PÕLLUMAJANDUSUURINGUTE KESKUS
AGRICULTURAL RESEARCH CENTRE

SISSEJUHATUS PÕLLUMAJANDUSMAA VÄÄRTUSTE TEEMASSE. LÄÄNE-SAAREMAA NÄIDE

PRIIT PENU
PMK
MULLASEIRE BÜROO

Töö eesmärk ja käik

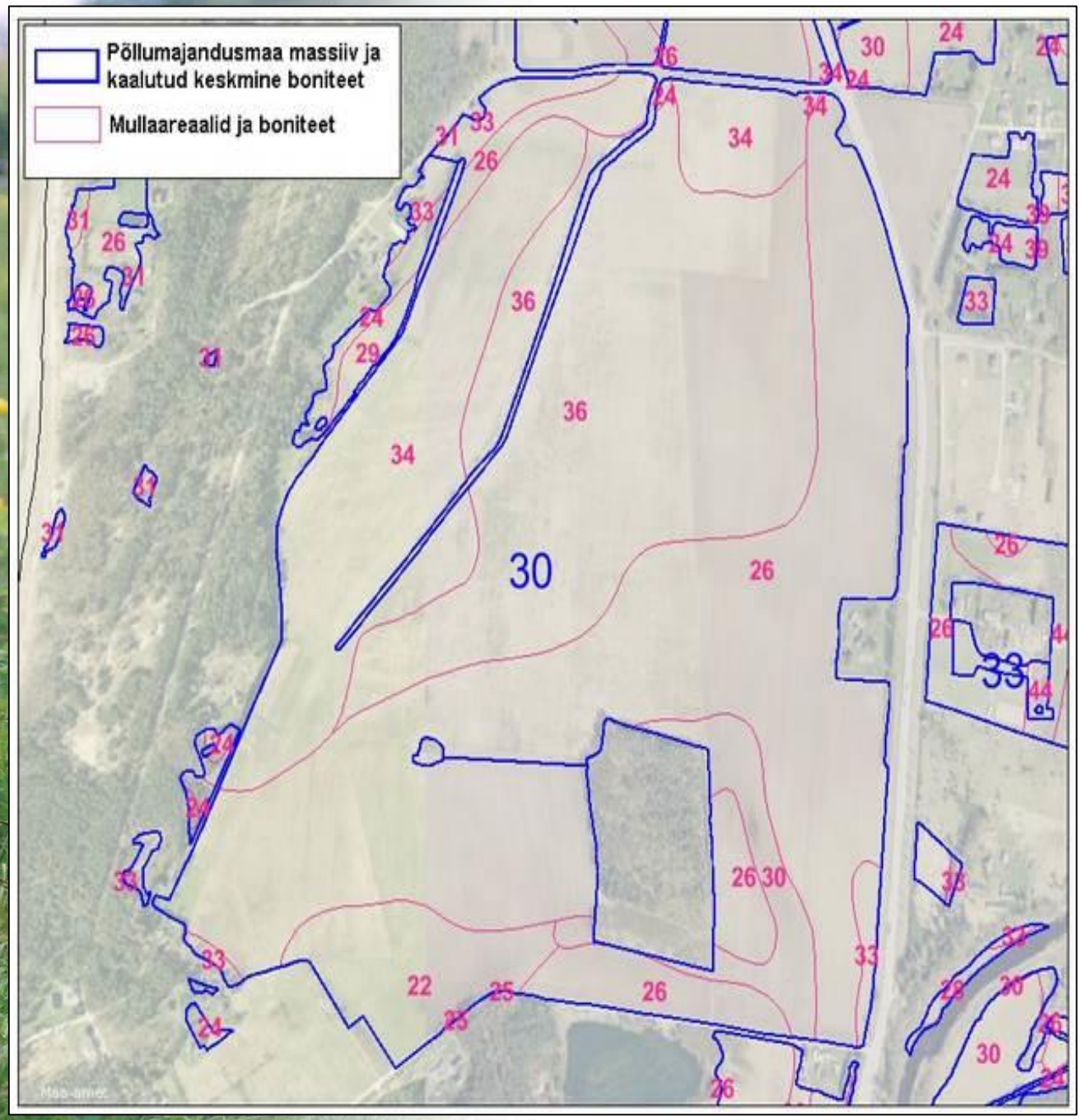
- Väärtusliku põllumajandusmaa määratlemise ühtse metoodika väljatöötamine ning vastava teemakihi loomine
- Aluseks võtsime mullaviljakuse koondnäitaja mulla boniteedi
- Esmalt leiti mullaareaalidele vastavate tabelite abil perspektiivboniteedid (vt järgmine slaid)
- Seejärel arvutati mullaareaalidele reaalboniteedid (ülejärgmine slaid)

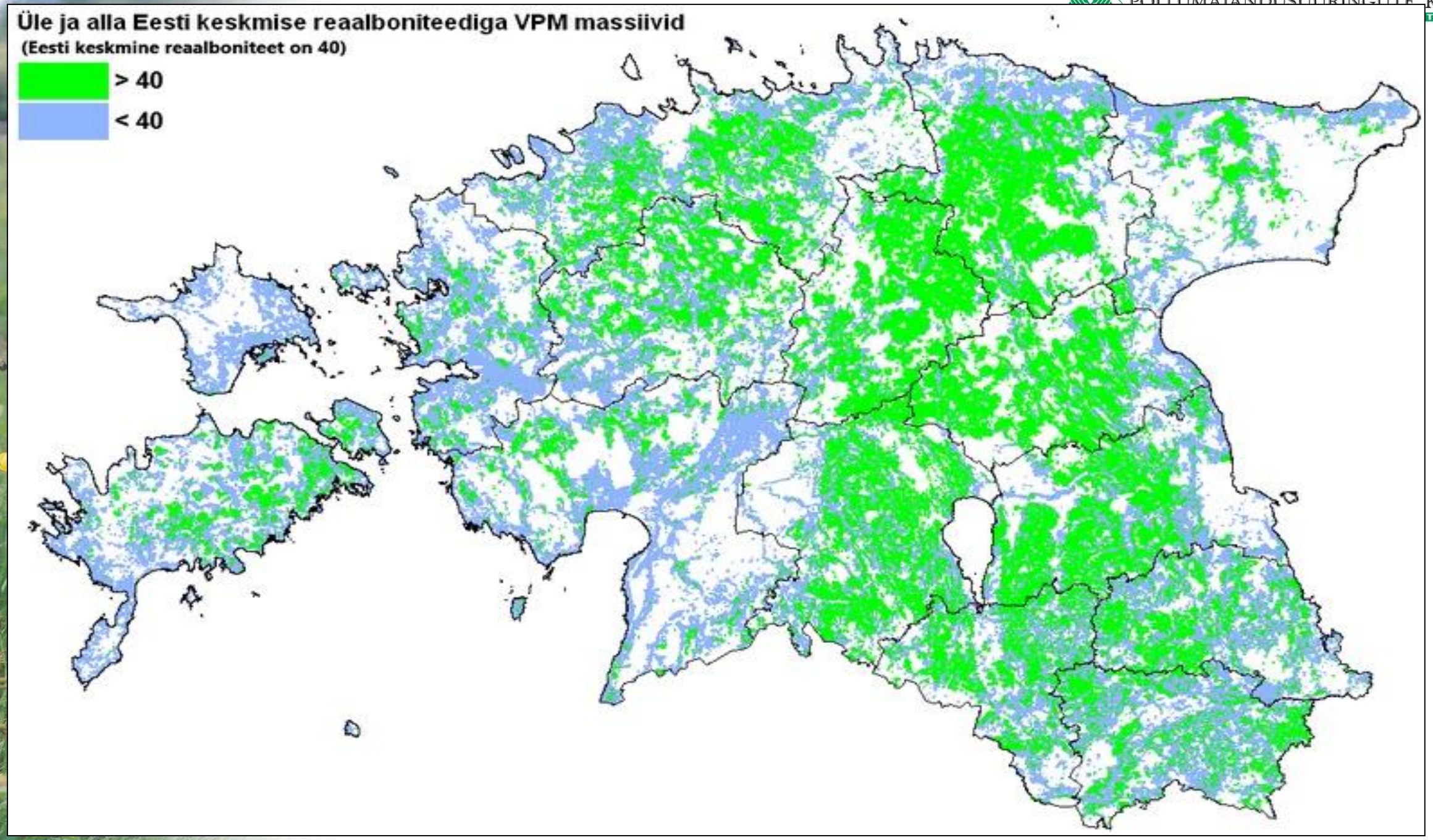
Näide mulla perspektiivboniteedi määratlemisest mullašifri ja lõimise alusel (väljavõte tabelist, leetja mulla boniteedi hindepunktid)

Mulla šiffer	Lõimis	A horisondi tüsedus	Hinde-punkt	Keskm. hindepunkt	Väikekontuuride lõimis	Hinde-punkt
KI L.-Eesti moreen	sl;vo1sl	alla20 20-25 üle25	40 45 48	45	sl;vosl	43
	vo2sl	alla20 20-25 üle25	35 40 43	40		
	sl;vo1sl/ ls;r1;2ls	alla20 20-25 üle25	45 50 55	50	sl;vosl/ls;rls	46
	vo2sl/ r1;2ls	alla20 20-25 üle25	38 43 45	43		
	ls;vo1ls/ r1;2ls	alla20 20-25 üle25	45 53 58	53	ls;vols/ls;rls	50
	vo2ls/ r1;2ls	alla20 20-25 üle25	42 48 53	48		

Liigniiskete muldade kuivendusseisundi arvestamisest tingitud boniteedi paranduskoefitsiendid sõltuvalt kuivendussüsteemi vanusest ja lõimisest

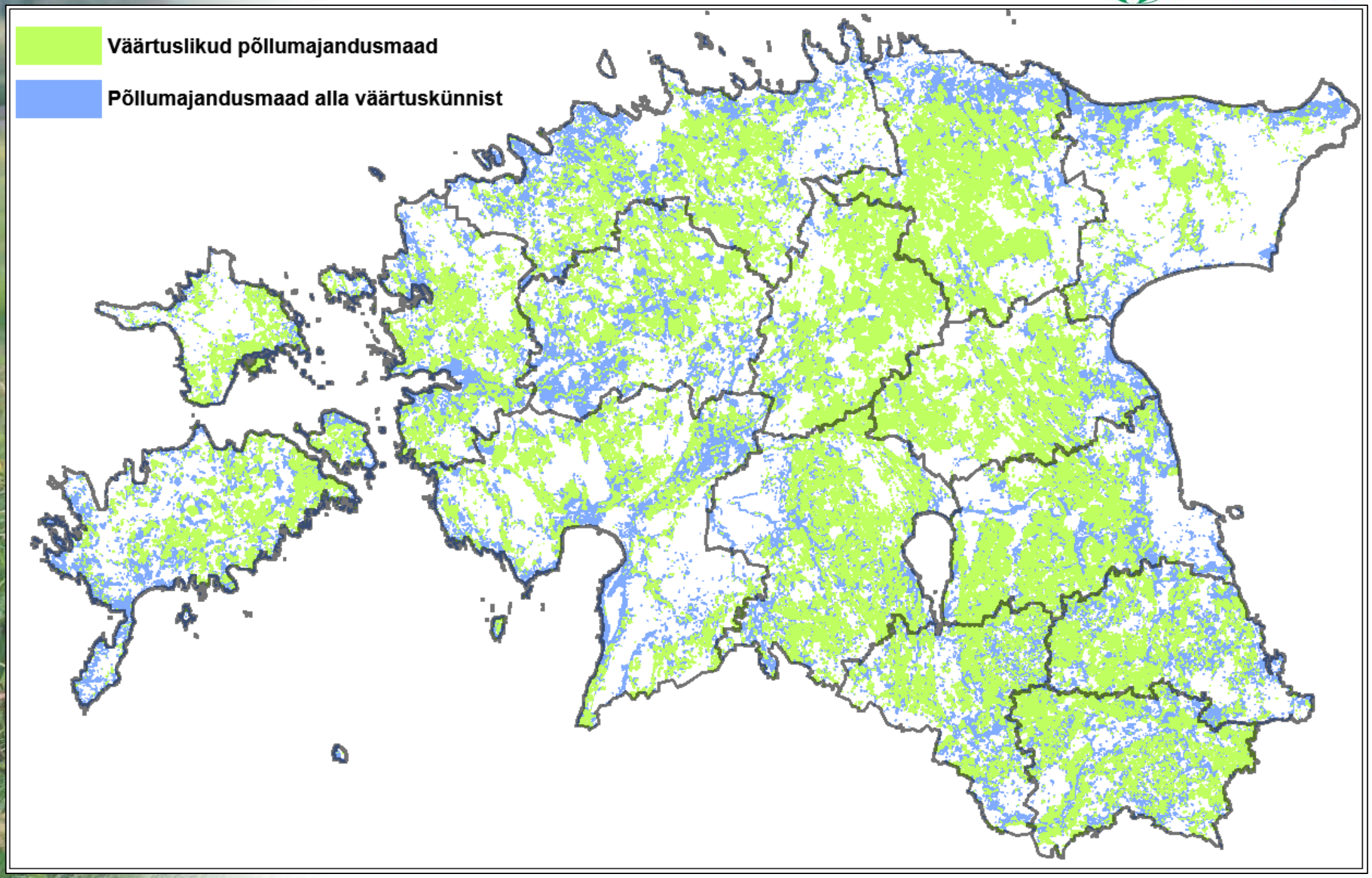
Liigniiskuse aste	Ehitusaasta	Lõimise klass		
		peenliiv	liiv, sl*,ls,s	turvas
g-gleistunud mullad	peale 1984	0,9	0,95	
	1964-1984	0,85	0,9	
	enne 1964	0,8	0,85	
G-gleimullad	peale 1984	0,9	0,9	
	1964-1984	0,8	0,8	
	enne 1964	0,7	0,75	
G1-turvastunud mullad	peale 1984	0,8	0,85	
	1964-1984	0,7	0,75	
	enne 1964	0,6	0,65	
M-madalsoomullad **S-siirdesoomullad** **R-rabamullad**	peale 1984			0,8
	1964-1984			0,7
	enne 1964			0,6

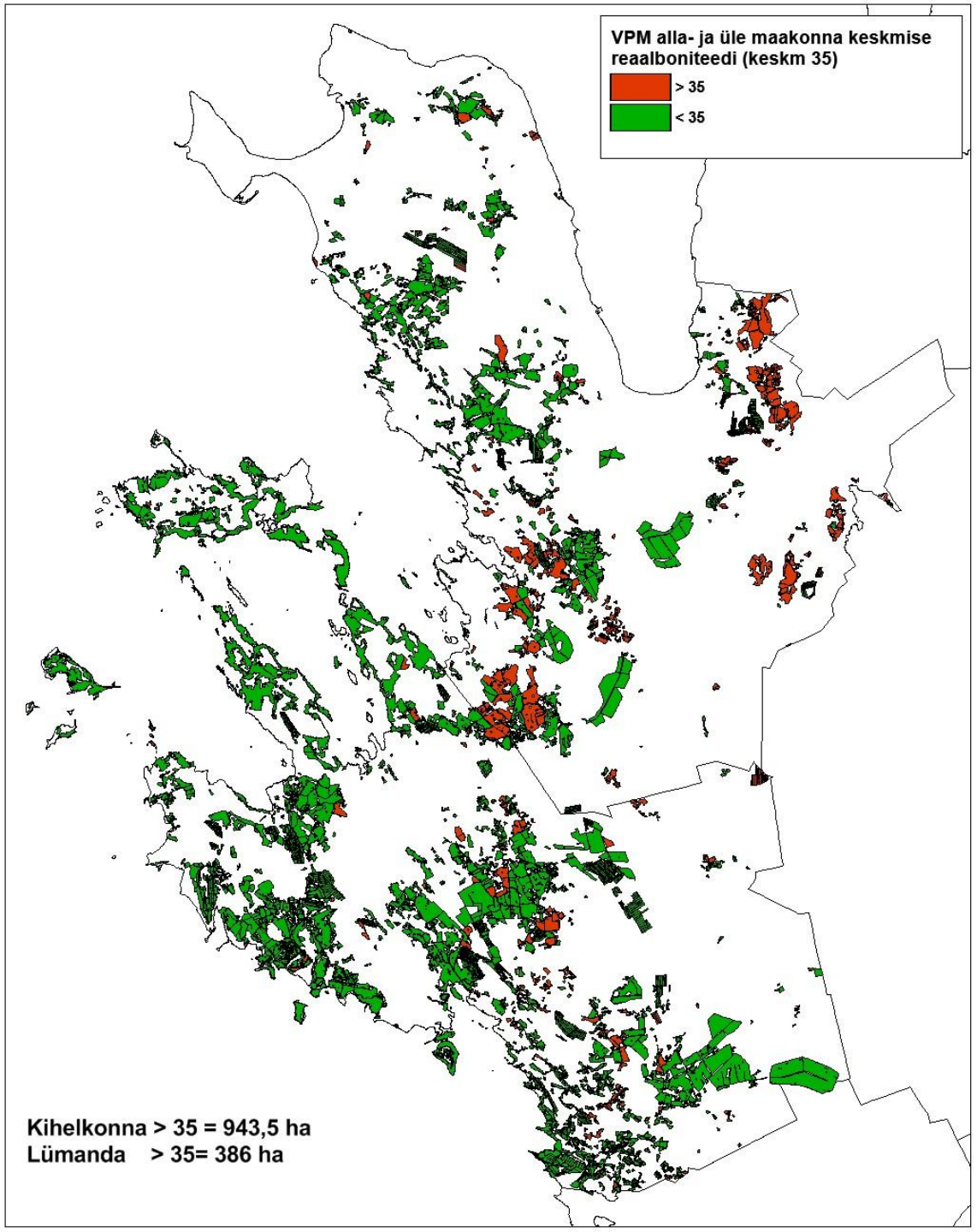

Põllumajandusmaa massiiv ja kaalutud keskmine boniteet
Mullaareaalid ja boniteet
30
33


Üle ja alla Eesti keskmise reaalboniteediga VPM massiivid
(Eesti keskmine reaalboniteet on 40)
> 40
< 40

Tabel 4. Maakondade ja Eesti keskmise reaalboniteedi hindepunktid

Maakond	Kaalutud reaalboniteet
Harju maakond	39
Hiiu maakond	28
Ida-Viru maakond	38
Jõgeva maakond	46
Järva maakond	49
Lääne maakond	33
Lääne-Viru maakond	46
Põlva maakond	39
Pärnu maakond	35
Rapla maakond	40
Saare maakond	35
Tartu maakond	41
Valga maakond	40
Viljandi maakond	42
Võru maakond	38
Eesti	**40**


Väärtuslikud põllumajandusmaad
Põllumajandusmaad alla väärtuskünnist

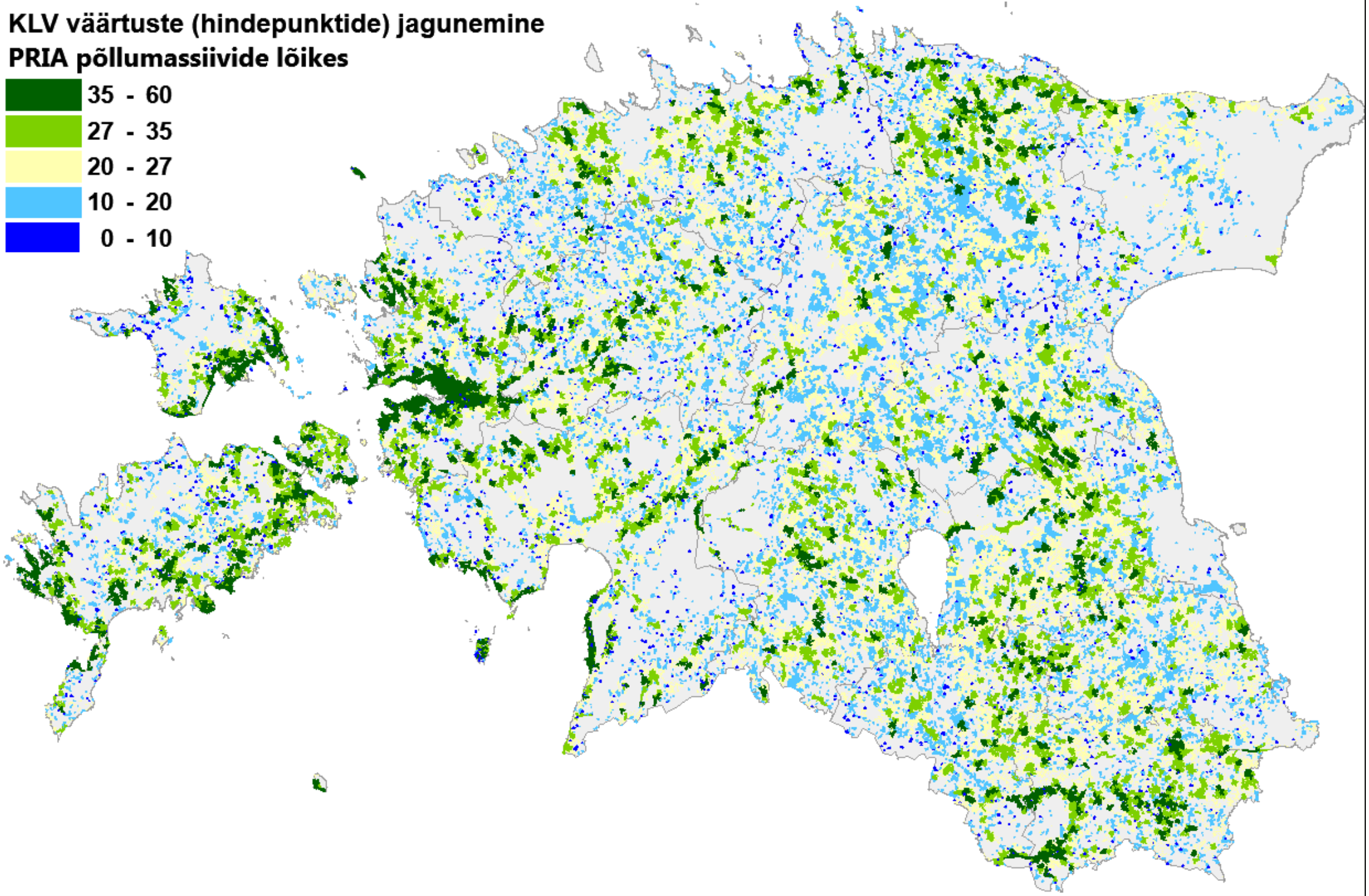

VPM alla- ja üle maakonna keskmise reaalboniteedi (keskm 35)
> 35
< 35
Kihelkonna > 35 = 943,5 ha
Lümanda > 35= 386 ha

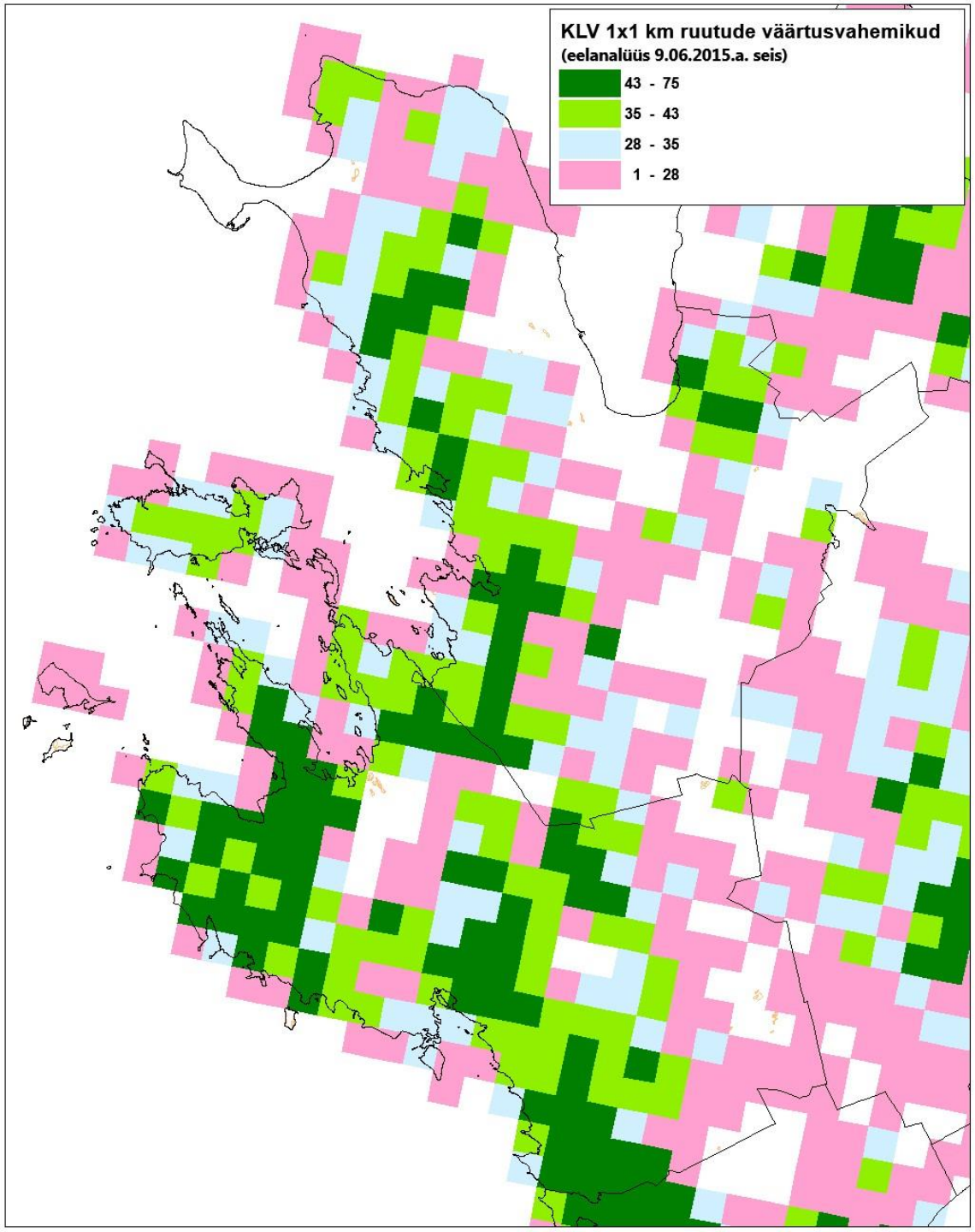
KLV-kõrge loodusväärtusega põllumajandusmaa

Indikaatorgrupi nimetus	Indikaatori number	Indikaatori nimetus	Ühik
Grupp 1 – GR1: **Maakasutuse ja põllumajandustootmise intensiivsust iseloomustavad indikaatorid**	GR1-1	Püsirohumaade osatähtsus põllumajandusmaast	%
	GR1-2	Lühiajaliste rohumaade osatähtsus põllumaast	%
	GR1-3	Põllumajandusmaa loomkoormus	LÜ/ha
	GR1-4	Mahepõllumajandusliku toetuse aluse maa osatähtsus põllumajandusmaast	%
	GR1-5	Turvasmuldade osatähtsus põllumajandusmaast	%

Grupp 2 – GR2: **Looduskaitselised indikaatorid**	GR2-1	PLK-de osatähtsus põllumajandusmaast	%
	GR2-2	Hooldatud PLK-de osatähtsus PLK-de kogupinnast	%
	GR2-3	Põllumajandusega seotud kuue linnuliigi esinemine	arvutatud väärtus
	GR2-4	Kaitsealade ja Natura 2000 alade pindalaline osatähtsus	%
	GR2-5	I, II ja III kaitsekategooria aluste liikide esinemine	esineb/ei esine

Grupp 3 – GR3: **Maastiku mosaiiksusega seotud indikaatorid**	GR3-1	Simpsoni mitmekesisusindeks	arvutatud väärtus
	GR3-2	Valitud joonobjektide kogupikkus ETAK põllumajandusmaal	m
	GR3-3	Valitud punktobjektide arv ETAK põllumajandusmaal	tk
	GR3-4	PRIA põllumassiivide arv	tk
	GR3-5:	PRIA põllumassiivide servade summaarne pikkus	m


KLV väärtuste (hindepunktide) jagunemine
PRIA põllumassiivide lõikes
35 - 60
27 - 35
20 - 27
10 - 20
0 - 10


KLV 1x1 km ruutude väärtusvahemikud
(eelanalüüs 9.06.2015.a. seis)
43 - 75
35 - 43
28 - 35
1 - 28

Maasapnel