

Andmed hoone kohta

Hoone kasutusotstarve	12201 Büroohoone	X Uusehitus
Aadress	Paldiski linn, Harjumaa	Oluline rekonstrueerimine
Ehitusaasta	2015	Rekonstrueerimine
Kõetav pind	535,6 m ²	Olemasolev hoone
Netopind	535,6 m ²	
Energiaühik	98 kWh/(m² a) (kWh kõetava pinna ruutmeetri kohta)	

Energiakasutuse kokkuvõte	Hangitud kütused massi või kogus/a	mahuühik	Tarnitud energia kWh/a	Tarnitud energia kWh/(a m ²)	Eksporditud energia kWh/a	Eksporditud energia kWh/(a m ²)	Kaalumis- tegur -	Kaalutud energiakasutus kWh/(a m ²)
Elekter			72388	135,2	46231	86,3	2	97,68
Päikesepaneel								
...								
Summa	-	-	72388	135,2	46231	86,3	-	97,68

Summaarne energiakasutus	Elekter kWh/a	Soojus kWh/a	Elekter kWh/(a m ²)	Soojus kWh/(a m ²)
Küttesüsteem	-	-	-	-
Ruumide küte	36571		68,3	
Ventilatsiooniõhu soojendamine	1109		2,1	
Tarbevee soojendamine	3214		6,0	
Ventilatsioonisüsteem ¹	6604	-	12,3	-
Jahutussüsteem	4761		8,9	
Valgustus	10065	-	18,8	-
Seadmed	10065	-	18,8	-
Summa (tehnosüsteemide summaarne energiakasutus)	72388		135,2	

¹ ventilatsiooniõhu soojendamine loetakse küttesüsteemi osaks

Lokaalne taastuv- ja eksporditud energia	Lokaalne taastuv kWh/a	Lokaalne taastuv kWh/(a m ²)	Eksporditud kWh/a	Eksporditud kWh/(a m ²)
<i>Soojusenergia päikesest</i>	-	-	-	-
<i>Elekter päikesest</i>	-	-	12500	23,3
<i>Elekter tuulest</i>	-	-	33731	63,0
Netoenergiavajadus	kWh/a	kWh/(a m ²)		
Ruumide küte ²	30631	57,2		
Ventilatsiooniõhu soojendamine ³	1109	2,1		
Tarbevee soojendamine	3214	6,0		
Jahutus	16657	31,1		

² sisaldab infiltratsiooniõhu ja ventilatsiooniõhu soojenemise ruumis

³ arvatud koos soojustagastusega

Energia vabasoojustest	kWh/a	kWh/(a m ²)
Päikesekiirgus	30632	57,19
Inimesed	4196	7,83
Valgustus	10065	18,79
Seadmed	10065	18,79
Tehnosüsteemide võimsused	Elekter kW	Soojus kW
Küttesüsteem	29,2	
Jahutussüsteem	8,89	-

Arvutusprogrammi nimi ja versioon	Riuska 4.9.16
Arvutusprogrammi litsentsi number	Comfort and Energy for AutoCAD, Stand Alone licence

Kuupäev	7.04.2015	Nimi	Tanel Ratnik	Allikri
---------	-----------	------	--------------	---------