

Lejerbo

LEJERBO, AFD. 204-0. DIVERSE RENOVERINGER

 Vurdering af varmebesparelse vha. Standardværdikatalog for Energibesparelser

25. februar 2015

 Projekt nr. 218384
 Dokument nr. 1214985778
 Version 1
 Udarbejdet af CLR
 Kontrolleret af
 Godkendt af

1 INDLEDNING

Nærværende notat dokumenterer vurdering af varmebesparelse ifm. vinduesudskiftning for bebyggelsen Lejerboafd. 204-0 beliggende på Bodenhoff Plads, København.

Det er vurderet en årlig varmebesparelse ved vinduesudskiftning på 487.614 kWh.

2 VURDERING AF VARMEBESPARELSE

 Vurdering af varmebesparelse er foretaget med udgangspunkt i tegningsmateriale dateret december 1975 samt oplysninger fra Standardværdikatalog for Energibesparelser (tilgængelig via <http://svk.teknologisk.dk>). Oplysninger i Standardværdikatalog er tilgået d. 25. februar 2015.

Det er oplyst at eksisterende vinduer udskiftes til vinduer med energimærke A.

Omfang af vinduer (antal samt vurderet areal) fremgår af Tabel 1 - Tabel 4. Størrelse af vinduer er vurderet ud fra oprindeligt tegningsmateriale.

Tabel 1 Vinduer: Antal samt areal. Bodenhoff Plads. Blok A

Facadeorientering	Type	Antal vinduer/døre	Areal pr. enhed	Areal i alt
Nordøst	Terrassedør	42	2,62	110,0
	Vindue	60	1,93	115,8
Sydvest	Terrassedør	90	5,30	477,0
	Vindue	60	1,93	115,8

Tabel 2 Vinduer: Antal samt areal. Bodenhoff Plads. Blok B

Facadeorientering	Type	Antal vinduer/døre	Areal pr. enhed	Areal i alt
Nordøst	Terrassedør	90	2,62	235,8

	Vindue	120	1,93	231,6
Sydvest	Terrassedør	82	5,30	434,6
	Vindue	60	1,93	115,8
	Vindue	6	1,22	7,3

Tabel 3 Vinduer: Antal samt areal. Bodenhoff Plads. Blok C

Facadeorientering	Type	Antal vinduer/døre	Areal pr. enhed [m ²]	Areal i alt [m ²]
Sydøst	Terrassedør	8	5,30	42,4
	Vindue	60	1,93	115,8
	Vindue	2	1,22	2,4
Nordvest	Terrassedør	30	5,30	159,0
	Vindue	40	1,93	77,2

Tabel 4 Vinduer: Antal samt areal. Bodenhoff Plads. Blok P

Facadeorientering	Type	Antal vinduer/døre	Areal pr. enhed	Areal i alt
Nordøst	Terrassedør	43	2,62	112,7
	Vinduer	10	1,93	19,3
Sydøst	Terrassedør	5	5,30	26,5
	Vindue	10	1,93	19,3
Sydvest	Terrassedør	40	2,62	104,8
	Terrassedør	5	5,30	26,5
	Vindue	30	1,93	57,9

For ejendommen bestående af Blok A, B, C og P er opmålt et samlet vinduesareal på 2.607,6 m².

Ved opslag i Standardværdikatalog for Energibesparelser oplyses en energibesparelse "ved udskiftning af vinduer med 2-lags termorude til A-vinduer" på 187 kWh/m².

For ejendommen bestående af Blok A, B, C og P vurderes derfor en varmebesparelse ved vinduesudskiftning på 487.614 kWh/år.

NIRAS A/S

Claus Rudbeck