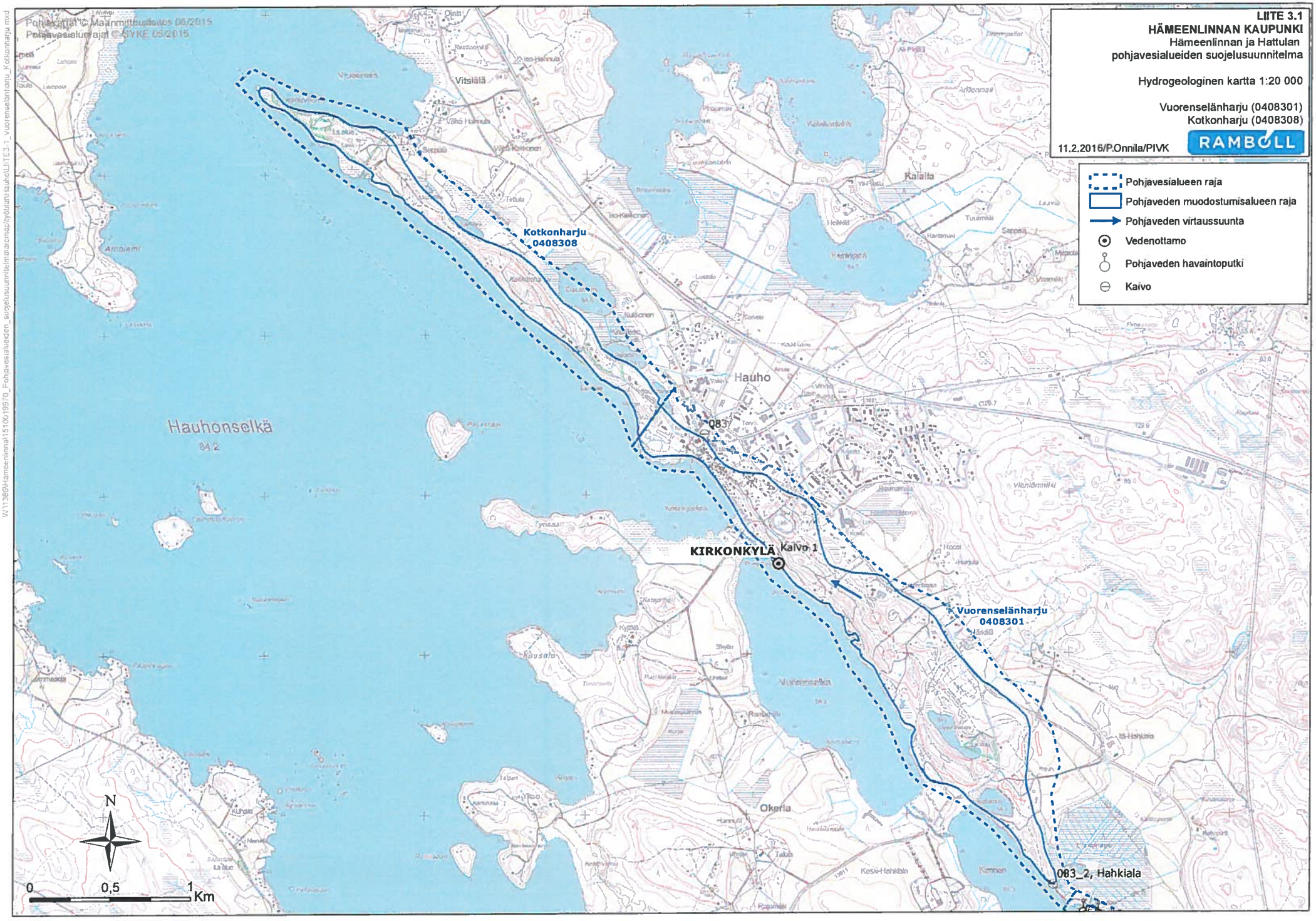
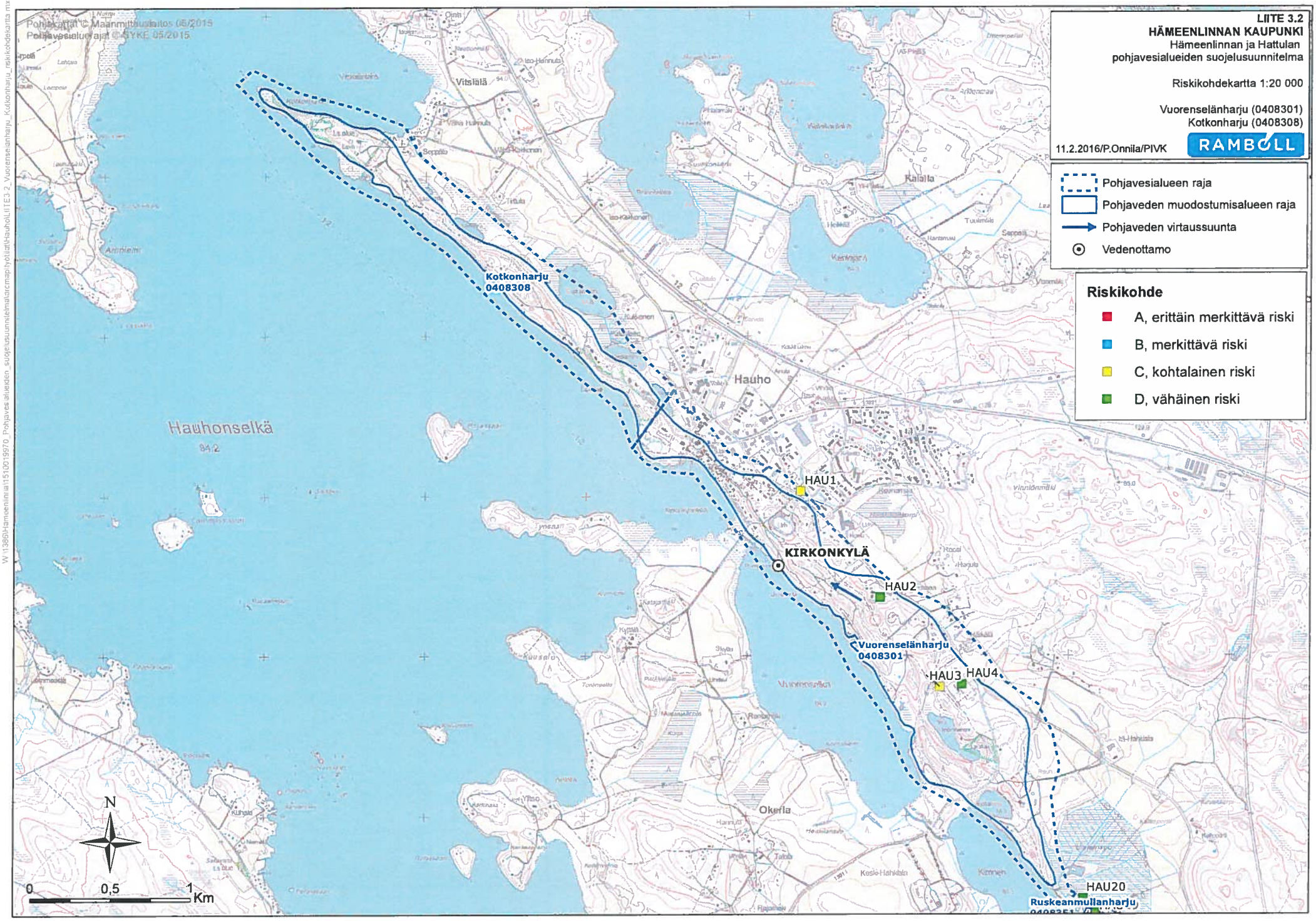
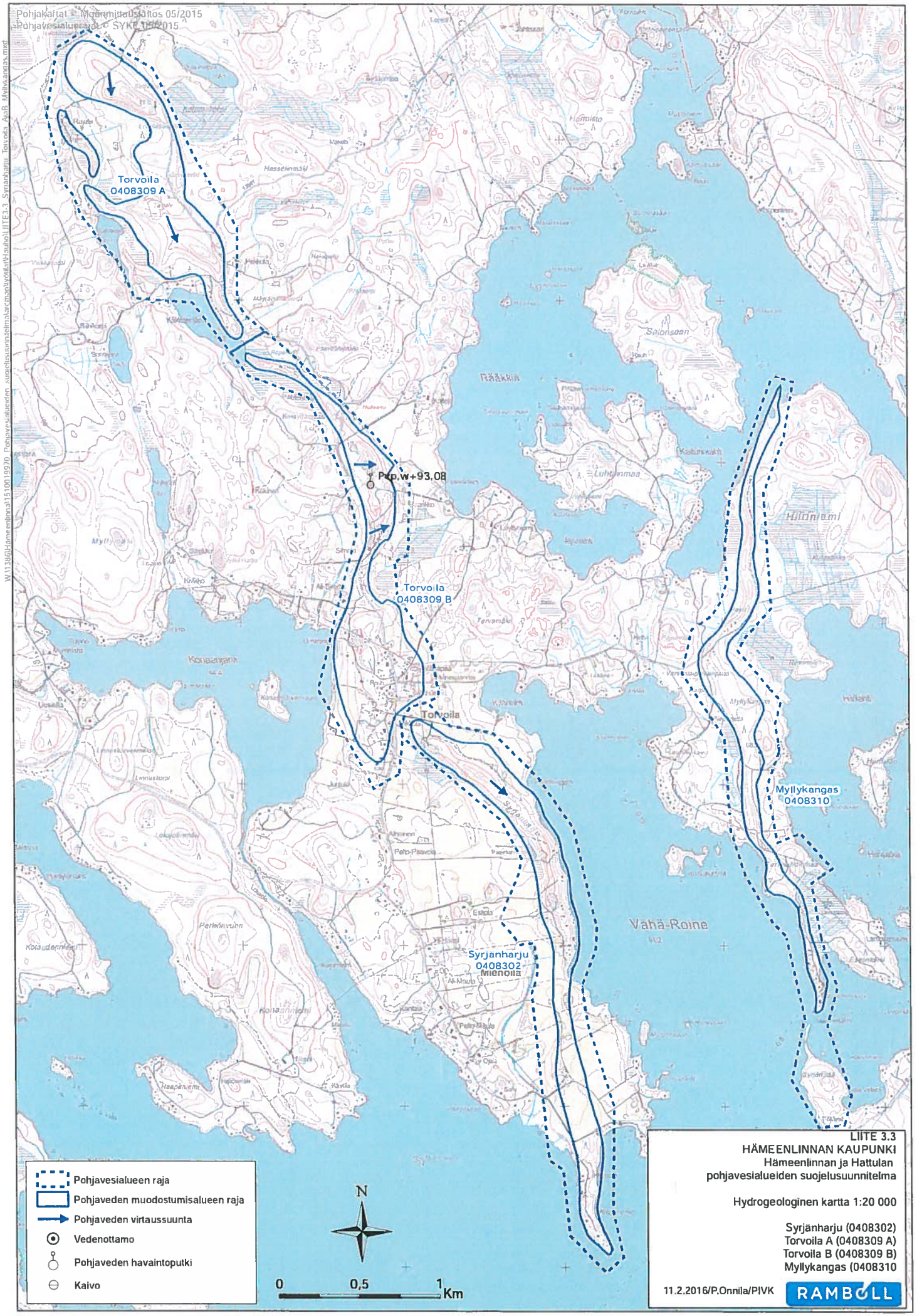
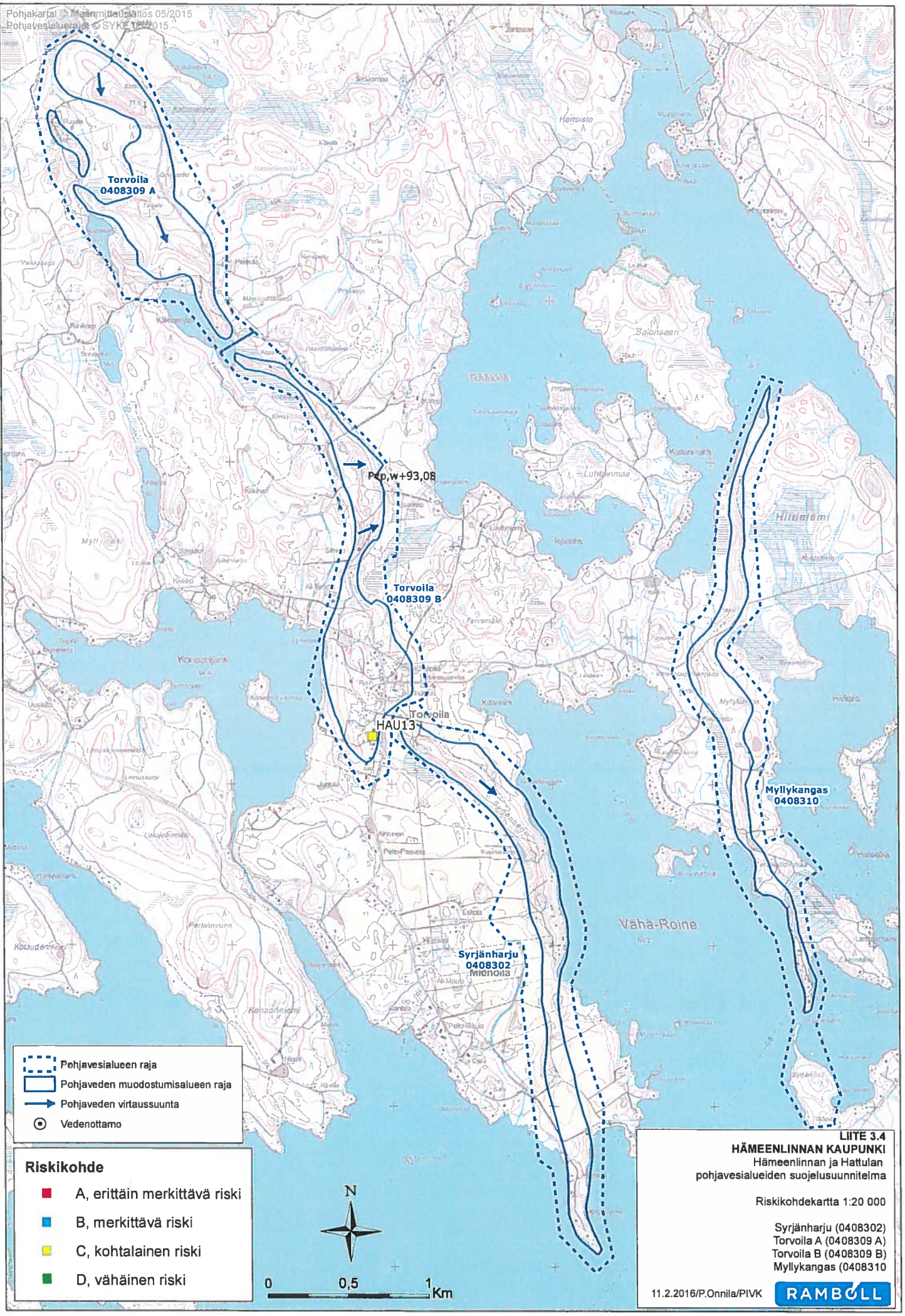

LIITE 3.1
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Hydrogeologinen kartta 1:20 000
Vuorenselänharju (0408301)
Kotkonharju (0408308)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
Kotkonharju
0408308
Vuorenselänharju
0408301
KIRKONKYLÄ
Kaivo 1
083
083_2, Hahkiala
Hauho
Hauhonselkä
Vitsiälä
Kalalla
Okerla
N
0
0,5
1
Km


LIITE 3.2
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Riskikohdekartta 1:20 000
Vuorenselänharju (0408301)
Kotkonharju (0408308)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Riskikohde
A, erittäin merkittävä riski
B, merkittävä riski
C, kohtalainen riski
D, vähäinen riski
Kotkonharju
0408308
Vuorenselänharju
0408301
Ruskeanmullanharju
KIRKONKYLÄ
HAU1
HAU2
HAU3
HAU4
HAU20
Hauho
Hauhonselkä
Vitsilä
Kalalla
Okerla
N
0
0,5
1
Km


Pohjakartat © Maanmittauslaitos 05/2015
Pohjavesialueraja © SYKE 1/2015
Torvoila
0408309 A
Torvoila
0408309 B
Pkp.w+93.08
Myllykangas
0408310
Syrjanharju
0408302
Vähä-Roine
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
N
0
0,5
1
Km
LIITE 3.3
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Hydrogeologinen kartta 1:20 000
Syrjänharju (0408302)
Torvoila A (0408309 A)
Torvoila B (0408309 B)
Myllykangas (0408310
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL



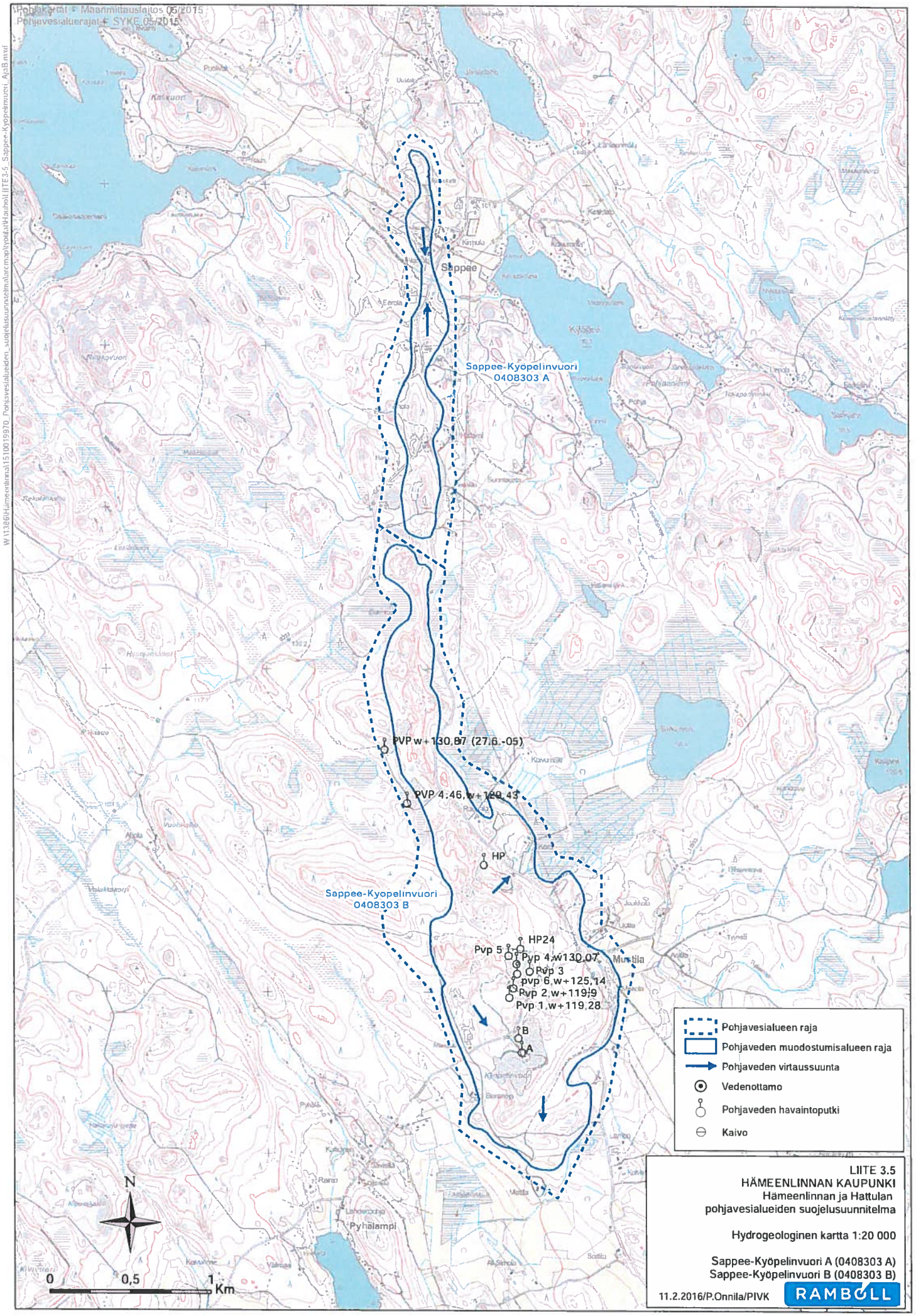
LIITE 3.4
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

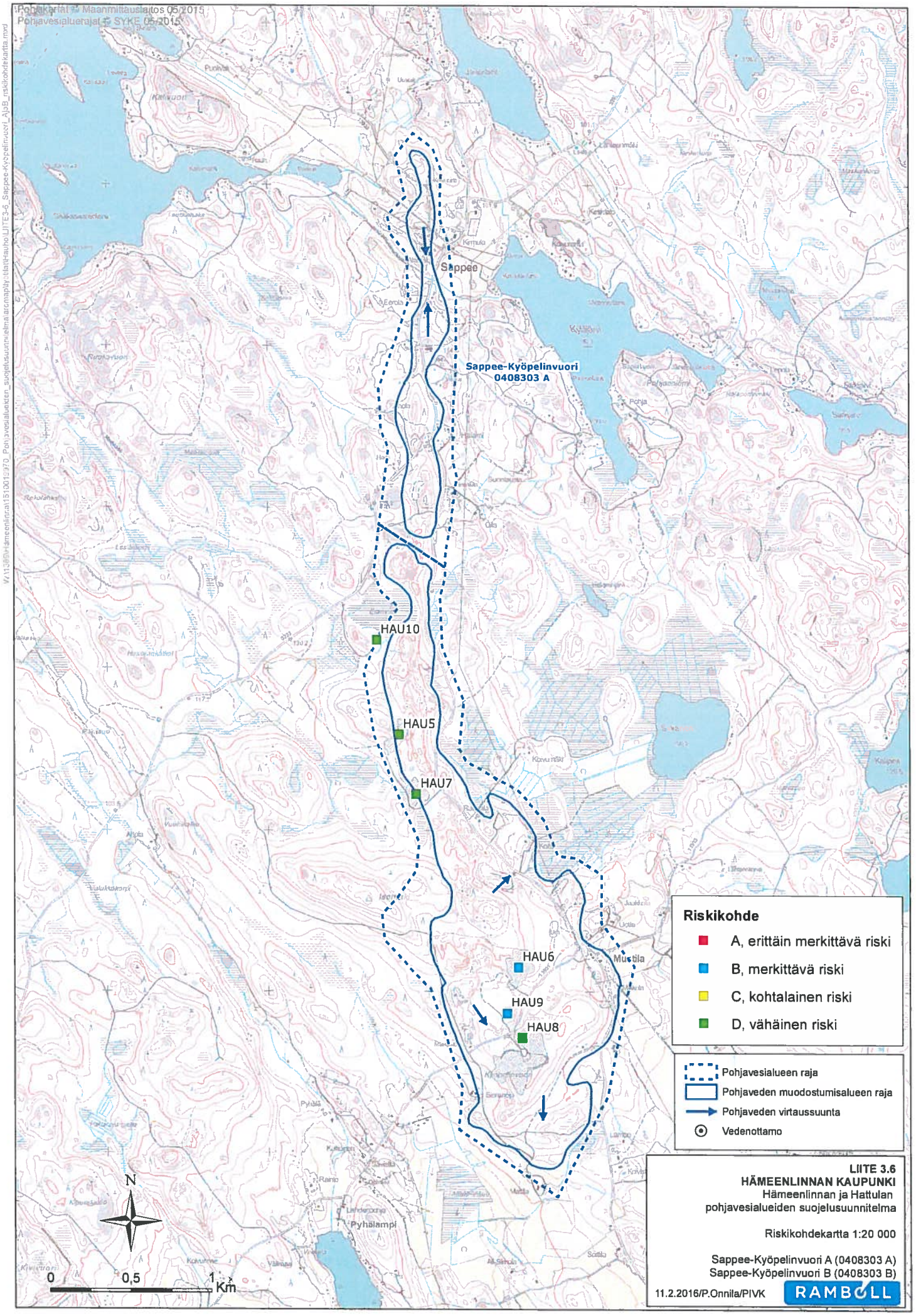
Riskikohdekartta 1:20 000

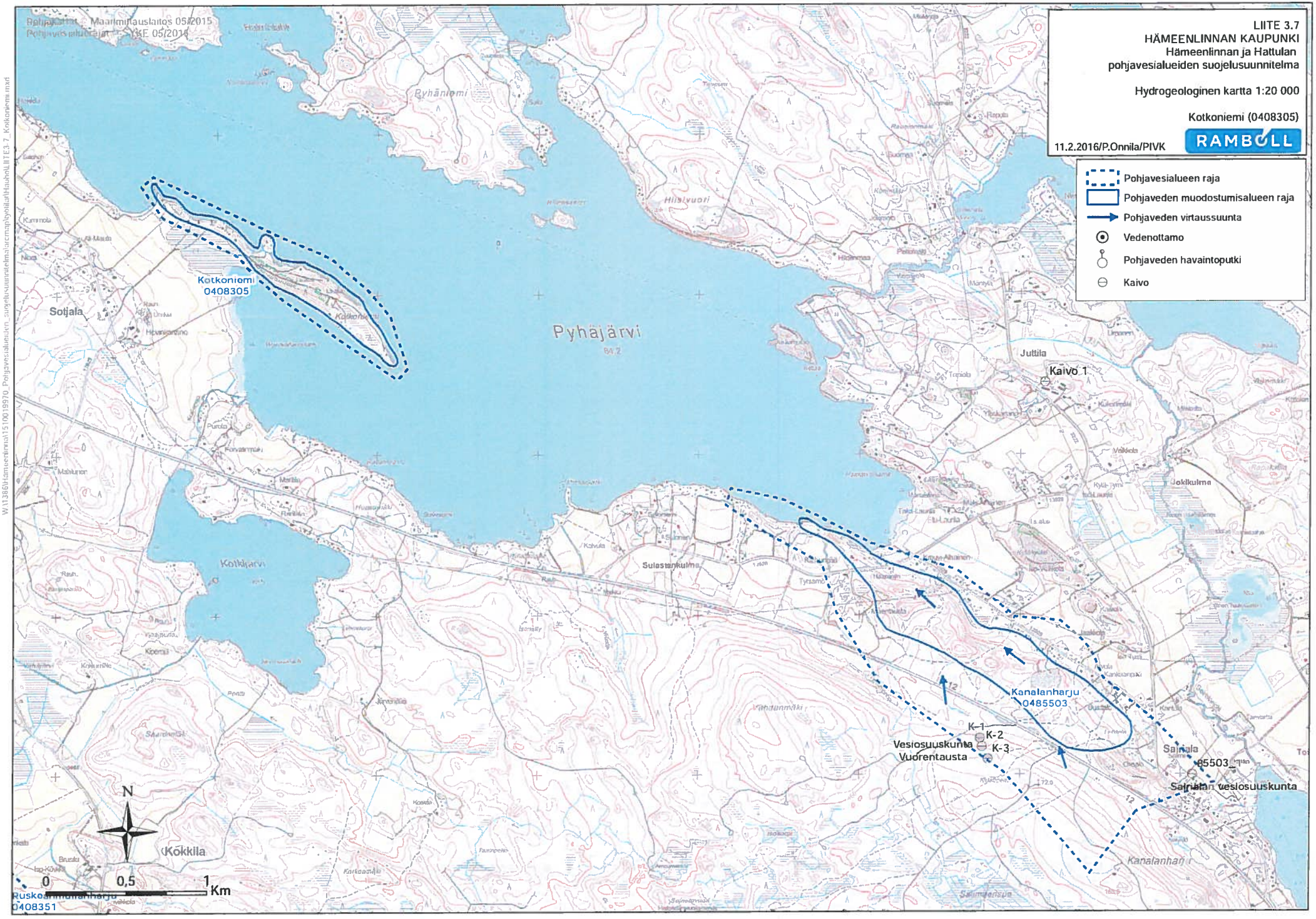
Syrjänharju (0408302)
Torvoila A (0408309 A)
Torvoila B (0408309 B)
Myllykangas (0408310

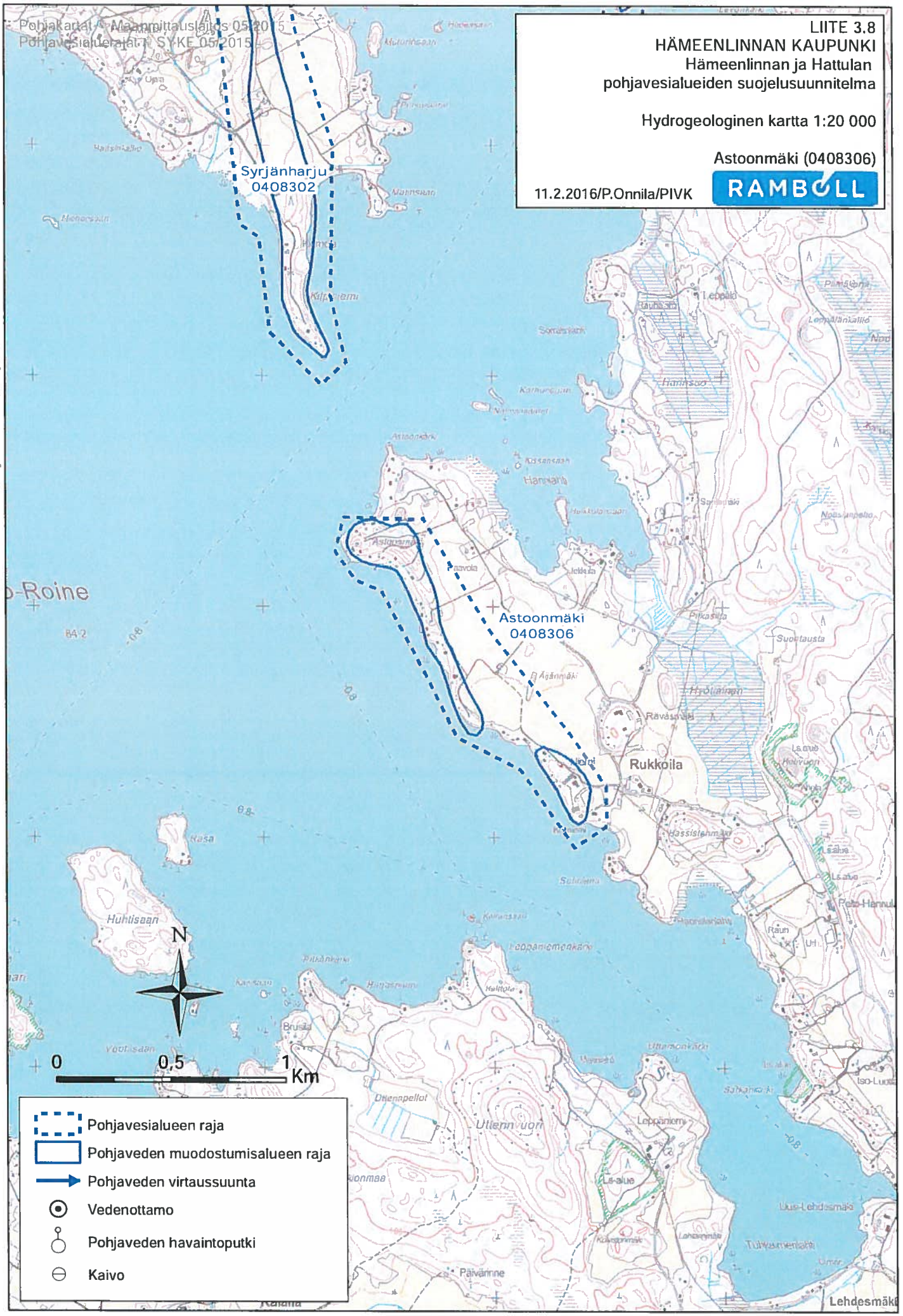
11.2.2016/P.Onnila/PIVK

RAMBOLL


Pohjakartat © Maanmittauslaitos 05/2015
Pohjavesialuerajat © SYKE 05/2015
Sappee
Sappee-Kyöpelinvuori
0408303 A
Sappee-Kyopelinvuori
0408303 B
PVP w+130,87 (27.6.-05)
PVP 4,46,w+129,43
HP
HP24
Pvp 5
Pvp 4,w130,07
Pvp 3
pvp 6,w+125,14
Pvp 2,w+119,9
Pvp 1,w+119,28
B
A
Muntila
Pyhälampi
N
0
0,5
1
Km
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
LIITE 3.5
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Hydrogeologinen kartta 1:20 000
Sappee-Kyöpelinvuori A (0408303 A)
Sappee-Kyöpelinvuori B (0408303 B)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL


Pohjakartat © Maanmittauslaitos 05/2015
Pohjavesialueetajat © SYKE 05/2015
Sappee
Sappee-Kyöpelinvuori
0408303 A
HAU10
HAU5
HAU7
HAU6
HAU9
HAU8
Mustila
Pyhälampi
Riskikohde
A, erittäin merkittävä riski
B, merkittävä riski
C, kohtalainen riski
D, vähäinen riski
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
N
0
0,5
1
Km
LIITE 3.6
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Riskikohdekartta 1:20 000
Sappee-Kyöpelinvuori A (0408303 A)
Sappee-Kyöpelinvuori B (0408303 B)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL


LIITE 3.7
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Hydrogeologinen kartta 1:20 000
Kotkoniemi (0408305)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
Maanmittauslaitos 05/2015
Pohjavesialueiden rajat: SYKE 05/2015
Kotkoniemi
0408305
Pyhäjärvi
Kotkjärvi
Sotjala
Juttila
Kaivo 1
Jokikulma
Sulastenkulma
Kanalanharju
0485503
K-1
K-2
K-3
Vesiosuuskunta
Vuorentausta
Salpala
85503
Salpalan vesiosuuskunta
Kokkila
Ruskeanmäenharju
0408351
N
0
0,5
1
Km



W:\13861Hämeenlinna\1510019970_Pohjavesialueiden_suojelusuunnitelma\arcmap\tyotilat\Hauho\LIITE3-8_Astoonmäki_A4.mxd

LIITE 3.9
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma

Hydrogeologinen kartta 1:20 000

Alvettula (0408307)
Lentolankärki (0408311)

11.2.2016/P.Onnila/PIVK

RAMBOLL

Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
Virtaama

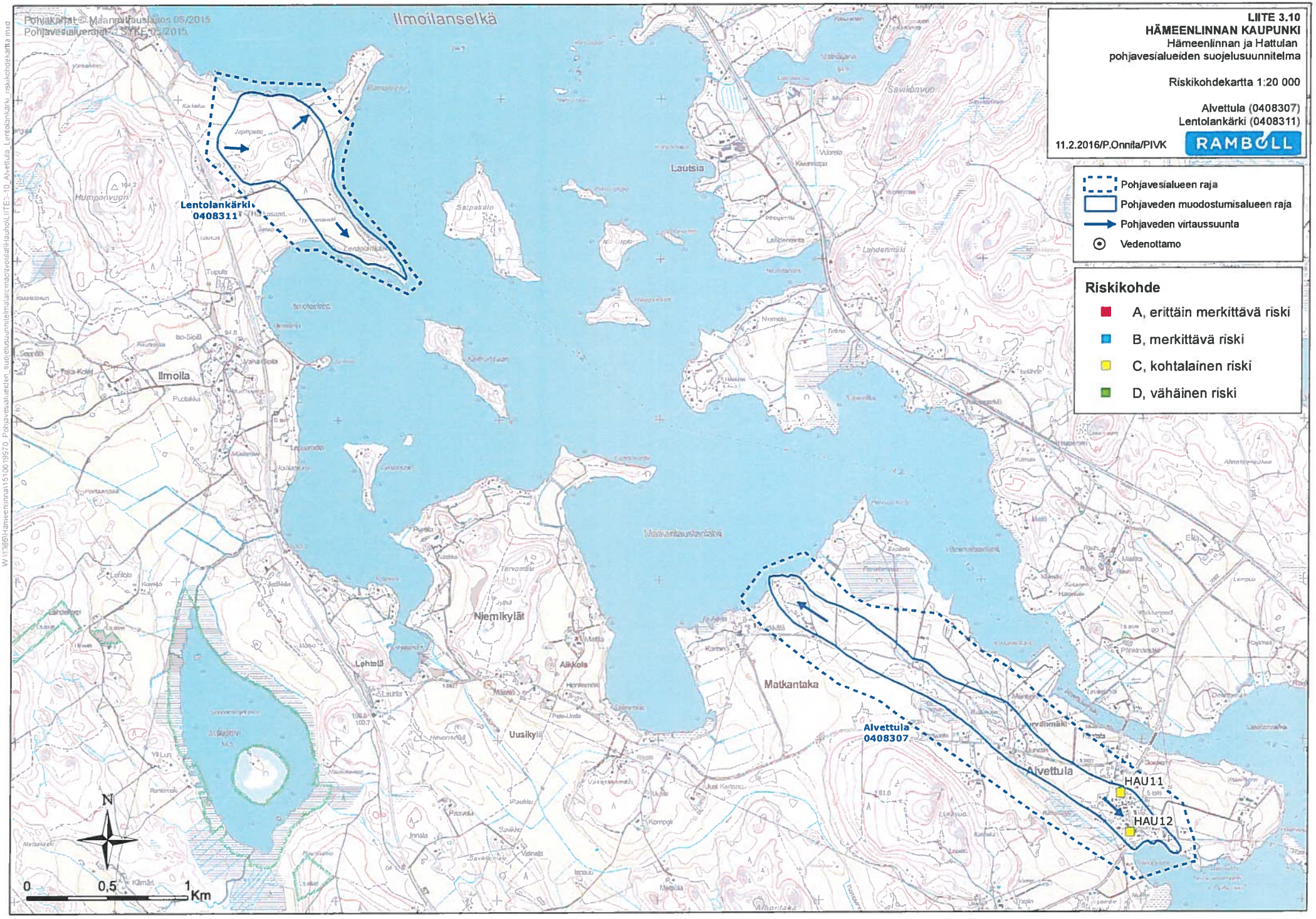
Pohjakartat: Maanmittauslaitos 05/2015
Pohjavesialueet: SYKE 05/2015

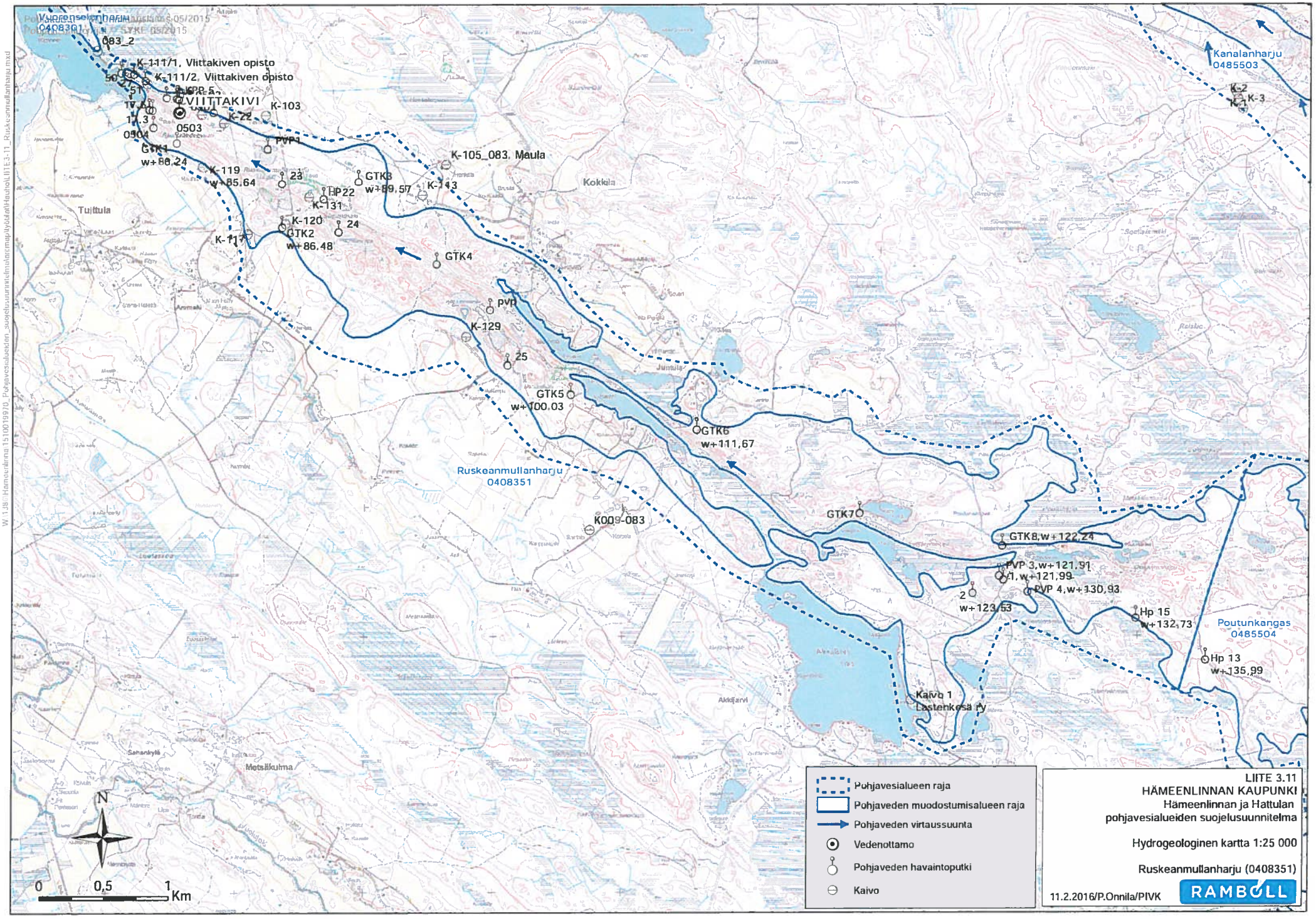
Ilmoilanselkä
Matkantaustarlahti
Lautsia
Ilmoila
Niemikylät
Uusikylä
Matkantaka
Alvettula

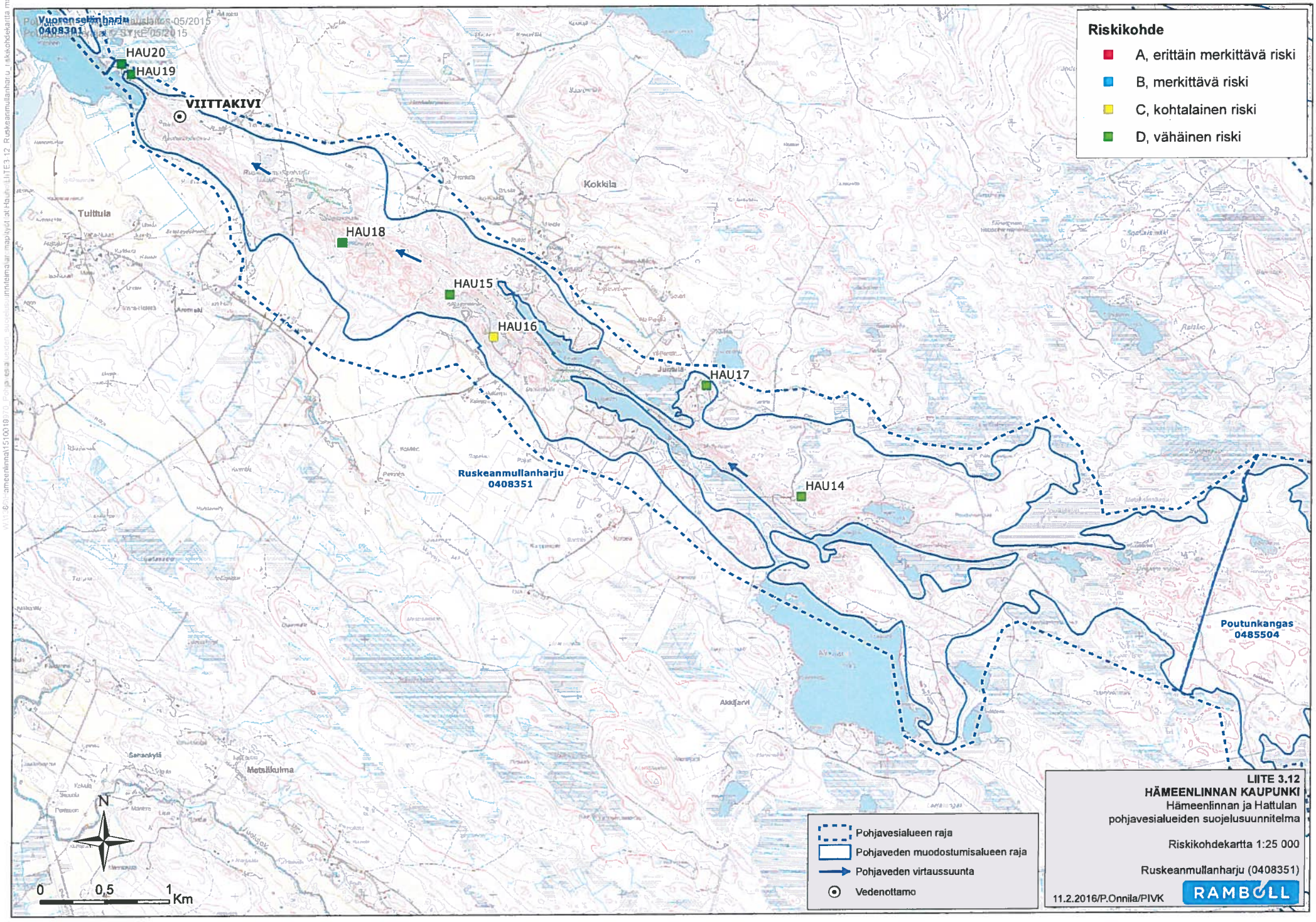
HP2 w 84.54
Lentolankärki
0408311
08312_2
08312_1
Alvettula
0408307
84.36 (8.9.-15)
Ei virtausta
(15.9.-15)
Ei virtausta
(15.9.-15)

N
0 0,5 1 Km

W:\1786\Hameenlinna\1510019870_Pohjavesialueiden_suojelusuunnitelma\kartat\HTML\LIITE3.9_Alvettula_Lentolankarki.mxd


LIITE 3.10
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Riskikohdekartta 1:20 000
Alvettula (0408307)
Lentolankärki (0408311)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Riskikohde
A, erittäin merkittävä riski
B, merkittävä riski
C, kohtalainen riski
D, vähäinen riski
Ilmoilanselkä
Lautsia
Lentolankärki
0408311
Alvettula
0408307
HAU11
HAU12
Ilmoila
Niemikylät
Matkantaka
Uusikylä
N
0
0,5
1
Km


Vuoreensekanharju
0408301
083_2
K-111/1, Viittakiven opisto
K-111/2, Viittakiven opisto
50
51
17
17,3
0504
0503
VIITTAKIVI
K-103
K-22
PVP1
GTK1
w+88,24
K-119
w+85,64
23
GTK3
w+89,57
K-105_083, Maula
K-143
Kokkola
Tuittula
HP22
K-131
K-120
24
GTK2
w+86,48
K-117
GTK4
pvp
K-129
25
GTK5
w+100,03
GTK6
w+111,67
Ruskeanmullanharju
0408351
K009-083
GTK7
GTK8,w+122,24
PVP 3,w+121,91
1,w+121,99
PVP 4,w+130,93
2
w+123,53
Hp 15
w+132,73
Poutunkangas
0485504
Hp 13
w+135,99
Kaivo 1
Lastenkesä ry
Kanalanharju
0485503
K-2
K-1
K-3
Metsäkulma
N
0
0,5
1
Km
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
Pohjaveden havaintoputki
Kaivo
LIITE 3.11
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Hydrogeologinen kartta 1:25 000
Ruskeanmullanharju (0408351)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL


Riskikohde
A, erittäin merkittävä riski
B, merkittävä riski
C, kohtalainen riski
D, vähäinen riski
Vuorenselänharju
0408301
HAU20
HAU19
VIITTAKIVI
Tuittula
Kokkila
HAU18
HAU15
HAU16
HAU17
HAU14
Ruskeanmullanharju
0408351
Poutunkangas
0485504
Metsäkulma
N
0
0,5
1
Km
Pohjavesialueen raja
Pohjaveden muodostumisalueen raja
Pohjaveden virtaussuunta
Vedenottamo
LIITE 3.12
HÄMEENLINNAN KAUPUNKI
Hämeenlinnan ja Hattulan
pohjavesialueiden suojelusuunnitelma
Riskikohdekartta 1:25 000
Ruskeanmullanharju (0408351)
11.2.2016/P.Onnila/PIVK
RAMBOLL