



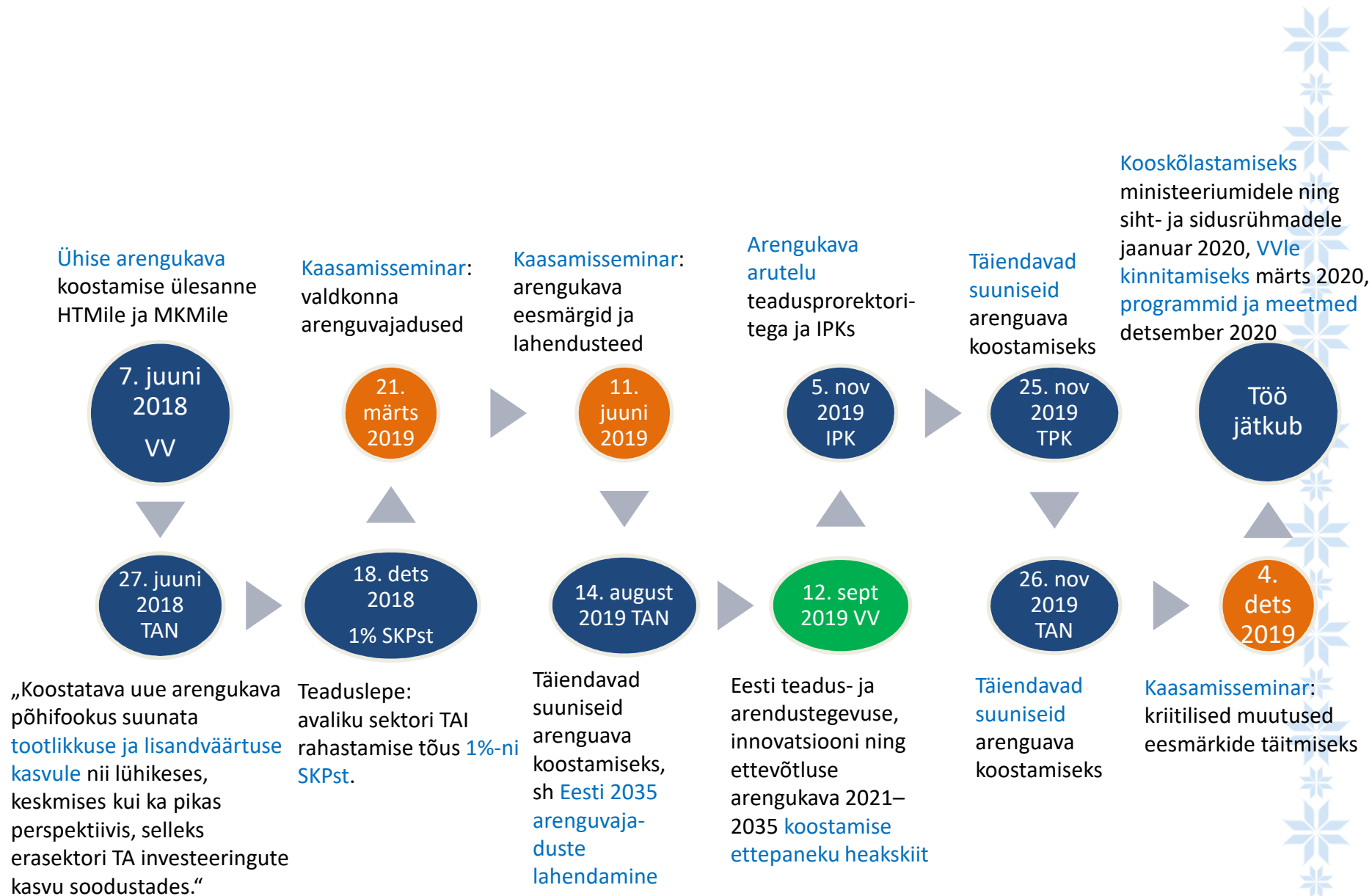
HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni ja ettevõtluse arengukava hetkeseisust

4.12.2019



Eesti TAI süsteem toimib tervikuna. Ettevõtluse ja avaliku sektori rahastatud teadus- ja arendustegevus on tihedalt põimunud ja toetab üksteist, inimesed liiguvad akadeemiast ettevõtlusesse ja vastupidi, toimivad tõhusad võrgustikud, „teadmusklastrid“.

Teadlaskarjäär on populaarne, Eesti teadusasutused on atraktiivsed tööandjad, teadlased on ühiskonnas väärtuslikud partnerid nii ettevõtlusele kui avalikule sektorile. Eesti teadlased ja ettevõtted on rahvusvahelistes teadmusklastrites aktiivsed ja hinnatud osalejad.

Eesti TAIE 2035

Ettevõtlussektori kasvueduriks on teadus- ja arendustegevus ja innovatsioon. Tootearendus ja investeeringud immateriaalsesse põhivarasse on valdavas osas ettevõtetes ärimudeli põhiosa.

Valitud fookusvaldkondades on Eesti teadus- ja arendustegevus maailmas eesrinnas.

Oleme nendes valdkondades edukad TA loojad, rakendajad ja katsetajad ning atraktiivne välisinvesteeringute sihtriik.

Üldeesmärk

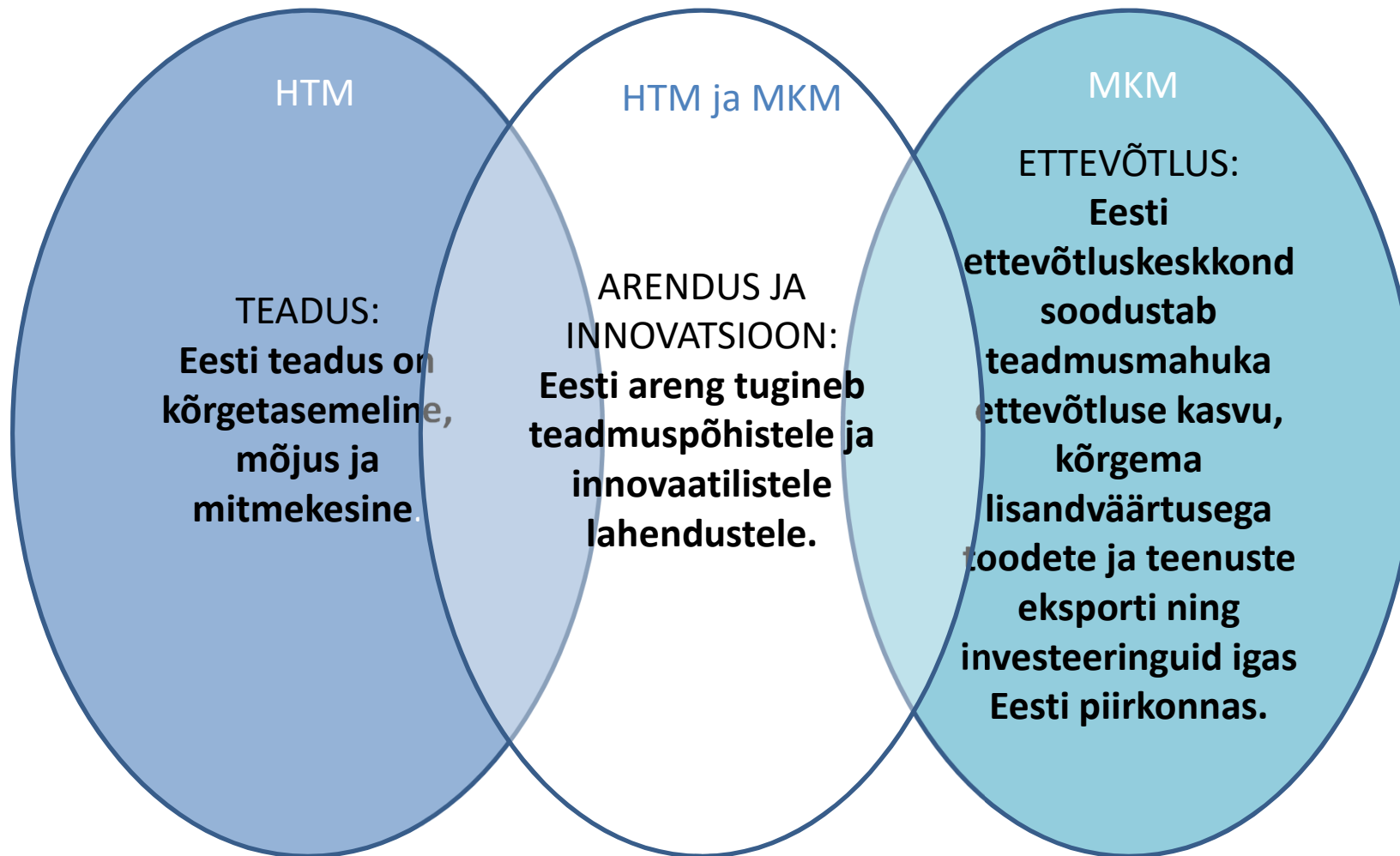
Konkurentsivõimelised tingimused tootlikkuse ja heaolu kasvuks ning Eesti ühiskonna kestlikkuse tagamiseks teadus- ja arendustegevust, innovatsiooni ja ettevõtlust soosiva tõhusa ja mõjusa poliitika kaudu

Nominaalne tööjõutootlikkus, EL-28 keskmisest

Teadus- ja arendustegevuse investeringute tase 3% SKPst, sh erasektori TA kulutused 2% SKPst



Strateegia ülesehitus



Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine

- Teadlaskarjäär ei ole Eestis atraktiivne ja teaduse kõrge taseme hoidmine ei ole tagatud
- Struktuurivahendite toel saavutatud teadustaristu ei ole jätkusuutlik
- Eesti ühiskonna ees seisvate väljakutsete lahendamisel kasutatakse liiga vähe teadustulemusi ja teadlasi
- Rahvusvahelise teadus- ja arenduskoostöö potentsiaal ei ole maksimaalselt ära kasutatud

Teaduse põhiinstrumendid

Teadustaristu kättesaadavus, teenuste arendus, rahastamine

TA asutuste ja kõrgkoolide strateegilised vajadused (ASTRA II): karjäärimudelid, doktoriõppe sisu ja vorm, professionaalne teadushaldus

Rahvusvaheline mobiilsus ja võrgustikud

Teaduse tipptaseme arendamine

Avatud teadus, teadustulemuste levik ühiskonnas, teaduskommunikatsioon ja teaduse populariseerimine



Eesti areng tugineb teadmuspõhistele ja innovaatilistele lahendustele

- Eesti ettevõtete võimekus uusi teadmisi ja tehnoloogiaid kohandada ja kasutusele võtta on madal.
- Teadustöö tulemused ei leia rakendust ettevõtluses. Eestis sünnib vähe läbimurdelist innovatsiooni.
- Iduettevõtluse ökosüsteem ei ole jätkusuutlik ja iduettevõtluse potentsiaal innovatsiooni vedurina vajab arendamist.
- Riigi roll innovaatiliste lahenduste eestvedajana ja innovatsiooninõudluse kujundajana on tagasihoidlik

Innovatsiooniteenused ettevõtetele

Rakendusuuringud ja eksperimentaalarendus ettevõtetele

Teadmusiirde võimekus TA asutustes

Temaatilised TA programmid majanduse kasvuvaldkondades

Teadustöötajate sektoritevaheline liikuvus

TA võrgustikud ja TA koordineerimine, riigi ühised TA missioonid

Innovatsiooni soosiv regulatiivne keskkond

Iduettevõtluse ökosüsteemi arendamine

Ringmajandusele ja madalsüsinikumajandusele üleminek



Eesti ettevõtluskeskkond soodustab teadmismahuka ettevõtluse teket ja kasvu, kõrgema lisandväärtusega toodete ja teenuste eksporti ning investeringuid igas Eesti piirkonnas

- Ettevõtluskeskkonna rahvusvahelise konkurentsivõime areng on aeglustunud
- Eesti majandust iseloomustab kõrge lisandväärtusega toodete ja teenuste võrdlemisi madal eksport ning koos sellega Eesti toodete-teenuste vähene rahvusvaheline tuntus
- Eesti võime meelitada kõrge lisandväärtusega välisinvesteeringuid on madal

Digitaliseerimine ja automatiseerimine

Ettevõtete finantseerimisvõimalused väljaspool tõmbekeskusi

Vastutustundliku ettevõtluse põhimõtete järgimise toetamine

Ettevõtete rahvusvahelistumise tugi (sh äridiplomaatia)

TA mahukate välisinvesteeringute maandamine

Tööstussektori konkurentsivõime suurendamine

OSKA ja tööjõuturg



Eesmärgid ja meetmed

Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõjus ja mitmekesine

- Meede 1: teadusasutused ja teadlaskarjäär
- Meede 2: teaduse infrastruktuur
- Meede 3: rahvusvaheline teaduskoostöö

Eesti areng tugineb teadmuspõhistele ja innovaatilistele lahendustele

- Meede 1: ettevõtete teadmussiirde võimekus
- Meede 2: TA asutuste ja kõrgkoolide teadmussiirde võimekus
- Meede 3: TAI ühiskondlik ja majanduslik mõju
- Meede 4: iduettevõtlus

Eesti ettevõtluskeskkond soodustab teadusmahuka ettevõtluse teket ja kasvu, kõrgema lisandväärtusega toodete ja teenuste ekspordi ning investeringuid igas Eesti piirkonnas

- Meede 1: ettevõtluskeskkond
- Meede 2: kõrgem lisandväärtus ja eksport
- Meede 3: tehnoloogia- ja arendusmahukad investeringud



Eesmärgid ja meetmed

Eesti teadus on kõrgetasemeline, mõju mitmekesine

10% maailmas enamsiteeritud teadusartikli hulka kuuluvate Eesti artiklite osakaal

Eesti edukus EL teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni raamprogrammis: võidetud lepingute maht elaniku kohta

Indikaator teaduse mitmekesisuse kohta (TBC)

Eesti areng tugineb teadmuspõhistele ja innovaatilistele lahendustele

Väljapool akadeemilist sektorit töötavate teadlaste arv (s.t. ka kolmandas sektoris, ministriumites jne)

Ettevõtete investeeringud mittemateriaalsesse põhivarasse osakaaluna (%) SKP-st

Eesti ettevõtluskeskkond soodustab teadmismahuka ettevõtluse teket ja kasvu, kõrge lisandväärtuse toodete ja teenuste ekspordit ning investeeringuid igas Eesti piirkonnas

Eesti positsioon Doing Business indeksis

Edasine tegevuskava

Tegevus	Toimumisaeg
Arengukava arutelu töörühmaga	4. detsember 2019
Arengukava dokumendi koostamine	november - jaanuar
Arengukava eelnõu esitamine kooskõlastamiseks ministeeriumidele ning siht- ja sidusrühmade esindajatele	jaanuar 2020
Arengukava arutelu TANis	5. veebruar 2020
Arengukava esitamine Vabariigi Valitsusele kinnitamiseks	Märts 2020
Arengukava arutelu Riigikogus	Märts-aprill 2020
Programmide ja meetmete väljatöötamine	
Arengukava jõustumine	Jaanuar 2021



Strateegia lisad

- Nutika spetsialiseerumise valdkonnad
- Riiklik teadustaristu teekaart
- Euroopa Liidu partnerlustes osalemise strateegiline raamistik
- Avatud teaduse põhimõtted
- Eesti Kosmoseprogramm
- Välisspetsialistide kaasamise tegevuskava
- Tööstuse roheline raamat jt.





HARIDUS- JA
TEADUSMINISTEERIUM



MAJANDUS- JA
KOMMUNIKATSIOONI-
MINISTEERIUM

Täna!

Katrin Pihor

Katrin.Pihor@hm.ee

Martti Kalvik

Martti.Kalvik@mkm.ee

