



KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

Ajankohtaisia ympäristöasioita Kokkolassa 5/2011

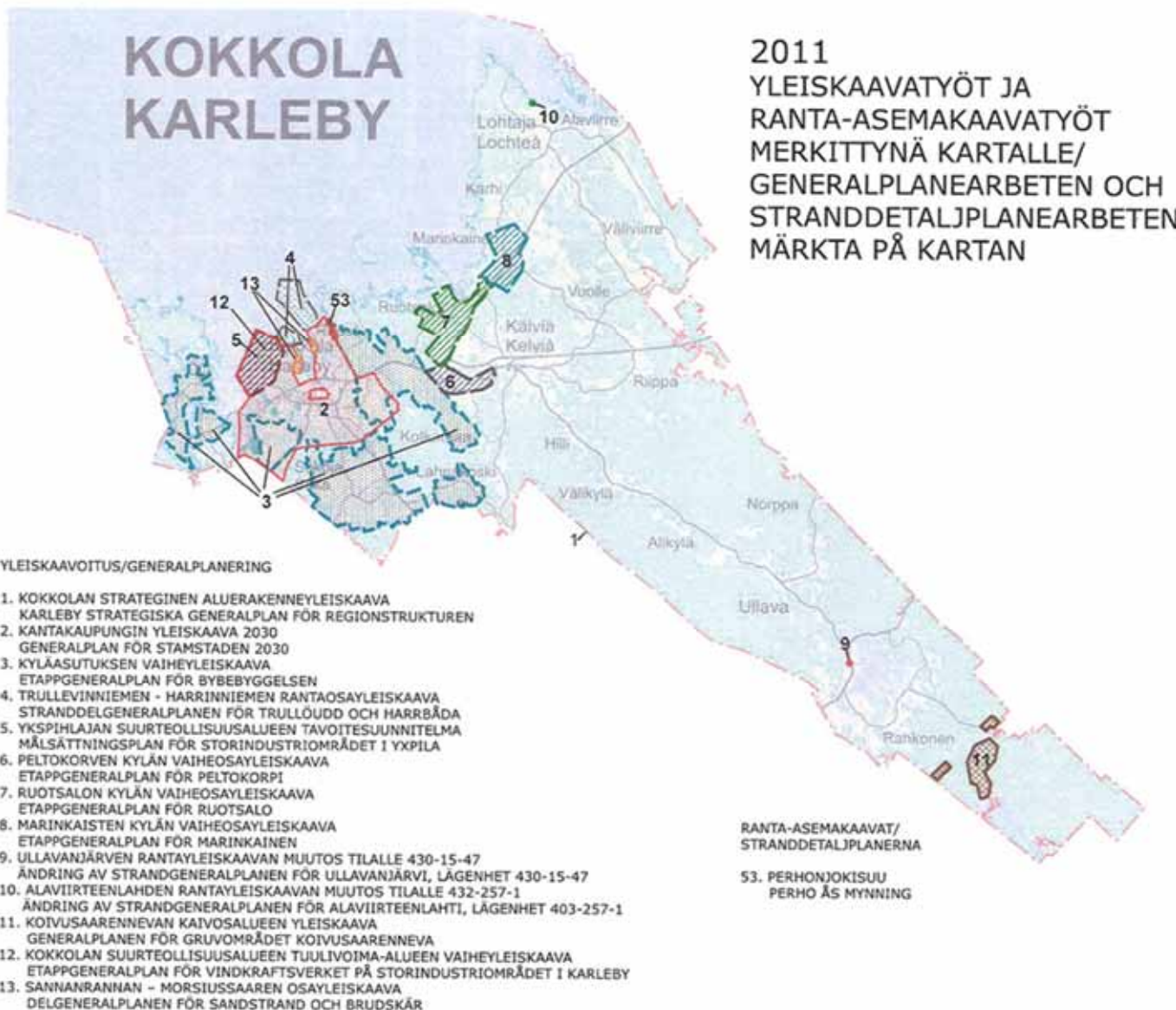
Juhani Hannila
Kokkolan ympäristöpalvelut



KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

Maankäyttö

- Kaupungin kasvu 300 h/vuosi -> Kaavoituksen laajenemisalueet





KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

Kokkolan ympäristönsuojelumääräykset - Yhtenäiset määräykset laajentuneeseen Kokkolaan

- RYL hyväksynyt 4/2011
- KH käsittelyssä -> valtuusto 6/2011
 - lannan levitys pohjavesialueella
 - haja-asutuksen jätevesien käsittely



Ympäristölupavelvolliset laitokset

- Kuntaliitos: Lupavelvollisten (kunnan ysviranomainen) määrä 75 kpl -> 203 kpl
 - Luvitettu n. puolet
- Lukumäärät toimialoittain:
 - Eläinsuojat: 103 kpl
 - Turkistarhat: 39 kpl
 - Polttonesteen jakeluasemat: 32 kpl
 - Muut toiminnot: 29 kpl



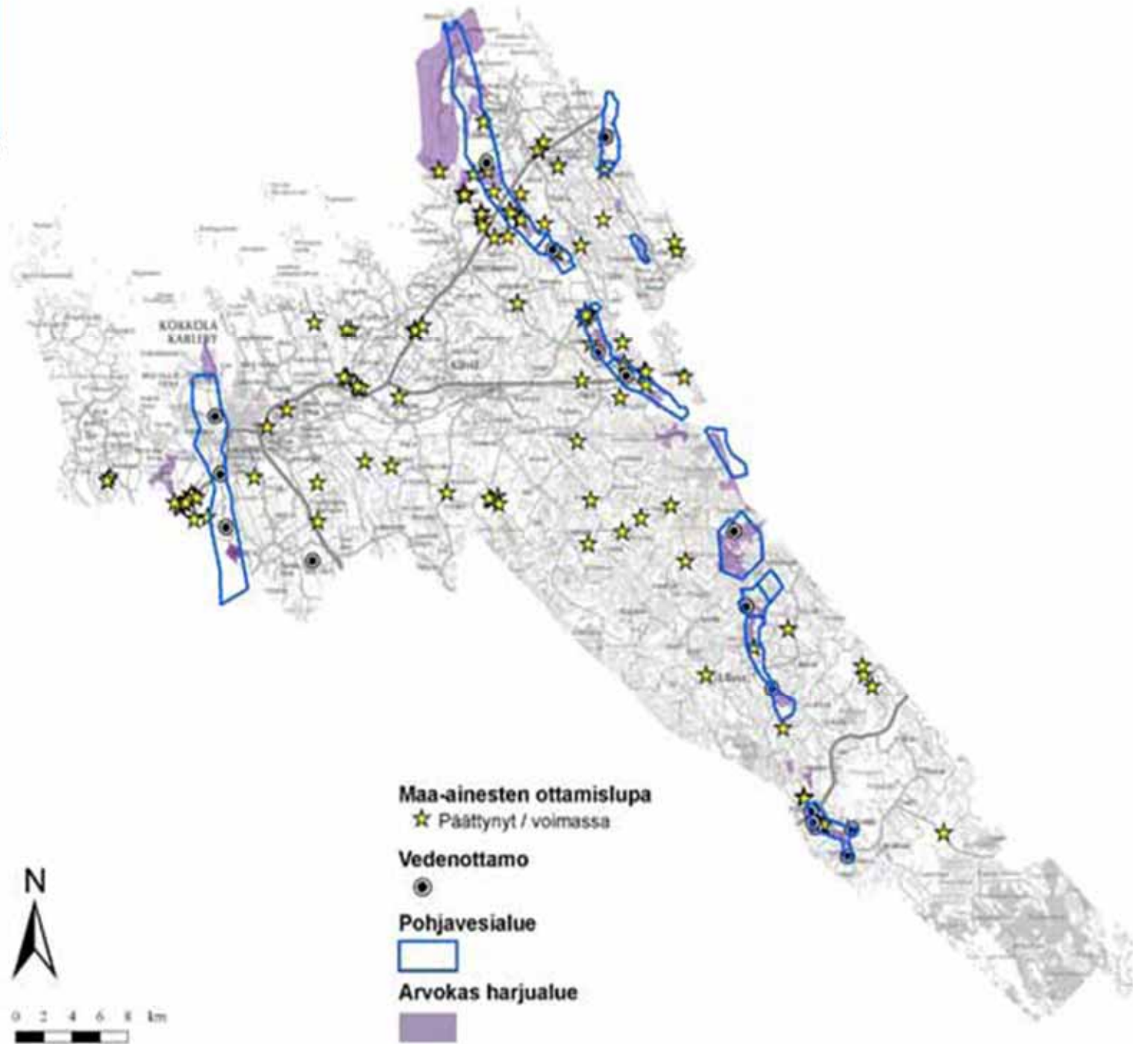
Maa-ainesluvat

Voimassa olevat

Vireillä

(suluissa kiviainesluvat)

• Kokkola	7 (3)	4 (4)
• Kälviä	11 (6)	2 (2)
• Lohtaja	11 (4)	1 (1)
• Ullava	4 (0)	2 (0)
• Yhteensä	34 (13)	9 (7)





Ilmanlaatuasiat

- Ilmanlaadun tarkkailusuunnitelma + bioindikaattorit 2012-2016- sopimuksen valmistelu
- Pienhiukkasten (PM 2,5) jatkuvatoimiset mittaukset aloitettu 2011
- Ilman hiukkasten metalliselvitys 2010 – raportti
- Lumitutkimus kevättalvi 2011 – raportti



Ilmastostrategiatyö

- Aloitus 6/2010, kasvihuonepäästö laskelmat (Kok-Käl-Loh-Ull)
- IS-projekti Kokkola –Vaasa (FCG), Kuntien oma toiminta 9/2010-9/2011
- K-Pn Ilmastostrategia 11/2010-12/2011 (maakunnan kehittämISRaha, 70 000€)
 - Luonnos lausunnolle 6/2011
- Ilmastoseminaari Kokkolassa 9-10/2011



Keski-Pohjanmaan Ilmastostrategia 2012-2020

Taustatiedot:

- Ilmastonmuutoksen kuvaus
- Kasvihuonekaasupäästöt
- Kansainväliset ja kansalliset sitoumukset ja sopimukset

Ilmastonmuutoksen hillitseminen

- Kasvihuonekaasupäästöjen vähentäminen
- Kasvihuonekaasunielujen lisääminen / kasvattaminen

Ominaispäästötarkastelu kaikille eri toimijoille

- Ominaispäästöjä vertaillaan eri ryhmien sisällä

Ilmastonmuutokseen sopeutuminen

- Ilmastonmuutoksen tuomien haittojen lieventäminen luonnolle ja yhteiskunnalle
- Muutoksiin varautuminen
- Mahdollisten positiivisten vaikutusten hyödyntäminen

Toimenpiteiden vaikuttavuus "toteuttajakerroin"

- esim. iso toimenpide "vaikutus 1000" ja kaksi toteuttajaa
= vaikuttavuus 2000
- esim. pieni toimenpide "vaikutus 1" ja 2000 toteuttajaa
= vaikuttavuus 2000



K-Pn Ilmastostrategia

Toimialat:

1. Teollisuus, yritykset ja innovaatiotoiminta
2. Energiantuotanto
3. Alueidenkäyttö ja yhdyskuntarakenne
4. Liikenne ja tietoliikenne
5. Rakentaminen ja rakennukset
6. Jäte- ja vesihuolto
7. Julkinen ja kolmas sektori
8. Maa- ja metsätalous, turvetuotanto, muut luonnonvarat
9. Vesivarat ja luonnon monimuotoisuus
10. Hankinnat
11. Kotitaloudet

Strategisten tavoitteiden, toimenpiteiden, vastuutahojen ja aikataulujen asettaminen

→ Strategian täytäntöönpano, toimenpiteiden toteutuksen seuranta, seurantaindikaattorit ja strategian päivittäminen



KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

WISE – langaton anturiverkko - Jatkuvatoiminen melumittaus

Partnereina:

- Kokkolan kaupunki
- Yliopistokeskus
- GTK
- MTT



- Mittausverkko testattavana keskustassa





KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD



Melumittareiden sijoittelu
ja mikrofonin suunta



KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

Vesiasiat



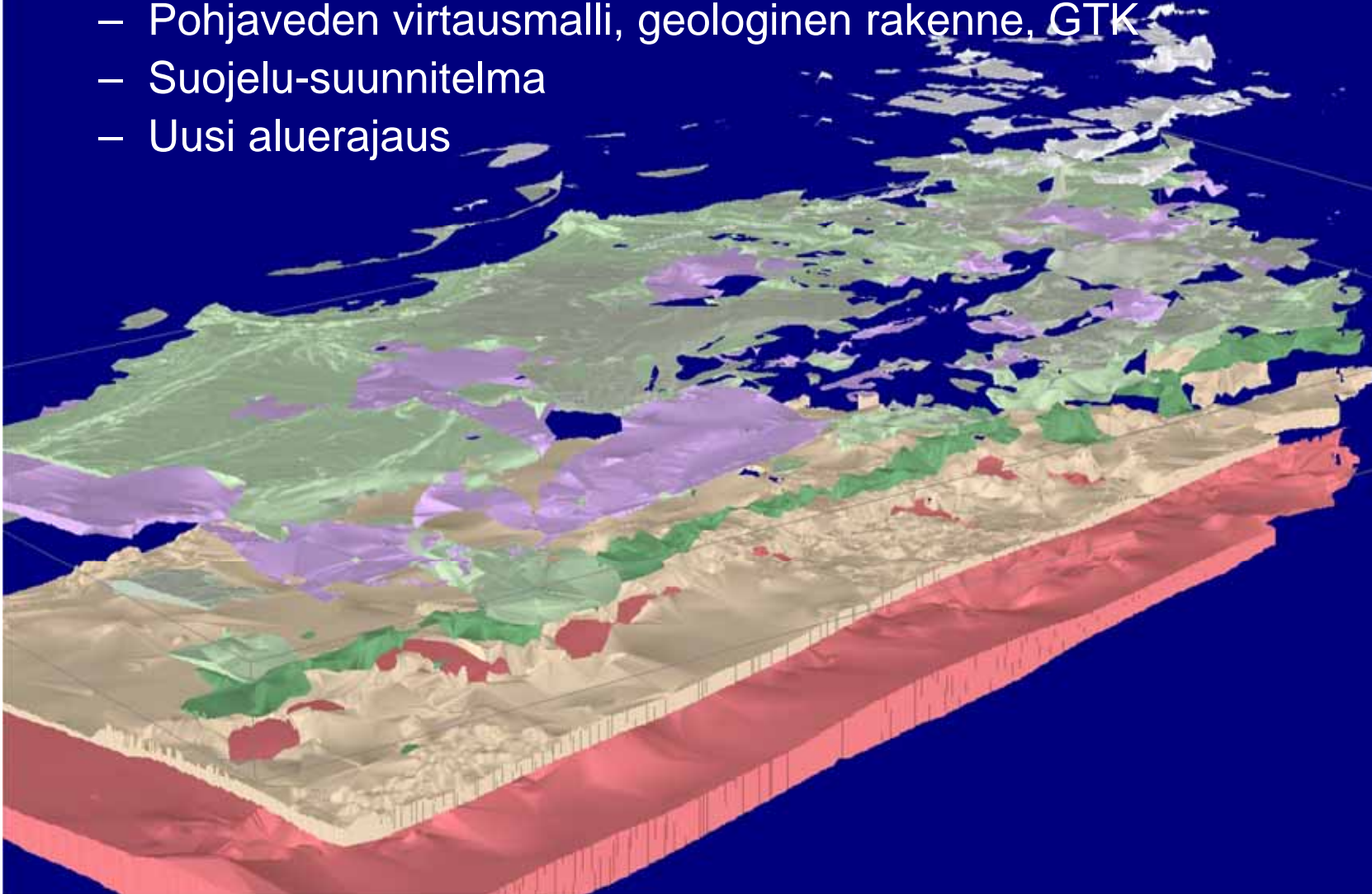
Pohjavesi

- Karhinkankaan pohjavesialue
 - Rakenneselvitys
 - Yhteistarkkailu-suunnitelma





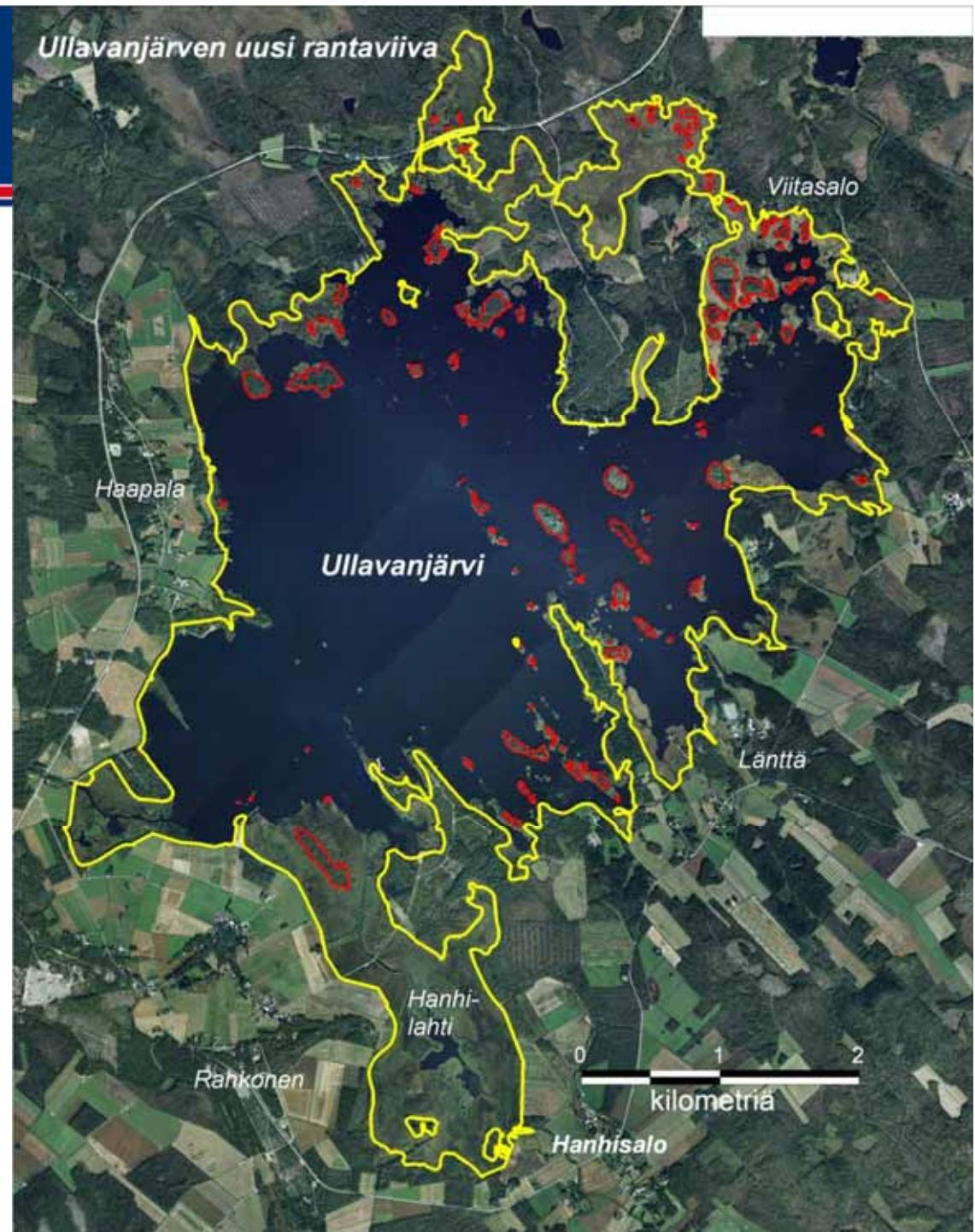
- Patamäen pohjavesialue,
 - Pohjaveden virtausmalli, geologinen rakenne, GTK
 - Suojelu-suunnitelma
 - Uusi aluerajaus





KOKKOLAN KAUPUNKI
KARLEBY STAD

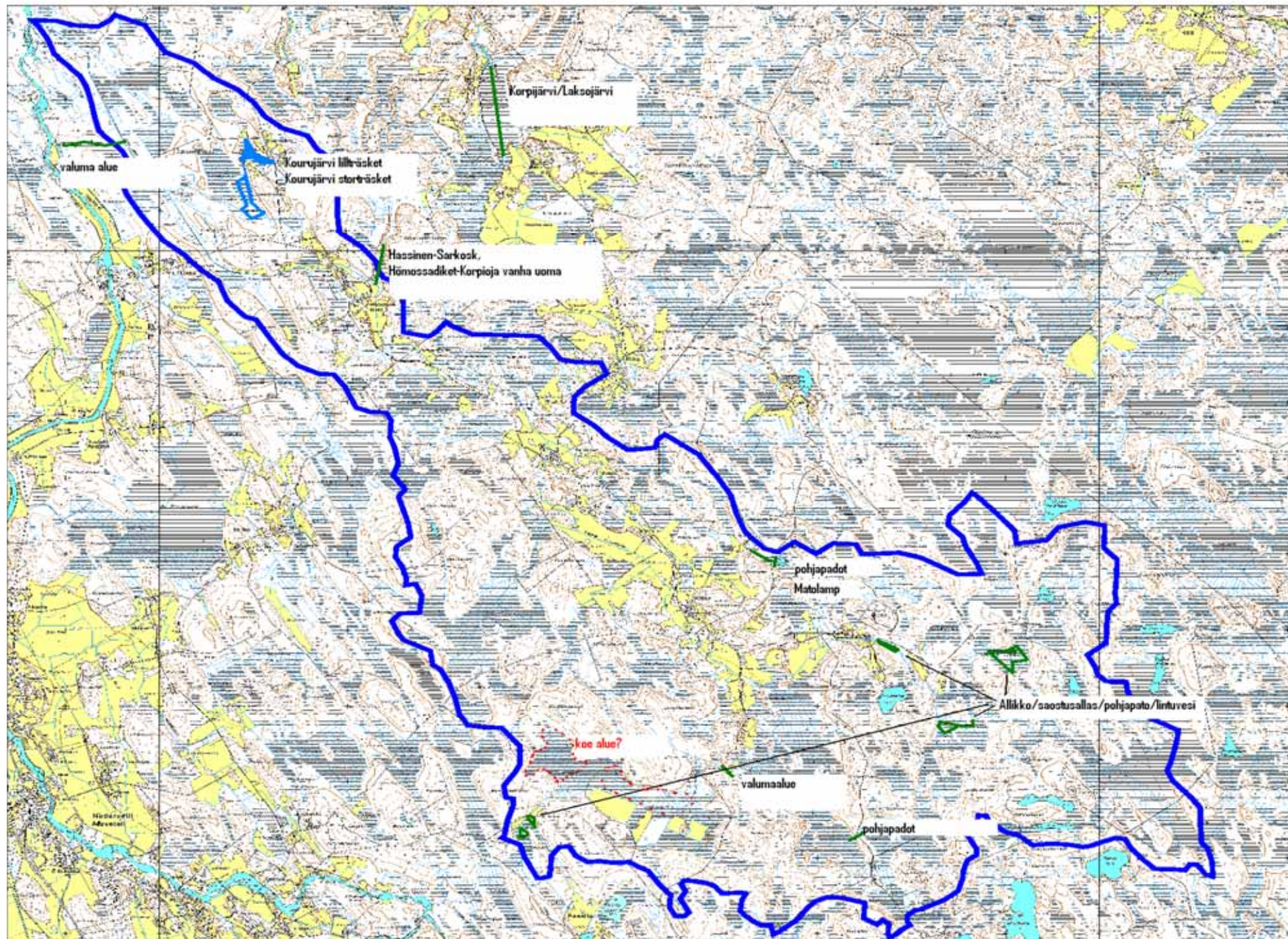
- **Ullavanjärven kunnostus**
 - pohjapato rakennettu 4/2011
 - raivaukset kesken
- **Alaviirteenlahden veneilyreittien ruoppaukset**
 - talvi 2010-2011+ noin 60 yksityistä ruoppausilmoitusta





Vesiasiat

- Perhonjoen alaosan happamuuden hallinta –hanke 2011-2013, happamat sulfaattimaat, 260 000 €
 - Kokkolan kaupunki, Rannikon metsäkeskus, METLA, Metsäkeskus Tapio, ÅA, ELY
 - Metsien kunnostusojitukset happamilla sulfaattimailla





Merkittävien tulvariski- alueiden selvitys/EU 2011

- ELY ehdotus, MMM nimeää 12/2011
- K-, E- ja rannikko-Pohjanmaa 4 ykkösriskialuetta
- Perhonjoen alaosa kakkoskorissa = muut tulvariskialueet (asutus, kaavoituspaine, rautatie, 8-tie, jääpatoriski)
- Ei merenrannikkokohteita
- Perhonjoen alaosalle riskiselvitys 2011

Kansainväliset hankkeet

- Kokkola –Ilala (Dar es Salaam Tansania)
kahdenvälinen
kehitysyhteistyöhanke
- Teemat
 - Hyvä hallinto
 - Elinkeinojen kehittäminen
 - Ympäristönsuojelu





- 
- Norht-South ohjelma, ulkoministeriön rahoittama
 - aloitus 2009-2010
 - jatkorahoitus 2011-2013, n. 320 000 €

Ympäristöhankkeet

- Jätehuolto
- Ympäristökasvatus kouluissa
- Ilmanlaadun bioindikaattorit



**Kiitos
tarkkaavaisuudesta!**

