



VERENIGING VAN EIGENAREN
VAN HET FLATGEBOUW
KENNEDY BOULEVARD EGMOND AAN ZEE

Verduurzaming Kennedyflat Egmond

Vraagstukken

- All electric (extra vermogen)
- Hoeveel is benodigd aansluitvermogen warmtepompen
- Wat is het maximaal aansluitvermogen(vergroting) travo binnen de huidige ruimte

Praktijk:

Huidige travo 6x100 KW

Gebruik ca 4x100KW

Verbruik nu is 58.000m³ gas. Bij optimalisatie zal dit ca 50.000m³ worden
50.000m³ gas = 50000x35mj of (9.8kwh) (1kwh=3.6mj) ofwel toekomst benodigd ca 490mwh.

vitocal 300-W Pro: vermogen tot 290kw (2stuks)
(of 2x190/250kw).

Aansluitvermogen: ?

Elektrisch benodigd vermogen: 400v / 3X125A of 3x200A

Q-ton warmtap water (SCOP) 4,3, CO₂ als #####

Zonnepanelen: 275wp ca 260kwh ps
295wp ca 280kwh ps
320wp ca 304 kwh ps

Electra algemeen 18000kwh

Het water, electra, Co₂ (R744) Cap 40kwh

Oplaad boilers 6x1000L