



Eesti Teadusagentuur
Estonian Research Council

Sissejuhatus Horisont 2020-sse

Ülle Napa

Ulle.napa@etag.ee

Eesti Teadusagentuur

Tartu, 26.01.16

Raamprogramm

EL Teaduse ja Innovatsiooni Raamprogramm

- lühivormis RP1 kuni RP7
- RP8 sai nimeks hoopis **Horisont 2020**

Euroopa teadusruumi teadus- ja arendustegevust ning rahvusvahelist koostööd toetav programm



EUROPEAN COMMISSION

HORIZON 2020



Responsible Research and Innovation Council

Excellent Science (24.4 B €)

European Research Council
(13.1 B €)

Future and Emerging Technologies
(2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie Actions
(6.1 B €)

Research Infrastructures
(2.5 B €)

Industrial Leadership (17 B €)

LEIT = Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)

Innovation in SMEs
(0.6 B €)

Societal Challenges (29.7 B €)

Health
(7.5 B €)

Food
(3.9 B €)

Energy
(6 B €)

Transport
(6.3 B €)

Climate
(3 B €)

Inclusive Societies
(1.3 B €)

Security
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)



Excellent Science (24.4 B €)

European Research Council
(13.1 B €)

Future and Emerging Technologies
(2.7 B €)

Marie Skłodowska-Curie Actions
(6.1 B €)

Research Infrastructures
(2.5 B €)

Industrial Leadership (17 B €)

LEIT = Leadership in enabling and industrial technologies

- ICT
- Nano, new materials
- Biotechnology
- Space

(13.5 B €)

Access to Risk Finance
(2.9 B €)

Innovation in SMEs
(0.6 B €)

Societal Challenges (29.7 B €)

Health
(7.5 B €)

Food
(3.9 B €)

Energy
(6 B €)

Transport
(6.3 B €)

Climate
(3 B €)

Inclusive Societies
(1.3 B €)

Security
(1.7 B €)

Spreading Excellence (0.8 B €)

Science for Society (0.5 B €)

EIT (2.7 B €)

JRC (1.9 B €)

Euratom (1.6 B €)

Horisont 2020

EL suurim teadust ja innovatsiooni toetav programm

- Eelarve ligi €80 miljardit
- kestus 7+ aastat (2014 kuni 2020)
- Püüab kaasata teisi rahastajaid
 - ettevõtlus
 - liikmesriigid
 - jm
- Eeldatakse/lubatakse rohkem
 - teadusavastusi
 - lahendusi sotsiaalsetele probleemidele
 - liidrirolli globaalses teaduses
 - ideid EL majandusolukorra parendamiseks

<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

Horizon 2020

Raamprogrammi eripärad

- Valdavalt koostööprojektid
- Teematika enamasti ette antud
- Projektide tulemil praktiline väärtus
- Kogu asjaajamine elektroonne

Horisont 2020 koostöö

Konsortsiumi miinimumnõuded

- Vähemalt 3 partnerit
- Vähemalt kolmest EL+ riigist
- Üksteisest sõltumatud

Nõuded partnerile

- Kindel roll projektis
- Pätevus antud ülesande täitmiseks
- Koordinaatoril – finantsvõimekus

Ideaalne konsortsium:

- Balansseeritud
- Geograafiliselt
- Partneri tüübilt
- Poliitiliselt

Osalevad riigid: EU 28 + assotsieerunud riigid

- Island
- Norra
- Albania
- Bosnia and Herzegovina
- FYROM
- Montenegro
- Serbia
- Turkey
- Israel
- Moldova
- Fääri saared
- Šveits +/-
- Ukraina

Asutuse tüüp

- Akadeemilised ja teadusasutused
- Ettevõtted, klastrid
 - NB! VKEd!
- Riigiasutused
- Organisatsioonid
- ~~Eraisik?~~

Peamised projektitüübid

Projekti tüüp	Lühend	Rahastamise määr	lühikirjeldus
Research & Innovation Action	RIA	100%	teadusprojekt
Innovation Action	IA	70%*	Prototüübid, testimine, pilootprojektid suunatud uue <u>innovaatilise</u> lahenduse/teenuse jne väljatöötamiseks
Coordination and Support Actions	CSA	100%	Nn pehmed tegevused (poliitika, standardiseerimine jne) ei ole klassikaline teadusprojekt

Peamised!!!

Projekti tüüp	Lühend	Rahastamise määr	Lühikirjeldus
Prizes	PRI	Sõltub taotlusvooru tingimustest	Kiiremale hea lahenduse väljatöötajale
SME instrument	SME	Eri astmete jaoks erinev	Ettevõtetele (VKE)
Fast Track to innovation	FTI	70%*	Tööstusele, ettevõtetele (sh VKE).
Era-Net	ERA-NET	33%	Võrgustiku projektid. Eelkõige rahastajatele ministriumid, ETag
Pre-Commercial Procurement	PCP	70%	Avaliku huviga murdelised lahendused. Avaliku sektori kaasatus.
Public Procurement for Innovative Solutions	PPI	20%	Väljatöötatud tehnoloogia/lahendus e vms kättesaadavaks tegemine laiemale avalikkusele. Ettevõtete osalus oluline.

Rollid konsortsiumis

Koordinaator

- jälgib, et tegevuskava täitmist
- jälgib eelarvet
- suhtleb Euroopa Komisjoniga

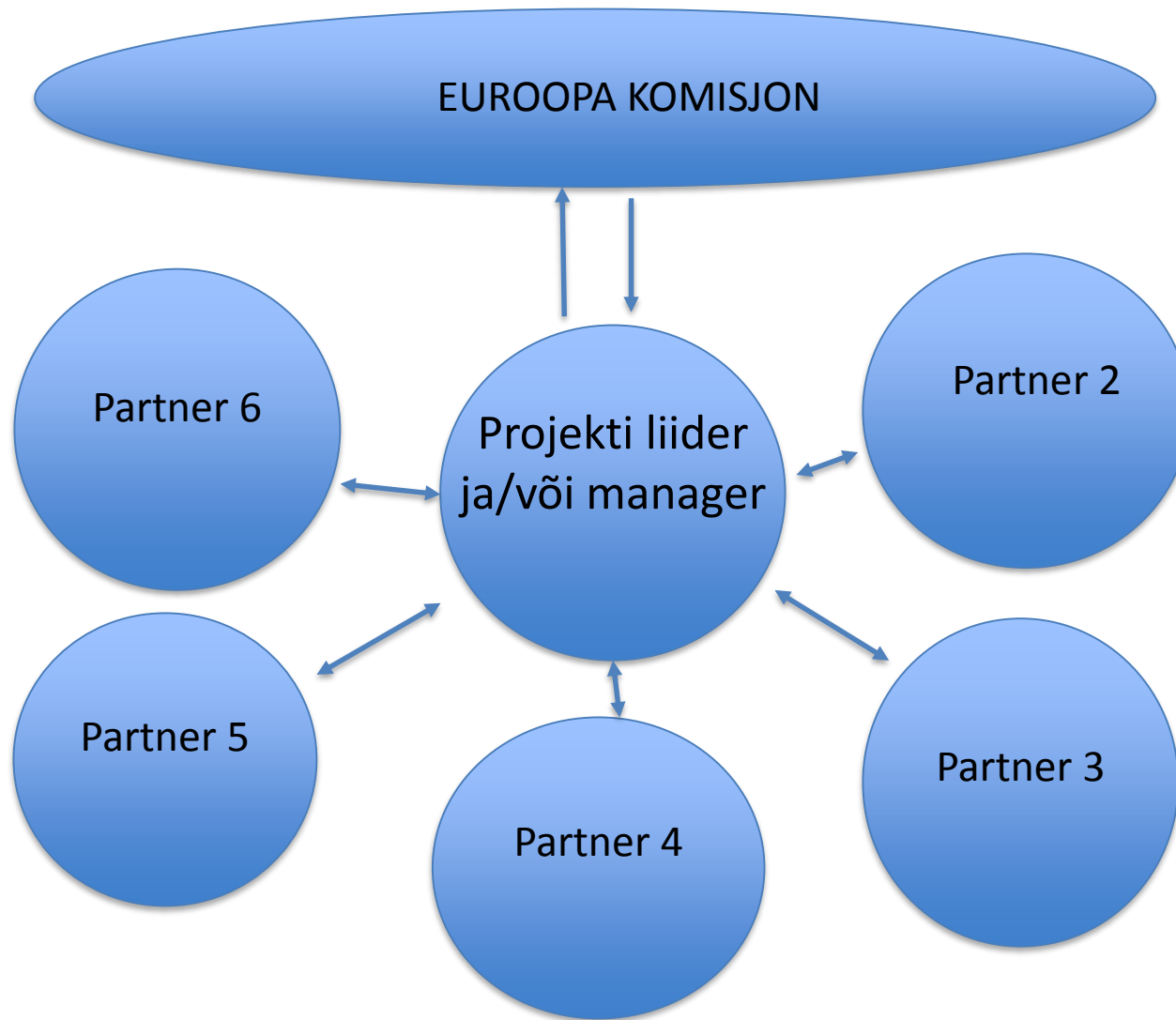
Partner, töopaketi juht

- vastutab töopaketi raames toimuva eest

Partner

- vastutab oma ülesannete eest
- annab aru koordinaatorile ja/või töopaketti juhile
- finantsaruanne PP kaudu

Konsortsium ja koostööprojekt



Horisont 2020: Tööprogrammid

Tööprogramm on dokument, kus on esitatud

- uurimisteemad, mida rahastatakse
- (kogu)eelarve + soovitused projektide eelarveks
- muud nõuded projektidele

Tööprogramm on 2 aastane: (2014-15; 2016-17)

- osa teemasid 'aktiivsed' ühel aastal
- osa teemasid 'aktiivsed' teisel aastal
- mõned teemad mõlemal aastal

Tööprogramm võib jaotuda osadeks, millel

- Sõltumatu eelarve
- Valdkondlikud piirid
- Erinevad taotlemistähtajad

Osaleja Portaal - Participant Portal

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal>

- Info
 - Tööprogrammid
 - Reeglid
- Taotluse menetlemine
 - Ettevalmistamine
 - Esitamine
 - Aruandmine

Participant Portal – v arav k oigi dokumentideni

EU Programmes 2014-2020

Search Topics

Updates

Calls

H2020

Research Fund for Coal & Steel

COSME

3rd Health Programme

Consumer Programme

Justice Programme

FP7 & CIP Programmes 2007-2013

Calls

Other Funding Opportunities

A limited number of Participant Portal services may be unavailable for a short period of time **Sunday 15th of November around 10:00 (CET) and Monday, 16th of November around 20:00 (CET)**, while system maintenance is performed. We apologise for any inconvenience this may cause.

Calls for Proposals

Horizon 2020

Advanced search for topics
Calls for tenders on TED

- Excellent Science
 - European Research Council (ERC)
 - Future and Emerging Technologies (FET)
 - Marie-Sklodowska-Curie Actions
 - Research Infrastructures
- Industrial Leadership
 - Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)
 - Information and Communication Technologies

Sort by Call title Call identifier Publication date

Filter a call

- | | | |
|--|---|---|
| <p>Euratom Research and Training Programme 2014-2018</p> <p>Prize-Innovation SOFT</p> <p>H2020-Prize-Innovation-SOFT-2016</p> <p>Publication date: 12-11-2015</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>Clean Sky 2 Call for Core partners Wave 3</p> <p>H2020-CS2-CPW03-2015-02</p> <p>Publication date: 22-10-2015</p> | <p>Societal Challenges</p> <p>SESAR2020 IR-VLD Wave1</p> <p>H2020-SESAR-2015-2</p> <p>Publication date: 22-10-2015</p> |
| <p>Excellent Science</p> <p>Marie Sklodowska-Curie Innovative Training Networks</p> <p>H2020-MSCA-ITN-2017</p> <p>Publication date: 14-10-2015</p> | <p>Excellent Science</p> <p>Marie Sklodowska-Curie Co-funding of regional, national and inter...</p> <p>H2020-MSCA-COFUND-2017</p> <p>Publication date: 14-10-2015</p> | <p>Excellent Science</p> <p>Development and long-term sustainability of new pan-European use ...</p> <p>H2020-INFRADEV-2016-2017</p> <p>Publication date: 14-10-2015</p> |

CORDIS

- Euroopa Komisjoni partnerotsingu portaal
- <https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

H2020 tulemused

Programm	Taotlusi	Edukaid	Edukuse määr
Excellent Science	138	18	13%
Industrial Leadership	206	26	13%
Societal Challenges	459	63	14%
- Climate action	24	8	33%
Spreading excellence and widening participation	48	13	27%
Science with and for society	28	4	14%
Cross-theme	6	1	17%
Euratom	5	3	60%
Europe in a changing world	147	9	6%

14%

18.11.2015 andmed

Ekspertiks, hindajaks?

H2020 raames on võimalik osaleda:

- Taotluste hindajana
- Järelvalve/seiretegevused
- osaleda ka nõuandvate gruppide töös

Registreeri siin:

<http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

Infolist

- Eesti Teadusagentuuri infolist: etaguudised@mm.etag.ee
Listiga saab liituda aadressil
<http://mm.etag.ee/mailman/listinfo/etaguudised>
- List vahendab ETAg'i uudiseid uurimistoetuste, raamprogrammi, rahvusvaheliste koostöölepingute, teaduse populariseerimise konkursside ning kõigi teiste Teadusagentuuri tegevuste kohta.

Uudiskiri

- Kord kuus jõuab listi kaudu lugejateni ka Eesti Teadusagentuuri uudiskiri, mis koondab olulisi uudiseid ja artikleid.
- <http://uudiskiri.etag.ee/>
- Kontakt: Kristi Auli (kristi.auli@etag.ee)
- Pikemad artiklid, valdkondlikud ülevaated, sündmuste kokkuvõtted
- Võimalus avaldada artikleid oma projektidest, sündmustest

H2020 tugistruktuur Eestis

- www.horisont2020.ee
- **Konsultandid:**
<http://www.horisont2020.ee/kontaktid/>
- <http://uudiskiri.etag.ee/>
- List – kontakteeru Kristi.Auli@etag.ee

Valdkondlikud konsultandid Eesti Teadusagentuuris (NCP)

- ✓ Nõustamine taotlusvooru valikul
 - ✓ Tööprogrammide sisu
 - ✓ Tehniline abi
 - ✓ Taotluste läbivaatamine/nõustamine
 - ✓ Teaduspoliitika kujundamine
- (... + EK valdkondliku PROGRAMMIKOMITEE töö)

Konsultandid leitavad:

<http://www.horisont2020.ee/kontaktid/>

Horisont 2020

Tervishoid, demograafilised muutused ja heaolu

Ülle Napa

Eesti Teadusagentuur

Tartus, 26.01.16

H2020: SC1 tööprogramm 2016-17

4 tehnilist jaotust

- **Personaalmehitsiin **PHC****
 - Research and innovation action
 - Innovation action
- Koordineerivad ja toetavad tegevused **HCO**
 - Networking, no research
- **VKE** instrumendi teemad
- Muud tegevused

H2020: SC1 tööprogramm 2016-17

Sisuline struktuur:

1.1 Baasuuringud tervise ja haiguse mõistmiseks

1.2 Haiguste ennetamine

1.3 Haiguste ravi

1.4 Aktiivsena vananemine ja eakate eneseabi

1.5 Metoodika ja andmed

1.6 Tervishoiusüsteemid

Horisont 2020: Ühiskonnaprobleem 1

Märksõnad:

personaalmehitsiin
haruldased haigused
bio-monitooring
vaimne tervis
võrdlev tõhususe uuring
nutikad tehnoloogiad
e- ja m-tervis
robotika

patsiendi kaasamine
aktiivse ja tervena
vananemine
andmeturve
suurandmed
AMR
Infektsioonhaigused
vaktsiinid
ema ja lapse tervis
'hõbemajandus'
silver economy

H2020: SC1 tööprogramm 2016-17

VKE-instrumendi teemad:

SMEInst-05-2016-2017 - Supporting innovative SMEs in the healthcare biotechnology sector

SMEInst-06-2016-2017 - Accelerating market introduction of ICT solutions for Health, Well-Being and Ageing Well

Horisont 2020 ühiskonnaprobleem 1

Eesti osalusega tervise valdkonna ERA-Netid

- Translational research on human tumour heterogeneity to overcome recurrence and resistance to therapy (TRANSCAN-2)
 - <http://www.transcanfp7.eu>
 - II konkursi eeltatoluste tähtaeg on 5.veebruar 2016
 - Kontakt: Argo Soon
- ERA-NET on cardiovascular diseases (ERA-CVD)
 - <http://www.era-cvd.eu/>
 - I konkursi eeltaotluste tähtaeg on 8. märts 2016
 - Kontakt: Margit Suuroja

Horisont 2020 ühiskonnaprobleem 1

Innovative Medicines Initiative – IMI2

<http://www.imi.europa.eu/>

- Public-Private Partnership: EFPIA – Euroopa Komisjon
- Oma tööprogramm
- Osalemisreeglid H2020 sarnased
- Siiski ka erinevusi
- Oma partneriotsingu platvorm

H2020 Ühiskonnaprobleem 1 tähtajad

Taotlusvooru avanemine:

14. oktoobril 2015

Taotluse esitamise tähtajad:

alates jaanuarist 2016

lugeda hoolega tööprogrammi

Näidis tööprogrammist

*HORIZON 2020 - Work Programme 2016 - 2017
Health, demographic change and well-being*

Conditions for the Call - Personalised Medicine

Opening date(s), deadline(s), indicative budget(s):⁴⁴

Topics (Type of Action)	Budgets (EUR million)		Deadlines
	2016	2017	
Opening: 20 Oct 2015			
SC1-HCO-10-2016 (CSA)	3.00		16 Feb 2016
SC1-HCO-11-2016 (CSA)	1.00		
SC1-HCO-12-2016 (CSA)	2.00		
SC1-HCO-13-2016 (CSA)	0.50		
SC1-HCO-14-2016 (CSA)	1.00		
SC1-HCO-15-2016 (CSA)	1.00		
SC1-HCO-16-2016 (CSA)	1.00		
SC1-PM-12-2016 (PCP)	18.00		
SC1-PM-13-2016 (PPI)	10.50		
SC1-PM-18-2016 (RIA)	10.00		
SC1-PM-14-2016 (RIA)	5.00		12 Apr 2016



Fit for Health 2.0 ▾

Partner Search

News

Events

Contact ▾

Login

Fit for Health 2.0

Support to SMEs & Researchers in FP7 and Horizon 2020 health-oriented projects



Fit for Health is funded by
the European Commission



What are you looking for ?

Bring your research results to the
market



Get prepared for Horizon 2020



Join knowledge transfer community



Projects

Search in Database

Otsingu võimalused:



võtmesõnad

organisatsiooni tüüp

H2020 SC1 tööprogrammi teemad

riik

Horisont 2020 tugi Eestis

Eesti Teadusagentuur

www.etag.ee

www.horisont2020.ee

konsultant: argo.soon@etag.ee



Horisont 2020: Toit ja biomajandus

Ülle Napa

Eesti Teadusagentuur

Tartus, 26.01.16

Horisont 2020: Ühiskonnaprobleem 2

Täisnimetus:

- toiduga kindlustatus, säästev põllumajandus,
- mere- ja merendus- ja sisevete uuringud ning
- biomajandus – maaelu taassünd

Selle järgi 4 alavaldkonda:

Sustainable Food Security – **SFS**

Blue Growth – **BG**

Rural renaissance – **RUR**

Bio-based innovation for sustainable goods and services -
BB

Horisont 2020: Ühiskonnaprobleem 2

- Toidu jätkusuutlik tootmine
 - muutuva keskkonna tingimustes
 - keskkonda säästvalt
 - suurenevate nõudluse arvestades
- Merede ja ookeanide ressursid alakasutatud
 - süvameri
 - rannikualad ja -veed
- Maaelu taassünd vajalik
 - elupaik ja töökohad
 - alakasutatud ressursid - biomajandus
- Euroopa biomajanduse edendamine

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

Märksõnad:

Põllundus

Põllukultuurid

Umbrohutõrje

Taimede haigused

Mahetootmine

Loomakasvatus

Loomade tervis

Sööt

Vesiviljelus

Tervislik toitumine

Toiduohutus

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Jätkusuutlik ohutu toiduga kindlustatus SFS

- Jätkusuutlikumad ja tõhusamad väärtusahelad
- Keskkonna ja kliimaga kohanduv põllumajandus
- Konkurentsivõimeline toiduainetetööstus
- Tervisilik toitumine ja toiduohutus
- Koostöö Aafrikaga jätkusuutliku toidu tootmise alal
- Koostöö Hiinaga FAB valdkonnas:
 - Toit (**F**ood)
 - Põllumajandus (**A**griculture)
 - Biotehnoloogia (**B**)

H2020: Toit ja biomajandus 2016

‘Sinine peenar’ *Blue Growth BG*

Innovatsioon ‘sinisel peenral’

Vetikail põhineva biomassi väärimine

Avamere tootmine

Mereandide toiteväärtus ja toiduohutus

Arktika

Vahemeri

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Maaelu taassünd RUR

Linna- ja maaelu sünergia

Põllumajandus ja joogivesi

Piirangutega põllumaad

Põllukultuuride valikud

Logistika põllumajanduses

Põllumajanduse tugiteenused

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Biomajanduse jätkusuutlikkus

Biomajanduse tulevikuturud ja sidusrühmad

Puidu väärtusahelad

Vt ka II sammas „Juhtpositsioon tööstuses“

- nanotehnoloogiad, **biotehnoloogia**, uued materjalid; kõrgtehnoloogiline tootmine ja töötlemine

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Mida veel tööprogramm sisaldab?

Ühiskonnaprobleemi 2 temaatika H2020 teistes valdkondades:

IKT lahendused bio- ja põllumajanduses (5 teemat)

SME instrument – 4 teemat

InnovFin – 1 teema (BioBlueWindow)

Muud tegevused avaliku projektikonkursita

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Tähtajad:

1-astmelise protseduuriga:

alates veebruarist 2016

2-astmelise protseduuriga:

lühivorm: alates veebruarist 2016

täispikk taotlus: septembris 2016

Kell 17:00 Brüsseli aja järgi

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Universaalsed mõju kriteeriumid

vt tööprogrammi sissejuhatus

- sidusrühmade kaasamine
- keskkonnasõbralikkus
- jätkusuutlik tootmine
- töökohad jm sotsiaalsed aspektid
- tervis ja tervislikkus
- ulatuslik (üle-euroopaline...globaalne) mõju
- ...

H2020: Toit ja biomajandus 2016

Lähedased valdkonnad: haakuvad teemad

- ‘Kliima ja keskkond’
- ‘Energia’
- ‘Nanotehnoloogiad ja materjalid’
- EL Biomajanduse edendamise programm

Bio-Based Industries, BBI

Bio-based Industries Consortium (BIC) + EK

<http://www.bbi-europe.eu/>

Horisont 2020 tugi Eestis

Eesti Teadusagentuur

www.etag.ee

www.horisont2020.ee

konsultant: argo.soon@etag.ee



Hindajate väljatoodud kitsaskohad – keskkonnaprojektide põhjal:

- Projekti **idee on ebaselge** – kasuta head inglise keelt, väldi keerulist sõnavara ja kohmakaid lauseid
- Projekti ulatus (**scope**) on liiga lai – lühike konkreetne kirjeldus on parim
- Oodatavad **tulemused ei ole selgelt** välja toodud
- **Riskide** hinnang puudulik
- Finants pool – **palk ei ole kooskõlas** asutuse keskmisega
- **Eesmärgid liiga ambitsioonikad** ettenähtud ajaperioodiks



Hindajate väljatoodud kitsaskohad – keskkonnaprojektide põhjal:

- **Konsortsiumi liikmete kummaline valik** – igal partneril peab olema kindel roll
- **Sooline** ja regionaalne tasakaal
- Nõutud **partner puudu** (nt VKE)
- Kuidas projekti tulemusi levitatakse?
(**dissemination plan**)
- **SSH** - ei ole kaasatud

