Het idee is om de appartementen te voorzien van een all-electric systeem gebaseerd op een individuele warmtepomp welke aanvullend voorzien wordt van een elektrisch element. De warmtepompen aangesloten op een collectief bodemlussensysteem. Dit ook weergegeven in een concept principeschema in de bijlage.
Wij zijn uitgegaan van de onderstaande vermogens voor de opwekking.

Vermogensoverzicht							
WP incl. beta factor (0,75) (kW)	E element (kW)	Capaciteit boiler	E element boiler (kW)	Buffervat warmte (liter)	E vermogen WP	Boiler recirculatie	Vermogen boiler circulatie (kW)
12	2	900 L	3	175	2,93	30 L	1
12	4	900 L	3	175	2,93	30 L	1
12	3	420 L	2	175	2,93	30 L	1
12	2	650 L	2	175	2,93	30 L	1
12	2	650 L	2	175	2,93	30 L	1

Wij zijn voornemens om een all-electric systeem toe te passen o.b.v. het onderstaande

- Verwarming/koeling:
  - Bodemlussen
  - Warmtepompen
  - Vloerverwarming/-koeling.
  - Aanvullende convectoren om de gewenste temperatuur van 18 °C in de zomer te halen.
- Warmtapwater:
  - Boiler met elektrisch element en aansluiting op warmtepomp.
  - Recirculatienet.
- Ventilatie:
  - WTW-units met warmteterugwinning.