



HARIDUS- JA  
TEADUSMINISTEERIUM



MAJANDUS- JA  
KOMMUNIKATSIOONI-  
MINISTEERIUM

# Teadus- ja arendustegevuse ning innovatsiooni ja ettevõtluse arengukava

17.12.2019

# Üldeesmärk

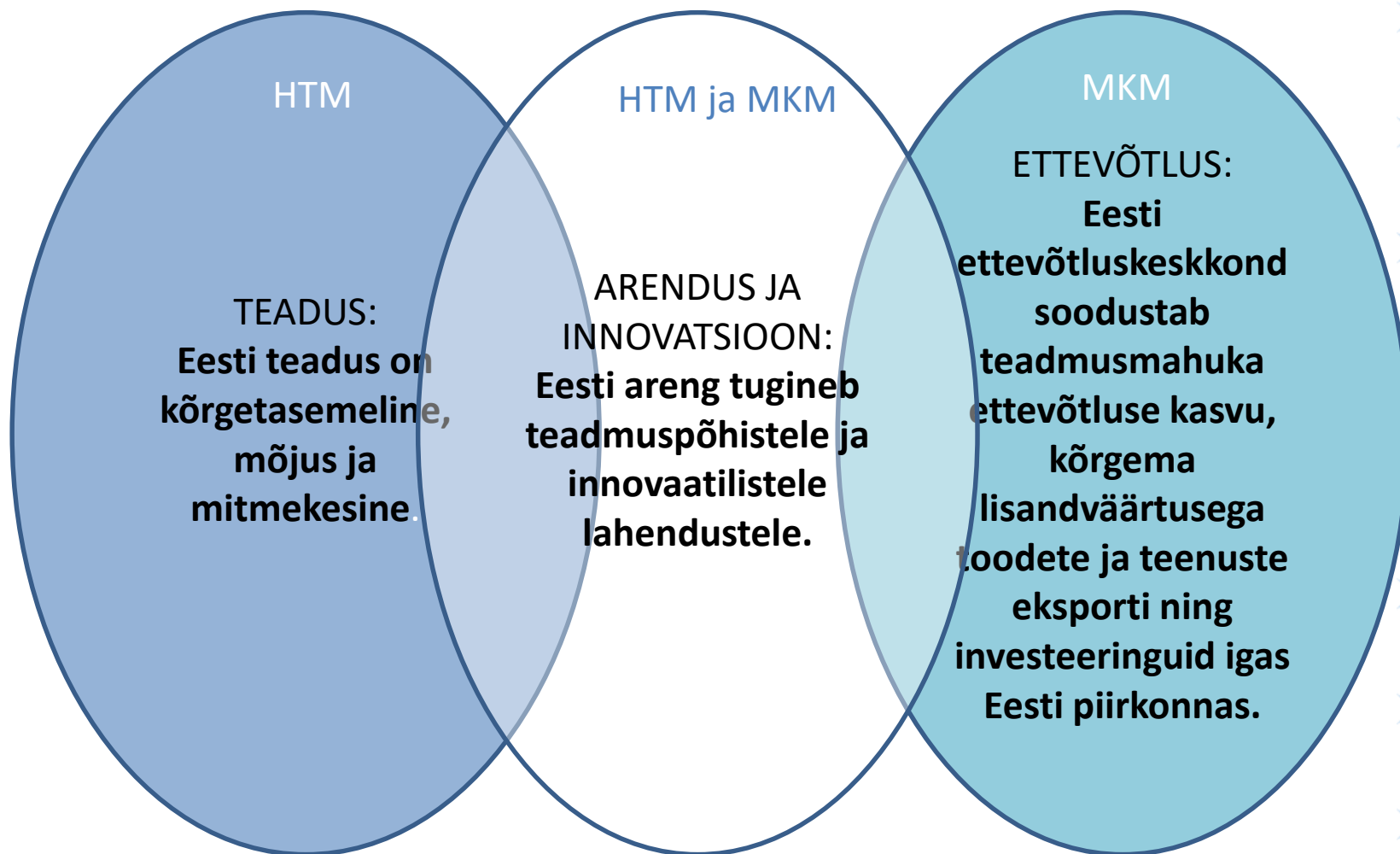
Konkurentsivõimelised tingimused tootlikkuse ja heaolu kasvuks ning Eesti ühiskonna kestlikkuse tagamiseks teadus- ja arendustegevust, innovatsiooni ja ettevõtlust soosiva tõhusa ja mõjusa poliitika kaudu

Nominaalne tööjõutootlikkus, EL-28 keskmisest

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



# Strateegia ülesehitus



# 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 eksporti 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, ministeriumites 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

# 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.

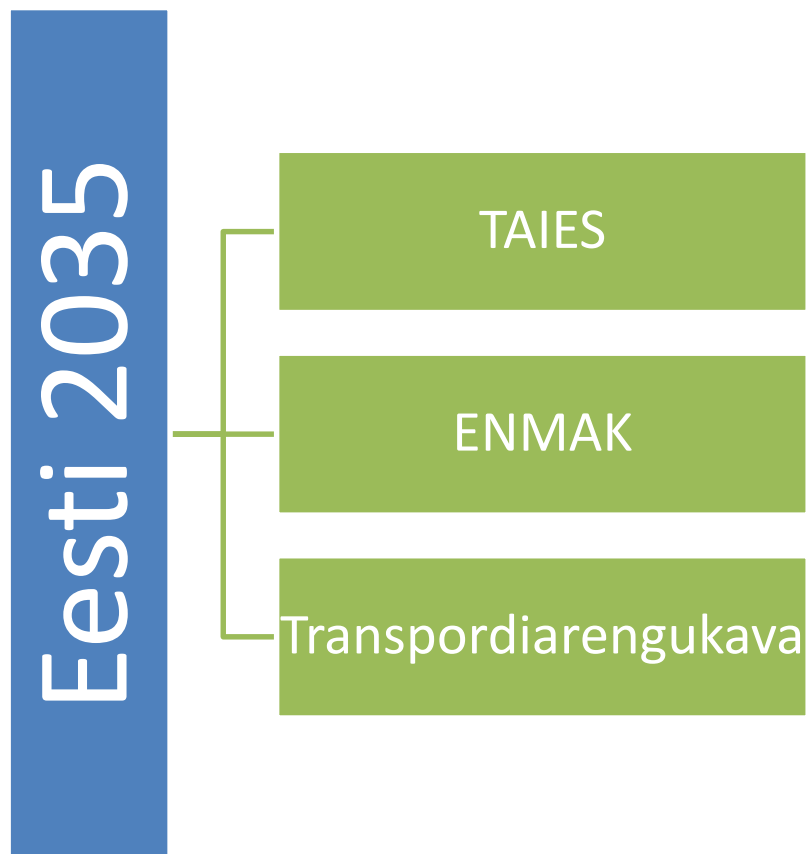


# Nutikas spetsialiseerumine

| Kasvuala                 | Kasvuvaldkond          | Kasvunišš   |
|--------------------------|------------------------|---|
| IKT                      |                        | Andmeanalüüs ja infohaldus  |
|                          |                        | Infoturve ja küberkaitse  |
|                          |                        | Tootmise automatiseerimine, robotika, sardsüsteemid   |
|                          |                        | Vahendid ja meetodikad tarkvaraarenduses  |
| Tervisetehnoloogiad      |                        | E-tervis  |
|                          |                        | Punane biotehnoloogia   |
| Ressursside väärindamine | Teadmistepõhine ehitus | Energia- ja ressursitõhusus ehitusel ja ehitistes<br><b>Puidu väärindamine: puit ehituses</b> |
|                          | Materjalitehnoloogiad  | <b>Nano- ja pinnakattetehnoloogiad</b><br>Maavarade väärindamine: põlevkivi keemiatööstuses   |
|                          | Biotehnoloogiad        | Toidutoorme väärindamine: tervist toetav toit   |



# Kuidas me veel mõjutame metsandust





# Puit ja ENMAK

6 mln tm

| Juurdekasv sektorite põhiselt<br>(GWh)                           | 2017          | 2030         | juurdekas<br>v |
|--|---------------|--------------|----------------|
| Taastuvelektrienergia  | 1 763         | 4325         | 2 562          |
| Taastuenergia kogus transpordis<br>(kordajateta)                 | 34            | 690          | 655            |
| Soojus- ja jahutusenergia<br>taastuvatest energiaallikatest      | 9 062         | 11 000       | 1 938          |
| <b>Taastuvatest energiaallikatest<br/>toodetud energia kokku</b> | <b>11 034</b> | <b>16015</b> | <b>4 981</b>   |

# Kuidas tõstame taastuvenergia osakaalu 42%ni.

- Taastuvelektri vähempakkumised, tuulepargid
- Katlamajad biomassile (ja soojuspumpadele)
- Transport biometaanile, elektrile, biokütuse segamiskohustus





HARIDUS- JA  
TEADUSMINISTEERIUM



MAJANDUS- JA  
KOMMUNIKATSIOONI-  
MINISTEERIUM

# Täna!

**Karel Lember**

[Karel.Lember@mkm.ee](mailto:Karel.Lember@mkm.ee)

