

Nutika spetsialiseerumise seiresüsteem

LISA 13. Ekspertide intervjuu alusmaterjal

Ressursside väärimine – toit

Fookusvaldkonnaga seotud sektorite määratlemine klassifikaatorite abil

Sektor	Teema	Klassifikaator	Valdkonna definitsioon
Ettevõtlussektor	Ettevõtte tegevusvaldkond	EMTAK/NACE	Toiduainetetööstus (C10 Toiduainete tootmine; C11 Joogitootmine); Põllumajandus ja kalandus (A01 Taime- ja loomakasvatus, jahindus ja neid teenindavad tegevusalad; A03 Kalapüük ja vesiviljelus)
	Ettevõtte tegevusvaldkond	EMTAK/NACE	Toidutarneahel PÕKA mõistes, mis hõlmab esmatootmist, toiduainetetööstust (sh joogitootmist) ning jae- ja hulgikaubandust. Koosneb A01 (esmatootmine), C10-C11 (töötlemine, toidu- ja joogitööstus) ja G4617+G463+G4711+G472+G4781 (jae- ja hulgikaubandus)
	Ettevõtte tegevusvaldkond	Startup Estonia database	AgTech ja FoodTech
	Teenuste liigitus	EBOPS 2010	
	Kaupade liigitus	KN 4-KOHALINE KOOD	
	Klastrid		
	Erialaliidud		Eesti Toiduainetetööstuse Liit; Eesti Põllumajandus-Kaubanduskoda; Eesti Kalaliit, Eesti Leivaliit, Eesti Meetootjate Ühendus
TA sektor	Teadusvaldkonnad	Frascati	4.4, Põllumajanduslik biotehnoloogia; 4. Põllumajandusteadused ja veterinaaria
	Teadusvaldkonnad	CERCS	T430, Toiduainete ja jookide tehnoloogia; S187, Põllumajandusökonomika
	Teadusvaldkonnad	ETIS	1.7, Toiduteadused; 3.9, Toitumisteadus; 1.6. Põllumajandusteadus
	Teadusvaldkonnad	SciVal Scopus	Subject area: Food Science; Agronomy and Crop Science
	Teadusvaldkonnad	WoS Clarivate	Category: Food Science & Technology; Research field: AGRICULTURAL SCIENCES
FV tehnoloogiad	tehnoloogiavaldkonnad	IPC ja CPC	A21-24, FOODSTUFFS; TOBACCO; C11, ANIMAL OR VEGETABLE OILS, FATS, FATTY SUBSTANCES OR WAXES; FATTY ACIDS THEREFROM; DETERGENTS; CANDLES; C12, BIOCHEMISTRY; BEER; SPIRITS; WINE; VINEGAR; MICROBIOLOGY; ENZYMOLOGY; MUTATION OR GENETIC ENGINEERING; C12C, BEER; PREPARATION OF BEER BY FERMENTATION; A23L33/00, Modifying

Sektor	Teema	Klassifikaator	Valdkonna definitsioon
			nutritive qualities of foods; Dietetic products; Preparation or treatment thereof
	tehnoloogiavaldkonnad	WIPO technology fields	Food chemistry
	tehnoloogiavaldkonnad	Startup Estonia database	precision agriculture
Riik ja muu avalik sektor	Tegevusala avaliku sektori finantsarvestuses	Tegevusalade koodid	
	Kontod avaliku sektori finantsarvestuses	Kontode koodid	
Looduskeskkond ja -ressursid		Statistikaameti andmebaas	põllu- ja heinamaa; metsad jms toidutoorme kasvukohana; veekogud

Võimalikud võrdlusriigid

Võrdlusriigid eeskuju alusel	Valdkondlik koondindeks	Eesti koht
A-rühm: Taani, Rootsi, Madalmaad, Saksamaa	Global Food Innovation Index (10 riiki): 1. UK, 2. USA, 3. Saksamaa, 4. Austraalia, 5. Canada, 6. Madalmaad	puudub

Fookusvaldkonna TAIE mõõdikud

Sihid	Mõõdikud	Selgitus
Teadus- ja arendustegevuse, innovatsiooni ning ettevõtluse toel väärindatakse kohalikke ressursse kestlikult, elurikkusega arvestavalt ja kõrge ressursitootlikkusega , keskendudes nii esmasemale kui ka teisesele toormele ning võimendades bio- ja ringmajandust .	Võtmesektori ettevõtete TA-investeeringute kasv Eesti keskmise ja maailma vastava võrdlusbaasiga võrreldes	TAIE arengukava mõõdik
	Võtmesektori ettevõtete lisandväärtuse kasv töötaja kohta Eesti keskmisega võrreldes	TAIE arengukava mõõdik
	Võtmevaldkonna eksport töötaja kohta	TAIE arengukava mõõdik

Sihid	Mõõdikud	Selgitus
	Võtmesektori ettevõtetes töötavate teadlaste ja inseneride arv 1000 töötaja kohta	TAIE arengukava mõõdik
	Võtmevaldkonnaga seotud ettevõtluslepingute maht teadlase kohta positiivselt evalveeritud teadusasutustes	TAIE arengukava mõõdik
	Kõrgetasemeliste publikatsioonide arv võtmevaldkonnas	TAIE arengukava mõõdik
	Väärindamata (toorainena) eksporditava ümarpalgi osakaal Eesti kogutoodangust	
	Väärindamata (toorainena) eksporditava toorpiima kogus osakaal Eesti kogutoodangust	Arenguvajaduse referentsmõõdik
	Väärindamata (toorainena) eksporditava teravilja kogus osakaal Eesti kogutoodangust	
	Ringlusse võetava materjali määr	Arenguvajaduse referentsmõõdik, Eesti 2035 mõõdik

Võimalikud täiendavad mõõdikud

Arengu seire

FV seonduv sotsiaal-majanduslik areng

FV arengueesmärk	Indikaator
kohalike ressursse väärindatakse keskkonnahoidlikult ja kõrge ressursitootlikkusega	toidusektoris loodud lisandväärtus biomassi tonni kohta
loodusvarade kasutamisel arvestatakse nii elurikkuse säilimise kui ka sotsiaal-majanduslike mõjudega	liigirikkuse muutus aladel, kus loodusvarasid kasutatakse

FV arengueesmärk	Indikaator
Eesti areneb tunnustatud biomajanduse arenduskeskuseks	Eesti tunnustatus biomajanduse arenduskeskuseks (<i>kuidas mõõta?</i>)
kohalikke ressursse väärindatakse keskkonnahoidlikult ja kõrge ressursitootlikkusega;	Kasvuhoonegaaside (KHG) heite maht toodangu ühiku kohta
kohalikke ressursse väärindatakse keskkonnahoidlikult ja kõrge ressursitootlikkusega;	Lämmastiku ja fosfori kasutamise tõhusus
kohalikke ressursse väärindatakse keskkonnahoidlikult ja kõrge ressursitootlikkusega;	NTA-I põhjaveeseirepunktide osakaal, mille nitraadisaldus ületab 50 mg/l
kohalikke ressursse väärindatakse keskkonnahoidlikult ja kõrge ressursitootlikkusega;	Kõrge loodusväärtusega põllumajandusmaa osakaal kasutusest olevast põllumajandusmaast

Majanduse ja ettevõtluse arenguindikaatorid

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete lisandväärtuse osakaalu kasv majanduses	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete suhtelise lisandväärtuse (töötaja kohta) kasv võrrelduna võrdlusvaldkondadega ja Eesti keskmisega	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete suhtelise lisandväärtuse (töötaja kohta) tase võrrelduna võrdlusriikidega ja EL-27 keskmisega	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete suhtelise lisandväärtuse (töötaja kohta) kasv võrrelduna samade valdkondade suhtelise lisandväärtuse kasvuga võrdlusriikides	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	TA kulude osakaalu kasv FV seotud ettevõtetes	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	TA kulude osakaal FV seotud ettevõtete kuludes võrdlusena võrdlusriikide ja EL-27 keskmisega	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	TA töötajate osakaalu kasv FV seotud ettevõtetes	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	TA töötajate suhtarv FV seotud ettevõtetes võrrelduna võrdlusriikidega ja EL-27 keskmisega	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	TA töötajatega (teadlaste ja inseneridega) FV seotud ettevõtete osakaalu kasv	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete osakaalu kasv, mille TA kulud ühe töötaja kohta ületavad Eesti keskmist vähemalt kaks korda	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete osakaalu kasv, kes omavad FV tehnoloogiat IO'd	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud <i>start-up</i> ettevõtetesse tehtavate investeeringute mahu kasv võrdlusena Eesti <i>start-up</i> ettevõtetesse tehtavate investeeringute mahu kasvuga tervikuna	kvantitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete toodete ja teenuste teadmismahukuse muutus	kvalitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Majandusstruktuuri muutus	FV seotud ettevõtete (nende kaupade ja teenuste) asendi muutus väärtusahelates	kvalitatiivne
Majandusstruktuuri muutus	teadustöö tulemuste rakendatuse muutus FV seotud ettevõtete majanduslike eesmärkide saavutamiseks	kvalitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	FV seotud ettevõtete osakaalu kasv, kes ekspordib vähemalt 20% uutele turgudele	kvantitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	FV seotud välismaiste tütarettevõtete arvu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	FV seotud ettevõtete arvu kasv, kelle poolt on viimase kolme aasta jooksul tehtud välisriikidesse investeeringuid	kvantitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	suurandmeid analüüsinud FV seotud ettevõtete arvu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	arenguväljaminekutega FV seotud ettevõtete arvu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	muutus strateegilise ja kasvule orienteeritud juhtimises FV seotud ettevõtetes	kvalitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	muutus uute toodete ja teenuste arendamise kavandamises FV seotud ettevõtete poolt	kvalitatiivne
Ettevõtete juhtimiskvaliteedi areng	muutus FV seotud ettevõtete teadlikkuses uusi ärivõimalusi loovatest trendidest	kvalitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	FV seotud klastritesse kuuluvate ettevõtete osakaalu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	FV seotud klastritesse kuuluvate ettevõtete lisandväärtuse osakaalu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	FV seotud klastritesse kuuluvate ettevõtete töötajate osakaalu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	FV seotud klastrite ettevõtete omavaheliste ostu-müügi tehingute mahu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	FV seotud klastrite ettevõtete ostu-müügi tehingute mahu kasv <i>start-up</i> ettevõtetega	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	TA projektide, milles osaleb vähemalt kaks ettevõtet, sh üks FV seotud ettevõtte, arvu kasv	kvantitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	klastri aktiivsuse/panuse muutus FV seotud ettevõtete TA&I mahukuse suurendamisel	kvalitatiivne
Ettevõtlusklastri areng	klastri aktiivsuse/panuse muutus FV seotud ettevõtete ja TA asutuste koostöö edendamisele	kvalitatiivne

TA arenguindikaatorid

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
TA areng	10% maailmas enamsiteeritud FV seotud teadusvaldkonna teadusartikli hulka kuuluvate Eesti teaduspublikatsioonide osakaal	kvantitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
TA areng	10% maailmas enamtsiteeritud FV seotud teadusvaldkonna teaduspublikatsioone avaldanud Eesti TA asutuse teadlaste arvu kasv võrdlusena kõigi valdkondade selliste teadlaste arvu kasvuga	kvantitatiivne
TA areng	TA asutustes FV seotud teadusvaldkondades ja/või FV seotud tehnoloogiavaldkondades (IPC, CPC) loodud IO kasv võrdlusena loodud IO kogukasvuga	kvantitatiivne
TA areng	TA asutustes loodud FV seotud <i>spin-off</i> ettevõtete arvu muutus võrdluses kõigi TA asutustes loodud <i>spin-off</i> ettevõtete arvu muutusega	kvantitatiivne
TA areng	TA asutustes loodud FV seotud <i>spin-off</i> ettevõtete ellujäämise määr võrdluses kõigi TA asutustes loodud <i>spin-off</i> ettevõtete ellujäämise määraga	kvantitatiivne
TA areng	TA asutuste osaluse rahalise mahu kasv EL TA projektides FV seotud TA valdkondades võrdlusena Eesti TA asutuste osaluse rahalise mahu kasvuga tervikuna	kvantitatiivne
TA areng	TA asutuste osaluse rahalise mahu kasv EL TA projektides FV seotud TA valdkondades võrdlusena võrdlusriikide rahalise mahu kasvuga	kvantitatiivne
TA areng	välisettevõtete poolt rahastatud TA tegevuse osakaalu kasv FV seotud TA valdkondades	kvantitatiivne
TA areng	TA asutuste ühise osaluse kasv Eesti ja EL TA projektides	kvantitatiivne
TA areng	TA asutuste võimekuse muutus FV seotud TA sektorites teadmussiirde läbi viimiseks ning IO loomiseks, juhtimiseks ja rakendamiseks	kvalitatiivne
TA areng	FV seotud teadusvaldkondade teadlaste kui ettevõtluskoostöö partnerite kvaliteedi muutus	kvalitatiivne
TA areng	FV seotud teadusvaldkondade teadlaste sektoriülese mobiilsusvõimaluste muutumine - võimalus liikuda akadeemilise ja erasektori vahel	kvalitatiivne
TA areng	FV seotud teadusvaldkondade teadusrühmade võimekuse muutus täita kõrgtehnoloogilisi tellimusi	kvalitatiivne

Innovatsioonisüsteemi arenguindikaatorid

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud ettevõtete poolt TA asutustelt ostetud TA teenuste mahu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud TA valdkondadesse kuuluvate TA teenuste ettevõtetele müügi mahu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud ettevõtete ja TA asutuste ühispublikatsioonide arvu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud TA valdkondades TA asutuste ja ettevõtete ühispublikatsioonide arvu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud ettevõtete ja TA asutuste ühisprojektide arvu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	FV seotud TA valdkondades TA asutuste ja ettevõtete ühisprojektide arvu kasv	kvantitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
innovatsiooni-süsteemi sidususe areng	muutus FV seotud ettevõtete esindusorganisatsioonide koostöös teadusasutustega	kvalitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	TA asutustest FV seotud ettevõtetesse tööle asunute arvu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	FV seotud ettevõtetest TA asutustesse tööle asunute arvu kasv	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	FV seotud erialadel III tasandi hariduse omandanud lõpetajate arvu muutus võrdlusena kõigi III tasandi hariduse omandanud lõpetajate arvu muutusega	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	FV seotud erialadel III tasandi hariduse omandanud lõpetajate osakaal, kes asub 3 aasta jooksul tööle FV seotud ettevõtetes	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	FV seotud erialadel doktorikraadi omandanud lõpetajate arvu muutus võrdlusena kõigi doktorikraadi omandanud lõpetajate arvu muutusega	kvantitatiivne
innovatsiooni-süsteemi institutsionaalne areng	FV seotud erialadel doktorikraadi omandanud lõpetajate osakaal, kes asub 3 aasta jooksul tööle FV seotud ettevõtetes	kvantitatiivne

FV valiku ja arengueelduste seire

Eeldused ettevõtlussektoris

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	FV seotud ettevõtete arv	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	vähemalt 50 töötajaga FV seotud ettevõtete arv	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	TA töötajatega (teadlaste ja inseneridega) FV seotud ettevõtete arv	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	FV seotud ettevõtete arv, mille TA kulud 1 töötaja kohta ületavad Eesti keskmist vähemalt 2 korda	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	ettevõtete arv, kes omavad FV tehnoloogiates IO'd	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	kõrgema lisandväärtusega (vähemalt 2 korda töötaja kohta Eesti keskmisest kõrgem) FV seotud ettevõtete arv	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	kõrgema lisandväärtusega eksportivate FV seotud ettevõtete arv	kvantitatiivne
Ettevõtlussektori ressursside piisavus, kriitiline mass	fookusvaldkonda potentsiaalselt panustavate ambitsioonika äriplaaniga, TA mahukate toodete ja	kvalitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
	teenustega ettevõtete piisavus klasteriefekti saavutamiseks ja TA nõudluse loomiseks	
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses - struktuurimuutuse potentsiaal	FV seotud ettevõtete lisandväärtus töötaja kohta võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses - struktuurimuutuse potentsiaal	FV seotud ettevõtete lisandväärtus töötaja kohta võrdlusriikides võrdluses võrdlusriikide keskmisega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses	FV seotud ettevõtete lisandväärtuse osakaal	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses	FV seotud ettevõtete töötajate osakaal	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses	FV seotud ettevõtete ekspordi osakaal	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses	FV seotud ettevõtete tehingute maht FV väliste ettevõtetega võrdlusena FV seotud ettevõtete müügi käibe mahuga	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse olulisus majanduses	FV seotud ettevõtete kogumi tähtsus/kesksus Eesti majanduse väärtusahelate toimimisele ja loomisele	kvalitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - äriplaneerimine	investeeringud kapitali tootlikkus FV seotud ettevõtetes võrdlusena ettevõtlusektoriga tervikuna ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - äriplaneerimine	netovarade maht FV seotud ettevõtetes töötaja kohta võrdlusena ettevõtlusektoriga tervikuna ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - struktuurne kvaliteet	TA töötajate arv 1000 töötaja kohta FV seotud ettevõtetes võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - struktuurne kvaliteet	TA kulude osakaal FV seotud ettevõtetes võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - rahvusvaheline konkurentsivõime	FV seotud ettevõtete ekspordi osakaal müügituludes võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - rahvusvaheline konkurentsivõime	FV seotud ettevõtete ekspordi osakaal uutel sihtturgudel võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - rahvusvaheline konkurentsivõime	otseste välisinvesteeringute maht töötaja kohta FV seotud ettevõtetesse võrrelduna FDI maht töötaja kohta samades ettevõtlusvaldkondades võrdlusriikides võrdlusena võrdlusvaldkondade sarnase võrdlusega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - uuenemisvõime	ettevõtete sündimusmäär FV seotud ettevõtlusvaldkondades võrrelduna ettevõtete sündimusmääraga Eestis keskmiselt ning võrdlusvaldkondades	kvantitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
FV seotud ettevõtluse võimekus - uuenemisevõime	viimase 3 aasta jooksul loodud FV seotud ettevõtete lisandväärtuse maht töötaja kohta võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - uuenemisevõime	FV seotud startup ettevõtete käibe kasv võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
FV seotud ettevõtluse võimekus - uuenemisevõime	FV seotud ettevõtete võimekus TA asutuste teadustulemuste kohandamiseks ja kasutusele võtmiseks	kvalitatiivne
Klasterdumise intensiivsus	FV seotud klastrite ettevõtete töötajate osakaal FV seotud ettevõtete üldkogumi töötajaskonnas võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
Klasterdumise intensiivsus	FV seotud klastrite ettevõtete lisandväärtuse osakaal FV seotud ettevõtete üldkogumi lisandväärtuses võrdluses Eesti keskmisega ning võrdlusvaldkondadega	kvantitatiivne
Klasterdumise intensiivsus	FV seotud ettevõtete teiste ettevõtetega ühiste siseriiklike TA projektide osakaal kõigist FV seotud ettevõtete siseriiklikest TA projektidest	kvantitatiivne
Klasterdumise intensiivsus	FV seotud ettevõtete teiste ettevõtetega ühiste EL TA projektide osakaal kõigist FV seotud ettevõtete EL TA projektidest	kvantitatiivne
Klasteri toimimise kvaliteet	ettevõtete aktiivne osalus FV seotud klasteri ja/või erialaliidu tegevustes	kvalitatiivne
Klasteri toimimise kvaliteet	FV seotud klasteris osalevate ettevõtete vahelise ebavõrdsuse puudumine	kvalitatiivne

Eeldused TA sektoris

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	teadlaste arv, kes publitseerivad FV teadusvaldkondades	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	FV seotud teadusvaldkondade enim tsiteeritud publikatsioonidega (10%) teadlaste arv	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	teadlaste arv, kes osalevad EL teadusprojektides FV seotud teemades	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	teadlaste arv, kes osalevad FV teemades siseriiklikes teadus-arendusprojektides	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	teadlaste arv, kes omavad enim tsiteeritud publikatsioone, osalevad EL teadusprojektides ning siseriiklikes teadus-arendusprojektides	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	TA asutuste poolt FV tehnoloogiates loodud IO arv	kvantitatiivne
TA sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	FV seotud teadusvaldkondades TA võimekuse olemasolu klasterdumiseks ja ettevõtluse nõudluse rahuldamiseks fookusvaldkonna teemades;	kvalitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Fookusvaldkonnaga seotud TA sektori võimekus	10% maailmas enamsiteeritud FV seotud teadusvaldkonna teadusartikli hulka kuuluvate Eesti teaduspublikatsioonide osakaal	kvantitatiivne
Fookusvaldkonnaga seotud TA sektori võimekus	erasektori rahastatud TA tegevuse osakaal FV seotud TA valdkondades võrdluses erasektori rahastatud TA tegevuse osakaaluga Eestis keskmiselt ja võrdlusvaldkondades	kvantitatiivne
Fookusvaldkonnaga seotud TA sektori võimekus	välisettevõtete poolt rahastatud TA tegevuse osakaal FV seotud TA valdkondades võrdluses välisettevõtete poolt rahastatud TA tegevuse osakaaluga Eestis keskmiselt ja võrdlusvaldkondades	kvantitatiivne

Eeldused avalikus sektoris

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Avaliku sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	riiklike meetmete FV seotud ettevõtete toetuse maht	kvantitatiivne
Avaliku sektori ressursside piisavus, kriitiline mass	FV teadusvaldkondade kulud avaliku sektori vahenditest	kvantitatiivne

Institutsionaalsed ja võrgustumise eeldused

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Võrgustumise intensiivsus	FV seotud ettevõtete ühispublikatsioonide olemasolu TA asutustega	kvantitatiivne
Võrgustumise intensiivsus	TA asutuste ühispublikatsioonide olemasolu ettevõtetega FV seotud TA valdkondades	kvantitatiivne
Võrgustumise intensiivsus	FV seotud ettevõtete TA asutustega ühisprojektide arvu kasv	kvantitatiivne
Võrgustumise intensiivsus	TA asutuste ettevõtetega ühisprojektide arvu kasv FV seotud TA valdkondades	kvantitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud ettevõtete usaldus TA asutuste suhtes ärilise koostöö tegemiseks	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud ettevõtete ja TA asutuste ühishuvide olemasolu fookusvaldkonna raames koostöö tegemiseks	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud ettevõtete motiveeritus riiklikes teadmussiirde meetmetes osalemiseks	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud klasterite/erialaliitude motiveeritus riiklikes teadmussiirde meetmetes osalemiseks	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud klasterite/erialaliitude motiveeritus koostööks poliitikakujundajatega	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud teadusvaldkondade teadlaskollektiivide motiveeritus oma võimekuste suunamiseks teadmussiirdesse	kvalitatiivne

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Institutsioonide toimimine	FV seotud TA valdkondade TA asutuste usaldus ettevõtete suhtes teadmisiirde alase koostöö tegemiseks	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud TA valdkondade TA asutuste motiveeritus teadmisiirde alase koostöö tegemiseks ettevõtetega	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud erialase haridusega töötajate olemasolu	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud erialase haridusega töötajate kvaliteet	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV ja selle eesmärkide kooskõla EL poliitikaprioriteetidega	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV ja selle eesmärkide kooskõla EL teaduspoliitika prioriteetidega (missioonirühmad jms)	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV seotud valitsusasutuste poliitikate TA&I ning NS "sõbralikkus"	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	Ettevõtluse tugistruktuuride (olemasolu, tegevus) adekvaatsus TA&I põhise äritegevuse arenguks FV raames	kvalitatiivne
Institutsioonide toimimine	FV oluliselt mõjutavate regulatsioonide sobivus TA&I põhise äritegevuse arenguks	kvalitatiivne

Arengulisest kontekstist tulenevad eeldused

NS/IS teooriast tulenev seireobjekt	Indikaator	Mõõtmise laad
Arengu kontekst	FV raames kavandatud tegevuste kooskõla megatrendidega	kvalitatiivne
Arengu kontekst	FV raames kavandatud tegevuste kooskõla võimalike katkestustega sotsiaal-majanduslikes protsessides (nõrgad signaalid ja nende tähendus)	kvalitatiivne
Arengu kontekst	siseriikliku nõudluse mahu piisavus FV seotud uute toodete ja teenuste ärilise küpsuse saavutamiseks siseturul	kvalitatiivne
Arengu kontekst	FV toodete ja teenustega seotud siseriikliku nõudluse kvaliteedi ja uuenduslikkuse globaalne eesrindlikus, mis loob eeldusi nendest lähtudes arendatud uute toodete ja teenuste kõrge lisandväärtusega ekspordiks	kvalitatiivne