

EFFEKTBUDDSJETT (400V TN-S - med varmegjennvinning - grunnvarme)**RIE consult AS**

Nils Lauritssøns vei 39 D

0870 Oslo

Tlf.: 23 00 69 30

Prosjekt: **BÆRUMSVEIEN 217**

Dato: 26.01.2021

Revidert:

	W
Boligblokker	
- Leiligheter	57 000
- Fellesanlegg	73 600
Garasje	34 496
Elbilladere (16 stk. à 16A)	53 000
Utomhus	3 000
SUM	221 096

Sum areal totalt (BRA)

- Leiligheter 1 250

- Fellesarealer 200

- U. et. med garasje 560

SUM 2 010

Areal ARK:

Antall leiligheter: 15

SUM m/samtidighet:	198 986 W	319 A
---------------------------	------------------	--------------

samtidighet :

0,90 (Er i tillegg til s.faktor pr. blokk)

Dvs. OV (Hovedsikring inntak)	320 A
--------------------------------------	--------------

Forslag til trafo: **Inntak hentes fra eksisterende trafo siden behovet er under 1250A**

Dvs. snitt W/leilighet	3 420
------------------------	-------

Dvs. snitt W/m ² totalt	99
------------------------------------	----

EFFEKTBUDDSJETT (400V TN-S - med fjærvarme)

Prosjekt: **BÆRUMSVEIEN 217**
 Dato: 26.01.2021
 Revidert:

Type areal: **Leiligheter** Antall:
 BTA Areal (m²): 1 250 15

	Vinterdrift	
	W	W/m ²
1 Varmekabler Bad	12 500	10
2 Ventilasjon m/El	12 500	10
3 El.varme	-	-
4 Belysning	8 750	7
5 Diverse (stikk etc.)	37 500	30
6	-	-
Sum	71 250	57
Samtidig sum	57 000	46

samtidighet: 0,8

Type areal: **Garasje, boder mm**
 BTA Areal (m²): 560

	Vinterdrift	
	W	W/m ²
1 Oppvarming	-	-
2 Ventilasjon	5 600	10
3 Pumper etc.	1 120	2
4 Belysning	2 800	5
5 Diverse	5 600	10
6 Varmek. i nedkjøring	28 000	50
Sum	43 120	77
Samtidig sum	34 496	62

samtidighet: 0,8

Type areal: **Fellesanlegg (Korrid., trapper etc)**
 BTA Areal (m²): 200

	Vinterdrift	
	W	W/m ²
1 Oppvarming	-	-
2 Ventilasjon	1 000	5
3 Pumper etc.	1 000	5
4 Belysning	1 000	5
5 Diverse	6 000	30
6 Heiser	12 000	60
7 Varmepumpe-anlegg		
- Akumulatortanker	30 000	
- VVBeredere	7 000	
- Elkjele	22 000	
- Grunnvannspumper	12 000	
<i>Delsum W/m²</i>		355
8	-	-
Sum	92 000	460
Samtidig sum	73 600	368

samtidighet: 0,8