Duurzame energie Oss

Besparen
- Wat zijn de mogelijkheden
- Wat doet de gemeente

Aardwarmte en restwarmte gebruiken

Conclusie

Besparen: Wat zijn de mogelijkheden

- Isoleren, gedrag/procesoptimalidatie gas/elektr*:
  - Huizen300 + 85 + 65 = 445 Tjoules
  - Bedrijven 260 + 25 + 57 = 342 Tjoules
  - Industrie 330 + 130 + 102 = 562 Tjoules
- Verkeer: rijden op waterstofpoeder bespaart 600 Tjoules
- Wij geloven niet in warmtepompen en zonnepanelen. Deze worden niet terugverdiend!

*) cijfers CE rapport

Besparen: Wat doet de gemeente

- Website www.duurzaamOss.nl
- Spreekuur duurzaam wonen: 1 x per maand voor huizen. Over 100 jaar hebben we 5.000 huizen op het spreekuur van de 30.000 huizen gehad en in 2.620 klaar
- Keukentafel gesprekken
- Bedrijven?

Gebruik van aard- en rest warmte

- 50% huizen geschikt voor warmtenet met:
  - Warmte Koude Opslag open systeem
  - Geothermie en restwarmte
  - Kosten 4ct per kWh (bron SDE+)
- Opbrengsten*: Huizen 720 TJ, Bedrijven 120 TJ, Industrie 590 TJ

*) CE rapport

Totaal

- Besparingen
  - H: 445 B: 342 I: 562 V: 600 Totaal: 1.949 TJoules
- Geothermie
  - H: 720 B: 120 I: 590 Totaal: 1.430 Tjoules
- Totaal: 3.379 Tjoules*

*cijfers CE rapport

Conclusie

- Meer inspanningen zijn nodig om besparingen te realiseren
- Onderzoek de mogelijkheden van aardwarmte en restwarmte