



Kohteen tiedot

Osoite ja tontti: Liikkujantie 15, tontti 29/1
Lämmitysmuoto: Maalämpö + aurinkokeräimet (varaus aurinkopaneeleille), vesikiertoinen lattialämmitys
Ylilämmönhallinta: Varjostukset, passiivinen lämpötilan hallinta, kotiautomaatio
Laajuus: 4 rivitaloa, 13 asuntoa, kem²:1125 m² + 74 m²
Runkojärjestelmä: Puuelementtirakenteinen 1-kerroksinen

Suunnittelijat

Pääsuunnittelija: Arkkitehtitoimisto Juhani Romppainen Oy
Arkkitehti: Kaisu Ulkuniemi
Rakennesuunnittelija: Insinööritoimisto Putkonen Oy, Pekka Juntunen ja Tero Aikkila
LVI-suunnittelija: LVI suunn.tsto J Taskinen Oy, Teemu Vesa
Sähkösuunnittelija: Sonell Rakennuttajat Oy
Automaatiosuunnittelija: EKE-yhtiöt Smarthome by EKE (kotiautom.)
Muut suunnittelijat: Nereus Oy (maalämpö+aurinkoenergia)

Tontinluovutustiedot

KOHTEEN TIEDOT:

E-luku: 104
Lämpöhäviötaso: 65 %
Ilmanvuotoluku q₅₀: tavoite: 0,6 toteutunut:

Tilankäyttötehokkuus:

Heikko Normaali Tehokas

Energia- ja rakennusfysikaalisten mittausten laajuustaso:

Suppea Perustaso Laaja

(Suppea: Tiiveysmittaus ja lämpökuvaukset Perustaso: edelliset + Energiantuotannon mittaus Laaja: edelliset + Rakennusfysikaaliset mittaukset)

KOKO ALUEEN KESKIARVOT:

E-luku:
Lämpöhäviötaso: %
Ilmanvuotoluku q₅₀: tavoite: toteutunut:

Laadunseurannan tavoitteet (SeRA)

Kosteudenkestävyys ★★★★★
Sisäilmasto ★★★★★
Energiantarve ★★★★★
Ympäristövaikutukset ★★★★★

Kokonaislaatu ★★★★★
Energiatodistusluokka B
Kosteuslaatu

Innovaatiot / teknologiat

- Kotiautomaatiojärjestelmä As Oy tuotannossa (Smarthome By EKE jokaisessa asunnossa)
- Asiakaslähtöinen energiatehokas asuminen (loppukäyttäjän ohjeistaminen ja motivoiminen energiatehokkaan asumiseen)
- Useamman huoneiston yhtäaikaista lämpökuvaukset ja tiiveysmittaus (kaikki asunnot lämpökuvataan ja tiiveysmitataan)

Kuinka kohde on muokattavissa lähes nollaenergiatasoon (tässä hankkeessa lähes 0-energiatasoksi on määritelty E ≤ 35)

- Varaus takalle jokaisessa huoneistossa
- Varaus aurinkopaneeleille jokaisen rivitalon katolla

Yhteystiedot ja lisätietoa

www.sonell.fi
 Rauno Rahkonen / Sonell Oy / rauno.rahkonen@sonell.fi / 044-7133207