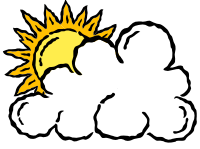


Alternativ til traditionel jordvarme:

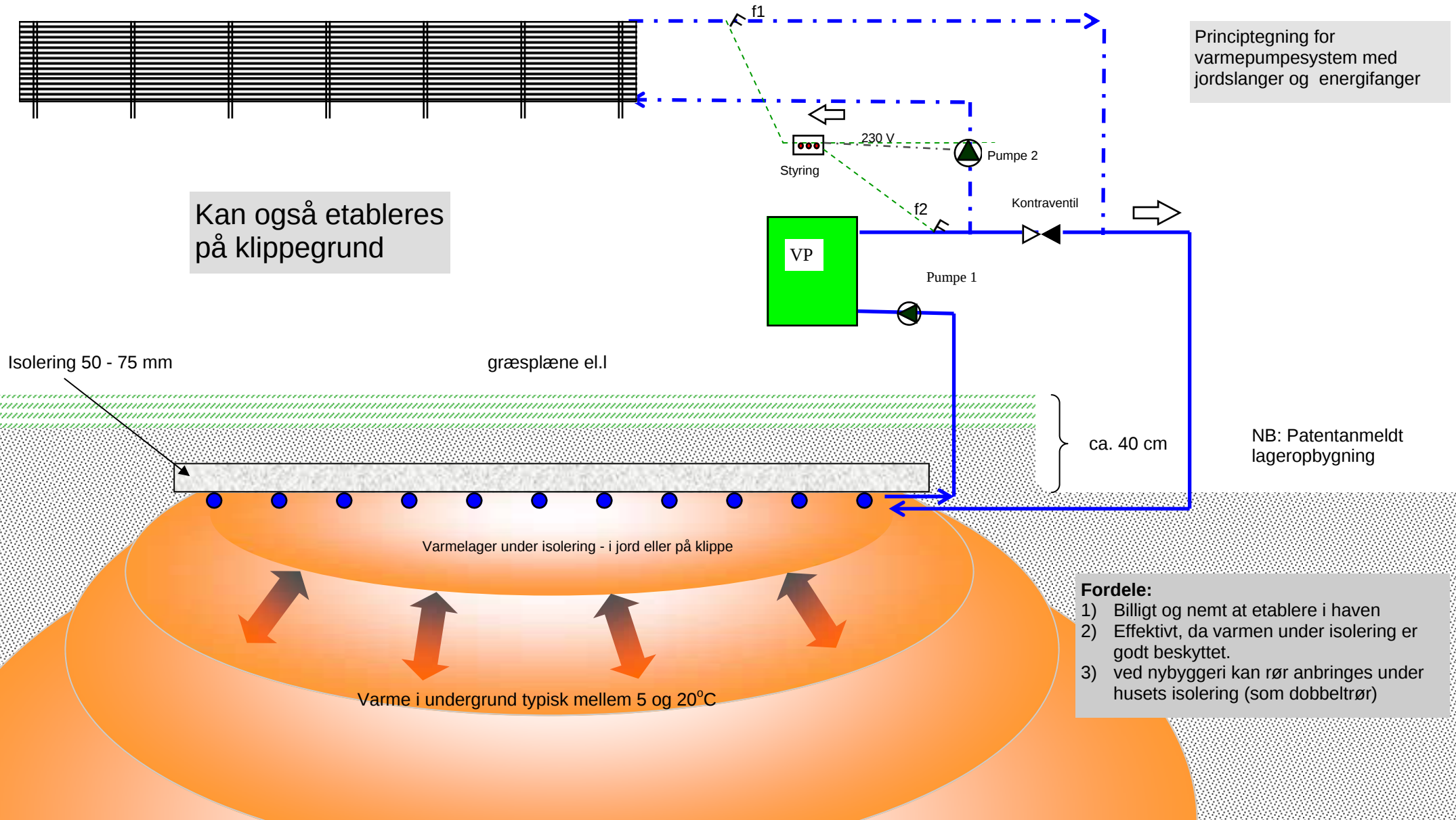
Varmelager i haven kombineret med energifanger.



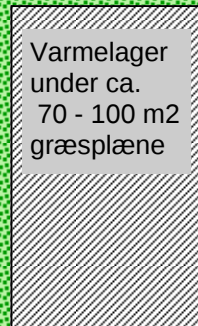
Energifanger på tag eller som hegn

Opbygning og funktion af system:

I stedet for at fordele jordslanger i hele haven (ca 700 m²) kan man nøjes med et lille areal fx på 100 m². Der fjernes ca. 40 cm muld. Til en 6 kW varmepumpe udlægges ca. 200 meter rør - fx 4 x 50 meter 25 mm. Rør dækkes af sand der rettes af. 50 - 75 mm trykfast isolering lægges over rør. Isolering kan yderligere beskyttes af en kraftig plastdug. Muld lægges tilbage. Plæne reetableres.
Dette lager holdes opvarmet det meste af året af en energifanger.
En differensstyring tænder og slukker pumpe 2.

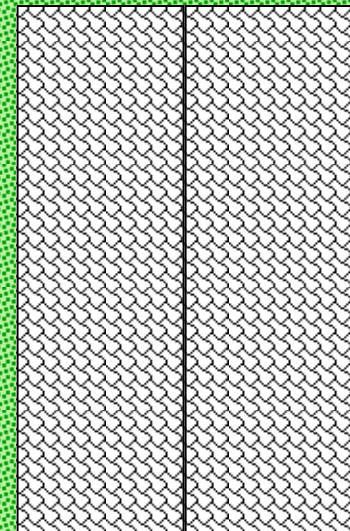


Energifanger i have eller
skjult under tagudhæng



Varmelager
under ca.
70 - 100 m²
græsplæne

Hus fx 150 m²



Energifanger under tagudhæng

1: først fastgøres ribberørsholdere for 12 stk 25 mm ribberør for effektiv varmeveksling



2: Ribberør skæres til i længder og klikkes fast i holderne



3: Den færdige absorber kan næsten ikke ses udefra, og vil sidde beskyttet de næste 25 år.

Tilsluttes til varmepumpeanlægget, som vist i principdiagram