

G.Eberhards, J.Lapinskis

LATVIJAS JŪRAS KRASTA PROCESU ATLANTS

PROTOTIPS



KALME

KLIMATS, ADAPTĀCIJA, LĪDZSVARS, MAINĪBA, EKOSISTĒMAS

Guntis Eberhards, Jānis Lapinskis

LATVIJAS JŪRAS KRASTA PROCESU ATLANTS

PROTOTIPS

Izdevums ar manuskripta tiesībām

Rīga, 2007.

Atlants tiks publicēts 2008. gadā.

Kartes pdf formātā: www.kalme.daba.lv

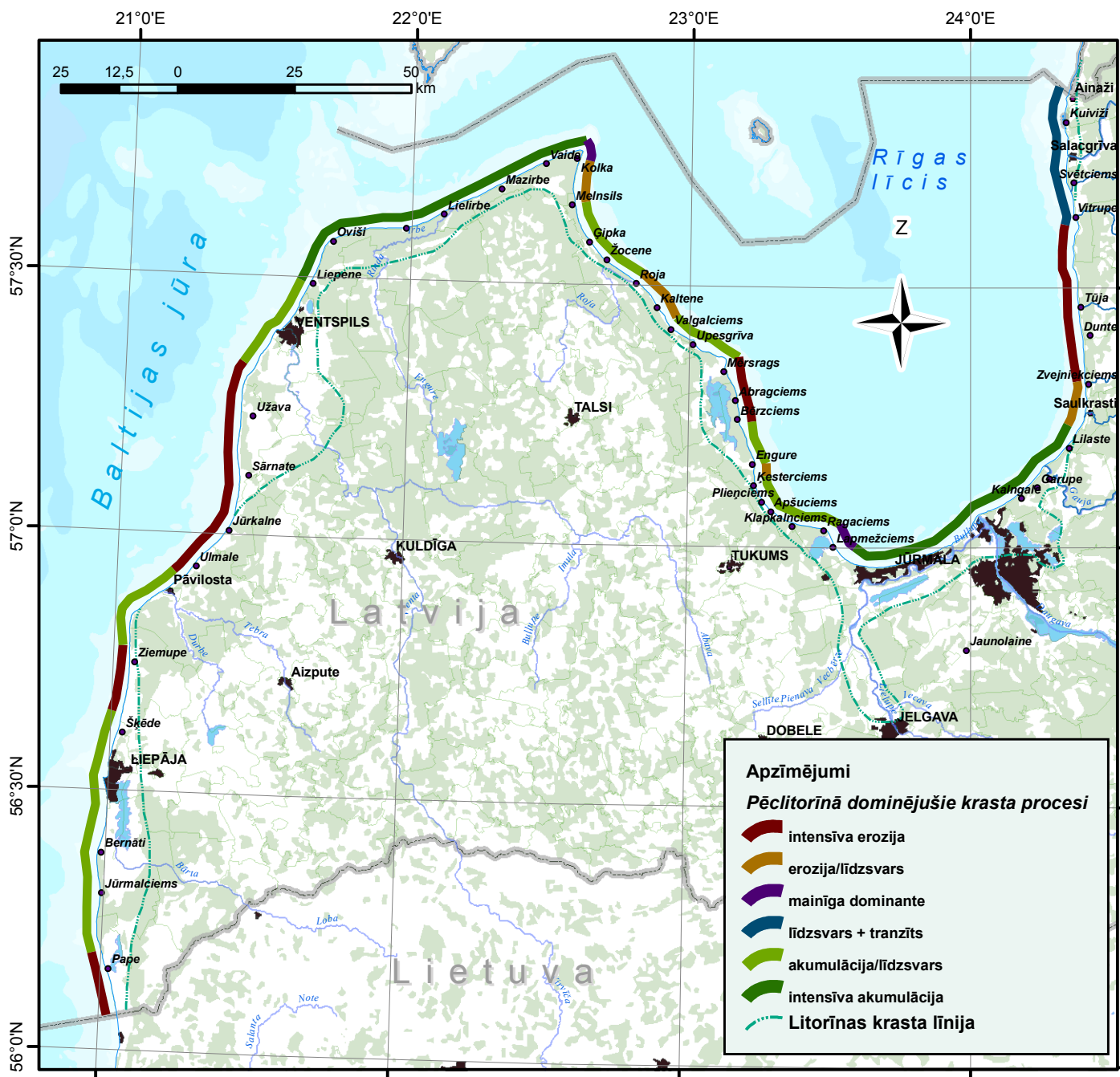
©Valsts pētījumu programma KALME "Klimata maiņas ietekme uz Latvijas ūdeņu vidi"



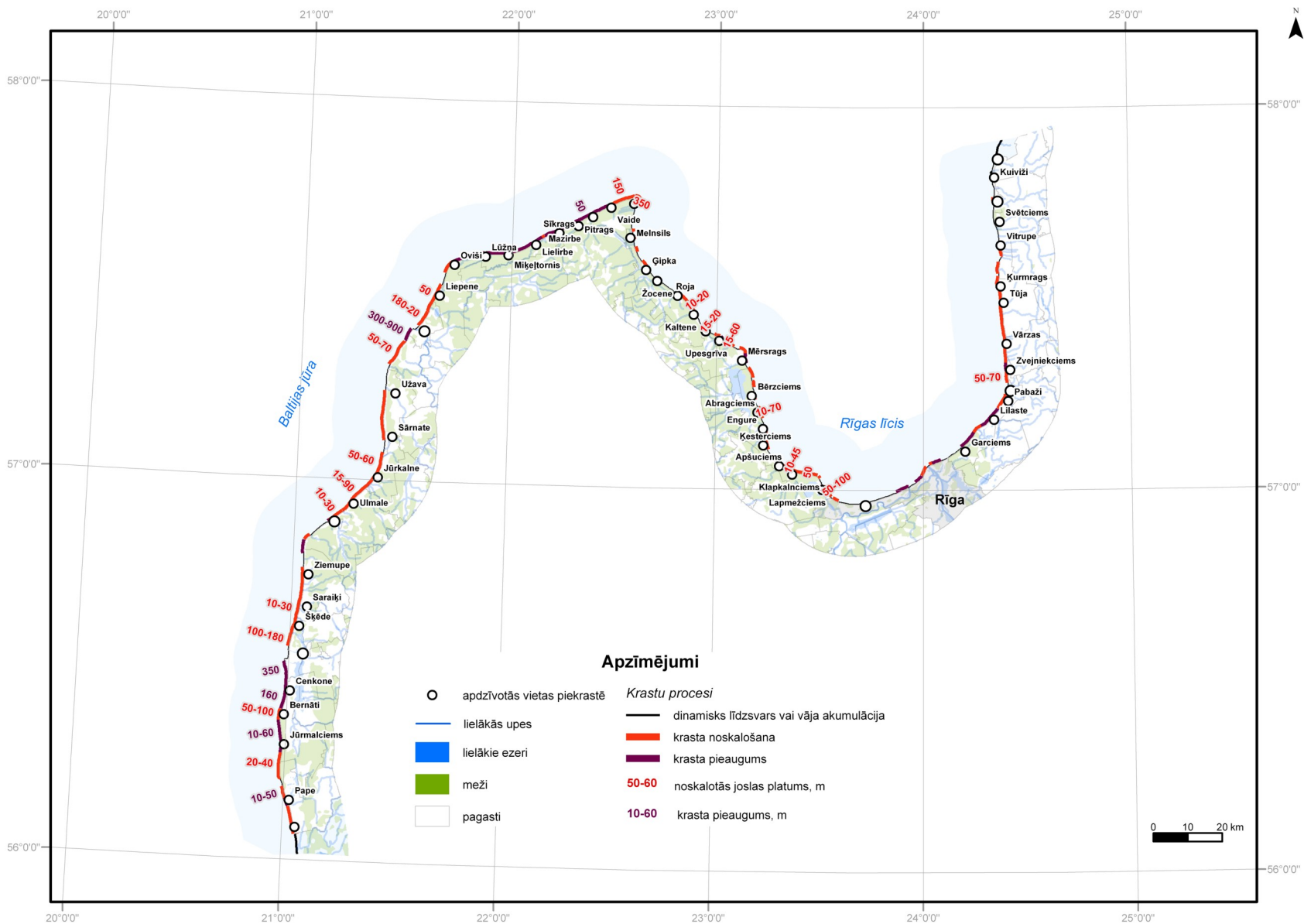
KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

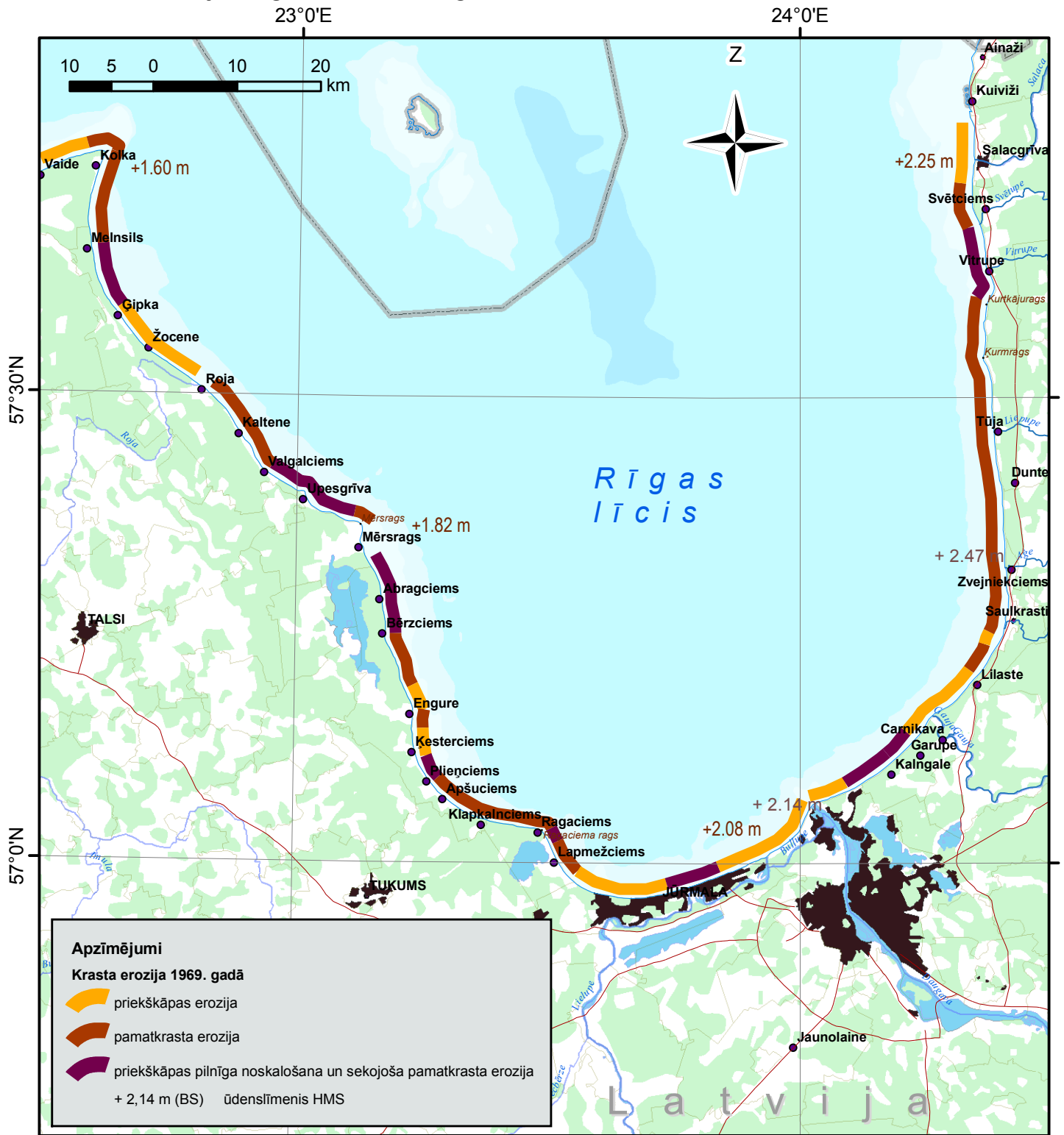
Krasta procesi pēclitorīnā



Baltijas jūras krastu noskalošana 20.gadsimtā (1935/1937. - 1990.g.)



Krasta erozija Rīgas līcī 1969. gada orkānā



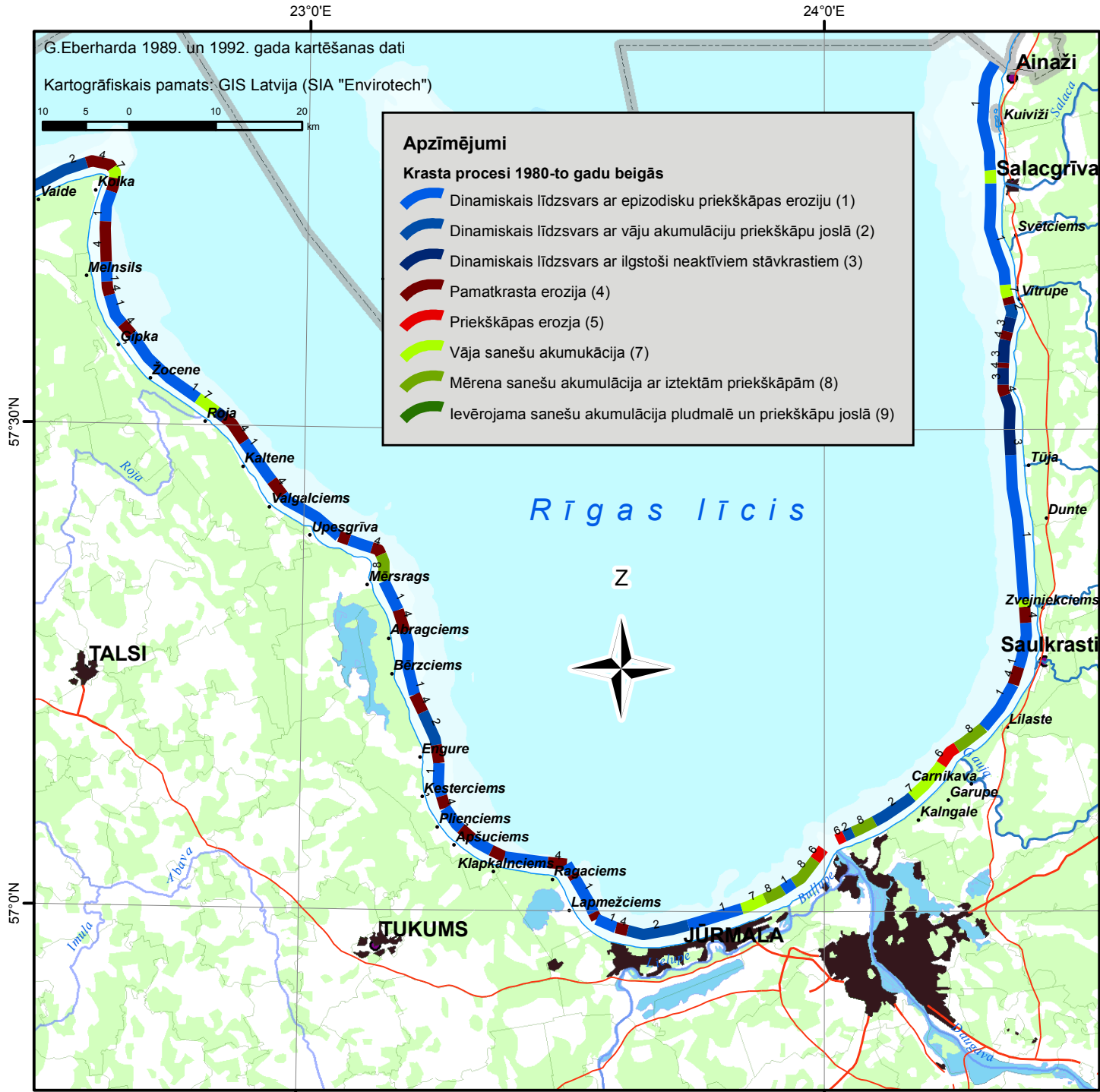
Sastādīts pēc G.Eberharda kartēšanas un lauka pētījumu datiem

Kartogrāfiskais pamats: GIS Latvija (SIA "Envirotech")

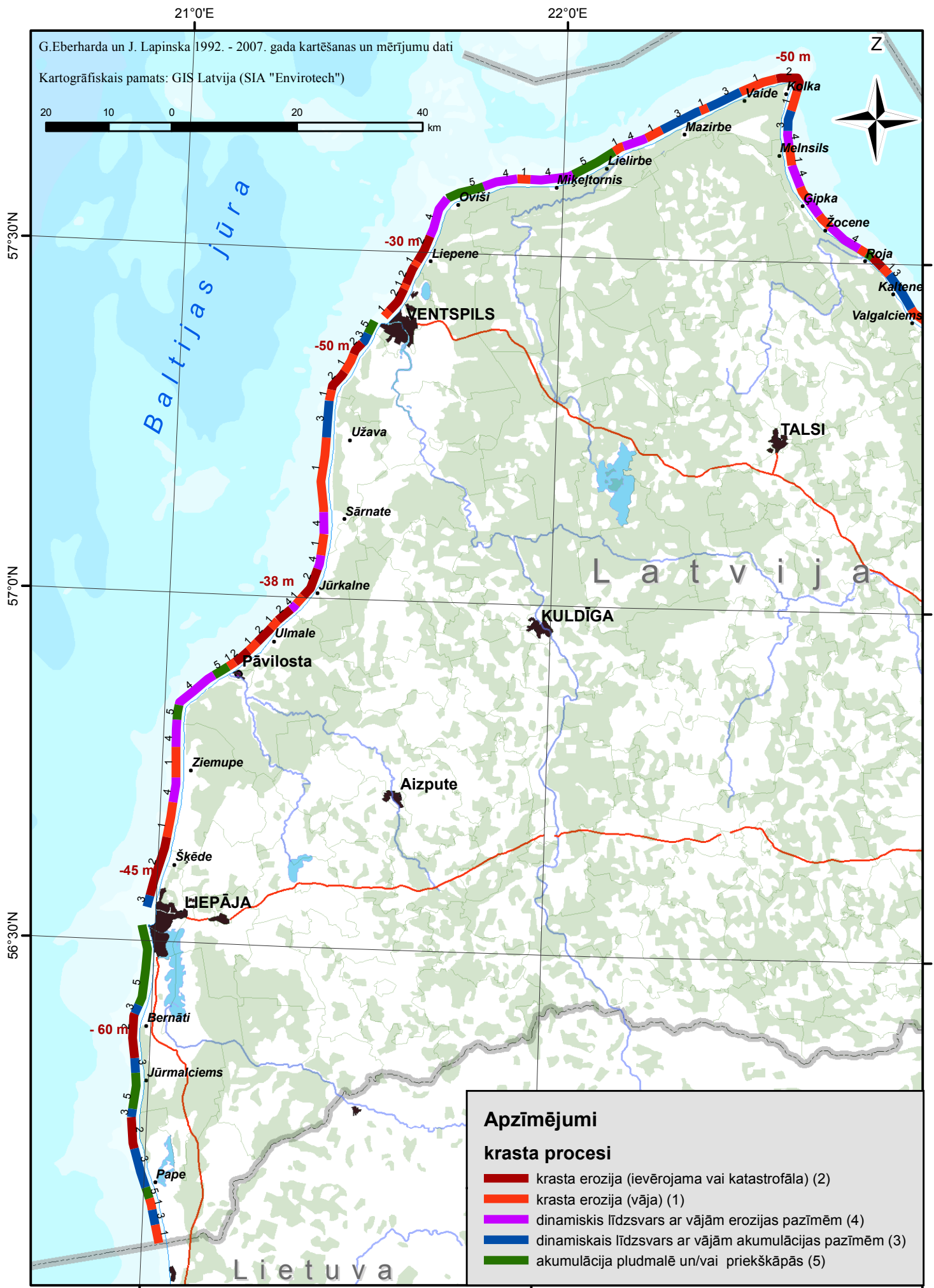
Jūras krasta procesi 1980-to gadu beigās



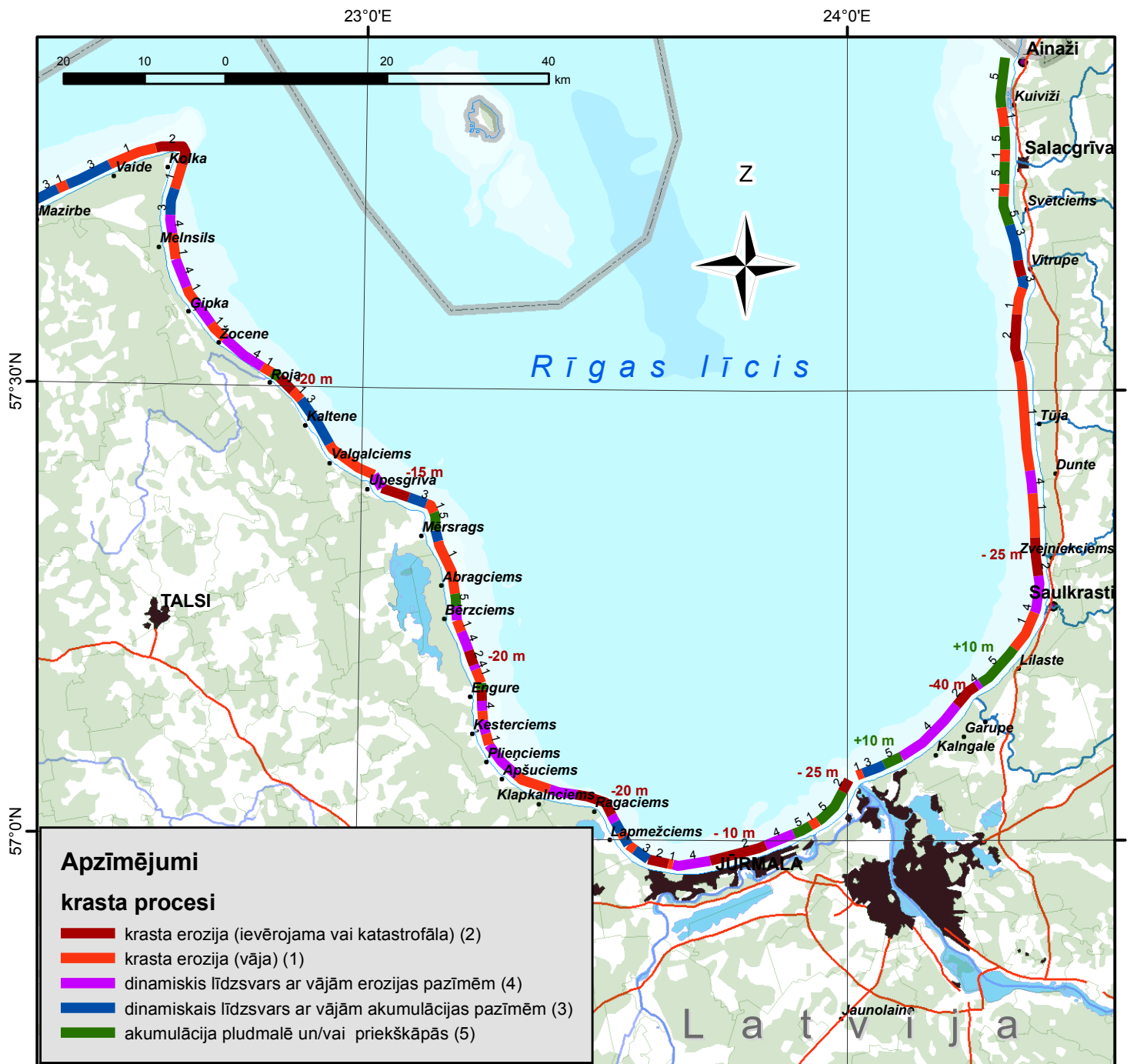
Jūras krasta procesi 1980-to gadu beigās (Rīgas līcis)



Jūras krasta procesi Latvijā 1992 - 2007



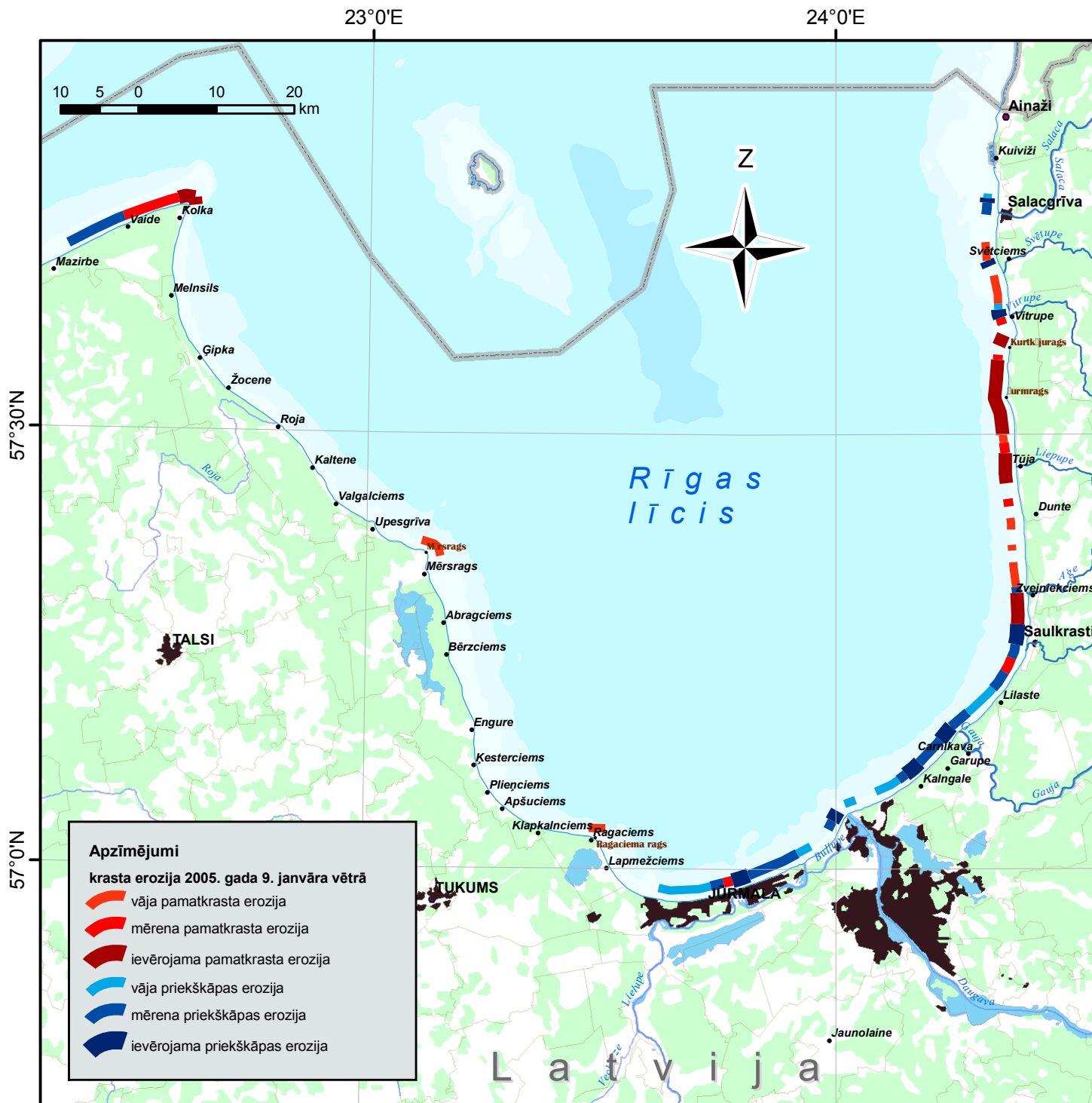
Jūras krasta procesi Latvijā 1992 - 2007 (Rīgas līcis)



G.Eberharda un J. Lapinska 1992. - 2007. gada kartēšanas un mērījumu dati

Kartogrāfiskais pamats: GIS Latvija (SIA "Envirotech")

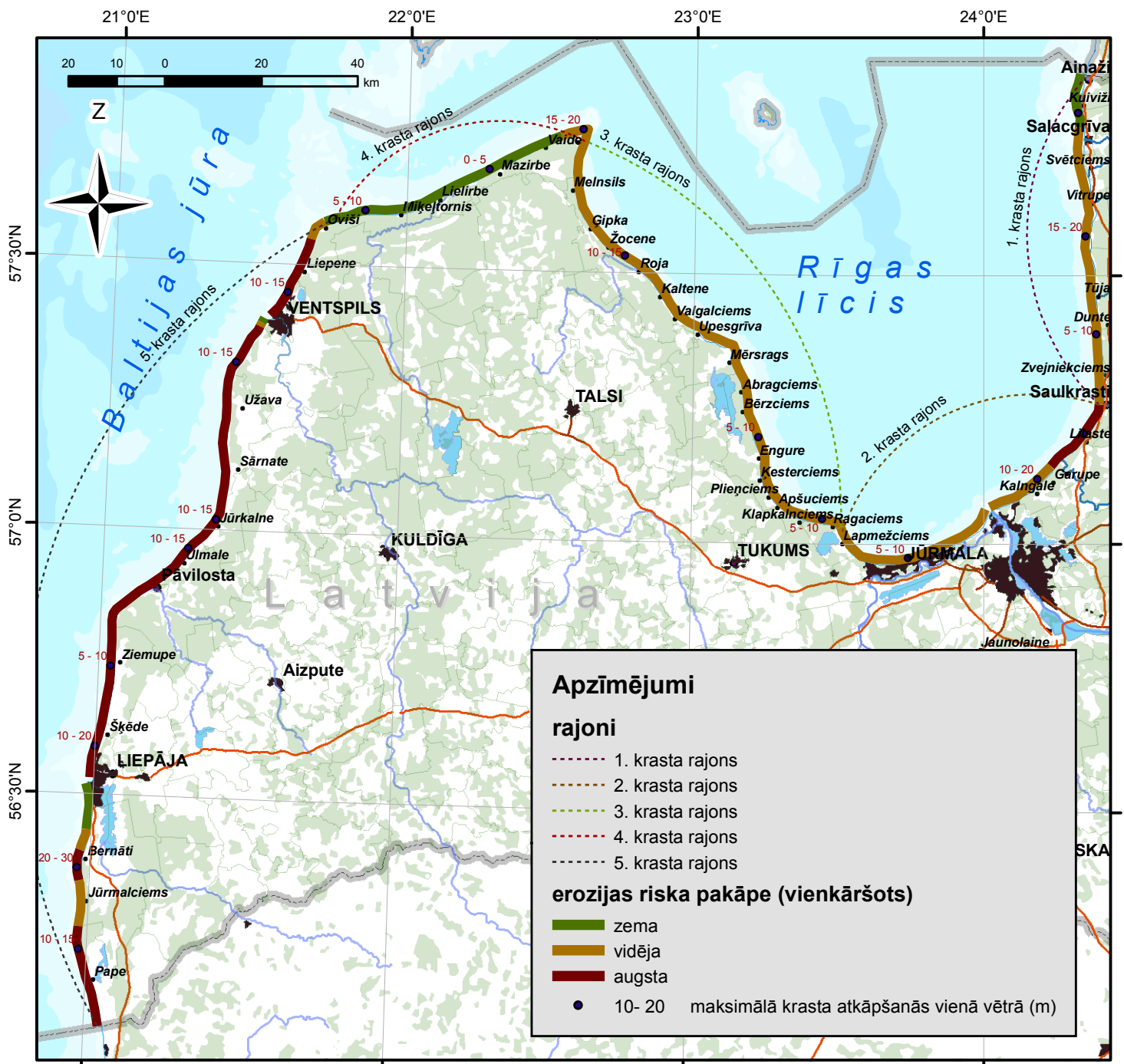
Krasta erozija 2005. gada 8. un 9. janvārī vētrā "Gudrun" (Rīgas līcis)



Sastādīts pēc G.Eberharda 2006. un 2007. gada kartēšanas datiem

Kartogrāfiskais pamats: GIS Latvija (SIA "Envirotech")

Latvijas jūras krastu erozijas risku noteicošie lokālie apstākļi



Paskaidrojumi

1. rajons (Vidzemes krasts)

Augsts erozijas risks, apbūves un infrastruktūras apdraudējums tikai ekstremālās R, ZR un DR virziena vētrās ar vējuzplūdu līmeni $> +2.0 \text{ m} > 15$ stundas

2. rajons (Dienvidu krasts)

Augsts erozijas risks, apbūves un infrastruktūras apdraudējums, kā arī lokāls plūdu risks R, ZR un Z virziena vētrās ar vējuzplūdu līmeni $+1.7 \text{ m} > 8$ stundas

3. rajons (Kurzemes krasts)

Augsts erozijas risks, apbūves un infrastruktūras apdraudējums ZR un Z virziena vētrās ar vējuzplūdu līmeni $> +1.5 \text{ m} > 5$ stundas

4. rajons (Irbes šauruma krasts)

Zems erozijas risks R, ZR un Z virziena vētrās ar vējuzplūdu līmeni $> +1.3 \text{ m} > 8$ stundas

5. rajons (Atklātās Baltijas jūras krasts)

Augsts erozijas risks, apbūves un infrastruktūras apdraudējums un lokāls plūdu risks DR, R, ZR un Z virziena vētrās ar vējuzplūdu līmeni $> +1.2 \text{ m} > 5$ stundas

Latvijas jūras krastu laboratorijas dati (1992. - 2007.).

G.Eberharda un J.Lapinska interpretācija un vizualizācija

Kartogrāfiskais pamats: GIS Latvija (SIA "Envirotech")

Krasta erozija 2005. gada 8. un 9. janvārī vētrā "Gudrun"

