

PowerNight - Storing green energy

100% CO2 neutrale energilagringsanlæg

- Baseret på off-peak strøm fra solceller og vindmøller



PowerNight oplagrer vindmølle og solcellestøm når den er billigst, omdanner den til varm luft, vand, olie eller damp
PowerNights anlæg kan køre i 24 timer i døgnet til trods for det kun bruger strøm 8 timer, af døgnetts grønne og billigste timer
PowerNights anlæg indeholder ingen farlige kemikalier
PowerNights anlæg fås fra 0.2 MW til 300 MW

PowerNight

Storing energy



PowerNight by transen - Transportbuen 5A - 4700 Næstved - +45 60193344
www.pownight-bytransen.com - kontakt@7energi.nu

PowerNight - Storing green energy



Fordelende ved et PowerNight anlæg er mange.

Ved at hente strømmen når den er billigst og grønnest, kan PowerNights anlæg konkurrere mod gas, olie, træpiller, flies, halm, varmepumper og elkedler.

Et PowerNight anlæg kan levere op til 95° varmt vand, op til 300° varm olie, op til 400° varm luft eller overophedet damp.

Et PowerNight anlæg fylder 5-10 gange mindre end andre anlæg. Det er et lukket system, og kan opstilles udendørs hvis det ønskes.

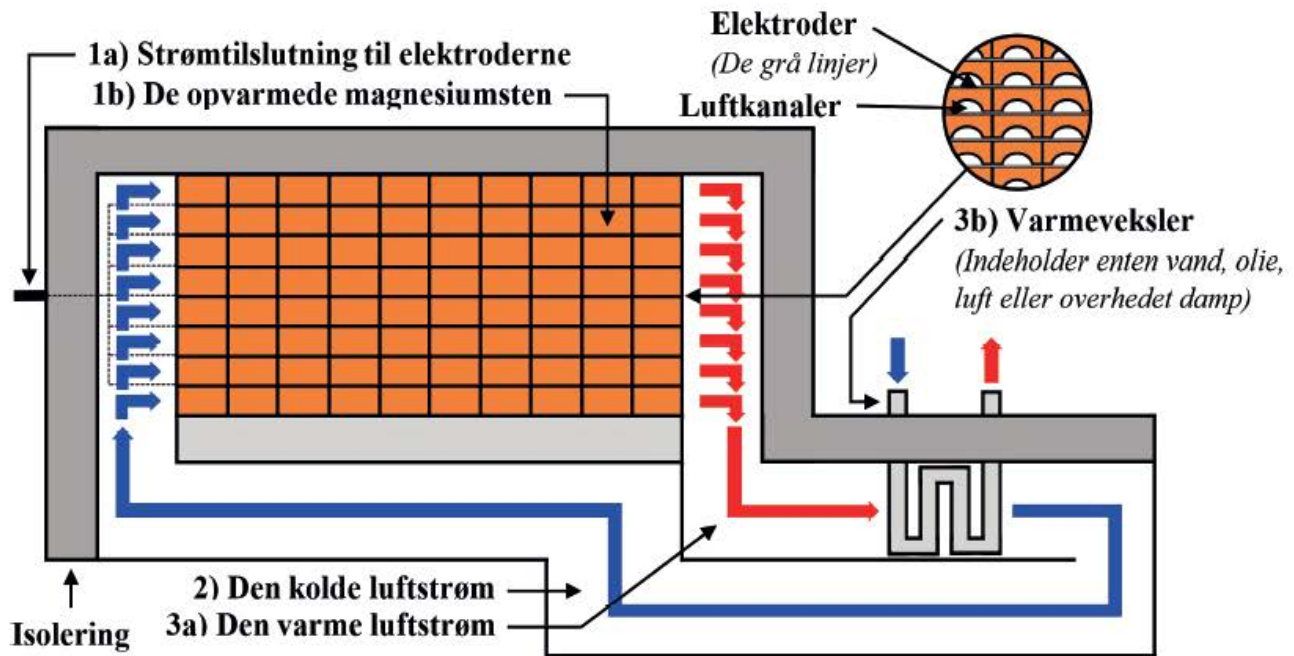
PowerNights anlæg er nemt at betjene, og har meget lave vedligeholdelsesomkostninger.

Indeholder ingen farlige kemikalier, væsker eller åben ild

Kort tilbagebetalingstid. Anlæggets effekttab over 20 år er ikke over 1%

Frem til 2023 har vi installeret over 1200 MW, og det ældste anlæg runder 20 år medio 2024

PowerNight - Storing green energy



PowerNight anlægget skal bruge 8 timers strøm for at køre i 24 timer, med 100% output. Anlægget lagere derefter off-peak strøm i en 100% genanvendelig patenteret magnesiumsten der består af 96% magnesium, med et bindemiddel af ler. Denne varmes op i det lukkede anlæg (op til 750°), hvorefter den omdannes til varm luft, vand, olie eller damp.

Med vores første anlæg der fylder 20 år medio 2024 og over 1200 MW installeret, er PowerNight anlægget gennemprøvet og testet. PowerNight er derfor en økonomisk attraktiv, sikker, og grøn løsning.

PowerNight anlægget er velegnet til alle industrier og varmeværker. Det kan accelerere den grønne omstilling i jeres virksomhed, samtidig med at i spare på produktions-/varmeudgifterne.

Ydermere er PowerNight anlægget velegnet til at indgå i Energinets balancestyling af elnettet.

Anlægget bidrager til både op og nedregulering af elnettet, og med en reaktionstid på under 0,7 sek., kan anlægget indgå i alle kategorier. For dette betaler Energinet en væsentlig systemydelse, som kan bidrage kraftigt til forkortelse af den i forvejen korte tilbagebetalingstid.

PowerNight - Storing green energy

Vores vision er at vi vil være markeds bedste og fortrukne leverandør, af udstyr til lagring af billig, 100% CO2 neutral solcelle og vindmøllestrøm, på det europæiske marked

Med et PowerNight anlæg får i mulighed for at blive en del af fremtiden

I kan være med til at gøre en indsats for at leve op til FN's klima verdensmål

Investere i en gennemtestet sikker, grøn, simpel og økonomisk attraktiv løsning

Optimere energiforbruget, og dermed styrke konkurrenceevnen

Bidrage til Energinets balancestyling, og tilføje systemydelserne til bundlinjen

Skal din virksomhed sætte turbo på den grønne omstilling uden at gå på kompromis med kvalitet og udbytte?

Vores fokus ligger på funktionalitet, effektivitet - selvfølgelig med både økonomiske og miljømæssige fordele.



Niels Melchiorsen
CEO
Tlf: +45 60193344
Niels@7energi.nu



Mao Jing
CPO & Partner
Tlf: +45 60193344
Mao@7energi.nu



Andre Sørensen
COO
Tlf: +45 26280487
Andre@7energi.nu



Thomas Madsen
CSO Sjælland
Tlf: +45 41591000
Thomas@7energi.nu



Sven Schou
CSO Jylland
Tlf: +45 44112680
Sven@7energi.nu



Daiva Melchiorsen
CFO
Tlf: +45 27649279
Daiva@7energi.nu

PowerNight by transen - Transportbuen 5A - 4700 Næstved - +45 60193344
www.powernight-bytransen.com - kontakt@7energi.nu