlet}	A_{Rum}	Specifik tilslutningsværdi	$\bar{E}_{lodret\ (Belysningsniveau)}$
2434.0 W	617.11 m²	3.94 W/m² = 0.70 W/m²/100 lx (Område) 7.28 W/m² = 1.29 W/m²/100 lx (Belysningsniveau)	563 lx

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	$\Phi_{Armatur}$
29	LEDVANCE	4099854734847	PANEL COMPACT 600 DALI 26W 840	26.0 W	3640 lm
16	LEDVANCE	4058075676244+4099854177729	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER	105.0 W	16293 lm

Gymnastiksal 2

P_{Samlet}	A_{Rum}	Specifik tilslutningsværdi	$\bar{E}_{lodret\ (Belysningsniveau)}$
1575.0 W	353.40 m²	4.46 W/m² = 0.85 W/m²/100 lx (Område) 4.98 W/m² = 0.95 W/m²/100 lx (Belysningsniveau)	524 lx

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	$\Phi_{Armatur}$
15	LEDVANCE	4058075676244+4099854177729	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER	105.0 W	16293 lm

Bygning 1 · Etage 1 (Lysscene 1)

Rumliste

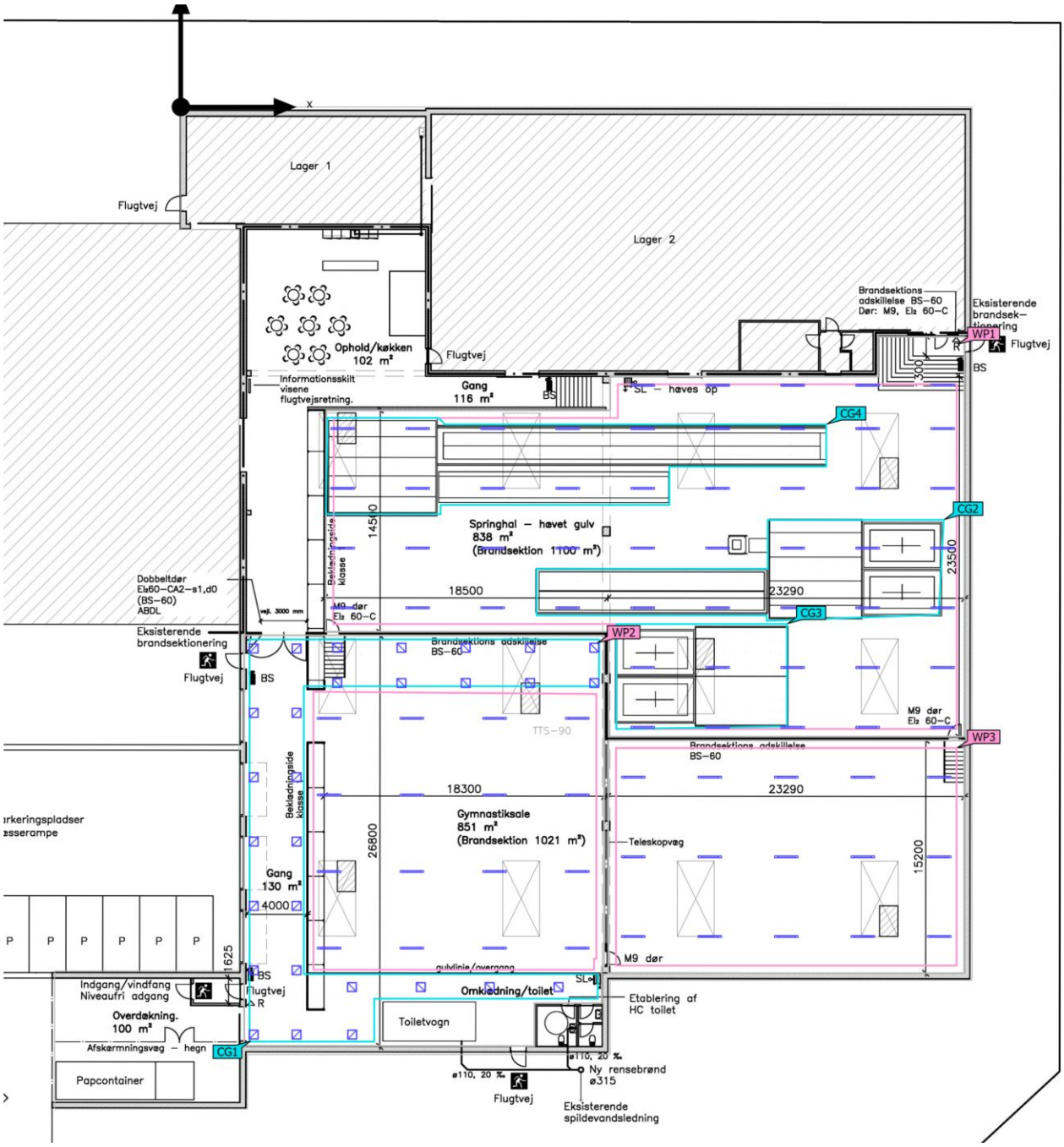
Springhal

P_{Samlet}	A_{Rum}	Specifik tilslutningsværdi	$\bar{E}_{lodret\ (Belysningsniveau)}$
4307.0 W	827.81 m²	5.20 W/m² = 0.81 W/m²/100 lx (Område) 5.75 W/m² = 0.90 W/m²/100 lx (Belysningsniveau)	641 lx

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	$\Phi_{Armatur}$
59	LEDVANCE	40998541 64248+40 99854177 729	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER	73.0 W	10974 lm

Bygning 1 · Etage 1 (Lysscene 1)

Beregningsobjekter



Bygning 1 · Etage 1 (Lysscene 1)

Beregningsobjekter

Belysningsniveauer

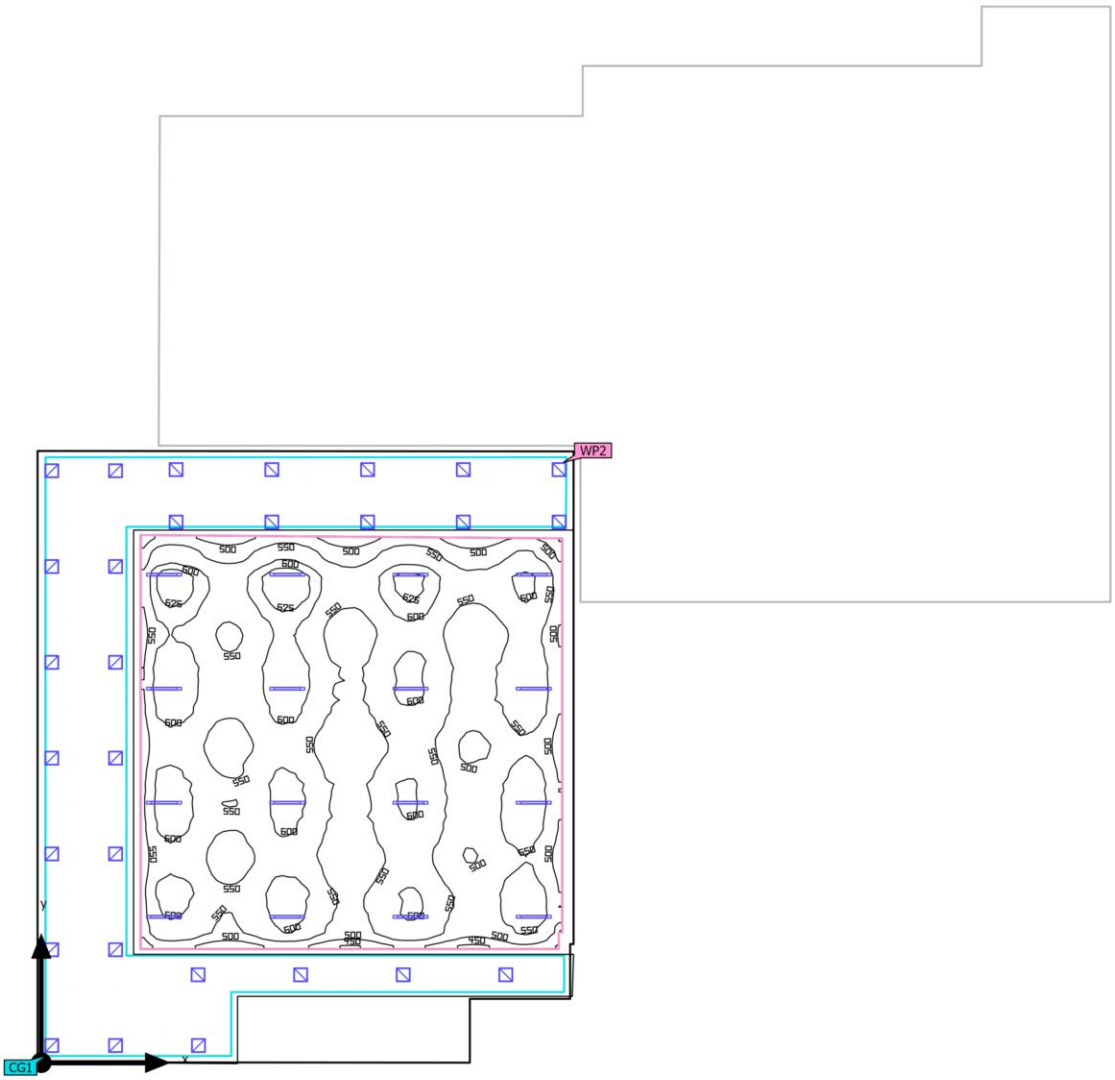
Egenskaber	Ē (Nominel)	E_{min}	E_{maks}	U_o (g_1) (Nominel)	g_2	Indeks
Belysningsniveau (Gymnastiksal 1) Lodrette belysningsstyrker (adaptiv) Højde: 0.750 m, Randområde: 0.500 m	563 lx (≥ 500 lx) ✓	441 lx	646 lx	0.78 (≥ 0.60) ✓	0.68	WP2
Belysningsniveau (Gymnastiksal 2) Lodrette belysningsstyrker (adaptiv) Højde: 0.750 m, Randområde: 0.500 m	524 lx (≥ 500 lx) ✓	371 lx	596 lx	0.71 (≥ 0.60) ✓	0.62	WP3
Belysningsniveau (Springhal) Lodrette belysningsstyrker (adaptiv) Højde: 0.000 m, Randområde: 0.500 m	641 lx (≥ 500 lx) ✓	390 lx	1509 lx	0.61 (≥ 0.60) ✓	0.26	WP1

Beregningsflader

Egenskaber	Ē	E_{min}	E_{maks}	U_o (g_1)	g_2	Indeks
Gangzone Lodrette belysningsstyrker Højde: 2.800 m	315 lx	172 lx	606 lx	0.55	0.28	CG1
Område 1 Lodrette belysningsstyrker Højde: 0.000 m	569 lx	486 lx	650 lx	0.85	0.75	CG2
Område 2 Lodrette belysningsstyrker Højde: 0.000 m	543 lx	421 lx	617 lx	0.78	0.68	CG3
Område 3 Lodrette belysningsstyrker Højde: 0.000 m	668 lx	483 lx	1180 lx	0.72	0.41	CG4

Bygning 1 · Etage 1 · Gymnastiksal 1 (Lysscene 1)

Sammenfatning



Grundflade	617.11 m²
Reflektanser	Loft: 50.0 %, Vægge: 40.0 %, Gulv: 30.0 %
Vedligeholdelsesfaktor	0.80 (fastlagt værdi)

Højde af oplyst rum	6.000 m
Montagehøjde	6.000 m
Højde Belysningsniveau	0.750 m
Randområde Belysningsniveau	0.500 m

Bygning 1 · Etage 1 · Gymnastiksal 1 (Lysscene 1)

Sammenfatning

Resultater

	Størrelse	Beregnet	Nominel	Check	Indeks
Belysningsniveau	$\bar{E}_{lodret}$	563 lx	≥ 500 lx	✓	WP2
	U_o (g_1)	0.78	≥ 0.60	✓	WP2
	Specifik tilslutningsværdi	7.28 W/m²	–		
		1.29 W/m²/100 lx	–		
Beregning af blænding(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 22	✗	
Forbrugsværdier(2)	Forbrug	9858 kWh/a	maks. 21600 kWh/a	✓	
Område	Specifik tilslutningsværdi	3.94 W/m²	–		
		0.70 W/m²/100 lx	–		

(1) Baseret på et rektangulært område på 26.819 m x 23.514 m og SHR af 0.25.
(2) Beregnet ved hjælp af DIN:18599-4.

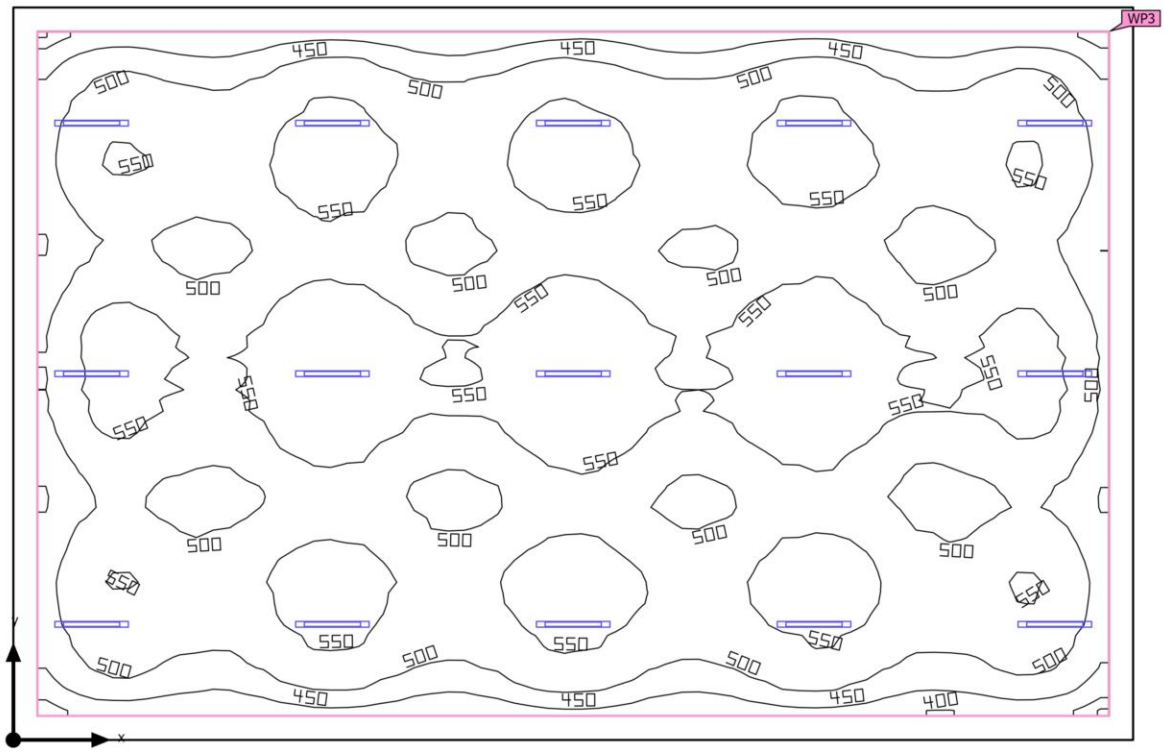
Anvendelsesprofil: Uddannelsessteder - uddannelsescentre (44.26 Sportshaller, gymnastikrum, svømmehaller)

Liste over armaturer

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	R_{UG}	P	Φ	Lysudbytte
29	LEDVANCE	40998547 34847	PANEL COMPACT 600 DALI 26W 840	22	26.0 W	3640 lm	140.0 lm/W
16	LEDVANCE	40580756 76244+40 99854177 729	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER	23	105.0 W	16293 lm	155.2 lm/W

Bygning 1 · Etage 1 · Gymnastiksal 2 (Lysscene 1)

Sammenfatning



Grundflade	353.40 m²
Reflektanser	Loft: 50.0 %, Vægge: 40.0 %, Gulv: 30.0 %
Vedligeholdelsesfaktor	0.80 (fastlagt værdi)

Højde af oplyst rum	6.000 m
Montagehøjde	6.000 m
Højde Belysningsniveau	0.750 m
Randområde Belysningsniveau	0.500 m

Bygning 1 · Etage 1 · Gymnastiksal 2 (Lysscene 1)

Sammenfatning

Resultater

	Størrelse	Beregnet	Nominel	Check	Indeks
Belysningsniveau	$\bar{E}_{lodret}$	524 lx	≥ 500 lx	✓	WP3
	U_o (g_1)	0.71	≥ 0.60	✓	WP3
	Specifik tilslutningsværdi	4.98 W/m²	–		
		0.95 W/m²/100 lx	–		
Beregning af blænding(1)	$R_{UG, max}$	23	≤ 22	✗	
Forbrugsværdier(2)	Forbrug	6379 kWh/a	maks. 12400 kWh/a	✓	
Område	Specifik tilslutningsværdi	4.46 W/m²	–		
		0.85 W/m²/100 lx	–		

(1) Baseret på et rektangulært område på 23.250 m x 15.200 m og SHR af 0.25.
(2) Beregnet ved hjælp af DIN:18599-4.

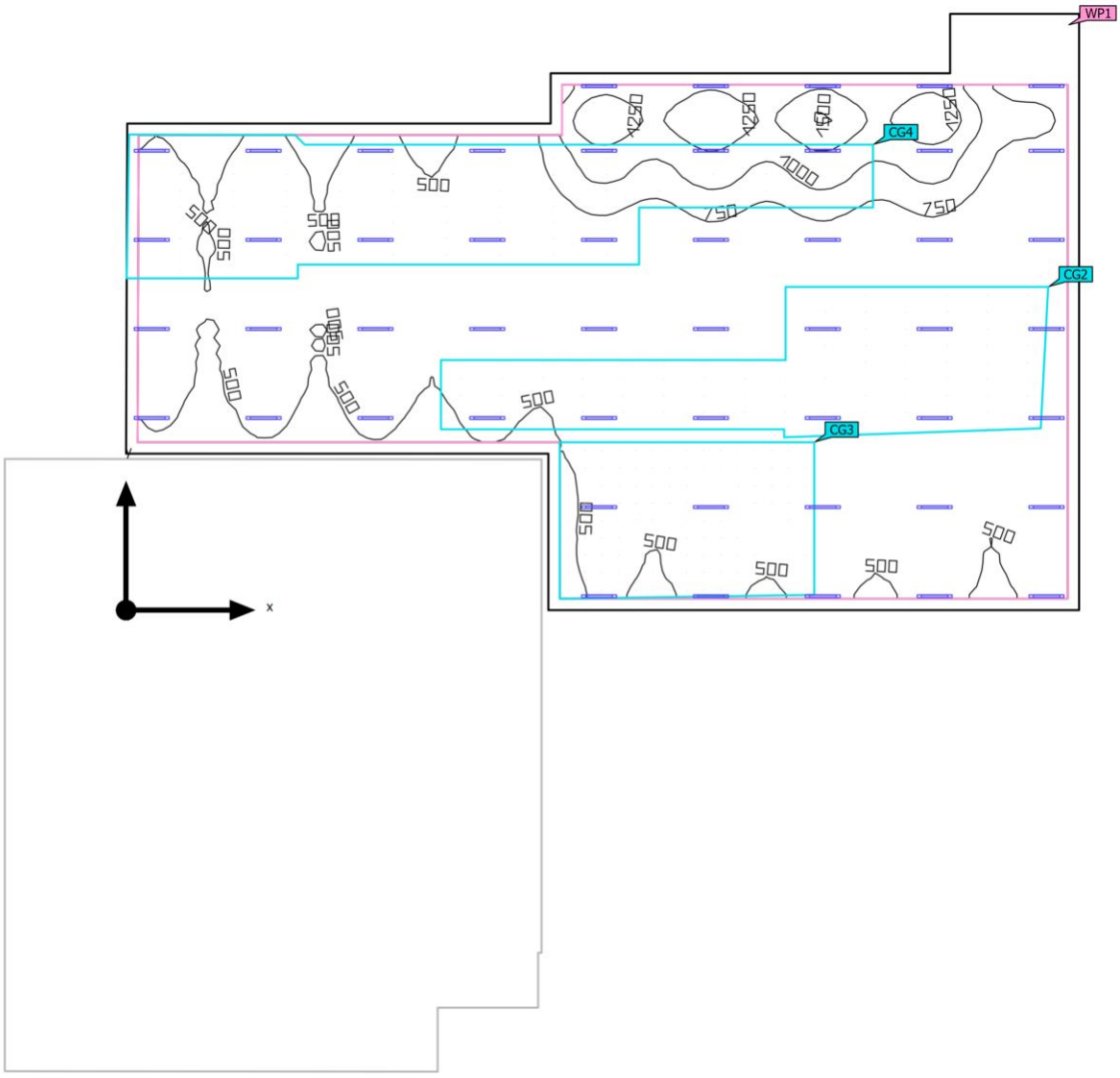
Anvendelsesprofil: Uddannelsessteder - uddannelsescentre (44.26 Sportshaller, gymnastikrum, svømmehaller)

Liste over armaturer

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	R_{UG}	P	Φ	Lysudbytte
15	LEDVANCE	4058075676244+4099854177729	LB FLEX 1500 P 105W 840 N WITH BP COVER	23	105.0 W	16293 lm	155.2 lm/W

Bygning 1 · Etage 1 · Springhal (Lysscene 1)

Sammenfatning



Grundflade	827.81 m²
Reflektanser	Loft: 63.3 %, Vægge: 40.0 %, Gulv: 30.0 %
Vedligeholdelsesfaktor	0.80 (fastlagt værdi)

Højde af oplyst rum	4.500 m
Montagehøjde	4.500 m
Højde Belysningsniveau	0.000 m
Randområde Belysningsniveau	0.500 m

Bygning 1 · Etage 1 · Springhal (Lysscene 1)

Sammenfatning

Resultater

	Størrelse	Beregnet	Nominel	Check	Indeks
Belysningsniveau	$\bar{E}_{lodret}$	641 lx	≥ 500 lx	✓	WP1
	U_o (g_1)	0.61	≥ 0.60	✓	WP1
	Specifik tilslutningsværdi	5.75 W/m²	–		
		0.90 W/m²/100 lx	–		
Beregning af blænding(1)	$R_{UG, max}$	22	≤ 22	✓	
Forbrugsværdier(2)	Forbrug	17443 kWh/a	maks. 29000 kWh/a	✓	
Område	Specifik tilslutningsværdi	5.20 W/m²	–		
		0.81 W/m²/100 lx	–		

(1) Baseret på et rektangulært område på 41.750 m x 26.100 m og SHR af 0.25.
(2) Beregnet ved hjælp af DIN:18599-4.

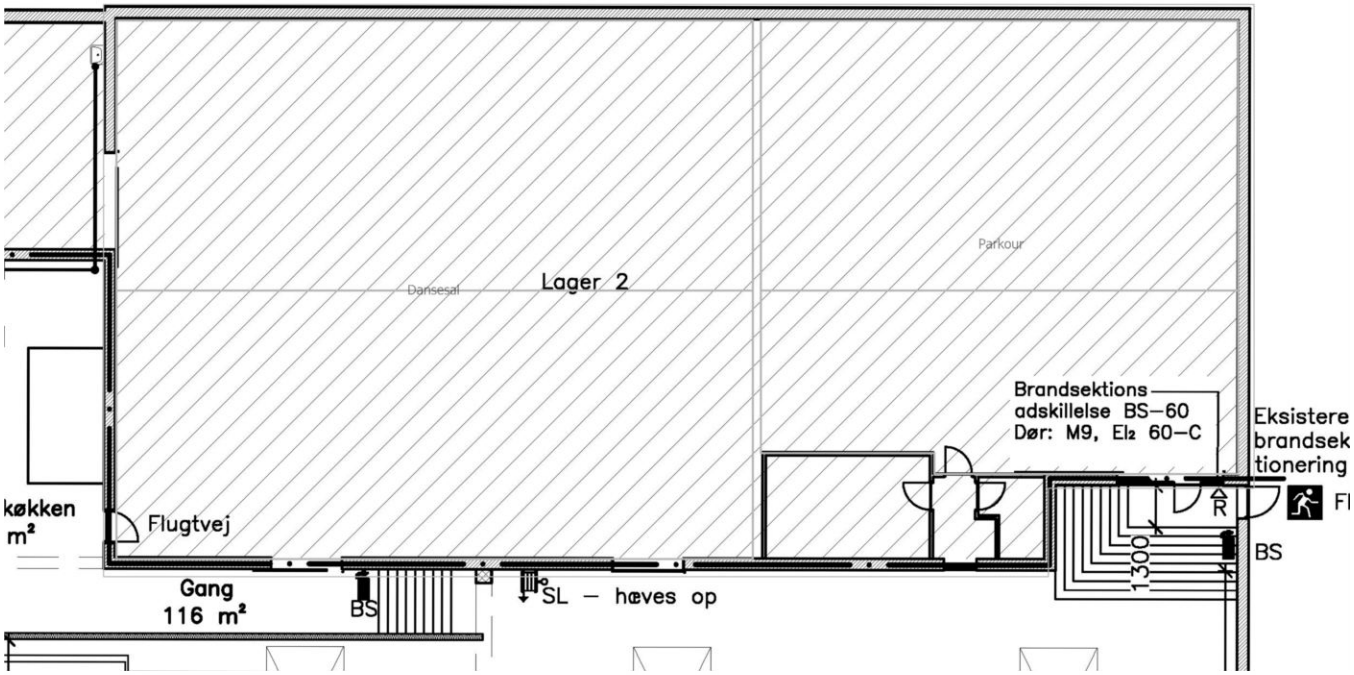
Anvendelsesprofil: Uddannelsessteder - uddannelsescentre (44.26 Sportshaller, gymnastikrum, svømmehaller)

Liste over armaturer

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	R_{UG}	P	Φ	Lysudbytte
59	LEDVANCE	40998541 64248+40 99854177 729	LB FLEX 1500 P 73W 840 N WITH BP COVER	22	73.0 W	10974 lm	150.3 lm/W

Bygning 2 · Etage 1 (Lysscene 1)

Rumliste



Bygning 2 · Etage 1 (Lysscene 1)

Rumliste

Dansesal

P_{Samlet}	A_{Rum}	Specifik tilslutningsværdi	$\bar{E}_{lodret\ (Belysningsniveau)}$
1460.0 W	331.71 m²	4.40 W/m² = 0.80 W/m²/100 lx (Område) 4.93 W/m² = 0.89 W/m²/100 lx (Belysningsniveau)	553 lx

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	$\Phi_{Armatur}$
20	LEDVANCE	4099854163753	LOW BAY FLEX 1500 DALI DALI P 73W 840 N	73.0 W	11680 lm

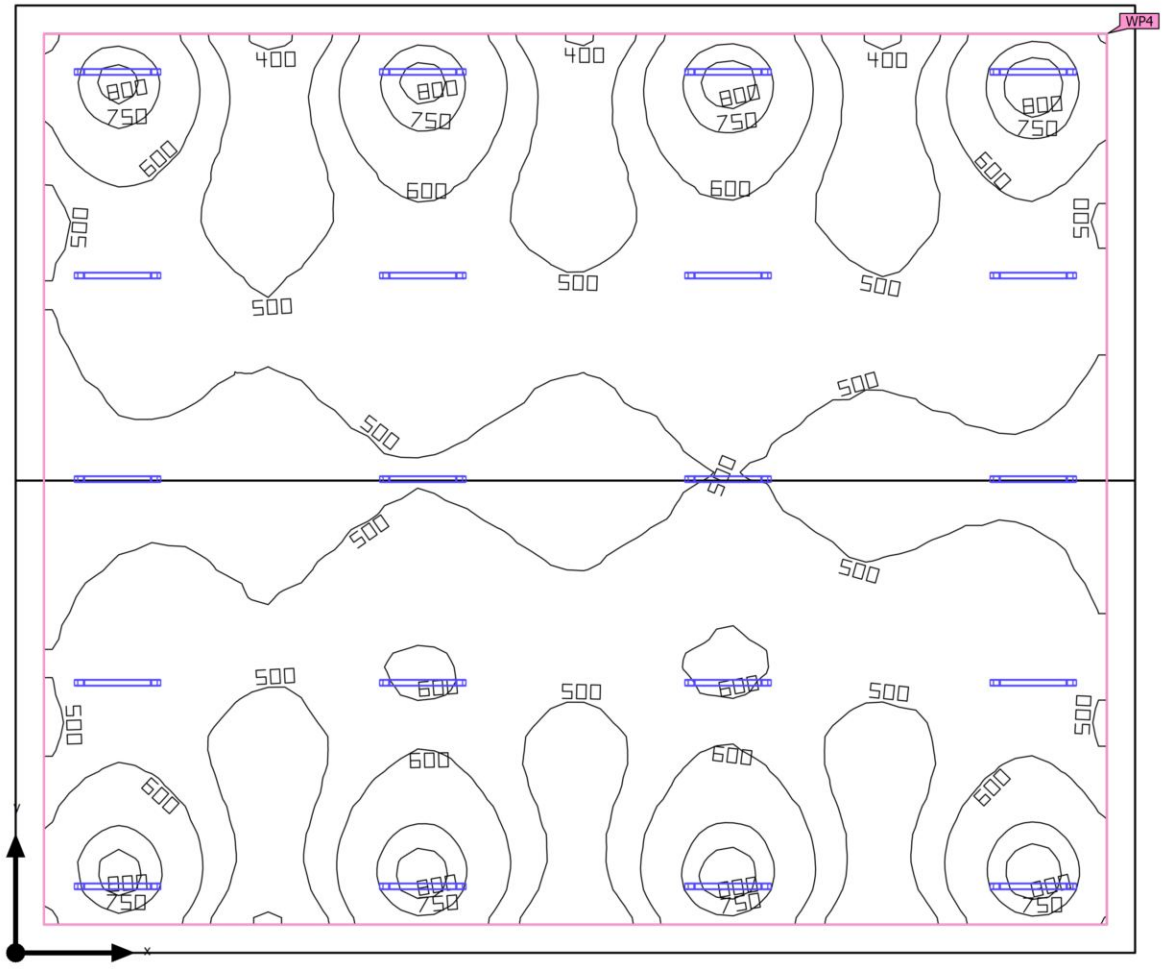
Parkour

P_{Samlet}	A_{Rum}	Specifik tilslutningsværdi	$\bar{E}_{lodret\ (Belysningsniveau)}$
1168.0 W	205.87 m²	5.67 W/m² = 0.88 W/m²/100 lx (Område) 6.56 W/m² = 1.02 W/m²/100 lx (Belysningsniveau)	644 lx

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	P	$\Phi_{Armatur}$
16	LEDVANCE	4099854163753	LOW BAY FLEX 1500 DALI DALI P 73W 840 N	73.0 W	11680 lm

Bygning 2 · Etage 1 · Dansesal (Lysscene 1)

Sammenfatning



Grundflade	331.71 m²
Reflektanser	Loft: 60.0 %, Vægge: 40.0 %, Gulv: 30.0 %
Vedligeholdelsesfaktor	0.80 (fastlagt værdi)

Højde af oplyst rum	3.980 m – 7.000 m
Montagehøjde	4.402 m – 6.991 m
Højde Belysningsniveau	0.750 m
Randområde Belysningsniveau	0.500 m

Bygning 2 · Etage 1 · Dansesal (Lysscene 1)

Sammenfatning

Resultater

	Størrelse	Beregnet	Nominel	Check	Indeks
Belysningsniveau	$\bar{E}_{lodret}$	553 lx	≥ 300 lx	✓	WP4
	U_o (g_1)	0.70	≥ 0.60	✓	WP4
	Specifik tilslutningsværdi	4.93 W/m²	–		
		0.89 W/m²/100 lx	–		
Beregning af blænding(1)	$R_{UG, max}$	21	≤ 22	✓	
Forbrugsværdier(2)	Forbrug	5913 kWh/a	maks. 11650 kWh/a	✓	
Område	Specifik tilslutningsværdi	4.40 W/m²	–		
		0.80 W/m²/100 lx	–		

(1) Baseret på et rektangulært område på 19.803 m x 16.750 m og SHR af 0.25.
(2) Beregnet ved hjælp af DIN:18599-4.

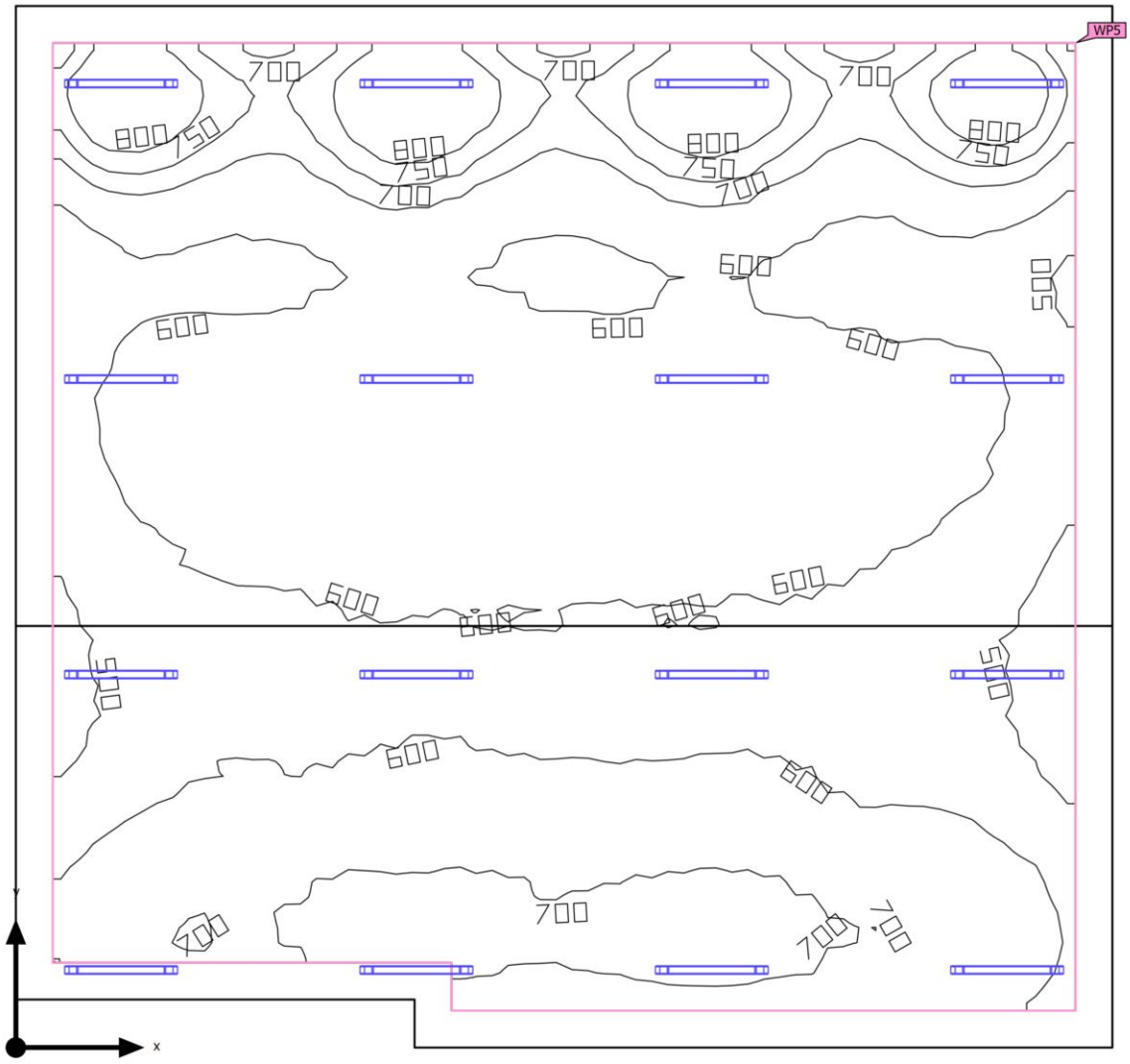
Anvendelsesprofil: Uddannelsessteder - uddannelsescentre (44.26 Sportshaller, gymnastikrum, svømmehaller)

Liste over armaturer

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	R_{UG}	P	Φ	Lysudbytte
20	LEDVANCE	40998541 63753	LOW BAY FLEX 1500 DALI DALI P 73W 840 N	21	73.0 W	11680 lm	160.0 lm/W

Bygning 2 · Etage 1 · Parkour (Lysscene 1)

Sammenfatning



Grundflade	205.87 m²
Reflektanser	Loft: 57.9 %, Vægge: 40.0 %, Gulv: 30.0 %
Vedligeholdelsesfaktor	0.80 (fastlagt værdi)

Højde af oplyst rum	7.000 m
Montagehøjde	4.360 m – 6.764 m
Højde Belysningsniveau	0.750 m
Randområde Belysningsniveau	0.500 m

Bygning 2 · Etage 1 · Parkour (Lysscene 1)

Sammenfatning

Resultater

	Størrelse	Beregnet	Nominel	Check	Indeks
Belysningsniveau	$\bar{E}_{lodret}$	644 lx	≥ 300 lx	✓	WP5
	U_o (g_1)	0.69	≥ 0.60	✓	WP5
	Specifik tilslutningsværdi	6.56 W/m²	–		
		1.02 W/m²/100 lx	–		
Beregning af blænding(1)	$R_{UG, max}$	21	≤ 22	✓	
Forbrugsværdier(2)	Forbrug	4730 kWh/a	maks. 7250 kWh/a	✓	
Område	Specifik tilslutningsværdi	5.67 W/m²	–		
		0.88 W/m²/100 lx	–		

(1) Baseret på et rektangulært område på 14.850 m x 14.100 m og SHR af 0.25.
(2) Beregnet ved hjælp af DIN:18599-4.

Anvendelsesprofil: Uddannelsessteder - uddannelsescentre (44.26 Sportshaller, gymnastikrum, svømmehaller)

Liste over armaturer

stk.	Fabrikant	Artikel-nr.	Artikelnavn	R_{UG}	P	Φ	Lysudbytte
16	LEDVANCE	40998541 63753	LOW BAY FLEX 1500 DALI DALI P 73W 840 N	21	73.0 W	11680 lm	160.0 lm/W