



Dagslysberregning

AB Peter Fabers Gade 5-9

Ekspert i byggeteknisk rådgivning

PETER JAHN & PARTNERE A/S
Hjalmar Brantings Plads 6, 2100 København Ø



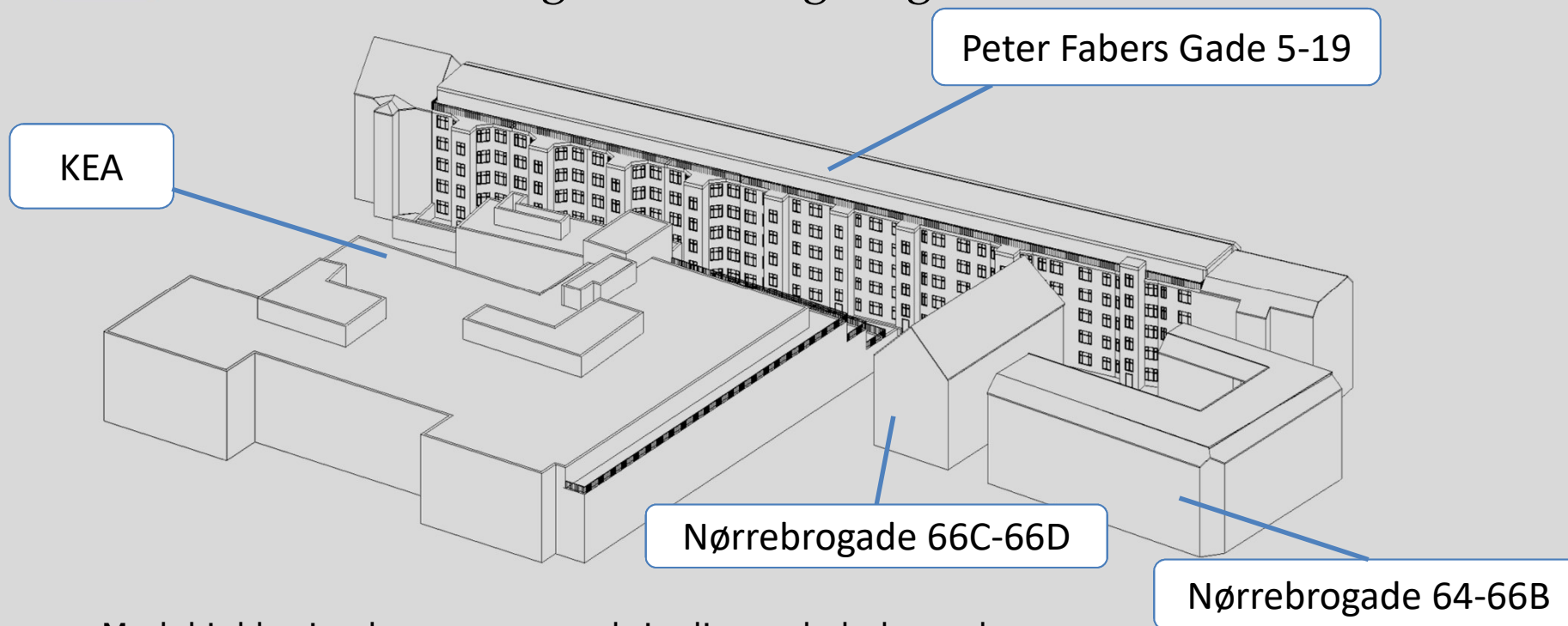
Indhold

1. Forudsætninger for beregning
2. Resultater af beregninger
3. Opsummering

1. Forudsætninger for beregning

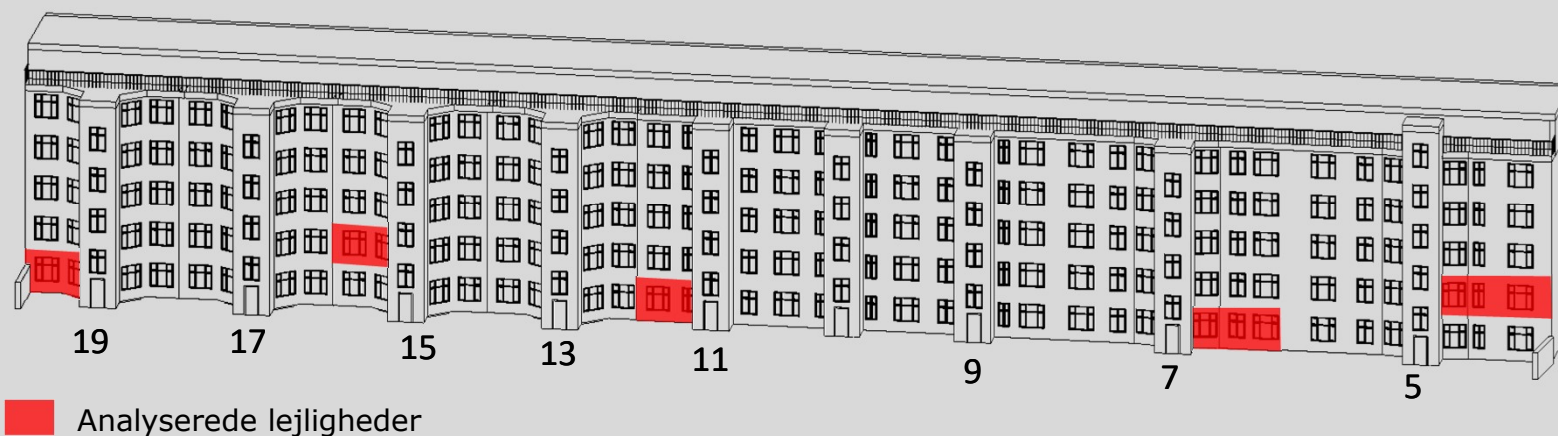
- Dagslysfaktor regnes med følgende forudsætninger (SBI anvisning 219):
 - Med en overskyet himmel, uafhængig af orienteringen af ejendommen
 - I et plan 0,85 m over gulvniveau
 - Karme og tagudhæng er inkluderet
 - Beplantning inkluderes i beregning
 - Der tages ikke højde for gardiner, møbler m.v. (indvendige forhold)
- Lystransmittans:
 - Eksisterende døre (2-lags glas): 0.80
 - Fremtidige døre (2-lags glas): 0.80
- Krav fra Bygningsreglementet 2015 (6.5.2 stk. 1):
 - Der skal være min. 2% dagslysfaktor i halvdelen af rummet, dette svarer til 200 lux (generel belysning) ved standard overskyet himmel.

1. Forudsætninger for beregning



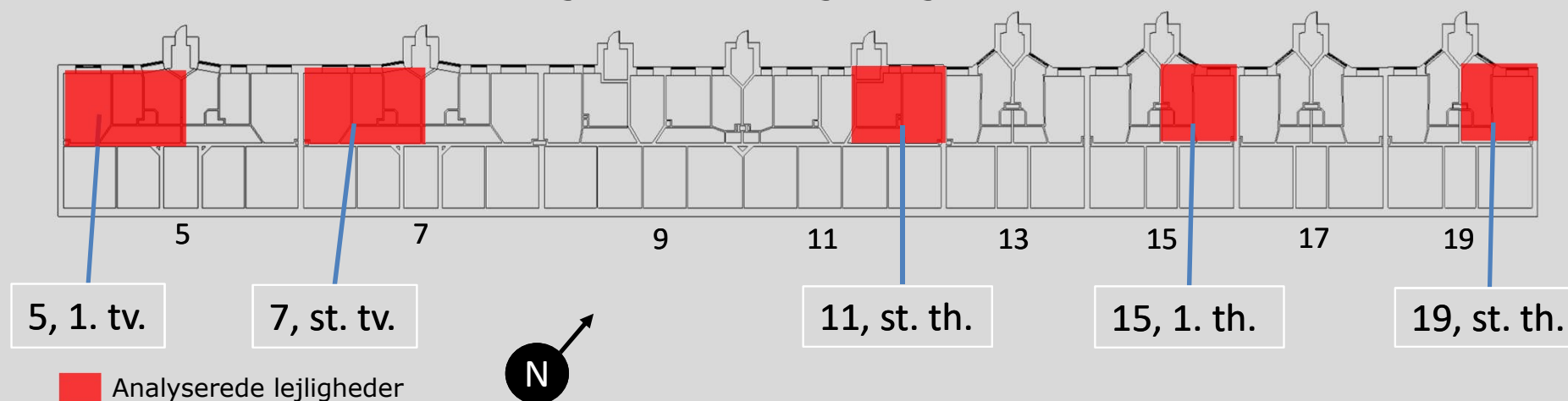
- Model inkl. ejendommen og omkringliggende bebyggelser

1. Forudsætninger for beregning



- Der tages udgangspunkt i stue- og 1. sals lejligheder, som modtager mindst dagslys.
- Herunder 5 stk. lejligheder (angivet på tegning herover).

1. Forudsætninger for beregning



- Der tages udgangspunkt i stue- og 1. sals lejligheder, som modtager mindst dagslys.
- Herunder 5 stk. lejligheder (angivet på tegning herover).



1. Forudsætninger for beregning

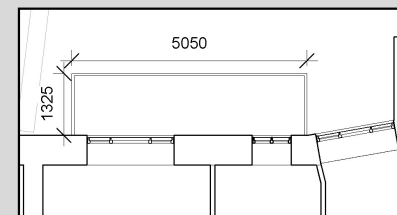
#	Lejlighed	Eksisterende forhold	Fremtidige forhold Facadealtaner	Fremtidige forhold Franske altaner	Fremtidige forhold Spanske altaner (ca. 30 cm)
1	5, 1. tv.	1.E	1.F1		
2	7, st. tv.	2.E	2.F1		
3	11, st. th.	3.E	3.F1		
4	15, 1. th.	4.E	4.F1	4.F2	4.F3
5	19, st. th.	5.E	5.F1		

- Beregninger udføres iht. ovenstående skema. Der udføres i alt 12 beregninger.
- Beregninger navngives iht. ovenstående skema.



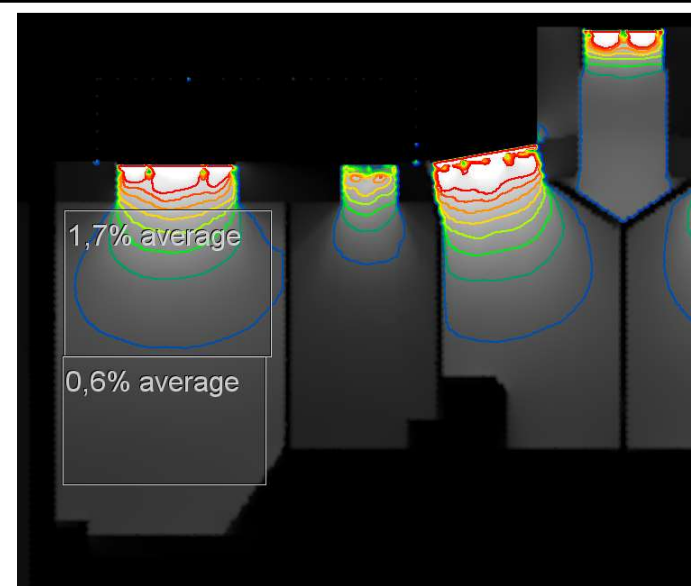
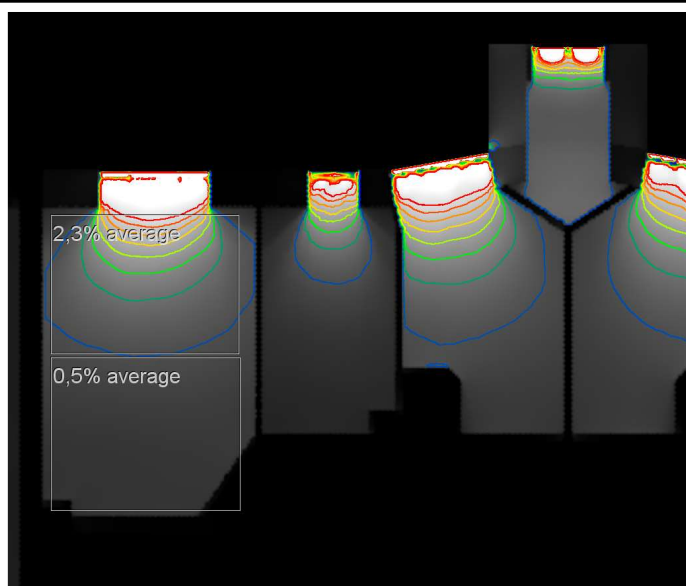
2. Resultater

1.E og 1.F1 - Peter Fabers Gade 5, 1. tv.



Eksisterende forhold (1.E)

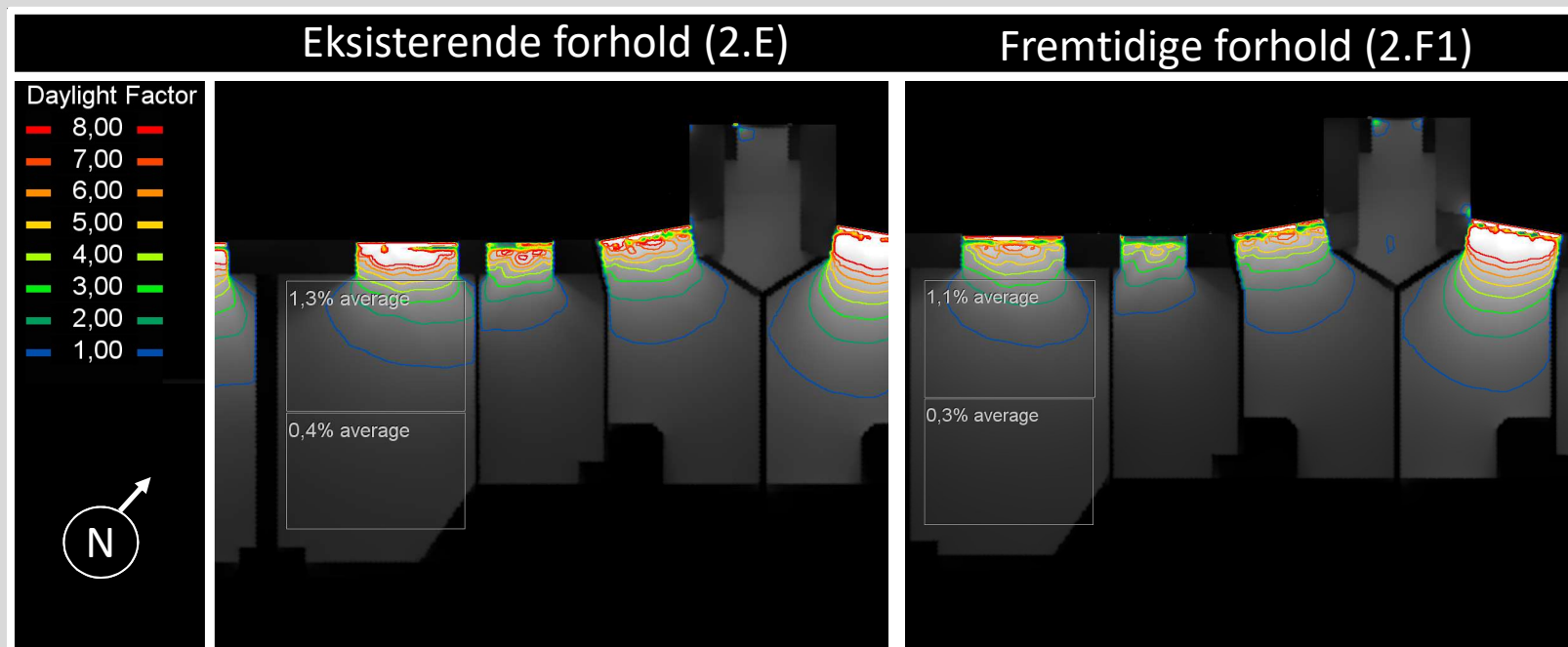
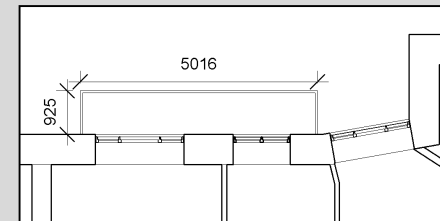
Fremtidige forhold (1.F1)





2. Resultater

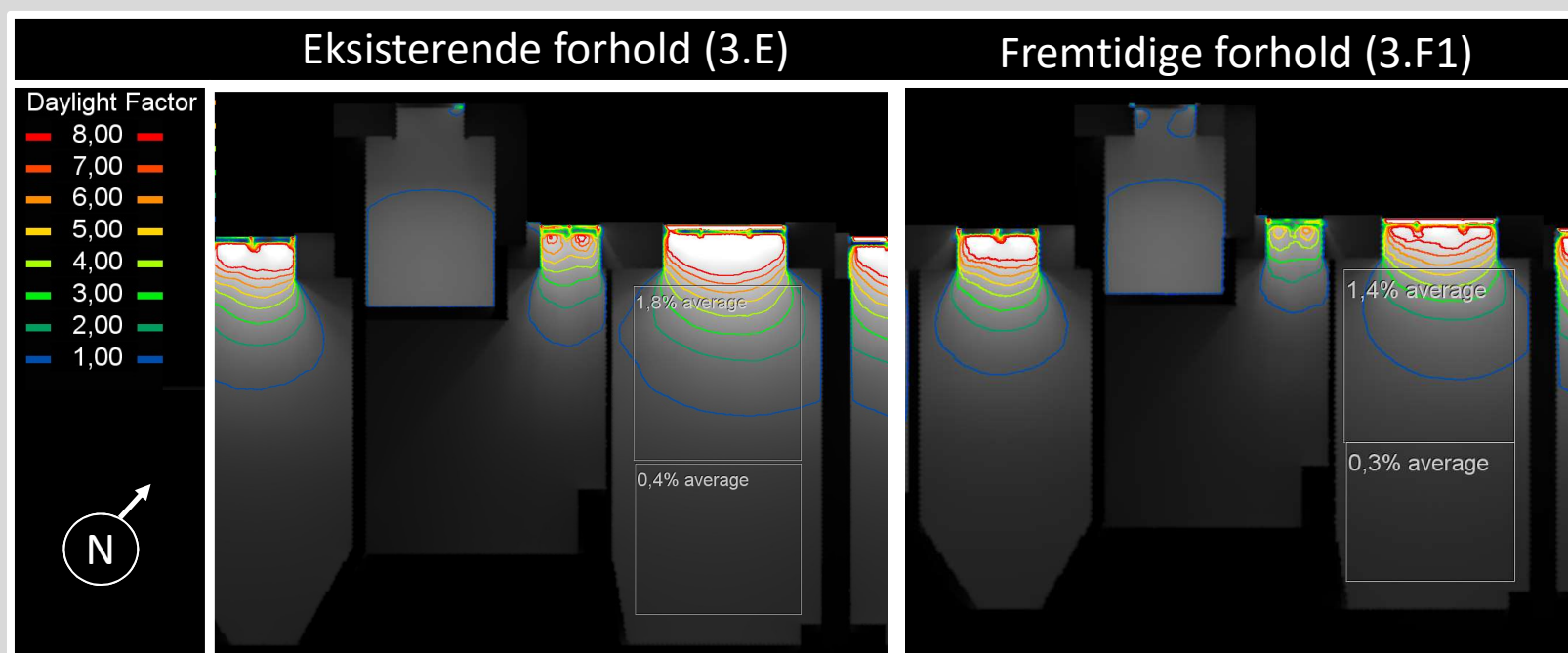
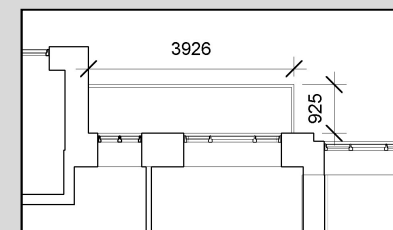
2.E og 2.F1 - Peter Fabers Gade 7, st. tv.





2. Resultater

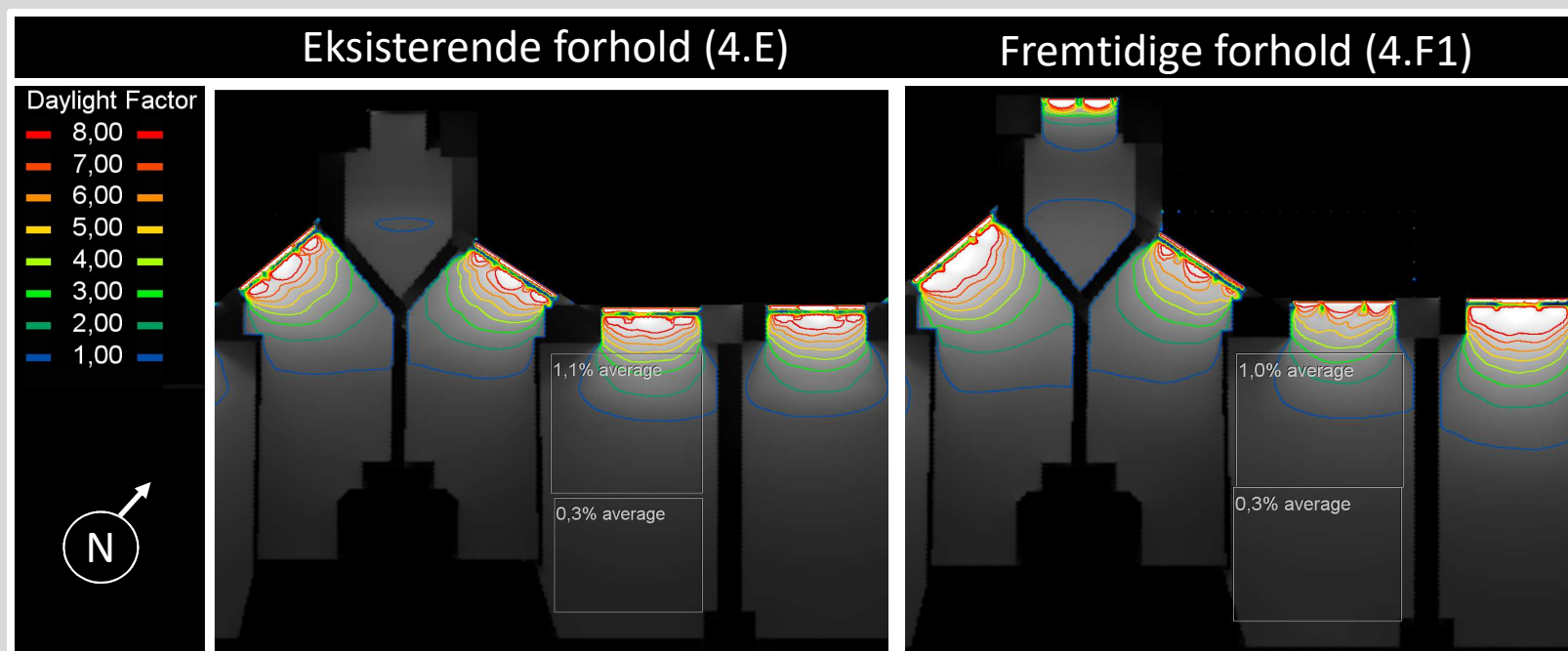
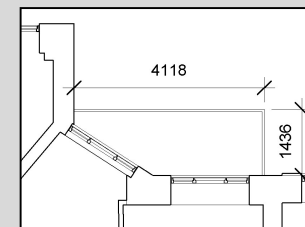
3.E og 3.F1 - Peter Fabers Gade 11, st. th.





2. Resultater

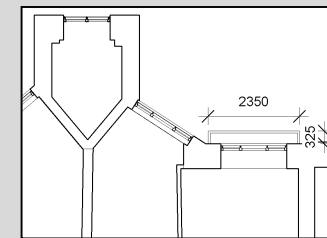
4.E og 4.F1 - Peter Fabers Gade 15, 1. th.





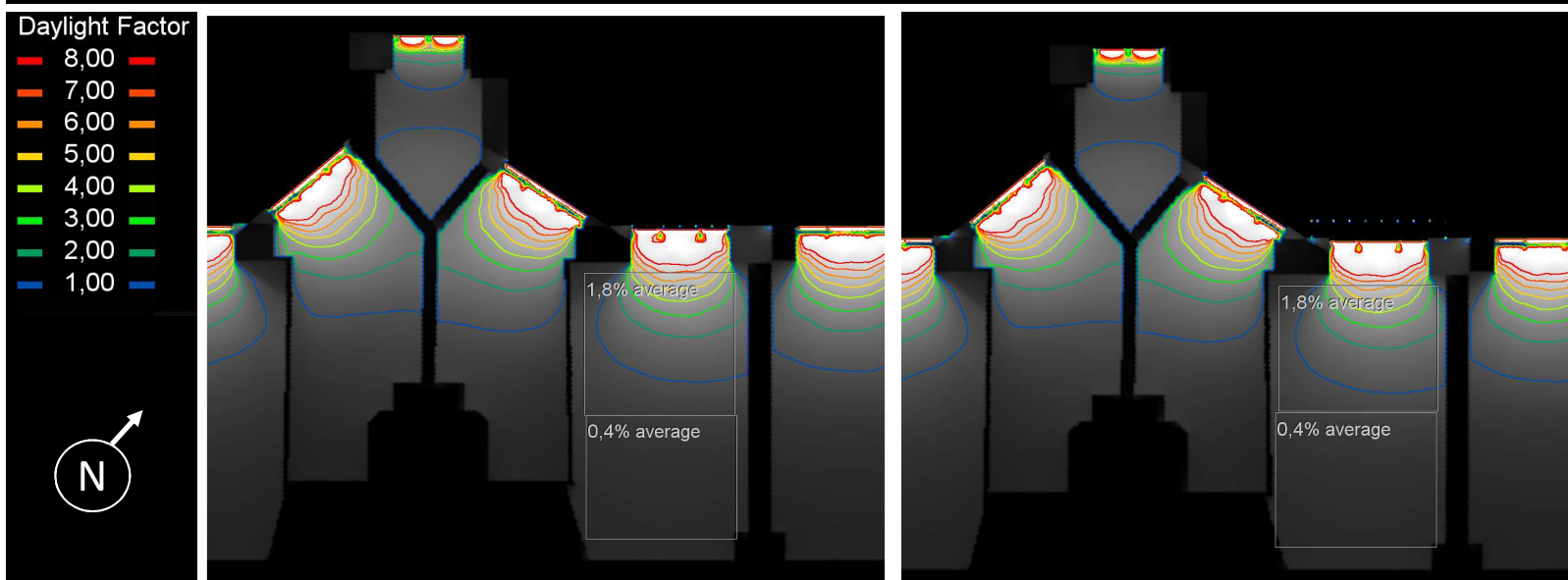
2. Resultater

4.F2 og 4.F3 - Peter Fabers Gade 15, 1.th.



Eksisterende forhold (4.F2)

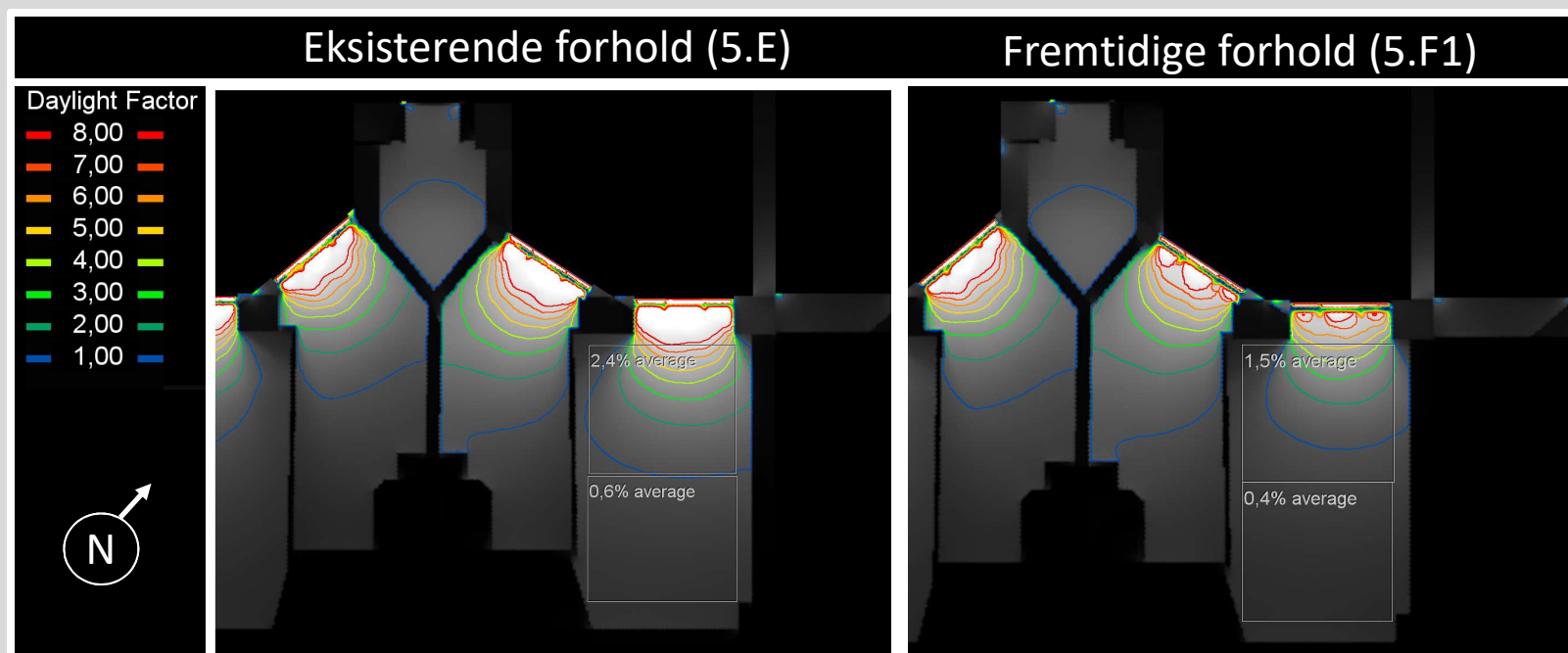
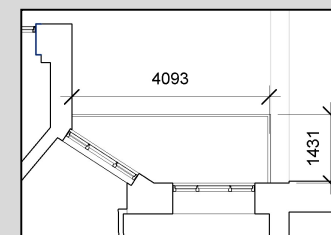
Fremtidige forhold (4.F3)





2. Resultater

5.E og 5.F1 - Peter Fabers Gade 19, st. th.





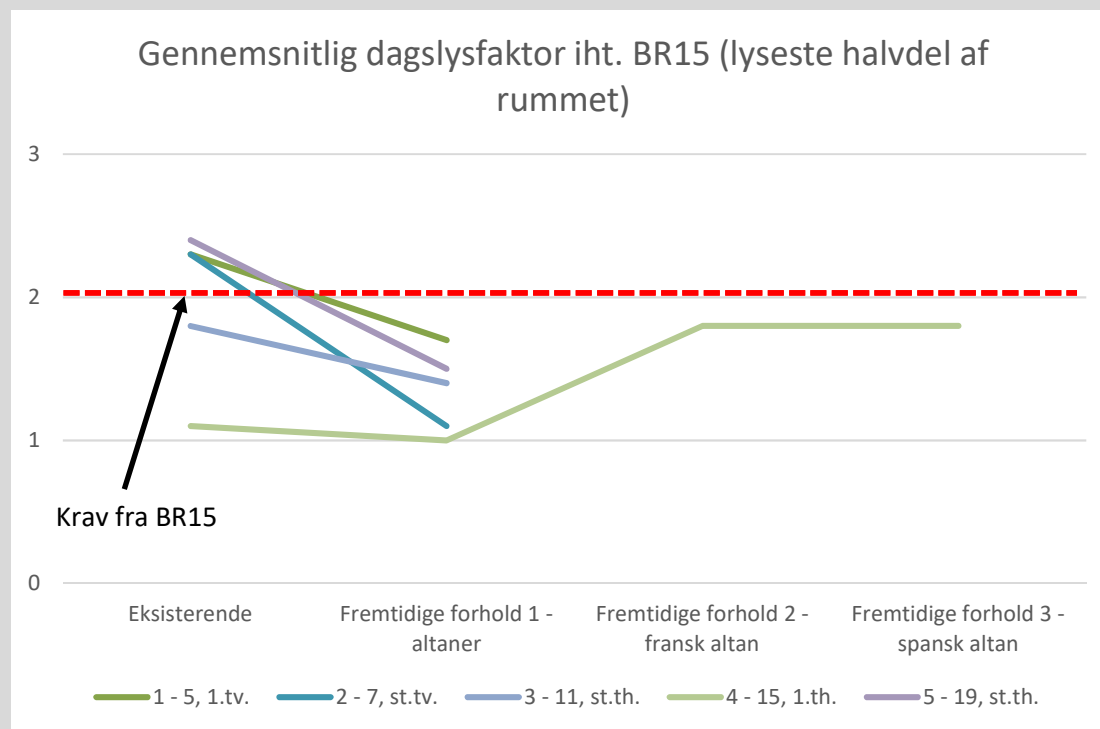
3. Opsummering

#	Lejlighed	Eksisterende forhold	Fremtidige forhold Facadealtaner	Fremtidige forhold Franske altaner	Fremtidige forhold Spanske altaner (ca. 30 cm)
1	5, 1. tv.	2,3 / 1,4	1,7 / 1,2		
2	7, st. tv.	2,3 / 0,8	1,1 / 0,7		
3	11, st. th.	1,8 / 1,1	1,4 / 0,9		
4	15, 1. th.	1,1 / 0,7	1 / 0,7	1,8 / 1,1	1,8 / 1,1
5	19, st. th.	2,4 / 1,6	1,5 / 1		

- Gennemsnitlig dagslysfaktor er angivet for hver enkelt beregning i ovenstående skema som:
- Gennemsnitlig dagslysfaktor i lyseste halvdel af rummet / gennemsnitlig dagslysfaktor i hele rummet.

3. Fremtidige forhold

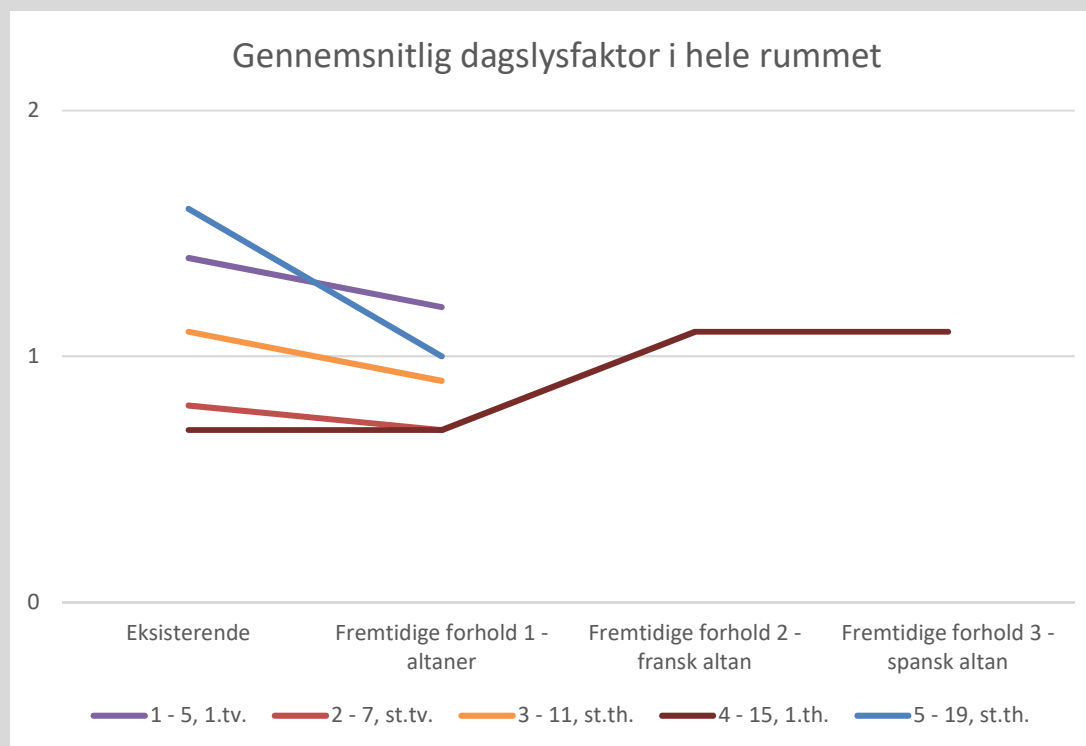
Konsekvens for dagslysfaktor i værelse under altan



- Alle rum overholder ikke dagslyskravet fra BR15 med foreslåede altanudformninger.
- PFG 11, st. th. og PFG 15, 1. th. overholder i forvejen ikke dagslyskravet fra BR15.

3. Fremtidige forhold

Konsekvens for dagslysfaktor i værelse under altan



- Dagslysfaktor i hele rummet påvirkes i mindre grad for de fleste af de analyserede rum.
- Etableringen af fransk/spansk altan i PFG 15, 1. th. kan hjælpe med at øge dagslysfaktoren.