

Urakoitsijan omavalvonta

				Kulutuspaikkanumero	
Kiinteistön osoite			Kiinteistön omistaja		
Urakoitsija			Suunnittelija		
Kaukolämpövesi		Lämmitys	Meno	Paluu	Ensiöpaluu
Tulo	Paluu	Ilmastointi	Meno	Paluu	Ensiöpaluu
Ulkoilman lämpötila °C		Käyttövesi	Lämmin vesi	LVK	Ensiöpaluu
			Meno	Paluu	Ensiöpaluu
Lämmönsiirtimet		Käyttövesi	Lämmitys	Ilmastointi	
Valmistaja					
Malli					
Teho [kW]					
Virtaus ensiö / toisio [dm ³ /s]		/	/	/	/
Mitoituslämpötilat ensiö / toisio [°C]		- / -	- / -	- / -	- / -
Painehäviö ensiö / toisio [kPa]		/	/	/	/
Lämmönsiirtimet suunnitelman mukaisia		<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Ei	<input type="checkbox"/> On <input type="checkbox"/> Ei

Nro	Tarkastuskohde	On	Nro	Tarkastuskohde	On	Kesken
1	Asbesti kartoitus tehty		18	Eristystyö suoritettu		
2	Kytkenät suunnitelman mukaiset		19	Ulkoilma- ja sisälämpötilan mittausanturien sijoitus hyväksytty		
3	Laitteiden käyttö- ja huoltotilat ohjeen mukaiset ja sijoitus suunnitelman mukainen		20	Sisäänkäynti lämmönjakohuoneeseen järjestetty		
4	Säätölaitteet suunnitelman mukaiset		21	Laitteiden käyttö- ja huoltotilat riittävät sekä siivous suoritettu		
5	Pumput suunnitelman mukaiset		22	Lämmönjakohuoneen vesipiste, viemärinto, valaistus ja ilmanvaihto hyväksyttävää		
6	Tarvittavat ilmanpoistot ja tyhjennykset		23	Laitteet ja putkistot merkitty		
7	Tarvittavat lämpö- ja painemittarit		24	Kytkenäkaavio lämmönjakohuoneessa		
8	Paisuntajärjestelmä ja varolaitteet suunnitelman mukaiset ja toimintakuntoisia		Huomautuksia			
9	Putkiasennus ja materiaalit hyväksytty		_____			
10	Venttiilit ja putkiliitokset hyväksytty		_____			
11	Lämminilmakojeet oikein kytketty		_____			
12	Tiiviyskoe pidetty, päivämäärä _____		_____			
13	Lämpömääränlaskimien sähköliitäntä asennettu		_____			
14	Mittauskeskuksen DN piirustuksen mukainen		_____			
15	Mittarin 5d-rauhotusosuus hyväksytty		_____			
16	Säätölaitteiden toiminta oikea ja virityspöytäkirja luovutettu		_____			
17	Laitteiston käyttöopastus suoritettu ja käyttöohjeet luovutettu		_____			

25	Kiinteistön edustaja paikalla <input type="checkbox"/> Kyllä <input type="checkbox"/> Ei, pöytäkirja luovutettu _____	
Päivämäärä	Kiinteistön edustaja	Nimen selvennys
Urakoitsijan vastuuhenkilö	Nimen selvennys	Puhelinnumero

Omaevalvontapöytäkirjan täyttöohjeita urakoitsijalle:

Pöytäkirja täytetään huolellisesti.

Pöytäkirjan täyttää se urakoitsijayrityksen vastuuhenkilö, jonka nimissä on kyseisen kohteen hyväksytyt urakoitsijapiirustukset. Lopuksi sama vastuuhenkilö palauttaa täytetyn pöytäkirjan Nevelille kl-tarkastukset@nevel.com.

Asennus ja omaevalvonta on suoritettava Energiategollisuus ry:n 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' -julkaisua noudattaen.

1. Asbestin purkutyöt tulee suorittaa määräysten mukaan, ennen asennustöitä.
2. Asennukset tehtävä 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
3. Asennukset tehtävä 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
4. Säätlaitteiden tulee olla tyyppihyväksytyjä ja Kv-arvot oltava suunnitelmien mukaiset.
5. Pumppujen tulee olla mitoituksen mukaiset.
6. Järjestelmä on varustettava tarvittavilla ilmanpoistoilla ja tyhjennysventtiileillä.
7. Mittareiden tulee täyttää paineluokkavaatimukset ja laiteusinnan yhteydessä ne on uusittava.
8. Paisuntajärjestelmän lisäohjeita LVI-kortti 11-10472. Siirtimen ja varoventtiilin välissä ei saa olla sulkuventtiiliä.
9. 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
10. 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
11. Iv-koneet oltava suunnitelman mukaiset.
12. Tiiviyskoe kylmällä vedellä, koepaine 21 Bar ja aika 15 min.
13. Kaukolämmön mittaukselle järjestettävä määräysten mukainen sähkösyöttö ja sinetöitävä kotelo.
14. Mittauskeskus on oltava suunnitelman mukainen.
15. Rauhoitusosuus samaa putkikokoa mittauksen kanssa.
16. Siirrinpaketin automatiikka on viritettävä ja pöytäkirja toimitettava tämän lomakkeen ohessa Nevelille sekä kiinteistön edustajalle. Säättöjen toimintavaatimukset 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' kohdan 5.2 mukaan.
17. Urakoitsijan tulee antaa asiakkaalle riittävä käyttöopastus ja riittävät laitteiston käyttöohjeet.
18. Ensiopuolen eristeenä oltava vuorivillakouru ja PVC-pinnoite.
19. Ulkolämpötila-anturi on sijoitettava ensisijaisesti rakennuksen pohjoisseinälle. Ulkoiset lämmönlähteet eivät saa haitata anturin toimintaa. Ei saa asentaa vesikatolle.
20. Sisäänpääsy järjestetty Nevelin teknisen ohjeen mukaan.
21. 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
22. Lämmönjakohuoneessa tulee olla: lämminvesipiste, riittävä valaistus ja ilmanvaihto sekä vedenpoisto (lattiakaivo / pumppaamo).
23. 'Rakennusten kaukolämmitys, määräykset ja ohjeet K1' mukaan.
24. Laminoitu kytkentäkaavio sijoitettava lämmönjakohuoneen seinälle.
25. Pöytäkirjasta luovutetaan kiinteistön edustajalle oma osansa. Jos edustaja ei ole paikalla, kirjataan tähän kenelle asiakkaan osa on toimitettu.

HUOM! Pöytäkirja on palautettava 6 viikon sisällä sen saapumisesta.

Pöytäkirja palautetaan sähköisessä muodossa (pdf): kl.tekniikka@nevel.com