

Caverion

Quality Energy & Monitoring Data

Easy, Cost-efficient and Flexible

Flow Tema Dag hos TI

Bo Eskerod Madsen, PhD & CEO ReMoni

Brian Hansen, Caverion

Agenda

1. Om ReMoni
2. Baggrunden for at udvikle FlowMoni
3. Teknologien
4. Anvendelse og udbredelse
5. Spørgsmål

ReMoni

- R&D intensiv lille dansk virksomhed (SMV)
- 14 ansatte, hvoraf 6 fuldtids
- Over 2 millioner € fra priser, fonde og venture kapital
- To udstedte patenter og yderligere et under vejs



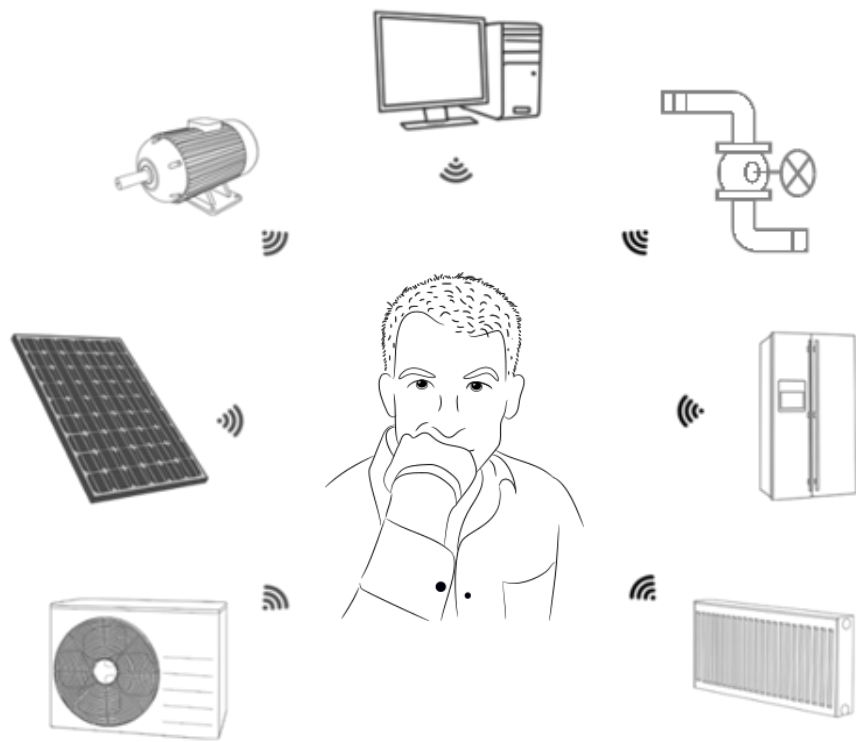
The pain

Monitorering kræver data i høj opløsning og præcision

Nemt, Kost-effektivt og Fleksibelt

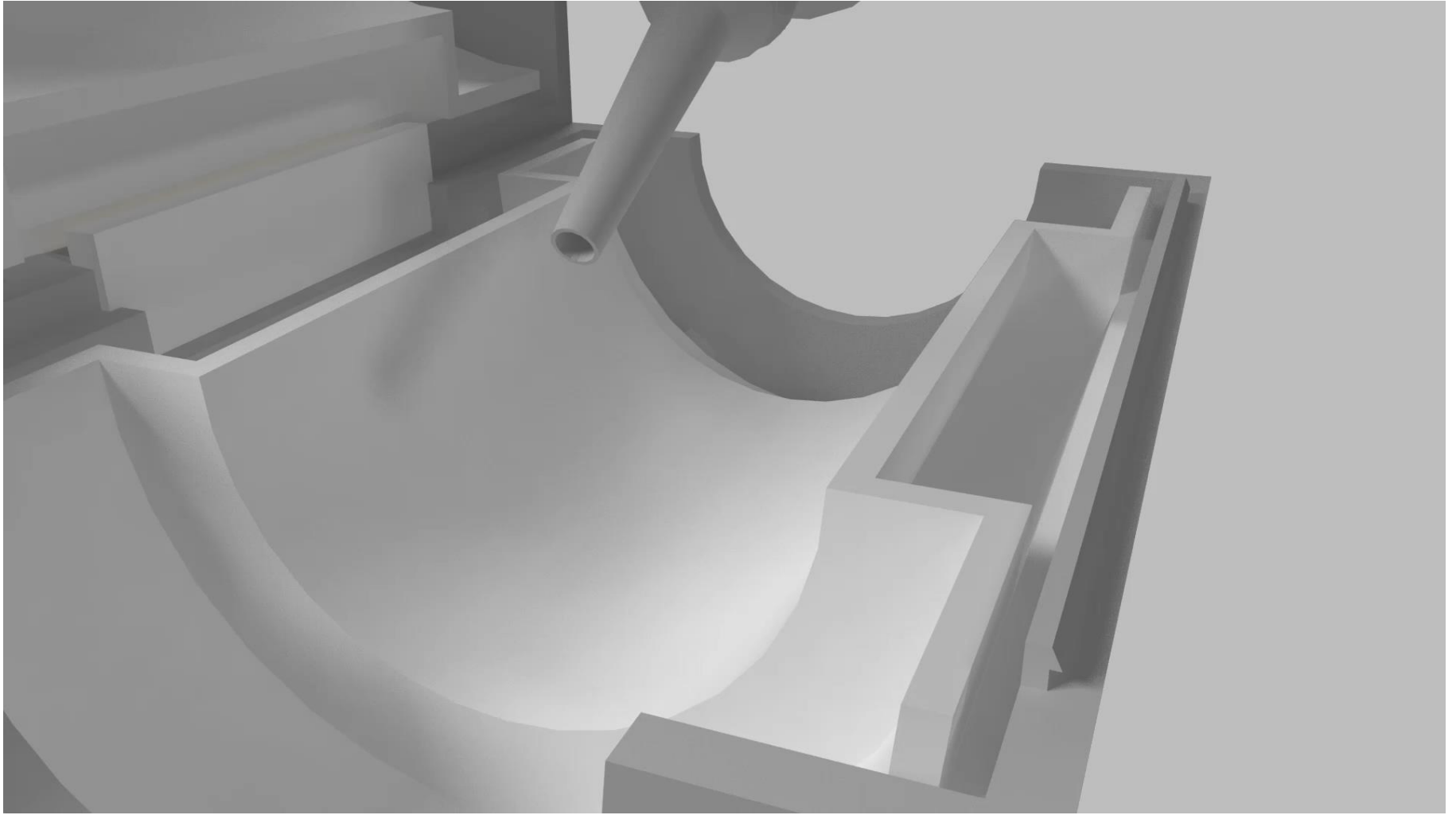
Eksempler på anvendelser:

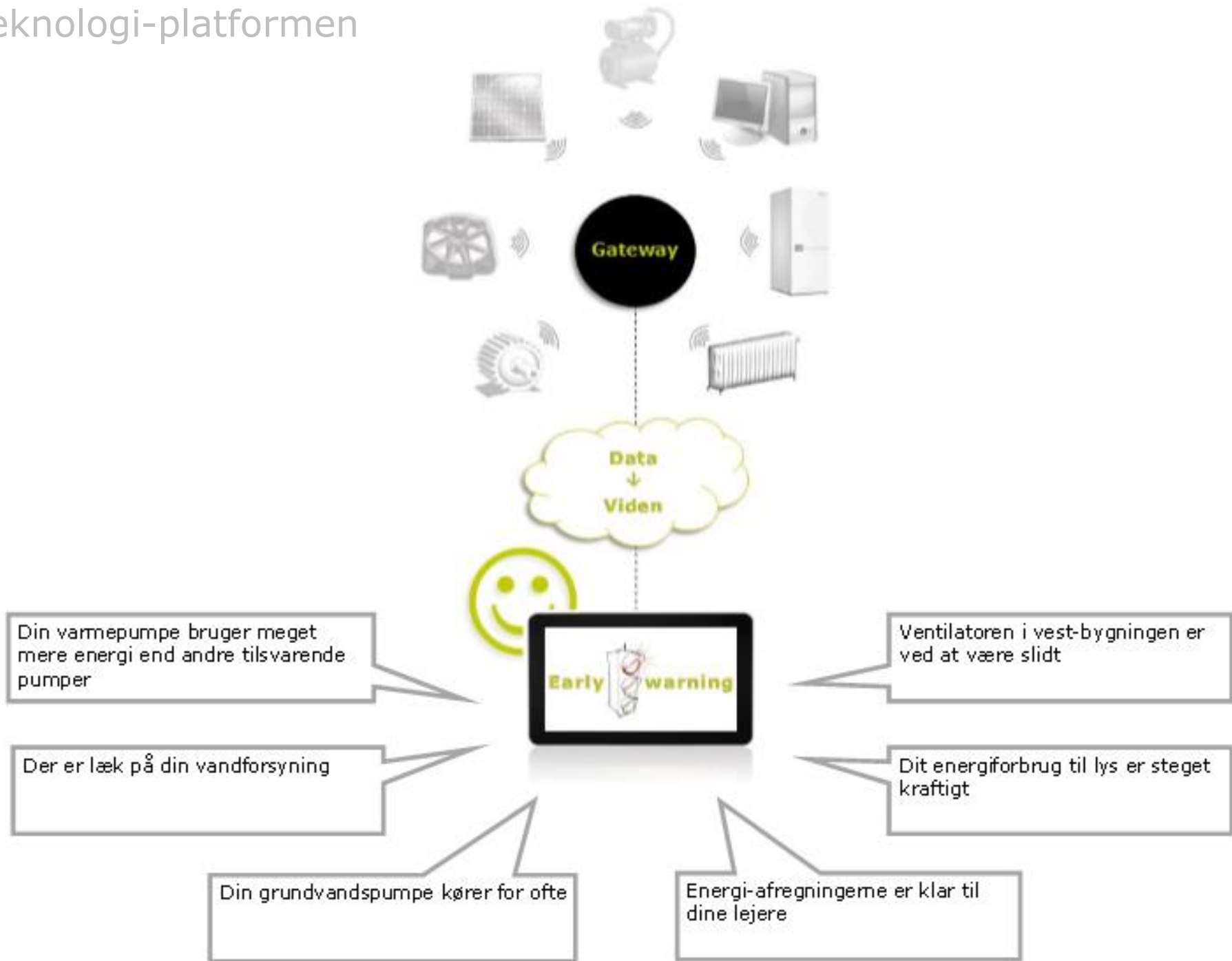
- Energi-ledelse
- Early warning
- Facility management
- Energi-måling
- Fjernovervågning




Forskningen: 10-70 % besparelser

FlowMoni som den forventes at ende ud





Cloud

ReMoni 

- ▶ Data analysis
- ▶ Technical settings
- ▶ Users and accounts

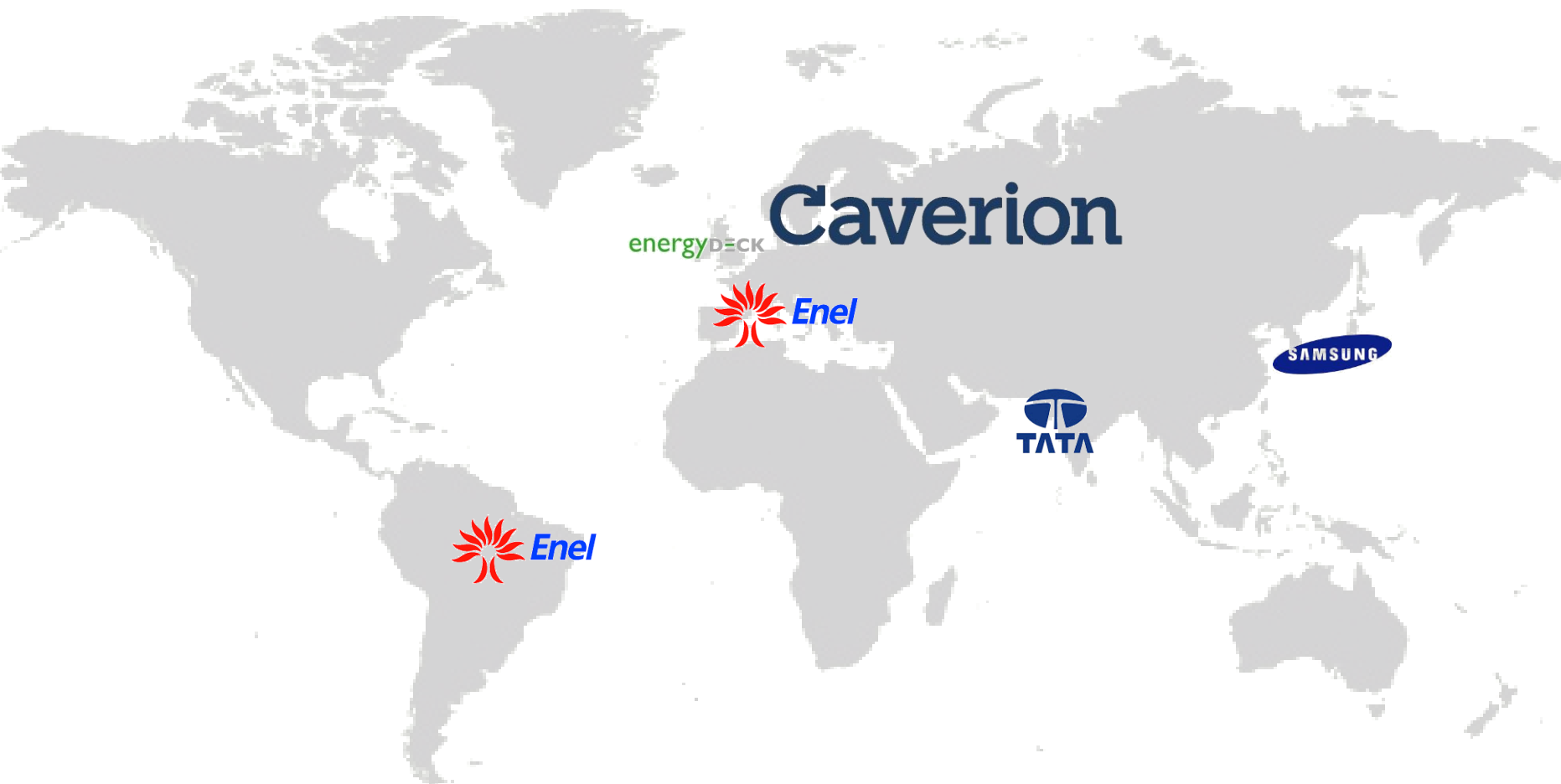


Eksempler på services

- * **Energi-ledelse:** overvågning, alarmer, benchmarking, etc.
- * **Early warning** for nedbrud og planlagt vedligehold
- * **Facility management** i kombination med Caverions øvrige produkter
- * **Energi-måling** i neddeling af regnskaber, udlejning mv.
- * **Fjernovervågning** af tekniske installationer



API: plug-in til dit eksisterende system



Caverion

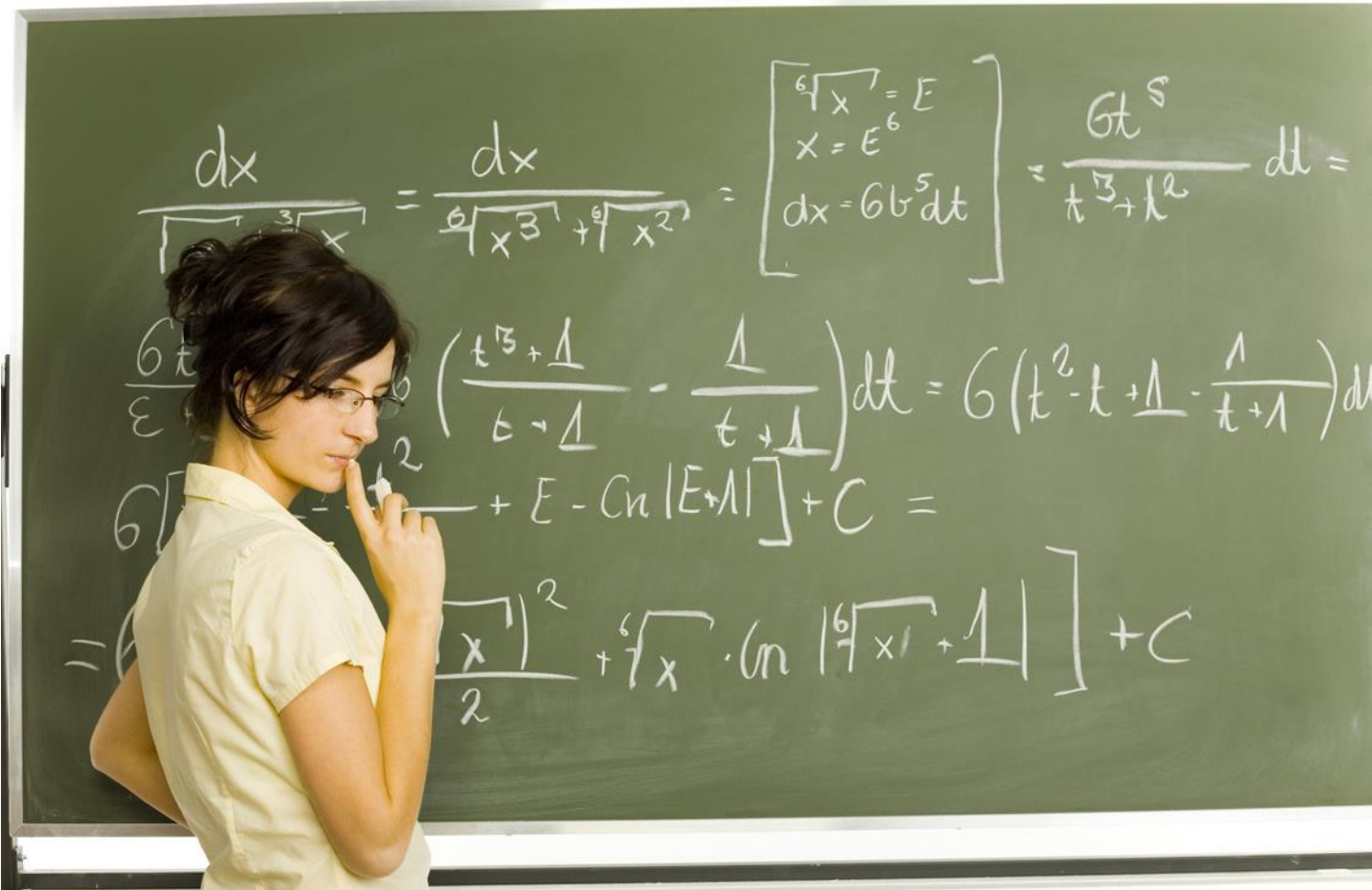
energyD=ck

 **Enel**

 **Enel**


TATA

 **SAMSUNG**



$$\frac{dx}{\sqrt[3]{x}} = \frac{dx}{\sqrt[3]{x^3} + \sqrt{x^2}} = \left[\begin{array}{l} \sqrt[6]{x} = E \\ x = E^6 \\ dx = 6E^5 dt \end{array} \right] = \frac{6t^5}{t^3 + t^2} dt =$$

$$\frac{6t}{\varepsilon} \int \left(\frac{t^3 + 1}{t + 1} - \frac{1}{t + 1} \right) dt = 6 \left(t^2 - t + 1 - \frac{1}{t + 1} \right) dt$$

$$6 \left[\frac{t^3}{3} - \frac{t^2}{2} + t - \ln |t + 1| \right] + C =$$

$$= 2 \left[\frac{(\sqrt[6]{x})^3}{2} + \sqrt[6]{x} \cdot \ln |\sqrt[6]{x} + 1| \right] + C$$

Se mere

Se mere på
www.remoni.eu

og

portal.remoni.eu
Username: **demo** Password: **demo**



The Project has received funding from the European Union Seventh Framework Programme under grant agreement n° 632852



Tak til vores investorer





The Project has received funding from the European Union Seventh Framework Programme under grant agreement n° 632852



Tak for opmærksomheden - Spørgsmål?

