

DP7 Vides un sektoru politikas adaptācija klimata mainībai

mērķis:

Izstrādāt zinātniski pamatotus priekšlikumus Latvijas vides un attīstības politikas adaptācijai klimata mainībai attiecībā uz Latvijas ūdens vidi



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

2. posma uzdevumi: 1. Identificēt klimata mainības iespējamās ietekmes uz Latvijas ūdeņiem vides pārvaldības aspektā



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Klimata mainības iespējamās ietekmes

ES zaļā grāmata “Adaptācija klimata pārmaiņām” – neaizsargātākās teritorijas:

- piekrastes
- bieži apdzīvotas palienes



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Klimata mainības iespējamās ietekmes

Klimata pārmaiņu potenciālā izpausme

Sausuma periods vasarā



Ietekmētā cilvēka darbības joma

Lauksaimniecība – stādījumu un kultūru nīkuļošana vai bojāeja



Analizējamie piemērošanās pasākumi un jautājumi (J)

Stādāmās kultūras izvēle

(J) Ūdens pieejamība laistīšanas vajadzībām



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Klimata pārmaiņu iespējamās ietekmes

Rezultāti:

✓ Iesaistīto pušu saraksts

- Lēmumu pieņēmēji
- Plānotāji
- Pašvaldības
- Sektori (lauksaimniecība, mežsaimniecība, zivsaimniecība, tūrisms u.c)

✓ Projektā pētāmo jautājumu precizējums



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

2. Veikt normatīvo aktu un plānošanas dokumentu analīzi

Analīzes rezultāti būs par pamatu pētījumu programmas priekšlikumu formulēšanai piemērošanās politikas izveidei un vājo vietu uzlabošanai



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

3. Veikt pašvaldību un atbilstošo pārvaldes iestāžu aptauju un aptaujas rezultātu apkopošanu

visbiežāk nosauktās ietekmes (jau ir vai ir sagaidāmas):

pazemes ūdeņu kvalitātes pasliktināšanās (93%);

virszemes ūdeņu kvalitātes pasliktināšanās (91%);

jūras līmeņa paaugstināšanās (89%);

plūdu intensitātes palielināšanās (87%);

nokrišņu veida mainības palielināšanās (87%)



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Turpmākais uzdevums

Zinātnieku
viedoklis

Iesaistīto
pušu
viedoklis

Kopīgais un
atšķirīgais:
pamatots?



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Pielāgošanas pasākumu realizācijas stāvoklis



Foto D.Kampāne



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

<i>Adaptācijas pasākumi</i>	<i>Tiek realizēti</i>	<i>Ir ieplānots realizēt</i>	<i>Nepieciešams, taču vēl nav ieplānots</i>	<i>Nav vajadzīgs</i>
Aizsardzība no plūdiem				
Būvniecības ierobežošana riska zonās	49,3	30,4	15,9	4,4
Informētības un brīdināšanas sistēmu uzlabošana	36,4	28,8	28,8	6,0
Tehniskā aizsardzība no plūdiem (dambji, rezervuāri, u.c.)	34,2	22,5	31,3	12,0
Standartu ieviešana celtniecībai (ūdensdaurlaidīgs bruģis, zaļie jumti)	32,8	37,5	23,4	6,3
Dabiskā ūdeņu aizture (ainavas izmaiņas u.c.)	18,0	18,0	37,7	26,3
Tīšu riskētāju izslēgšana no apdrošināšanas iespējām	8,5	6,8	55,9	28,8
Apdrošināšanas shēmu uzlabošana pret plūdiem	7,9	14,3	58,7	19,1





© A. Soms 05.01.09

Ziemeļvidzemes biosfēras rezervāts



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Foto: Andris Soms

<i>Adaptācijas pasākumi</i>	<i>Tiek realizēti</i>	<i>Ir ieplānots realizēt</i>	<i>Nepieciešams, taču vēl nav ieplānots</i>	<i>Nav vajadzīgs</i>
Piekrastes zonas aizsardzība				
Būvniecības ierobežošana riska zonās	54,7	23,4	17,2	4,7
Esošās piekrastes aizsardzības infrastruktūras renovācija vai paaugstināšana	20,6	19,0	50,8	9,6
Vadības stratēģiju pārskatīšana	15,8	21,1	43,9	19,2
Tīšu riskētāju izslēgšana no apdrošināšanas iespējām	7,3	5,5	58,2	29,0
Kopējie adaptācijas pasākumi				
Zināšanu līmeņa paaugstināšana, informatīvās kampaņas	26,8	41,1	28,6	3,5



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDU

“Vai un kuri Eiropas Parlamenta un Padomes direktīvas 2000/60/EK (Ūdens struktūrdirektīvas) pasākumi un programmas veicina pielāgošanos klimata pārmaiņām”

16 atbildes (no 78)
7 atbildes par ŪSD



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

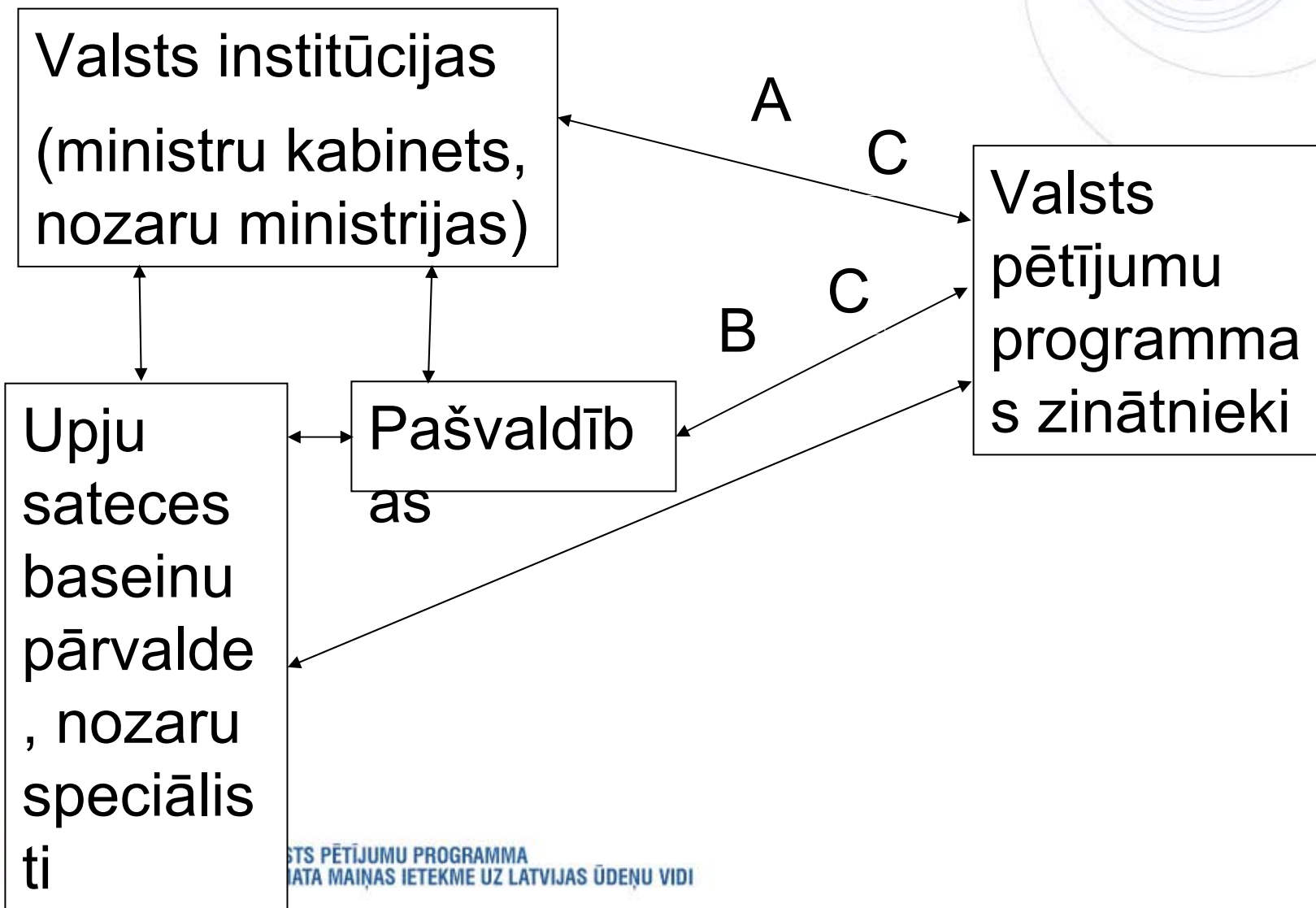
4. Sekmēt dialoga izveidi starp klimata mainības un ūdeņu resursu izpētē iesaistītajiem zinātniekiem un attīstības plānošanā, lēmumpieņemšanā iesaistītajām valsts pārvaldes, pašvaldību institūcijām un uzņēmējiem



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDĪ

Policentrisks pārvaldības process



Paldies par uzmanību!

V.Meņšikovs, DU profesors

V.Boroņenko DU doktorante

I.Bruņeniece LU doktorante

A.Zīlāns LU doktorants

A.Zariņš LU students

K.Āboliņa LU docente



KALME

VALSTS PĒTĪJUMU PROGRAMMA
KLIMATA MAIŅAS IETEKME UZ LATVIJAS ŪDEŅU VIDI