

## Lääne-Virumaa koolide põhikooli lõpueksamite analüüs 2009. aastal.

Kõik põhikooli lõpetajad peavad vastavalt haridus- ja teadusministri 03.12.2008 määrusele nr 70 „Põhikooli ja gümnaasiumi lõpueksamitekorraldamise ning põhikooli ja gümnaasiumi lõpetamistingimused ja kord” sooritama kolm lõpueksamit.

Lõpueksamite eesmärgiks on hinnata riiklikes õppekavades määratletud õpitulemuste saavutatust; saada tagasisidet õppimise ja õpetamise tulemuslikkusest; suunata eksami sisu ja vormi kaudu õppeprotsessi; siduda järjestikuseid haridusastmeid ja –tasemeid.

Põhikooli riikliku õppekava järgi õppiv põhikoolilõpetaja sooritab põhikooli lõpetamiseks kolm riiklikku eksamit: eesti keeles ja kirjanduses (eesti õppekeelega koolis või klassis) või eesti keele (vene või muu õppekeelega koolis või klassis), matemaatikaeksami ja õpilase valikul eksami järgmiste õppeainete hulgas: vene keel ja kirjandus (vene õppekeelega koolis või klassis), inglise keel, saksa keel, prantsuse keel, bioloogia, geograafia, füüsika, keemia, vene keele (võõrkeelena), ajaloo või ühiskonnaõpetus.

Alljärgnevas analüüsis on aluseks võetud koolidelt saadud protokollide järgi maakonna päevases õppes õppivate õpilaste tulemused, kusjuures välja on jäetud erikoolide õpilased.

Riigi keskmise tulemuse on Riiklik- Eksami- ja kvalifikatsioonikeskus saanud valimi põhjal. Samuti on maakonna tulemuseks REKKi arvestuses meie maakonnast valimisse sattunud koolide tulemus. Seetõttu ei ühti analüüsis kasutatud maakonna keskmine tulemus Lääne-Virumaa tulemusega REKKi analüüsis.

Aine	Eksami tegijad		Punktide keskmine	Keskmine sooritusprotsent		Hinde keskmine		Edukus		Kvaliteet	
	Koolid	Õpilased		Maakonnas	Riigis	Maakonnas	Riigis	Maakonnas	Riigis	Maakonnas	Riigis
<b>Eesti keel ja kirjandus</b>	28	755	68,7	<b>68,70</b>	<b>68,75</b>	<b>3,61</b>	<b>3,59</b>	99,1	94,7	51,3	53,1
<b>Vene keel ja kirjandus</b>	3	36	63,0	<b>63,04</b>	<b>68,32</b>	<b>3,42</b>	<b>3,58</b>	100,0	97,0	30,6	49,8
<b>Matemaatika</b>	30	801	28,5	<b>57,04</b>	<b>58,56</b>	<b>3,19</b>	<b>3,17</b>	77,9	75,1	37,1	37,8
<b>Inglise keel</b>	27	231	62,4	<b>83,09</b>	<b>83,43</b>	<b>4,23</b>	<b>4,28</b>	100,0	99,6	<b>87,9</b>	87,0
<b>Bioloogia</b>	25	157	51,3	<b>68,43</b>	<b>69,21</b>	<b>3,54</b>	<b>3,57</b>	97,5	96,8	47,1	50,4
<b>Geograafia</b>	19	113	49,0	<b>65,30</b>	<b>67,01</b>	<b>3,48</b>	<b>3,50</b>	92,0	92,5	47,8	48,6
<b>Füüsika</b>	9	25	61,4	<b>61,44</b>	<b>67,45</b>	<b>3,44</b>	<b>3,59</b>	100,0	92,3	40,0	56,5
<b>Keemia</b>	11	31	74,2	<b>74,20</b>	<b>80,82</b>	<b>3,93</b>	<b>4,19</b>	96,8	96,2	64,5	80,9
<b>Vene keel (võõrkeelena)</b>	13	43	59,4	<b>79,22</b>	<b>81,14</b>	<b>4,07</b>	<b>4,14</b>	100,0	99,3	72,1	82,5
<b>Ajalugu</b>	7	17	55,3	<b>73,73</b>	<b>77,44</b>	<b>3,71</b>	<b>3,99</b>	100,0	97,9	58,8	72,3
<b>Ühiskonnaõpetus</b>	18	150	56,9	<b>75,90</b>	<b>74,41</b>	<b>3,77</b>	<b>3,78</b>	100,0	98,5	67,3	68,1

Keskmine sooritusprotsent - keskmine punktide arv maksimaalsest punktide arvust

Edukus – hinnete „3”, „4” ja „5” osakaal protsentides

Kvaliteet -hinnete „4” ja „5” osakaal protsentides

Riigi keskmisele tulemusele on viimastel aastatel kõige lähemal olnud ühiskonnaõpetuse, inglise keele ja bioloogia tulemused. Maakonna koolide keskmine sooritusprotsent moodustas riigi keskmisest sooritusprotsendist aastatel 2007, 2008 ja 2009 vastavalt ühiskonnaõpetuses 92, 102, 102; inglise keeles 100, 100, 99,6; bioloogias 102, 100, 99.

Üle riigi keskmise tulemus ongi saadud 2009. ja 2008. aastal ühiskonnaõpetuses. Riigi keskmine tase on saavutatud 2009. aastal eesti keeles (99,9) ja inglise keeles (99,6); aastal 2008 bioloogias ja inglise keeles ning 2007. aastal bioloogias (102), keemias (101) ja vene võõrkeeles (102).

Eksamite edukuse ja kvaliteedi näitajad maakonnas võrdluses riigi keskmistega on edukuse osas sageli suuremad kui riigis, kvaliteedi osas aga väiksemad.

2009. aastal toimus **eesti keele eksam** 28 koolis (11 gümnaasiumis ja 17 põhikoolis). Eksami sooritanud õpilasi oli 755. Riigis oli eksami keskmine sooritusprotsent 68,75, maakonnas kõigi koolide osas 68,70 ja REKKis valimi põhjal saadud 65,46, millega Lääne-Virumaa oli 15 maakonnast 12. kohal. Üle riigi keskmise tulemus saadi maakonna 11 koolis. Eesti keele eksami tulemus, mis oli 99,9% riigi keskmisest oli kõrgem kui 2008. ja 2007. aastal (98% ja 97%).

Eesti keele keskmine hinne (3,61) oli kõrgem riigi keskmisest (3,59). Edukuse näitaja oli riigi omast kõrgem, kvaliteet madalam.

Maakonna põhikoolide ja gümnaasiumide põhikooli osa lõpetajate tulemuste võrdlus näitab, et edukus on võrdne (99%), kvaliteedi ja sooritusprotsendi näitajad on gümnaasiumide põhikooli osas kõrgemad: vastavalt 53% ja 46% ning 69,2 ning 61,5.

**Matemaatikaeksami** sooritasid 30 kooli (17 põhikooli ja 13 gümnaasiumi) 801 õpilast. Riigi keskmine sooritusprotsent oli 58,56, maakonnas 57,04 ja valimi põhjal 51,26, mis on maakondadest 12 tulemus. Üle riigi keskmise tulemuse said 11 kooli. Matemaatika eksami tulemus, mis oli 97,4% riigi keskmisest, oli madalam kui 2008. aastal (99%) kuid kõrgem kui 2007. aastal (92%).

Matemaatika eksami keskmine hinne oli 3,19, mis on riigi keskmisest (3,17) kõrgem. Edukuse näitaja (77,9%) oli samuti kõrgem kui riigi keskmine (75,1). Kvaliteet 37,1%, riigis 37,8%.

Maakonna põhikoolide ja gümnaasiumide põhikooli osa lõpetajate tulemuste võrdlus näitab, et edukuse erinevus on väike (78% ja 77%), kvaliteedi ja sooritusprotsendi näitajad on gümnaasiumide põhikooli osas kõrgemad: vastavalt 39% ja 30% ning 57,9 ning 54,2.

Kolmandaks eksamiks oli 2009. aastal kõige enam valitud inglise keelt, järgnesid bioloogia, ühiskonnaõpetus, geograafia, vene keel ja keemia. Vähem valitakse ajalugu ja füüsikat. Üldse ei valitud saksa keelt.

2008. aastal oli kõige enam valitud geograafiat, inglise keelt ja ühiskonnaõpetust. 2007. aastal inglise keelt, geograafiat ja bioloogiat. Ühiskonnaõpetus oli siis 4. kohal.

**Inglise keele eksami** sooritas 2009. aastal 231 õpilast 27 koolis (12 gümnaasiumis ja 15 põhikoolis).

Riigi keskmine sooritusprotsent oli 83,43, maakonnas 83,09 ja valimi põhjal 83,05, mis on maakondadest 8. tulemus. Üle riigi keskmise tulemuse said 13 kooli.

Inglise keele eksami keskmine hinne oli 4,23, mis on riigi keskmisest (4,28) madalam. Edukus oli 100% (riigis 99,6) ja kvaliteet 87,9 (riigis 87,0)

Maakonna põhikoolide ja gümnaasiumide põhikooli osa lõpetajate tulemuste võrdlus näitab, et edukuse on mõlemal juhul 100%, kvaliteedi ja sooritusprotsendi näitajad on gümnaasiumide põhikooli osas kõrgemad: vastavalt 89% ja 84% ning 83,67 ning 75,5.

**Bioloogia eksam** sooritas 157 õpilast 25 koolis (12 gümnaasiumis ja 13 põhikoolis). Riigi keskmine sooritusprotsent oli 69,21, maakonnas 68,43 ja maakonna valimi põhjal 68,28, mis on maakondadest 9. tulemus. Üle riigi keskmise tulemuse said 10 kooli.

Bioloogia eksami keskmine hinne oli 3,54, mis on lähedane riigi keskmisele (3,57). Edukus oli (97,5) riigi keskmisest kõrgem (96,8), kvaliteet (47,1) madalam riigi keskmisest (50,4).

Maakonna põhikoolide ja gümnaasiumide põhikooli osa lõpetajate tulemuste võrdlus näitab, et edukus oli gümnaasiumides (98% kõrgem kui põhikoolides (95%). Kvaliteet põhikoolides (48%) kõrgem kui gümnaasiumides (47%). Sooritusprotsendi näitaja oli gümnaasiumide põhikooli osas (69,8) kõrgem kui põhikoolides (64,6).

**Ühiskonnaõpetuse** eksami sooritas 151 õpilast 18 koolis. Sooritusprotsent 75,9 on kõrgem (102%) riigi keskmisest 74,41. Valimi järgi oli keskmine sooritusprotsent 70,48, mis on maakondade lõikes 13 tulemus. Edukus 100% oli riigi keskmisest kõrgem, kvaliteet oli madalam.

**Geograafia** eksam sooritati 19 koolis (9 gümnaasiumis ja 10 põhikoolis) ja eksami tegi 113 õpilast. Keskmine sooritusprotsent 65,3 oli madalam riigi keskmisest 67,01. Valimi sooritusprotsent 63,77 oli maakondadest 11. tulemus. Keskmine hinne oli 3,48, riigi keskmine 3,5. Edukus ja kvaliteet olid riigi keskmisest madalamad.

Koolidel on võimalik käesolevas ülevaates olevate andmete ja eraldi tabelite kujul antud kokkuvõtete põhjal teha järeldused oma kooli põhikooli lõpetajate tasemest ning kasutada neid kooli sisehindamisel.

Kokkuvõtte koostas  
Lääne- Viru Maakonna  
Haridus- ja sotsiaalosakonna inspektor  
Maaja Valter

Alus:  
Koolidelt saadud lõpueksamite protokollid  
REKKi kodulehelt põhikooli lõpueksamite statistika