

Kokemuksia rakennustuotteiden kelpoisuuden tarkastusasiakirjan käytöstä NCC:llä

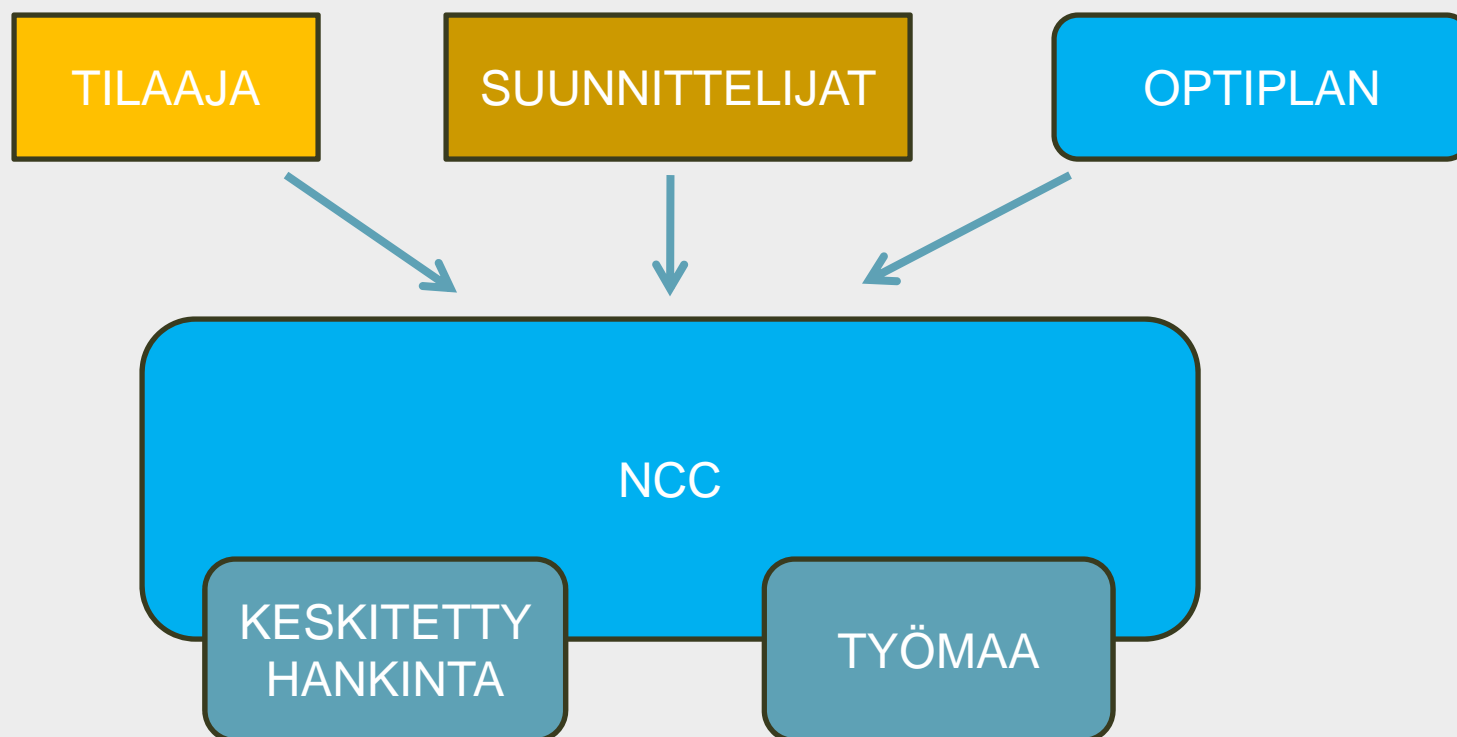
5.2.2014

Esa Eklund
Kehitysinsinööri

Alkuun paljon kysymyksiä

- Suoritustasoilmoituksia ei keväällä ja alkukesästä 2013 ollut saatavilla.
- Siirtymävaiheen säädökset synnyttiäv vääriä toiveita ja käsityksiä.
- Aikaisemmin tehdyissä suunnitelmissa ei ole määritelty vaatimuksia suoritustasoilmoituksissa esitettävällä tavalla.
- Terminologia vaatii totuttelua: varmennustodistus, varmentamistodistus, suoritustasoilmoitus, DoP, vaatimustenmukaisuustodistus.
- Mitä dokumenttejä pitää tai kannattaa arkistoida?
- AVCP luokat ja tehtaan laadunvalvonnan valvonta. Useita eri dokumentteja, joille ei ole suomenkielistä vastinetta.
- Pitääkö rakennusliikkeen hankkia EN-standardit?

Monta osapuolta



Tuotekelpoisuuden tarkastusasiakirja käytössä

- Käyttö aloitettu kolmella työmaalla alusta alkaen
 - Omia asuntotuotantokohteita
 - Kansallisarkiston työmaa
- Länsimetron työmaalla tilaajalla oma vastaava prosessi
- Lomaketta pidetään projektipankissa (esim. Sokopro) tai tilaajan järjestelmässä.
- Suoritustasoilmoitukset ja muut varmentamisdokumentit tallennetaan projektipankkiin. Tarkastuksen vastuuhenkilö saa uusista dokumenteista ilmoituksen ja käy tarkastamassa ne.
- Työmaainsinööri kerää myös paperikopiot kansioon.

Tarkastusasiakirjan täyttäminen

- Vastuutaho voi tarkentaa tuoteryhmää lisärivein

0. Työvaihe	1. Tuote	Lisätietoja	2. Tuote liittyy seuraaviin rakennuksen olennaisiin teknisiin vaatimuksiin							3. Kelpoisuuden toteamis- menetelmä				4. Kelpoisuuden selvitt			
			Ohje 1.1							Ohje 1.3, *) ks ohje 3.2				Ohje 4.1 ja 4.2			
			Lujuus ja vakaus	Paloturvallisuus	Terveellisyys	Käyttöturvallisuus	Meluntorjunta ja äänolosuhteet	Energiatehokkuus	Pakollinen CE -merkintä (hEM)	Vapaaehtoinen CE merkintä (ET A)	Tyypipölyväksyntä *)	Varmennustodistus *)	Varmennustodistus *)	Varmennustodistus *)	Pääsuunnittelija	Rakennussuunnittelija	Rakennussuunnittelija
	Rakennushankkeen rakennustuotteet (tuoteryhmittäin), joihin kohdistuu olennaisia teknisiä vaatimuksia																
julkisivut	julkisivujärjestelmät		X	X				X	X	X							
julkisivut	julkisivun palokatkot			X							X						
julkisivut	ikkunat				X		X	X	X								
	MSE						X	X	X								
	MSE+auringsuojaus						X	X	X								
	MSE+turvalasi			X		X	X	X									
julkisivut	paloikkunat			X	X		X	X		X							
julkisivut	lämmöneristeet			X			X	X	X								
julkisivut	parvekkeen kaidelasit / turvalasit / lasitiliet					X			X								

Tarkastusasiakirjan täyttäminen

- Tuotevalinnan tekevä taho (hankinta, työmaa, suunnittelija, Tähtikoti-tuotteen omistaja) kirjaa tuotteiden kelpoisuusmenettelyn yksilöivän tunnistetiedon (esim. Dno VTT-RTH-00007-10) tai muun tuotteen yksilöivän tiedon.
- Tämä selkeyttää myös tarkastajan vastuuta, koska yksilöidään tarkastettava tuote

ja jäähdytysl	lattiaämmitysputkistot							X													X
ja jäähdytysl	muut lämmityslaittejärjestelmän osat				X		X	X													X
ja jäähdytysl	tulisijat	Ei relevantti kohteessa	X	X				X	X												
ja jäähdytysl	savupiiput	Ei relevantti kohteessa	X	X					X												
tolaitteet	kanavat ja kanavaosat	Dno VTT-RTH-00007-10				X											X				
tolaitteet	kokoojalaatikot ja kammiot	Ei relevantti kohteessa				X											X				
tolaitteet	eristeet					X			X	X											
	vuorivillamatto		X	X					X												
	Alumiinikartongilla päällystetty mineraalivillakouru		X	X					X												

Kysymyksiä

- Lomakkeessa on monessa kohdin merkitty toiseksi vaihtoehdoksi Rakennuspaikkakohtainen varmennus, tämä herättänyt hämminkiä.
- Joillekin tuotteille tämä on ainoa vaihtoehto, joten täytyy tukeutua vapaaehtoiseihin tuotesertifikaatteihin.
 - Salaojaputket, käyttöveden paineennosto
- Varmennustodistuksia ei aina ole vielä saatavana. Käytetään varmennettuja käyttöselosteita, jotka on luetteloitu esim. Betoniyhdistyksen sivuilla. Käyttöselosteiden tilaaminen on kuitenkin maksullista palvelua, n. 25 eur/kpl.
- Suoritustasoilmoitusten kielivaatimus? Itse maahantuoduissa tuotteissa ei ole jakelijaa, joten ulkomaankielisen suoritustasoilmoituksen tarkistamisesta vastaa tuotteen hyväksyvä suunnittelija.

