

Rakennuksen tietomallien käyttö talotekniikan analyyseissä

PROJEKTI:	
PÄIVÄYS:	
PROJEKTIPÄÄLLIKKÖ:	
PROJEKTIN ASIAKIRJAT:	
HANKESUUNNITELMA	
PROJEKTISUUNNITELMA	
MUU:	

Kaavakkeeseen merkitään projektissa tehtäväksi päätetyt talotekniikan analyysit. Eri vaiheiden analyysit on jäsennetty arkkitehdin tuottamien tietomallien mukaan.

Katso myös: Tietomallivaatimukset, Osa 1: Yleinen osuus, Liite 1: Mallinnuksen vaadittu pääsisältö vaiheittain ja käyttötarkoitukset. Mallien käyttöä analyyseissä ja simuloinneissa täsmennetään projektisuunnitelmassa.

Mallinnetut asiat tarkastetaan ennen analyyseja ja simuloiteja **osan 6: "Laadunvarmistus ja mallien yhdistäminen"** esittämällä tavalla.

Malleja käytetään **osan 9: "Mallien käyttö talotekniikan analyyseissa"** esittämällä tavalla.

Hankkeessa tuotettavat arkkitehdin suunnittelumallit

1. Vaatimusmalli		
2. Tilaryhmämalli	x	
3. Tilamalli	x	
4. Alustava rakennusosamalli	x	
5. Rakennusosamalli - laskenta	x	
6. Rakennusosamalli - toteutus	x	
7. Toteumamalli	x	
8. Muu:		
9. Muu		

TATE-ANALYYSEISTÄ SOVITTAESSA HUOMIOITAVAT ASIAT:**Energiasimulointi**

Projektissa on sovittava, missä laajuudessa eri asioita energiasimulointi missäkin vaiheessa käsittää.

On myös sovittava LVI-suunnittelijan ja sähkösuunnittelijan vastuista eri osa-alueiden energiasimuloinnissa.

Virtaussimulointi

On sovittava, mitä tiloja simulointi sisältää.

Talotekniikan elinkaarikustannukset

On sovittava, millä menetelmällä analyysi tehdään ja mitä tarkastelu missäkin vaiheessa käsittää:

koko rakennus, rajoitettu TATE-järjestelmän osa, rajoitettu rakenneratkaisu (seinä, ikkunatyypit).

Ympäristövaikutustarkastelu

Käytettävästä laajuudesta (mitä tekijöitä analyysi kattaa) sovitaan suunnittelusopimuksissa.

Talotekniikka arkkitehtuurin osana

Havainnollistamisen laajuudesta, tehtäväjaosta arkkitehdin ja TATE-suunnittelijan kesken sekä tarkastelun ja siihen tarvittavien lähtötietojen tarkkuudesta on sovittava suunnittelu-sopimuksissa.

Valaistuslaskenta, -simulointi ja -visualisointi

Visualisoinnin, simuloinnin tai laskennan tasosta, laajuudesta (mitä tiloja käsittää), tarvittavien lähtötietojen tarkkuudesta sekä tehtäväjaosta arkkitehdin ja TATE-suunnittelijan kesken on sovittava suunnittelusopimuksissa.