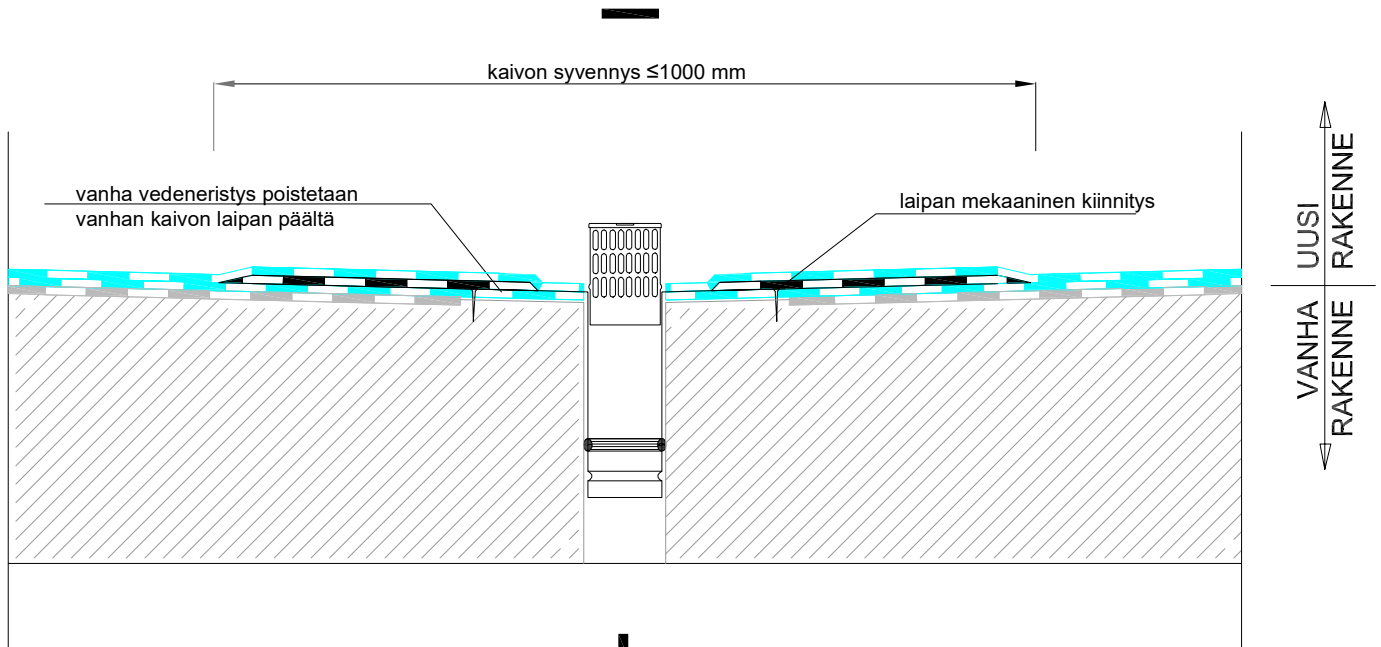


Suunnittelija Taimo Sillamäe	Sisältö Loivat bitumikermikatot Peruskorjaus Saneerauskaivo		YP DET.202	
Rakennuskohde XX	Työnumero XX	Katteen paloluokka BROOF(t2)	Tekijä XX	Pvm 2.3.2019
	Katon kaltevuus > 1:80	Vedeneristysluokka VE80	Muutos XX	Muutospvm XX

MK 1:10



#### Työohje :

1. Varmista vanhan kaivon poistoputken puhtaus ja varmista, että putkilinjat ovat ehjiä ja eristeet kunnossa
2. Vanha vedeneristys poistetaan kaivon laipan alueelta. Laippa puhdistetaan mekaanisesti tai polttamalla liekillä ( paloturvallisuus). Varo vanhan kaivon nousemista putkilinjasta
3. Vanhan kaivon laippaa sivellään tarvittaessa bitumiliuos
4. Asenna pohjakermi kaivosyvennyksen yli. Pohjakermi kiinnitetään kaivosyvennyksen alueella kauttaaltaan
  - Kermiä kiinnittäessä vältettävä tukikerroksen venyttämistä, sillä siitä aiheutuvat jännitystilat voivat irroittaa kermin myöhemmin kaivoalueelta
  - Muista kaivon altaan ja poistoputken työnaikainen suojaus, ettei bitumi pääse putkilinjaan
  - Kylmällä säällä laippa lämmitettävä uudelleen ennen kermien liittämistä.
5. Aseta tiivisterengas saneerauskaivon putken ohjausuraan. Putkea eikä tiivisterengasta rasvat
6. Työnna saneerauskaivon putki pystysuorassa putken suuntaisesti vanhan kaivon putken sisään. Tiivisterengas siirtyy ohjausurasta tiivistäen vanhan kaivon ja saneerauskaivon putkien liitoksen
7. Asenna vahvistuskermi ( 1m x 1m) kattokaivon laipan päälle.
8. Asenna pintakermi hitsaten. Leikkaa auki kaivon altaan tai poistoputken reikä
9. Poista kaivon suojaus ja varmista, ettei viemäriinjan ole päässyt bitumia tai muuta roskaa
10. Asenna sihti ja varmista sihtien kiinnitys

#### Erikoismaininnat

- Katon peruskorjauksen yhteydessä kattokaivot uusitaan joko vaihtamalla ne tai käyttämällä saneerauskaivo. Suositeltavaa on uusia kaivot
- Saneerauskaivon putken ulkohalkaisijan erotus vanhan kaivon putken sisähalkaisijan on oltava n. 10 mm
- Varmista, että vanhan putkilinjat ja kaivot sopivat yhteen uusien kaivojen kanssa ( korroosiovaara )
- Alle 75mm läpimittaiset kaivot suositellaan uusittavaksi
- Mikäli käytetään laakerointikerrosta tai korjataan kaatoja, tehdään kaivon kohdalle 1m x 1m kokoinen syvennys jättämällä laakerointikerros pois.
- Kaivon asennuksessa noudatetaan valmistajan ohjeita