



Nordic ventilation guidelines and cooperation – hanke

26.1.2021 Olli Seppänen ja Siru Lönnqvist



Tekijät

Hankeohjaus ja rahoitus

Ympäristöministeriö - *Pekka Kalliomäki*

Hankeryhmä

VVS Föreningen i Finland - *Siru Lönnqvist*

FINVAC – *Olli Seppänen*

SuLVI – *Samuli Könkö*

SIY- *Mervi Ahola*

Talteka - *Juhani Hyvärinen*

Tausta

- Pohjoismainen yhteistyö voisi olla kaikkia osallisia hyödyttävää ja helppoa, koska kulttuuri, rakentamistapa ja ilmasto muistuttavat toisiaan
- Yhteistyötä oli enemmän vuoteen 1995 saakka, jolloin Ruotsi ja Suomi liittyivät EU:hun
- Esimerkkeinä tuloksetta yhteistyöstä NKB ja NVG
- Pohjoismaiden yhteinen ääni voisi kuulua paremmin komissiossa EU-säädösten laadinnassa esim. ekosuunnittelu- (ecodesign) määräysten valmistelussa sekä EPBD:n uusinnassa yms.
- Hankkeen valmistelu aloitettu jo 2019

Tavoite

- Hankkeen tavoitteena on verrata ilmanvaihdon ohjeita Pohjoismaissa, ilmanvaihdon suuruuden ja teknillisen toteutuksen osalta, ottaen huomioon energiatehokkuuteen ja terveyteen liittyvät näkökohdat, sekä esittää jatkotoimenpide-ehdotuksia ohjeiston kehittämiseksi.
- Hankkeen yhtenä tavoitteena on suunnitella ja käynnistää Pohjoismainen, ilmanvaihtoa käsittelevä yhteistyö sekä luoda organisaatio yhteistyötä varten.

Hankkeen osatehtäviä ja tilanne (1/4)

- Yhteistyön käynnistäminen verkkoyhteyksiä käyttäen
 - Käynnistetty Teams-alustaa käyttäen
- Pohjoismaisen yhteistyöverkoston identifiointi tutkimuksen, teollisuuden, konsultoinnin, ammattijärjestöjen ja viranomais-toiminnan alueella
 - Viranomaisyhteistyöryhmä perustettu, kokoontunut noin 5 kertaa, mukana DK, NO, IS, SE, FI
 - Pohjoismainen tutkijaryhmä perustettu, myös Viro mukana, kokoontunut eri kokoonpanoissa 5-6 kertaa, jäsenet FI 4, DK 5, SE 5, NO 3, EE 2
 - Kuvattu tarkemmin VVS-lehdessä 4/2020
 - Yhteisesti kiinnostavia aiheita löydetty ja määritetty
 - Alaryhmiä käynnistetty aiheiden mukaan
 - Tulossa mm. REHVA Journal Nordic Issue 2/2021
 - Workshopit Healthy Buildings kongressissa Oslossa, kesäkuu 2021, mm. ilmanvaihdon uudet kriteerit

Hankkeen osatehtäviä ja tilanne (2/4)

- Koronaviruksen torjunnan ohjeistuksen kerääminen ja sitä kautta keskeisten mallien ja osapuolten määrittely
 - Julkaisuja, malleja, ohjeita yms. kerätty ja vaihdettu Teams-kanavien kautta
- Aiemmin kerätyn tiedon kerääminen ja analysointi
 - Meneillään, kuten HealthVent projekti, REHVAn ja muiden tekemät vertailut

- Pohjoismaisen ilmanvaihdon ohjeiston kerääminen, vertailu ja analysointi
 - Maakohtainen luettelo määräyksistä ja ohjeista kokoamisvaiheessa
 - Tanska ja Ruotsi uusimassa omia määräyksiään vielä tämän vuoden aikana
Periaate: määräyksissä tavoitteet, alan omissa standardeissa ja ohjeissa yksityiskohdat
- Ilmanvaihdon toteutuksen ongelmakohtien identifiointi ja analysointi
 - Vertailu Pohjoismaiden välillä käynnissä, eroja mm. palautusilman käytössä, yöaikaisessa ilmanvaihdossa, suodatusvaatimuksissa, ilmavaihdon suuruudessa
 - Esim minimi-ilmanvaihto Suomessa 6 L/s, hlö muissa maissa 7 L/s,hlö
 - Kiinnostavia yhteistyöaiheita määritetty kuten
 - Keittiöilmanvaihdon tehostaminen ja ”korvausilma”
 - Ilmanvaihdon kriteerien tarkistaminen ja perusteiden mahd uusiminen
 - Mitoitussään määrittelytavalle yhteiset perusteet
- Hyvien ja huonojen ratkaisujen kuvaaminen
 - Esim ilmanvaihdon katselmukset – Ruotsin OVKn kokemukset
 - Keittiöilmanvaihto Ruotsin ja Tanskan kilpailut ratkaisusta

- Pohjoismaisten työryhmien perustaminen ja tavoitteiden asettaminen niille
 - Tutkijaryhmä perustettu, useita alaryhmiä NVG:n puitteissa (EN 16798-1,2 käyttö ja uusinta, ilmanvaihdon perusteiden uudelleen arviointi, sisäilman kosteuden vaikutukset, ilmanpuhdistimien kriteerit, ilmanvaihdon tarkastukset jne.)
 - Yhteistyön yhtenä pitkän tähtäyksen mallina voisi olla PM yhteistyö vesivahinkojen torjunnassa
- Webinaarien valmistelu, joissa esitellään hankkeen tuloksia ja ideoidaan hankkeen pohjoismaista jatkoa
 - Ajankohta syyskuu -21 – ohjelma kehitteillä
- Analysoidaan suomalaisia viranomaissäädöksiä ja muita ilmanvaihdon ohjeita pohjoismaisen käytännön perusteella
 - Aloitettu yksityiskohtien vertailu
- Loppuraportointi vuoden 2021 loppuun mennessä
 - Mukana jatkotoimenpide-ehdotukset

Yhteistyö

- Yhteistyöverkostot
 - Rakennusalan viranomaisten yhteistyö käynnissä
 - Tutkijayhteistyö käynnissä
 - Ammattijärjestöjen yhteistyö Suomessa SIY, SuLVI, VSF ja FINVAC, pohjoismaisella tasolla Scanvacin ja sen jäsenten kautta
 - Teollisuuden alueen yhteistyö Suomessa Taltekan avulla, muissa maissa vastaavat järjestöt
 - Etsitään sopivaa tapaa/forumia pysyvällä yhteistyölle - seuraavassa esimerkkinä pohjoismainen vesivahinko-yhteistyö


Nordiska vattenskaderådet

(Pohjoismainen vesivahinkoneuvosto)

- perustettu 1995
- kieli “Scandinavian”
- aktiivinen siitä lähtien
- koostuu vesivahinkojen ehkäisemiseen osallistuvista henkilöistä, jotka edustavat viranomaisia, vakuutusyhtiöitä, yhdistyksiä (kuten VVS Företagen) ja tutkimuslaitoksia (SINTEF, Tanskan teknillinen instituutti)
- ei budjettia
- 2-3 kokousta vuodessa (normaalisti 2 päivää, päivä 1 vain viranomaisille, jotka keskustelevat lainsäädännöstä ja EU-asioista, illallinen illalla kaikille, toisen päivän kokous koko ryhmälle)

Nordiska Vattenskaderådet

HEM OM RÅDET ARTIKLAR NYHETSBRV KONTAKT PRIV



Seminar

- » Vandskadeseminarium 2019
- » Vandskadeseminarium 2017
- » Vandskadeseminarium 2015
- » Vandskadeseminarium 2013
- » Vandskadeseminarium 2011
- » Vandskadeseminarium 2009
- » Vandskadeseminarium 2007

Om os

På slutten av 1970-tallet ble det konstatert at vannskader fra i boliger var et økende problem i Norden. Gjennom Nordiska Byggeforskningsinstituttens Samarbetsgruppe (NBS) ble det opprettet en gruppe (NBS-VS) som fikk i oppdrag å belyse utfordringene med vannskader, samt vise resultat fra pågående forskningsprosjekt. I perioden 1980-1995 arrangerte denne gruppen 7 seminarer. Etter at NBS-VS ble nedlagt fortsatte medlemmene i styringsgruppen samarbeidet i egen regi, og Nordisk Vannskadegruppe ble etablert i 1995. Fra 1997 har Nordisk vannskadegruppe hvert annet år arrangert Nordiske vannskadeseminar.

Vision

Nordisk Vannskadegruppe skal medvirke til at minske fugt, vattenskader og helserisiko i bygninger.

Strategiska mål

Nordisk vannskadegruppe skal bidra til:

- Kunnskapsformidling ved nordiske vandskadeseminar
- Netværksarbejde på tværs af landegrænser i Norden
- Fokusera på underlag for harmonisering af nordiska byggregler
- Arbejde for et holdbart byggeri (nyt og renoveret) og forvaltning (levetid, materialer, montering)
- Samlignebare vandskadestatistik, vilket i sin tur gör det möjligt att utveckla regler och praxis.
- Gode metoder för att styra kvaliteten på utförande av installationer och våtrum samt produkter.
- Genneføre projektaktiviteter imellem seminarier, herunder miniseminar i forbindelse med planlæggningmøder.
- Synliggjøre betydningen av vannskadesikre løsninger og vannskadeforebyggende aktiviteter i mediene ved artikler, seminar, intervjuer, foredrag m.m.
- Være godt kjent i alle fora som er engasjert i og har interesse for vannskadeforebyggende tiltak.

Nordiskt Vattenskadeseminarium

<http://nordiskavattenskaderadet.nu>



Seminar

- » Vandskadesseminarium 2019 ▾
- » Vandskadesseminarium 2017 ▾
- » Vandskadesseminarium 2015 ▾
- » Vandskadesseminarium 2013 ▾
- » Vandskadesseminarium 2011 ▾
- » Vandskadesseminarium 2009 ▾
- » Vandskadesseminarium 2007 ▾

Nordiska Vattenskadesseminariet 2021

Oslo, Norge den 24 – 26. augusti 2021

- Nordiska Vattenskadesseminariet järjestetään joka toinen vuosi (100-150 osallistujaa), kiertävä isännöintivuoro
- rahoitettu osallistumismaksuilla, esityksepitäjät eivät maksa osallistumismaksua, mutta maksavat omat matkakulut
- ohjelman tekee vattenskaderådet
- Ohjelmassa mm.
 - viranomaiset jakavat tietoa EU:n nykyisestä lainsäädäntötyöstä ja ajankohtaisista kysymyksistä sekä siitä, miten ne vaikuttavat jäsenmaahan
 - case studies (vakuutusyhtiöt)
 - viimeisimmät uutiset tutkimuksesta
 - epävirallinen tieto ja ideoiden jakaminen
 - seminaariohjelmien suunnittelu

Mitä projekti toivoo tältä ryhmältä

- Seuratkaa projektin verkkosivuja www.vvsfinland.fi/foreningen/nvg/
- Kertokaa ja kuvatkaa hyviä pohjoismaissa toteutettuja ilmanvaihdon ratkaisuja
- Kertokaa ja kuvatkaa huonoja, vältettäviä pohjoismaissa toteutettuja ilmanvaihdon ratkaisuja ja niiden mukanaan tuomia ongelmia
- Mitä voitaisiin säädellä toisin tai yhtenäisesti
- Osallistukaa projektin järjestämään webinaarin
- Yhteystiedot;
 - *Siru Lönnqvist* (siru.lonnqvist@vvsfinland.fi / 050 512 4369)
 - *Olli Seppänen* (olli.seppanen@finvac.org / 040 574 1873)