

ASIOINTITUNNUS:				
Rakennushankkeeseen ryhtyvä(t) / kiinteistönomistaja/ -haltija(t)				
Kiinteistön osoite				
Kaupunginosa n:o	Kortteli n:o	Tontti n:o	Kylän n:o	RN:o
☐ Omakotitalo ☐ Pari-/rivitalo ☐ Kerrostalo ☐ Toimistorakennus ☐ Liikerakennus ☐ Teollisuus-/varastohalli ☐ Koulu ☐ Päiväkoti ☐ Ravintola ☐ Tehdasrakennus ☐ Muu, _____				
☐ Uudisrakennus ☐ Laajennus ☐ Saneeraus		Rakennuksia kpl ____ Asuntoja kpl ____ Kerroksia kpl ____		
Rakennuksen paloluokka ☐ P1 ☐ P2 ☐ P3				
Ilmavaihtokoneiden lämmöntalteenottojärjestelmä(t)				
☐ Ristivirtakenno ☐ Vastavirtakenno ☐ Pyörivä kenno ☐ Väliaineen avulla (neste) ☐ Poistoilmalämpöpumppu ☐ Muu jäähdytys, miten _____				
Energiatehokkuus ilmanvaihdolle. Laskelmissa on huomioitava kaikki LTO-vaatimuksen piiriin kuuluvat poistoilmavirrat				
☐ 1. Poistoilman LTO:n vuosihyötysuhde laskettu, ☐ laskelma liitteenä ☐ Ilmavaihtojärjestelmän laskettu SFP-luku ____ kW (m³s), ☐ laskelma liitteenä ☐ Ei lämmöntalteenottoa, perusteet: _____				
IV-suunnittelija		Puhelinnumero		Syntymäaika
Osoite			Postinumero	
Suunnittelutoimisto/yritys				
Päiväys	KVV-suunnittelijan allekirjoitus			

LUPAPISTEeseen LIITETTÄVÄT IV-SUUNNITELMAT JA ASIAKIRJAT

Vastuu IV-suunnittelija allekirjoittaa sähköisesti IV-suunnitelmat liitteineen Lupapisteessä.

IV-suunnitelmaselvitys liitetään Lupapisteeseen hankkeen IV-suunnitelmiin. Suunnittelijan allekirjoitus tehdään Lupapiste palvelussa sähköisesti.

IV-suunnitelmat

Jos rakennusvalvontaviranomainen on määrännyt toimitettavaksi erityissuunnitelman, rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava siitä, että suunnitelma toimitetaan rakennusvalvontaviranomaiselle ennen kuin ryhdytään työ vaiheeseen, jota suunnitelma koskee.

IV-suunnitelmat varustetaan nimiöllä. Nimiössä esitetään tiedot rakennuskohteesta, suunnittelijasta ja hänen koulutuksestaan, piirustuksen lajista, mittakaavasta sekä piirustusten valmistumisajankohdasta. Nimiölehdelle varataan tilaa nimiön päälle viranomaisen mahdollisia merkintöjä varten

Ilmanvaihtopiirustuksiin (IV-piirustukset) kuuluvat yleensä taso-, leikkaus- ja tarvittavat yksityiskohtapiirustukset. Piirustuksiin liittyvät toiminta- ja säätökaaviot sekä laiteluettelot. Piirustuksissa esitetään yleensä ilmanvaihtolaitoksen sekä painovoimaisen ilmanvaihdon järjestelmään kuuluvat tarvittavat rakenteelliseen paloturvallisuuteen liittyvät ratkaisut kuten palo-osastoinnit, kanavien ja laitteiden sijoitus, eristys, mitoitus ja tiiviysluokka sekä laitteiden puhdistettavuus ja puhdistusluukut. Toiminta- ja säätökaavioissa esitetään yleensä ilmanvaihtojärjestelmän toimintakaavio ja selostus, ilmanvaihtojärjestelmän ja -laitteiden toiminta eri vuodenaikoina kuormituksen vaihdellessa sekä ilmanvaihtolaitteiden äänitasot.

Ympäristöministeriön asetus rakentamista koskevista suunnitelmista ja selvityksistä

13 § Lämmityslaitte-, kiinteistön vesi- ja viemärilaitteisto- sekä ilmanvaihtosuunnitelman sisältö

Lämmityslaitte-, kiinteistön vesi- ja viemärilaitteisto- sekä ilmanvaihtosuunnitelmiin on sisällyttävä tieto sisäolosuhteiden tavoitetasoista ja niiden ylläpitämiseen käytettävistä toiminnoista, johdotuksista, kanavista, putkistoista ja laitteista sekä mitoituksista.