

Tilastotietoja maakaasusta

- Maakaasun osuus Suomen kokonaisenergian kulutuksesta vuonna 2009 oli 11 %. Kaukolämmöstä tuotettiin maakaasulla 35 %, sähköstä 13 %. Vuoden 2010 alkupuoliskolla (tammi-toukokuu) maakaasun käyttö Suomessa oli yhteensä 20,7 TWh, joka on noin 10 % enemmän kuin viime vuonna vastaavaan aikaan. Maakaasun käyttöä lisäsivät edellisvuotta kylmempi alkuvuoden sää sekä teollisuuden käytön elpyminen.
- Maakaasun käyttö Suomessa alkoi vuonna 1974. Ensimmäiset käyttäjät olivat metsäteollisuuden suuria laitoksia Kaakkois-Suomessa. Metsäteollisuus on edelleen merkittävä maakaasun käyttäjä, sen osuus maakaasun kokonaiskulutuksesta on noin 25 %.
- Suomen ensimmäinen laaja maakaasun paikallisjakeluverkko, jossa maakaasun käyttäjänä ovat kotitaloudet suoraan, rakennettiin Haminan kaupunkiin 1980-luvun alkupuolella. Tällä hetkellä maakaasukuntia on Suomessa yhteensä 41. Kaikissa näissä kunnissa ei ole kotitalouksien maakaasun suoraikäytön mahdollistavaa jakeluverkostoa, vaan maakaasu hyödynnetään esimerkiksi kaukolämmön tuottamisessa.
- Gasumilla on paikallisjakelutoimintaa viidellä paikkakunnalla: Helsingissä, Porvoossa, Kotkassa, Lohjalla ja Siuntiossa.
- Helsingin kaupungin kaasunjakeluverkostossa aloitettiin maakaasun jakelu vuonna 1992. Siihen asti käytössä oli nestekaasusta valmistettu kaupunkikaasu. Tällä hetkellä Helsingissä on noin 30 000 maakaasulieden käyttäjää, joista noin 300 ravintoloita.
- Suomen maakaasun käytön rakenne poikkeaa muusta Euroopasta. Suomessa pääosa maakaasusta (noin 70 %) hyödynnetään suurissa voimalaitoksissa yhdistettyyn sähkön ja lämmön tuotantoon teollisuuden ja yhdyskuntien tarpeisiin. Muualla Euroopassa maakaasusta noin kolmannes myydään suoraan kotitalouksille, jotka käyttävät sitä pääasiassa lämmitykseen.
- Vuonna 2009 Suomessa oli vajaat 4000 maakaasua hyödyntävää pientaloa ja reilu tuhat maakaasulla lämpiävää kerros- ja rivitaloa. Kotitalouksien suoran maakaasun käytön osuus on Suomessa vain noin prosentti kaikesta maakaasun käytöstä.
- Suurteollisuuden lisäksi myös pieni- ja keskisuuri teollisuus on kiinnostunut maakaasusta polttoaineena. Puhtaasti palava ja helposti säädeltävä maakaasu sopii erinomaisesti erilaisiin teollisuuden prosesseihin sekä lämmön ja höyryn tuotantoon. Maakaasua käytetään esimerkiksi metalli-, lasi- ja elintarviketeollisuudessa sekä kasvihuoneissa. Pk-yrityksien maakaasun käyttö on noin 4 % Suomen maakaasun kulutuksesta.
- Gasumin loppuvuodesta 2009 toteuttamassa, läntisen Uudenmaan kuntapäätäjille suunnatussa tutkimuksessa vastaajat antoivat maakaasulle hyvän arvosanan ja näkivät sen tehokkaimpana vaihtoehtona taajama-alueiden energiantuotannossa. Maakaasun käyttökohteista tärkeimmiksi nousivat yhdistetty sähkön ja lämmön tuotanto, liikennekäyttö ja erillinen lämmön tuotanto.