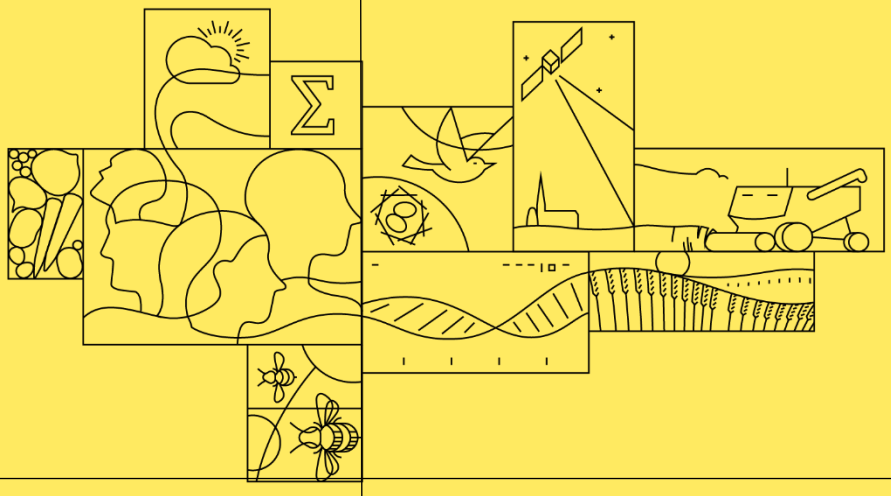
Maaelu
Teadmuskeskus

PÕLLUMAJANDUSLOOMADE JA VÄETISTE OSAS INTEGREERITUD KASVUHOONEGAASIDE JA ÕHUSAASTE-AINETE PROGNOOSIMISE SÜSTEEM

2024–2033

Seletuskiri



2024

Koostaja: Maaelu Teadmuskeskus
Töögrupi koosseis: Marek Kärner, Anne Varendi, Eduard Matveev, Katre Kirt

LISAINFO JA KONTAKT
Maaelu Teadmuskeskus
Põllumajandusuuringute osakond
Maamajanduse valdkond
Jäneda, Tapa vald 73602, Lääne-Virumaa
E-post: maamajandus@metk.agri.ee

Sisukord

1. Üldine taust 4
1.1. Metoodika lühikirjeldus 4
1.2. Tehtud arendustööd 4
2. Prognoosi tulemused 2024–2033 5
2.1. Prognoosi koostamise eeldused 5
2.2. Baasstsenaarium 6
2.3. Lisastsenaariumid 8
Lisa 1. Baasstsenaarium 10
Lisa 2. Stsenaariumite võrdlus 14

1. Üldine taust

Põllumajandusloomade ja väetiste osas integreeritud kasvuhoonegaaside ja õhusaasteainete prognoosimise süsteemi (prognoosimudeli) abil koostas Maaelu Teadmuskeskus põllumajanduslikus kasutuses oleva maa alajaotuste, põllumajandusloomade arvu ja väetiste koguste hinnangu **aastateks 2024–2033.**

Prognoosimudeli tulem on sisend Eesti Keskkonnauuringute Keskusele (EKUK) põllumajanduslike kasvuhoonegaaside (KHG) ja õhusaasteainete prognoosimiseks. EKUK esitab riikliku energia ja kliimakava (REKK) ajakohastatud versiooni üle aasta Euroopa Komisjonile, kus kajastatakse ka KHG prognoose, poliitikaid ja meetmeid. Järjekordne prognoos esitatakse 2024. aastal. EKUK esitab järgmised prognoosistsenaariumid: 1) olemasolevate meetmetega stsenaarium ehk WEM (*with existing measures*), 2) lisameetmetega stsenaarium ehk WAM (*with additional measures*) ning võimaluse korral ka 3) ilma meetmeteta stsenaarium ehk WOM (*without measures*). Selleks, et EKUK saaks esitada erinevaid prognoosistsenaariume, koostas METK lisaks baasprognoosile ka neli erinevat stsenaariumi:

1) Kõik prognoosimudelis arvesse võetud ühise põllumajanduspoliitika toetusmeetmed jäetakse rakendamata alates 2024. aastast;

2) Mahepõllumajandustoetust ei maksta alates 2024. aastast, mistõttu toimub mahepõllumajandusmaa üleminek tavatootmisele, kus hakatakse kasutama mineraalväetiseid;

3) 30% püsirohumaast, mille suhtes Eestil on säilitamise kohustus (võttes aluseks 2018. aasta suhtarvu taseme kogu kasutuses olevasse põllumajaandusmaasse), võetakse alates 2024. aastast kasutusele põllumaana (sh 50% talinisu ja 50% suvioder);

4) Loomadega seotud ühise põllumajanduspoliitika raames makstavaid otsetoetusi (piimalehma kasvatamise otsetoetus, ute ja emakitse kasvatamise otsetoetus, ammlehma kasvatamise otsetoetus) alates 2024. aastast ei maksta.

1.1. Metoodika lühikirjeldus

Prognoosimudelis kasutatakse regressioonianalüüsi, et mõista, millised muutujad mõjutavad uuritavat näitajat kõige enam ja kui tugevalt on need korrelatsioonis. Regressioonimudeli piiranguks on, et prognoositakse uusi väärtuseid võrrandi koostamiseks kasutatud andmete vahemikus, kuid uue vahemiku jaoks toimub ekstrapoleerimine. Prognoos koostatakse 10 aastases perspektiivis. Tegemist on väikese avatud majanduse tingimustes põhineva prognoosimudeliga, kus kogu sisetarbimise ülejääk suunatakse ekspordiks.

1.2. Tehtud arendustööd

Prognoosimudelit on arendatud alates 2020. aastast. Regionaal- ja põllumajandusministeeriumi tellimusel tehti perioodil 27.03.2023–30.05.2024 METKis prognoosimudeli edasiarendus lie II etapp, mille eesmärgiks oli täiendada lähteandmete saamise võimalusi põllumajandustootjate sissetulekute hindamiseks erinevate poliitikastsenaariumite puhul. 2024 esimese poolaasta arendusfookuses oli toetuste ja põllumajanduse tootmissisendite detailsem integreerimine prognoosimudelisse. 2022. aasta oli põllumajandusturgude jaoks erakorraline, mil nii tootmissisendite kui põllumajandussaaduste tootjahinnad kerkisid ajaloolistest tasemetest olulisemalt kõrgemale. Sellele järgnes 2023. aastal hindade langus, kuid samal ajal toimusid ka olulised muudatused ühise põllumajanduspoliitika toetuste eelarvetes. Prognoosimudeli testimisel ilmnes vajadus regressioonivõrrandeid täiendada ka viimaste aastate arengu vaatenurgast. Tehtud arendustööde kirjeldused on esitatud tellitud arenduse lõpparuandes, mis on leitav [Maamajandusvaldkonna uuringud | Maaelu Teadmuskeskus (agri.ee)]

2. Prognoosi tulemused 2024–2033

2.1. Prognoosi koostamise eeldused

Prognoosi eeldusteks on seisuga 10.05.2024 perioodi 2004–2023 kohta Statistikaametis ja EUROSTATis avaldatud andmed ning muud välistest allikatest saadud andmed[1], Rahandusministeeriumi poolt koostatud prognoosid Eesti majandusnäitajate kohta[2] ning OECD-FAO koostatud põllumajandusturgude kümneaastases ettevaates kajastatu[3]. Eeldatud on tavapäraseid kasvutingimusi[4] ning ilma erandlike šokkideta majanduskeskkonda. Ühise põllumajanduspoliitika toetusmeetmete eelarve on arvesse võetud 11.11.2022 kinnitatud strateegiakava[5] alusel ning peale 2027. aastat eeldatakse olukorra jätkumist 2027. aasta tasemel.

Prognoosimudeli välised muutujad iseloomustavad üldist majanduskeskkonda ning prognoose seoses põllumajandustootmisega.

Eesti rahvaarv jääb 1,3 mln juurde. SKP püsivhindades suurenes 2023. aastal võrdluses 2022. aastaga, kuid reaalkasv jäi -3% juurde. 2024. aastaks prognoositakse 2023. aasta taset, millele peaks järgnema tasane tõus. Rahandusministeeriumi prognoosi kohaselt jõuab SKP jooksevhindades 2033. aastal 58 549 mln euroni ja püsivhindades 30 667 mln euroni. Selliselt jõuab SKP jooksevhindades 2033. aastal elaniku kohta 44 744 euroni.

Keskmine palk kasvas 2023. aastal võrdluses 2022. aastaga 11%, jõudes 2023. aastal 1833 euroni kuus. Vastavalt Rahandusministeeriumi majandusprognoosile nähakse järgnevatel aastatel palgakasvu keskmiselt ~4–5% aastas ja keskmine brutopalk tõuseks 2033. aastaks 2922 euroni kuus.

Tarbijahinnaindeksi kiire tõus (+19%) 2023. aastal võrdluses 2022. aastaga aeglustub, jäädes prognoosiperioodil ~2,0% juurde aastas.

Saagikus on seotud Keskkonnaagentuuri ilmavaatusandmetega, sademeid ja temperatuuri eraldi ei prognoosita.

Regressioonivõrrandite koostamisel on arvesse võetud, et tootmise sisendite hindu mõjutavad eelkõige toornafta ja väetiste hind, milliste muutused on eelseisvaks perioodiks arvesse võetud OECD-FAO hinnanguid. Toornafta hind on 2024. aastaks võrdluses 2022. aastaga alanenud, kuid kerkib 2033. aastaks uuesti tasemele 99,74 $/barrel ehk ligi 2% aastas, mõjutades tootmiskulusid. Väetise hinnale prognoositakse tagasihoidlikumat tõusu (~1–2% aastas) alates 2024. aastast, mil on taastunud enne 2022. aastat pakutud hinnatase. Selliselt jõuab väetise hind 2033. aastaks tasemele 126 $/t.

Põllumajandusaaduste poolelt dikteerib taimekasvatuses hinda prognoositav nisu hind, mis samuti taastub 2022. aasta eelsele tasemele. Lihade hinna prognoosil lähtutakse vastavalt sealiha, veiseliha ja linnuliha hinnaprognoosidest ning piimaturgu kujundab juustu maailmaturu hind. Prognoosiperioodi alguses alaneb lihade hind veel võrdluses 2023. aastaga, kuid seejärel tõuseb 1–2% aastas. Juustu maailmaturuhind kerkib kümne aastases perspektiivis kokku 17%.

Ühise põllumajanduspoliitika raames makstavatest toetustest on arvesse võetud tootmisest lahtiseotud ja tootmisega seotud sissetulekutoetused. Kokku on arvesse võetud toetuste aastane eelarve 2023. aastal 223,95 mln eurot, mis 2027. aastaks suureneb 231,27 mln euroni. Toetused kajastuvad prognoosimudelis hinnalisana turult saadavale hinnale. Põhiline sissetulekutoetus võetakse arvesse 30% osakaaluga teraviljade ja rapsi ning rüpsi puhul.

[1] www.stat.ee, Database - Eurostat (europa.eu) (apri_pi) ja FADN hinnad mitteavaldatud andmed (2004–2022), Eesti Konjunktuuriinstituudi hinnainfo (2023), PRIA põllumajandusloomade registri ja hobuslaste registri andmed
[2] Rahandusministeeriumi majandusprognoos | Rahandusministeerium (fin.ee) Rahandusministeeriumi pikaajaline majandusprognoos kuni 2070, 04.04.2024
[3] OECD Statistics, OECD-FAO Agricultural Outlook 2023–2032
[4] https://www.ilmateenistus.ee/kliima/ajaloolised-ilmaandmed/
[5] Strateegilised alusdokumendid | Regionaal- ja Põllumajandusministeerium (agri.ee)

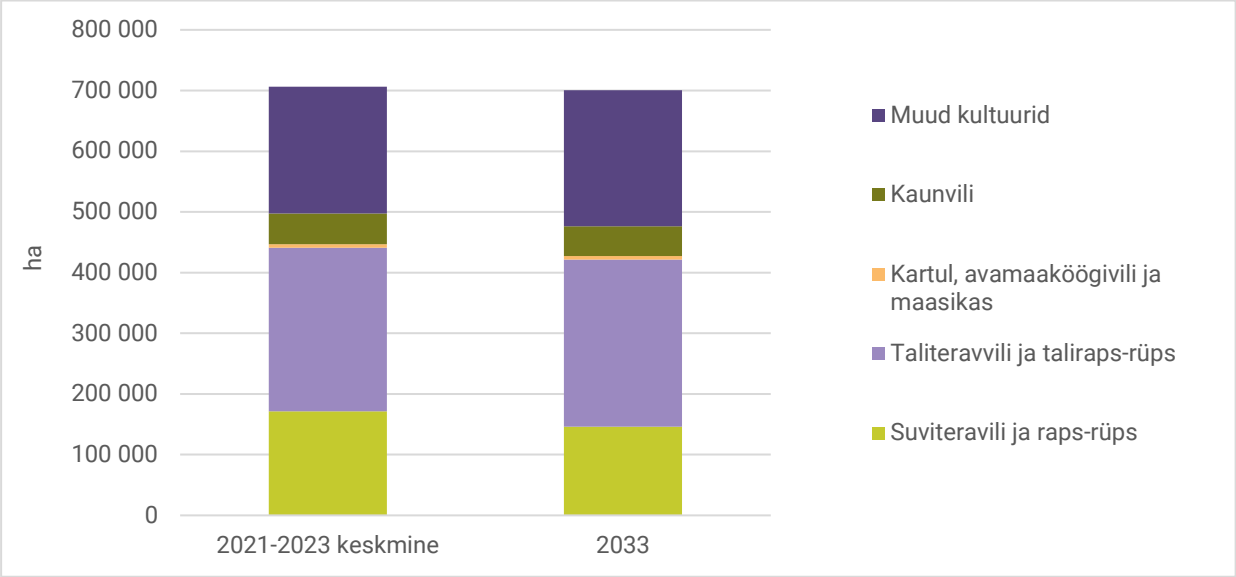
Maakasutuse prognoosimisel on eeldatud, et põllumajanduslikus kasutuses olevast põllumajandusmaast moodustab püsirohumaa Eesti riigile seatud püsirohumaa säilitamise kohustuse alusel 29,05% (2018. aastal oli püsirohumaa ja põllumajandusmaa suhe 0.2905).

2.2. Baasstsenaarium

Taimekasvatus

Kasutatavat põllumajandusmaad on Eestis aastate 2021–2023 keskmisena 986 888 ha, see pind jääb stabiilseks. Põllumaa moodustab kasutatavast põllumajandusmaast 71,5%, kümne aastases perspektiivis osakaal alaneb 71%-ni.

Põllumaa jagunemist peamiste kultuuride lõikes illustreerib joonis 1. Suurima osa põllumaast moodustavad teraviljad ning raps ja rüps (aastate 2021–2023 keskmisena 62%), kümneaastases perspektiivis alaneb osakaal 60%-le. Veidi suureneb taliviljade ja muude kultuuride (söödajuurvili, lühiajalised söödakultuurid, muud õlikultuurid) osakaal, kuid olulisi muudatusi põllumaa kasutuses ei prognoosita.



Joonis 1. Peamiste põllumajanduskultuuride ha jaotus põllumaal aastate 2021–2023 keskmisena ja 2033. aastal

Väikese osakaaluga põllukultuuride (köögivili ja maasikad, kartul, muu kaunvili, õlikanep, õlilina, söödajuurvili) ja söödakultuuride pind jäetakse prognoosimudelis 2023. aasta tasemele.

Taimekasvatussaaduste saagikust mõjutavad kõige rohkem ilmastikutingimused, samuti väetiste ja saaduste hinna suhe. Hinnalisana on arvesse võetud pindalaga seotud toetuste eelarve toodangu koguse kohta. Tulevikuhinna suunda kujundab OECD-FAO 2023. aasta raportis näidatud nisu hind. Eeldatakse ajalooliste andmete alusel ilmastikutingimuste jätkumist ja et põllumajandustootja lähtub oma otsustes kulutõhususest – iga väetisele kulutatud euro kohta soovitakse tagasi saada teatud tulu ha kohta. Nendel eeldustel kõigub prognoositav saagikus teraviljadel ja rapsil -6% (tatar) kuni +15% (suvioder). Tehnoloogia arengut prognoosimudelis ei arvestata.

Kogutoodang on leitud põllumajanduskultuuri pinna ja saagikuse korrutise tulemusena. Teraviljade kogutoodangu maht väheneb 2033. aastaks -10%, rapsil ja rüpsil -13%, kaunviljadel -3%.

Väetiste kasutamise prognoosimisel võetakse arvesse põllumajanduskultuuride saagikus ning selleks kasutatud N, P_2O_5, K_2O kogus vastavalt kattetulu arvestustele[6] teatud saagitasemel. Prognoosimudeliga leitakse vastavalt kasvatatavatele kultuuridele eeldatav väetiste kasutamise kogus kokku sõltuvalt mineraalväetistega väetatavast pinnast (mahepinnale mineraalväetisi ei kasutata). Võrdluses aastate 2021–2023

[6] Kattetulu | Maaelu Teadmuskeskus (agri.ee)

keskmisega prognoosime N toimaine kogusele 12% vähenemist, P_2O_5 kogusele 7% vähenemist ning K_2O kogusele 8% vähenemist (joonis 2).

Joonis 2. Mineraalväetiste N, P_2O_5 ja K_2O kasutamine aastatel 2021–2033

Prognoosimudelisse on kaasatud ka lupjamine. Lupjamisega kaetud pind on prognoosi lisatud vastavalt ÜPP strateegiakavas planeeritule ning kasutatav kogus tugineb ajaloolistel andmetel hektarile antud koguse alusel.

Loomakasvatus

Loomade arvu prognoosimisel võetakse arvesse põllumajandussaaduste kokkuostuhinda, mille tulevikuvaate suund on seotud OECD-FAO 2023. aastal avaldatud raportis toodud vastavate lihade ja juustu hinnamuutustega. Mõjutajateks on valitud sisendite poolelt sööda hind, mis rohusööjate puhul sõltub kaudselt kütuse hinnast (rohusööda tootmiskulu) ja teratoiduliste puhul nisu hinnast. Hinnalisana võetakse arvesse vastava loomaliigi kohta makstavaid tootmisega seotud toetuseid, mille eelarve on taandatud toodanguühiku kohta.

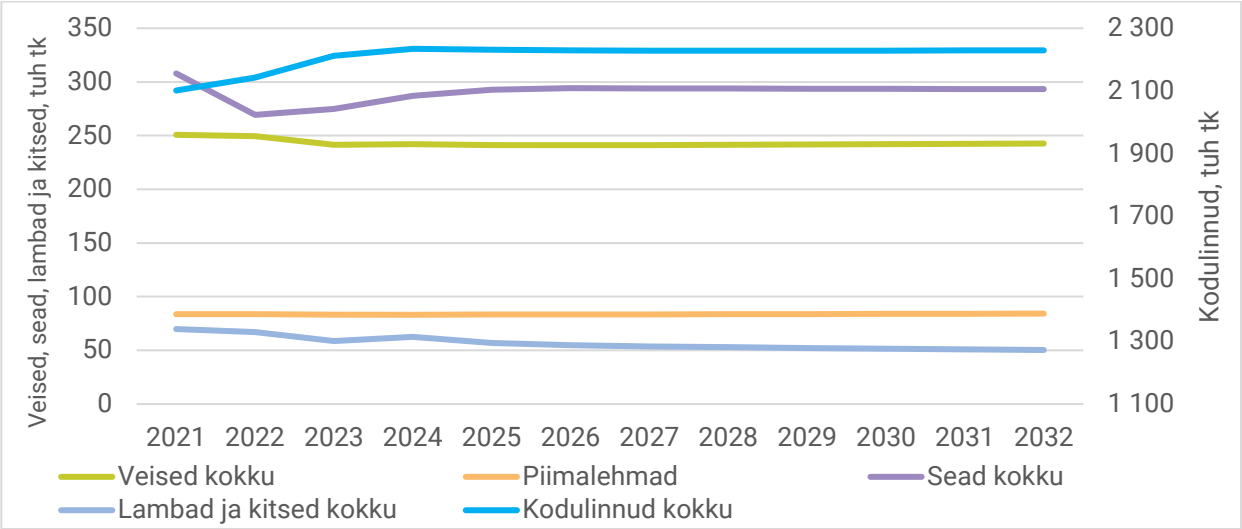
Veiseid oli 2023. aasta lõpus kokku 241 400, sh piimalehmi 83 300 ja ammlehmi 28 700. Prognoositakse kümneaastases perspektiivis piimalehmade suurenemist 1108 võrra ning ammlehmade vähenemist 994 võrra, mistõttu kogu veiste arv oleks 2033. aastaks 0,5% suurem kui 2023. aastal. Samal ajal piimatoodang lehma kohta suureneb kümne aastaga 22% ning piima kogutoodang 23%. Arenguid toetab piimalehma ja ammlehma kohta makstav tootmisega seotud otsetoetus ning piima kokkuostuhinna ja söödakulude omavahelised suhted.

Sigu oli 2023. aasta lõpus kokku 275 000, sh emiseid 24 100. Prognoositakse sigade arvu suurenemist kümneaastases perspektiivis 7% võrra, jõudes 293 230 loomani. Sigade arvukust mõjutab prognoositav nisu ja sealiha hinna suhe.

Lambaid ja kitsi oli 2023. aasta lõpus kokku 58 700, sh uttesid ja emakitsi 27 400. Prognoositakse loomade arvu vähenemist 15% võrra ning 2033. aastaks on 53 888 lammast ja kitse. Lammaste ja kitsede arvukusele avaldab mõju tootmisega seotud toetus ute ja emakitse kohta, mis turult saadavale toodangule lisab märkimisväärse osa. Prognoosimudeli eeldus on, et tootja soovib säilitada oma sissetuleku vastavalt turul valitsevale olukorrale. Kui hind või toetus väheneb tuleks suurendada karja, kui hind või toetus suurenevad puudub otsene vajadus karja suurendamiseks.

Kodulinde oli 2023. aasta lõpus 2 211 775, sh munakanu 662 500 ja broilereid 1 387 993. Prognoositakse kodulindude arvu suurenemist 2 229 798 tasemeni. Lindude arvu mõjutab prognoosis nisu (kui söödakulu) hinna muutus.

Detailsed prognoosid aastate (2021–2033) ja põllumajandussaaduste lõikes on toodud lisas 1. Joonisel 3 on toodud piimalehmade, veiste, lammaste ja kitsede, sigade ning kodulindude arvu muutus aastatel 2021–2033.



Joonis 3. Loomade ja kodulindude arv aastatel 2021–2033

2.3. Lisastsenaariumid

Koostatud lisastsenaariumid annavad võimalused hinnata rakendatavate poliitikate potentsiaalset mõju KHG heite suurusele sõltuvalt toetusmeetmete või kohustuste ärajäämisel aset leidvate muudatustega põllumajanduskultuuride pindades ja nendega seotud kasutatavate väetiste kogustes, samuti loomade arvudes, mille alusel on võimalik hinnata loomakasvatusest tuleneva KHG heite muutust. Koostati neli järgnevat stsenaariumi lisaks baasstsenaariumile (detailsemalt on võrdlus toodud lisas 2). Alljärgnevalt on toodud võrdlus baasstsenaariumiga 2033. aastal.

1) **Kõik prognoosimudelis arvesse võetud ühise põllumajanduspoliitika toetusmeetmed jäetakse rakendamata alates 2024. aastast**

Ühise põllumajanduspoliitika toetuste eelarve on prognoosimudelisse kaasatud toodangu turult saadava hinna lisana, mistõttu nende ära jätmisel väheneb toodangu ühiku kohta saadav tulu ning muutub sisendikulu ja saaduste hinna suhe. Selle stsenaariumi tulemusel väheneks kasutatav põllumajandusmaa pind 53 410 ha võrra, teraviljade puhul suureneks tulutoovamate kultuuride kasvupind (nisu, oder +3%), oluliselt väheneks kaunvilja pind (-78%), kuna kaunviljade kasvupind on tugevas seoses keskkonnatoetustega. Väetiste kasutus väheneks olenevalt põllukultuuride pinna muutustest N -3%, P_2O_5 -7% ja K_2O -6%.

Piimalehmade 1% vähenemise tõttu väheneks ka piimatoodangu kogus kokku. Suurem mõju on toetuste ära jäämisel lihaveise ja lamba- ning kitsekasvatuses, kus tuleks karja sissetuleku säilitamiseks suurendada vastavalt 14% ja 36

%. Kodulindude ja sigade arvukust see stsenaarium ei mõjuta.

2) **Mahepõllumajandustoetust ei maksta alates 2024. aastast**

Eeldusel, et mahetoetust ei maksta, on mõju mineraalväetise kasutusele, kuna mahemaa asendamisel tavaviljelusega on võimalik kasutada mineraalväetiseid. Mudel ei võimalda stsenaariumit, kus mahemaa asendamisel tavaviljelusega, oleks võimalik arvesse võtta potentsiaalset keskmise saagikuse suurenemist taimekasvatuses. Selle stsenaariumi kohaselt suureneks mineraalväetiste kasutus tulenevalt põllukultuuride pinna muutustest N +13%, P_2O_5 +17% ja K_2O +13%.

Loomade arvukust see stsenaarium ei mõjuta, kuna prognoosimudelis ei ole eraldi maheloomade arvestust.

3) **30% püsirohumaast, mille suhtes Eestil on säilitamise kohustus (võttes aluseks 2018. aasta suhtarvu taseme kogu kasutuses olevasse põllumajandusmaasse), võetakse alates 2024. aastast kasutusele põllumaana (sh 50% talinisu ja 50% suvioder)**

Eestil on alates Euroopa Liiduga liitumisest võetud kohustus säilitada püsirohumaad teatud osakaaluna kogu põllumajandusmaast. Kui see osakaal väheneb enam kui 5% aastases võrdluses tekib põllumajandustootjatel püsirohumaa tagasirajamise kohustus. Mudel võtab arvesse 2018. aasta kokku lepitud osakaalu taset. See stsenaarium on loodud eeldusel, et sellist kohustust ei ole ning eksperthinnangutel asendatakse selllisel juhul püsirohumaa põllukultuuridega 30% ulatuses. Selliselt suureneks põllukultuuride pind 86 069 ha võrra ning kaasneks väetiste kasutuse suurenemine. Väetiste kasutus suureneks olenevalt põllukultuuride pinna muutustest N +22%, P_2O_5 +14% ja K_2O +20%. Loomade arvule antud stsenaarium mõju ei avalda.

4) **Loomadega seotudühise põllumajanduspoliitika raames makstavaid otsetoetusi (piimalehma kasvatamise otsetoetus, ute ja emakitse kasvatamise otsetoetus, ammlehma kasvatamise otsetoetus) alates 2024. aastast ei maksta.**

Prognoosimudelis on tootmisega seotud toetuste eelarve piimalehmadele 12,48 miljonit eurot, ammlehmadele 5,75 miljonit eurot ja lammastele kitsedele 1,12 miljonit eurot, mis toodangu mahtusid arvestades annavad hinnalisa vastavalt ~3%, ~35% ja 32%. Seetõttu avaldab see stsenaarium mõju piimalehmade, ammlehmade, veised kokku ja lambad ning kitsed kokku arvule. Piimalehmade arv oleks 2033. aastal 576 võrra väiksem, ammlehmade arv 3807 võrra suurem ja lammaste ja kitsede arv 19 447 looma võrra suurem võrdluses baasstsenaariumiga.

Lisa 1. Baasstsenaarium

Nimetus	Mõõdik	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
EELDUSED														
SKP	mln euro	31 169	36 011	37 683	39 222	41 644	43 784	45 894	48 083	50 047	52 062	54 156	56 318	58 549
Keskmine brutopalk	euro/kuu	1 473	1 645	1 833	1 944	2 042	2 143	2 246	2 354	2 460	2 570	2 683	2 801	2 922
Rahvaarv	kokku	1 330 068	1 331 796	1 365 884	1 321 480	1 320 618	1 319 602	1 318 407	1 317 049	1 315 540	1 313 906	1 312 183	1 310 375	1 308 527
Tarbijahinnaindeks	indeks	1,14	1,36	1,49	1,54	1,58	1,61	1,64	1,68	1,71	1,74	1,78	1,81	1,85
SKP elanik	euro/elanik	23 434	27 040	27 588	29 680	31 534	33 180	34 810	36 508	38 043	39 624	41 272	42 979	44 744
Tootmise vahendid kokku	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	109,68	140,28	142,10	143,92	144,24	144,55	144,87	145,19	145,52	145,86	146,20	146,55	146,90
Taimekaitsevahendid	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	105,71	109,94	118,73	118,96	119,00	119,04	119,08	119,12	119,17	119,21	119,25	119,30	119,34
Väetis ja pinnaseparandaja	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	97,21	150,19	131,27	135,36	137,16	137,89	139,02	140,09	141,30	142,46	143,54	144,57	145,56
Teravili kokku	tootjahinnaindeks (2015 = 100)	133,76	201,30	142,72	144,81	141,18	142,98	144,31	146,07	148,05	149,61	151,00	152,78	154,55
ÜPT, PST	mln euro	126,51	127,83	118,27	119,11	120,07	120,91	119,17	119,17	119,17	119,17	119,17	119,17	119,17
POLLUKULT	mln euro			5,17	5,11	5,19	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26	5,26
PIIM	mln euro	11,40	11,28	11,66	12,13	12,31	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48	12,48
VEIS	mln euro													
AMM	mln euro			5,69	5,59	5,67	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75	5,75
UTT	mln euro	1,06	1,06	0,91	1,09	1,10	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12
OKO_KSM	mln euro	86,84	88,66	61,24	64,78	65,52	66,36	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20	67,20
OKO_MAH	mln euro	19,93	20,74	21,00	17,80	18,60	19,40	20,30	20,30	20,30	20,30	20,30	20,30	20,30
Toornafta	dollar/barrel	70,64	98,41	81,65	83,66	85,38	87,06	88,77	90,52	92,30	94,11	95,96	97,85	99,74
Nisu	dollar/kg	0,38	0,37	0,32	0,27	0,26	0,27	0,27	0,28	0,28	0,29	0,29	0,29	0,30
Sealiha	dollar/kg	2,76	2,86	2,75	2,73	2,73	2,77	2,80	2,84	2,87	2,91	2,94	2,98	3,01
Veiseliha	dollar/kg	5,39	5,78	5,65	5,33	5,30	5,42	5,53	5,64	5,76	5,86	5,98	6,10	6,22
Juust	dollar/kg	4,42	5,46	4,59	4,66	4,72	4,81	4,89	4,96	5,05	5,12	5,21	5,30	5,39
Lambaliha	dollar/kg	5,64	5,62	5,10	4,92	5,00	5,10	5,20	5,31	5,41	5,51	5,61	5,71	5,81
Linnuliha	dollar/kg	1,63	1,99	1,83	1,72	1,71	1,73	1,75	1,78	1,80	1,82	1,85	1,87	1,90
Väetis	dollar/kg	0,13	0,19	0,16	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,12	0,13
TULEMUSED														
Kasutatav põllumajandusmaa kokku	**pindala (ha)**	**986 672**	**986 206**	**987 785**	**984 619**	**986 996**	**987 784**	**988 571**	**988 489**	**988 401**	**988 236**	**988 063**	**987 877**	**987 591**
Põllumaa kokku	**pindala (ha)**	**699 632**	**707 319**	**711 325**	**698 587**	**700 274**	**700 833**	**701 391**	**701 333**	**701 271**	**701 153**	**701 031**	**700 899**	**700 696**
Teravili kokku	pindala (ha)	367 117	361 823	352 148	344 437	344 397	344 428	344 435	344 412	344 346	344 225	344 095	343 955	343 744
Nisu	pindala (ha)	179 998	180 971	173 565	160 023	160 353	160 525	160 552	160 556	160 553	160 509	160 458	160 417	160 332

Nimetus	Mõõdik	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Suvinisu	pindala (ha)	44 077	28 234	27 028	24 919	24 971	24 997	25 002	25 002	25 002	24 995	24 987	24 981	24 967
Talinisu	pindala (ha)	135 921	152 737	146 537	135 104	135 382	135 527	135 550	135 554	135 551	135 514	135 471	135 436	135 365
Oder	pindala (ha)	121 522	116 390	112 326	119 577	119 457	119 434	119 362	119 290	119 193	119 084	118 981	118 871	118 723
Suvioder	pindala (ha)	96 994	80 957	74 690	78 735	77 880	77 090	76 268	75 447	74 612	73 771	72 934	72 094	71 234
Talioder	pindala (ha)	24 527	35 433	37 636	40 842	41 577	42 344	43 094	43 843	44 581	45 314	46 047	46 776	47 489
Kaer	pindala (ha)	40 008	36 869	35 722	34 696	34 778	34 764	34 736	34 719	34 691	34 664	34 639	34 614	34 580
Rukis	pindala (ha)	11 900	13 318	16 903	16 055	15 451	15 349	15 463	15 490	15 567	15 641	15 691	15 740	15 803
Tatar	pindala (ha)	5 961	8 859	6 803	6 251	6 429	6 415	6 386	6 414	6 404	6 396	6 398	6 392	6 389
Tritik	pindala (ha)	7 394	5 130	6 644	5 505	5 598	5 606	5 602	5 609	5 604	5 598	5 595	5 590	5 586
Suviteraviljade segu	pindala (ha)	334	286		2 331	2 332	2 334	2 335	2 334	2 334	2 334	2 333	2 332	2 331
Köögivili ja maasikad	pindala (ha)	2 643	2 393	2 210	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127
Kartul	pindala (ha)	3 370	3 381	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457
Kaunvili	pindala (ha)	48 972	48 833	53 338	46 274	48 000	48 529	49 080	49 045	49 048	49 052	49 060	49 067	49 076
Põldhernes	pindala (ha)	33 096	37 255	42 717	37 082	38 467	38 891	39 333	39 305	39 308	39 311	39 317	39 323	39 330
Põlduba	pindala (ha)	15 829	11 434	10 537	9 142	9 482	9 587	9 696	9 689	9 690	9 690	9 692	9 693	9 695
Muu kaunvili	pindala (ha)	48	144		51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
Suviraps ja -rüps	pindala (ha)	11 913	8 768	6 285	6 420	6 307	6 340	6 352	6 361	6 376	6 381	6 383	6 393	6 403
Taliraps ja -rüps	pindala (ha)	66 934	77 680	70 201	71 708	70 443	70 811	70 952	71 047	71 214	71 274	71 295	71 403	71 514
Õlikanep	pindala (ha)	4 338	6 826	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243
Õlilina	pindala (ha)				149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
Söödajuurvili	pindala (ha)	285	785		169	169	169	169	169	169	169	169	169	169
Haljasmais	pindala (ha)	13 019	16 191	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	pindala (ha)	8 266	11 089	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855
Liblikõielised	pindala (ha)	33 161	31 136	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530
Lühiajaline rohumaa	pindala (ha)	121 701	117 876	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523
Muud põllukultuurid	pindala (ha)	17 715	20 423	37 186	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178
Püsirohumaa	pindala (ha)	282 273	274 333	272 296	286 032	286 722	286 951	287 180	287 156	287 131	287 083	287 032	286 978	286 895
Püsikultuurid ja puukool	pindala (ha)	4 766	4 554	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291
Suvinisu	saagikus (kg/ha)	2 543	3 544	2 713	2 711	2 706	2 709	2 711	2 711	2 710	2 708	2 706	2 702	2 697
Talinisu	saagikus (kg/ha)	4 592	4 937	4 236	4 615	4 259	3 971	4 086	4 071	4 100	4 144	4 171	4 173	4 204
Suvioder	saagikus (kg/ha)	2 795	3 988	2 588	2 653	2 792	2 683	2 744	2 722	2 722	2 734	2 736	2 716	2 713
Talioder	saagikus (kg/ha)	5 108	4 684	3 676	4 489	4 283	4 150	4 307	4 247	4 235	4 263	4 248	4 249	4 253
Kaer	saagikus (kg/ha)	1 937	2 724	2 259	2 294	2 284	2 318	2 303	2 308	2 308	2 306	2 305	2 310	2 311
Rukis	saagikus (kg/ha)	3 610	3 849	3 657	3 801	3 809	3 760	3 772	3 771	3 778	3 790	3 800	3 812	3 830
Tatar	saagikus (kg/ha)	673	1 026	1 046	915	996	985	965	982	978	975	978	977	977

Nimetus	Mõõdik	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Tritik	saagikus (kg/ha)	3 745	4 672	3 714	4 044	4 143	3 967	4 051	4 054	4 024	4 043	4 040	4 036	4 040
Suviteraviljade segu	saagikus (kg/ha)	2 856	3 045		2 846	2 843	2 776	2 822	2 814	2 804	2 813	2 810	2 809	2 811
Kartul	saagikus (kg/ha)	21 119	23 062	24 547	18 607	18 557	18 552	18 548	18 548	18 546	18 552	18 556	18 557	18 558
Põldhernes	saagikus (kg/ha)	1 788	2 546	2 200	2 178	2 308	2 229	2 238	2 258	2 242	2 246	2 249	2 246	2 247
Põlduba	saagikus (kg/ha)	1 261	2 469	2 321	1 649	1 714	1 677	1 655	1 639	1 624	1 617	1 615	1 614	1 619
Muu kaunvili	saagikus (kg/ha)	1 292	1 313		1 257	1 245	1 223	1 242	1 236	1 234	1 237	1 236	1 236	1 236
Suviraps ja -rüps	saagikus (kg/ha)	1 311	1 682	1 615	1 606	1 606	1 607	1 607	1 607	1 608	1 608	1 608	1 609	1 609
Taliraps ja -rüps	saagikus (kg/ha)	2 995	2 625	1 820	1 917	1 918	1 918	1 919	1 919	1 920	1 920	1 921	1 921	1 922
Õlikanep	saagikus (kg/ha)	458	608	416	494	506	472	490	489	484	488	487	486	487
Õlilina	saagikus (kg/ha)				779	779	779	779	779	779	779	779	779	779
Söödajuurvili	saagikus (kg/ha)	4 126	19 182		12 801	15 692	14 529	14 341	14 854	14 575	14 590	14 673	14 613	14 625
Haljasmais	saagikus (kg/ha)	27 413	30 648	30 195	27 174	27 183	27 192	27 200	27 209	27 217	27 226	27 235	27 243	27 252
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	saagikus (kg/ha)	7 602	8 714	7 904	8 074	8 231	8 070	8 125	8 142	8 112	8 126	8 127	8 122	8 125
Liblikõielised	saagikus (kg/ha)				13 971	13 971	13 972	13 972	13 972	13 973	13 973	13 973	13 974	13 974
Suvinisu	toodang (t)	112 094	100 075	73 337	67 545	67 563	67 723	67 772	67 782	67 756	67 694	67 618	67 505	67 346
Talinisu	toodang (t)	624 174	754 044	620 783	623 516	576 533	538 176	553 885	551 776	555 752	561 627	565 102	565 178	569 122
Suvioder	toodang (t)	271 083	322 845	193 332	208 907	217 427	206 858	209 284	205 357	203 101	201 707	199 565	195 834	193 286
Talioder	toodang (t)	125 286	165 970	138 358	183 358	178 083	175 714	185 624	186 190	188 784	193 170	195 613	198 732	201 982
Kaer	toodang (t)	77 496	100 429	80 691	79 579	79 447	80 590	79 998	80 147	80 082	79 918	79 847	79 955	79 904
Rukis	toodang (t)	42 961	51 260	61 814	61 024	58 847	57 718	58 334	58 411	58 808	59 271	59 633	59 994	60 519
Tatar	toodang (t)	4 010	9 092	7 114	5 719	6 401	6 322	6 164	6 300	6 261	6 236	6 259	6 245	6 240
Tritik	toodang (t)	27 691	23 968	24 674	22 259	23 192	22 239	22 697	22 735	22 550	22 631	22 605	22 558	22 567
Suviteraviljade segu	toodang (t)	954	871		6 636	6 632	6 480	6 588	6 568	6 545	6 564	6 555	6 550	6 551
Kartul	toodang (t)	71 170	77 972	84 860	64 324	64 152	64 135	64 120	64 121	64 114	64 133	64 150	64 150	64 157
Põldhernes	toodang (t)	59 161	94 859	93 989	80 765	88 787	86 681	88 040	88 767	88 122	88 300	88 417	88 305	88 370
Põlduba	toodang (t)	19 965	28 234	24 459	15 074	16 253	16 076	16 043	15 884	15 734	15 670	15 648	15 650	15 694
Muu kaunvili	toodang (t)	62	189		64	64	62	63	63	63	63	63	63	63
Suviraps ja -rüps	toodang (t)	15 620	14 749	10 150	10 311	10 131	10 186	10 209	10 225	10 251	10 262	10 267	10 284	10 303
Taliraps ja -rüps	toodang (t)	200 450	203 923	127 783	137 465	135 079	135 824	136 133	136 357	136 717	136 871	136 952	137 198	137 451
Õlikanep	toodang (t)	1 988	4 148	1 764	2 096	2 146	2 002	2 081	2 076	2 053	2 070	2 067	2 063	2 067
Õlilina	toodang (t)				116	116	116	116	116	116	116	116	116	116
Söödajuurvili	toodang (t)	1 176	15 058		2 158	2 645	2 449	2 418	2 504	2 457	2 460	2 474	2 463	2 465
Haljasmais	toodang (t)	356 886	496 225	579 420	521 449	521 615	521 780	521 945	522 111	522 276	522 442	522 607	522 773	522 939
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	toodang (t)	62 840	96 630	196 465	200 669	204 574	200 569	201 937	202 360	201 622	201 973	201 985	201 860	201 939
Liblikõielised	toodang (t)				370 653	370 661	370 669	370 678	370 686	370 694	370 703	370 711	370 720	370 728

Nimetus	Mõõdik	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Toorpiim	euro/kg	0,32	0,46	0,44	0,36	0,37	0,37	0,38	0,39	0,39	0,40	0,41	0,42	0,42
Piimatoodang	kogus (t)	839 389	848 626	894 713	931 599	952 514	972 943	992 955	1 012 493	1 031 355	1 049 569	1 066 934	1 083 368	1 098 753
Piimatoodang	loom (kg)	9 966	10 144	10 608	11 114	11 360	11 597	11 824	12 042	12 251	12 451	12 642	12 823	12 995
Veised kokku	lopp arv	250 800	249 600	241 400	242 055	241 229	241 358	241 272	241 432	241 771	242 072	242 418	242 752	243 019
Piimalehmad	lopp arv	83 700	83 700	83 300	83 321	83 376	83 469	83 590	83 728	83 878	84 031	84 177	84 306	84 408
Ammlehmad	lopp arv	31 300	30 800	28 700	28 316	28 008	27 824	27 721	27 668	27 648	27 648	27 661	27 681	27 706
Sead kokku	**lopp arv**	**308 000**	**269 400**	**275 000**	**287 103**	**292 709**	**294 249**	**294 000**	**293 937**	**293 792**	**293 564**	**293 396**	**293 417**	**293 230**
Suguemised	lopp arv	25 700	22 500	24 100	24 345	24 824	24 955	24 935	24 928	24 915	24 896	24 882	24 884	24 868
Lambad ja kitsed kokku	**lopp arv**	**69 900**	**67 100**	**58 700**	**60 803**	**57 864**	**56 776**	**56 248**	**55 806**	**55 410**	**55 032**	**54 665**	**54 294**	**53 888**
Uted	lopp arv	31 000	29 200	26 200	26 729	25 260	24 748	24 512	24 322	24 156	23 996	23 840	23 684	23 512
Emakitsed	lopp arv	1 900	1 500	1 200	1 499	1 568	1 568	1 558	1 544	1 528	1 513	1 500	1 485	1 470
Kodulinnud kokku	**keskmine arv**	**2 101 250**	**2 142 975**	**2 211 775**	**2 234 387**	**2 231 068**	**2 229 509**	**2 228 855**	**2 228 669**	**2 228 729**	**2 228 919**	**2 229 177**	**2 229 476**	**2 229 798**
Munejad kanad	lopp arv	536 000	555 500	662 500	669 273	668 279	667 812	667 616	667 560	667 578	667 635	667 713	667 802	667 898
Broilerid	keskmine arv			1 387 993	1 402 183	1 400 100	1 399 122	1 398 711	1 398 595	1 398 633	1 398 751	1 398 914	1 399 101	1 399 303
Muud kodulinnud ja kuked	keskmine arv			161 282	162 931	162 689	162 575	162 527	162 514	162 518	162 532	162 551	162 573	162 596
N	kogus (t)	46 767	42 053		39 975	38 589	37 337	38 063	37 943	38 049	38 275	38 361	38 365	38 490
P2O5	kogus (t)	11 354	8 862		9 028	9 084	8 969	9 041	9 030	9 034	9 049	9 052	9 040	9 043
K2O	kogus (t)	14 325	9 731		10 581	10 406	10 138	10 274	10 259	10 286	10 329	10 353	10 348	10 373
Lupjamine	pindala (ha)	28 799	35 891	33 409	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907
Lupjamine	kg/ha	3 151	3 529	3 014	3 229	3 216	3 240	3 260	3 268	3 261	3 252	3 242	3 251	3 223
Lupjamine kokku	kogus (t)	90 743	126 643	100 698	119 169	118 678	119 580	120 319	120 600	120 355	120 037	119 651	119 987	118 961

Allikas: METK Põllumajanduse prognoosimudel
Tekitatud: 2024-05-21 14:05:27
Programmi versioon: 240520

Lisa 2. Stsenaariumite võrdlus

	Mõõdik	Baasaasta	Stsenaariumid				
			baas	S1: kõik toetused = 0	S2: mahe-toetus = 0	S3: püsirohu-maast 30% põllumaa alla	S4: loomade toetus = 0
		2023	2033	2033	2033	2033	2033
EELDUSED							
SKP	mln euro	37 683	58 549	58 549	58 549	58 549	58 549
Keskmine brutopalk	euro/kuu	1 833	2 922	2 922	2 922	2 922	2 922
Rahvaarv	kokku	1 365 884	1 308 527	1 308 527	1 308 527	1 308 527	1 308 527
Tarbijahinnaindeks	indeks	1,49	1,85	1,85	1,85	1,85	1,85
SKP elanik	euro/elanik	27 588	44 744	44 744	44 744	44 744	44 744
Tootmise vahendid kokku	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	142,10	146,90	146,90	146,90	146,90	146,90
Taimekaitsevahendid	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	118,73	119,34	119,34	119,34	119,34	119,34
Väetis ja pinnaseparandaja	ostuhinnaindeks (2015 = 100)	131,27	145,56	145,56	145,56	145,56	145,56
Teravili kokku	tootjahinnaindeks (2015 = 100)	142,72	154,55	154,55	154,55	154,55	154,55
ÜPT, PST	mln euro	118,27	119,17		119,17	119,17	119,17
POLLUKULT	mln euro	5,17	5,26		5,26	5,26	5,26
PIIM	mln euro	11,66	12,48		12,48	12,48	
VEIS	mln euro						
AMM	mln euro	5,69	5,75		5,75	5,75	
UTT	mln euro	0,91	1,12		1,12	1,12	
OKO_KSM	mln euro	61,24	67,20		67,20	67,20	67,20
OKO_MAH	mln euro	21,00	20,30			20,30	20,30
Toornafta	dollar/barrel	81,65	99,74	99,74	99,74	99,74	99,74
Nisu	dollar/kg	0,32	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Sealiha	dollar/kg	2,75	3,01	3,01	3,01	3,01	3,01
Veiseliha	dollar/kg	5,65	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22
Juust	dollar/kg	4,59	5,39	5,39	5,39	5,39	5,39
Lambaliha	dollar/kg	5,10	5,81	5,81	5,81	5,81	5,81
Linnuliha	dollar/kg	1,83	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
Väetis	dollar/kg	0,16	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
TULEMUSED							
Kasutatav põllumajandusmaa kokku	**pindala (ha)**	**987 785**	**987 591**	**934 181**	**987 591**	**987 591**	**987 591**
Põllumaa kokku	**pindala (ha)**	**711 325**	**700 696**	**662 802**	**700 696**	**786 765**	**700 696**
Teravili kokku	pindala (ha)	352 148	343 744	343 744	343 744	429 813	343 744
Nisu	pindala (ha)	173 565	160 332	160 801	160 332	201 612	160 332
Suvinisu	pindala (ha)	27 028	24 967	25 040	24 967	24 694	24 967
Talinisu	pindala (ha)	146 537	135 365	135 760	135 365	176 917	135 365
Oder	pindala (ha)	112 326	118 723	119 642	118 723	163 747	118 723
Suvioder	pindala (ha)	74 690	71 234	71 785	71 234	115 462	71 234
Talioder	pindala (ha)	37 636	47 489	47 857	47 489	48 285	47 489
Kaer	pindala (ha)	35 722	34 580	35 065	34 580	34 672	34 580
Rukis	pindala (ha)	16 903	15 803	14 646	15 803	15 621	15 803
Tatar	pindala (ha)	6 803	6 389	6 081	6 389	6 339	6 389
Tritik	pindala (ha)	6 644	5 586	5 170	5 586	5 487	5 586

	Mõõdik	Baasaasta	Stsenaariumid				
			baas	S1: kõik toetused = 0	S2: mahe-toetus = 0	S3: püsirohu-maast 30% põllumaa alla	S4: loomade toetus = 0
		2023	2033	2033	2033	2033	2033
Suviteraviljade segu	pindala (ha)		2 331	2 338	2 331	2 334	2 331
Köögivili ja maasikad	pindala (ha)	2 210	2 127	2 127	2 127	2 127	2 127
Kartul	pindala (ha)	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457	3 457
Kaunvili	pindala (ha)	53 338	49 076	11 181	49 076	49 076	49 076
Põldhernes	pindala (ha)	42 717	39 330	8 921	39 330	39 330	39 330
Põlduba	pindala (ha)	10 537	9 695	2 209	9 695	9 695	9 695
Muu kaunvili	pindala (ha)		51	51	51	51	51
Suviraps ja -rüps	pindala (ha)	6 285	6 403	6 181	6 403	6 366	6 403
Taliraps ja -rüps	pindala (ha)	70 201	71 514	69 034	71 514	71 103	71 514
Õlikanep	pindala (ha)	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243	4 243
Õlilina	pindala (ha)		149	149	149	149	149
Söödajuurvili	pindala (ha)		169	169	169	169	169
Haljasmais	pindala (ha)	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189	19 189
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	pindala (ha)	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855	24 855
Liblikõielised	pindala (ha)	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530	26 530
Lühiajaline rohumaa	pindala (ha)	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523	111 523
Muud põllukultuurid	pindala (ha)	37 186	37 178	37 178	37 178	37 178	37 178
Püsirohumaa	pindala (ha)	272 296	286 895	271 380	286 895	200 827	286 895
Püsikultuurid ja puukool	pindala (ha)	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291	4 291
Suvinisu	saagikus (kg/ha)	2 713	2 697	2 709	2 697	2 703	2 697
Talinisu	saagikus (kg/ha)	4 236	4 204	4 043	4 204	4 166	4 204
Suvioder	saagikus (kg/ha)	2 588	2 713	2 713	2 713	2 713	2 713
Talioder	saagikus (kg/ha)	3 676	4 253	4 253	4 253	4 253	4 253
Kaer	saagikus (kg/ha)	2 259	2 311	2 311	2 311	2 311	2 311
Rukis	saagikus (kg/ha)	3 657	3 830	3 795	3 830	3 812	3 830
Tatar	saagikus (kg/ha)	1 046	977	977	977	977	977
Tritik	saagikus (kg/ha)	3 714	4 040	4 040	4 040	4 040	4 040
Suviteraviljade segu	saagikus (kg/ha)		2 811	2 811	2 811	2 811	2 811
Kartul	saagikus (kg/ha)	24 547	18 558	18 558	18 558	18 558	18 558
Põldhernes	saagikus (kg/ha)	2 200	2 247	2 247	2 247	2 247	2 247
Põlduba	saagikus (kg/ha)	2 321	1 619	1 698	1 619	1 617	1 619
Muu kaunvili	saagikus (kg/ha)		1 236	1 236	1 236	1 236	1 236
Suviraps ja -rüps	saagikus (kg/ha)	1 615	1 609	1 609	1 609	1 609	1 609
Taliraps ja -rüps	saagikus (kg/ha)	1 820	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922
Õlikanep	saagikus (kg/ha)	416	487	487	487	487	487
Õlilina	saagikus (kg/ha)		779	779	779	779	779
Söödajuurvili	saagikus (kg/ha)		14 625	14 625	14 625	14 625	14 625
Haljasmais	saagikus (kg/ha)	30 195	27 252	27 252	27 252	27 252	27 252
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	saagikus (kg/ha)	7 904	8 125	8 125	8 125	8 125	8 125
Liblikõielised	saagikus (kg/ha)		13 974	13 974	13 974	13 974	13 974
Suvinisu	toodang (t)	73 337	67 346	67 840	67 346	66 754	67 346
Talinisu	toodang (t)	620 783	569 122	548 827	569 122	737 051	569 122
Suvioder	toodang (t)	193 332	193 286	194 783	193 286	313 295	193 286

	Mõõdik	Baasaasta	Stsenaariumid				
			baas	S1: kõik toetused = 0	S2: mahe-toetus = 0	S3: püsirohu-maast 30% põllumaa alla	S4: loomade toetus = 0
		2023	2033	2033	2033	2033	2033
Talioder	toodang (t)	138 358	201 982	203 545	201 982	205 367	201 982
Kaer	toodang (t)	80 691	79 904	81 023	79 904	80 115	79 904
Rukis	toodang (t)	61 814	60 519	55 580	60 519	59 556	60 519
Tatar	toodang (t)	7 114	6 240	5 940	6 240	6 192	6 240
Tritik	toodang (t)	24 674	22 567	20 886	22 567	22 164	22 567
Suviteraviljade segu	toodang (t)		6 551	6 572	6 551	6 561	6 551
Kartul	toodang (t)	84 860	64 157	64 157	64 157	64 157	64 157
Põldhernes	toodang (t)	93 989	88 370	20 046	88 370	88 370	88 370
Põlduba	toodang (t)	24 459	15 694	3 750	15 694	15 676	15 694
Muu kaunvili	toodang (t)		63	63	63	63	63
Suviraps ja -rüps	toodang (t)	10 150	10 303	9 945	10 303	10 243	10 303
Taliraps ja -rüps	toodang (t)	127 783	137 451	132 685	137 451	136 663	137 451
Õlikanep	toodang (t)	1 764	2 067	2 067	2 067	2 067	2 067
Õlilina	toodang (t)		116	116	116	116	116
Söödajuurvili	toodang (t)		2 465	2 465	2 465	2 465	2 465
Haljasmais	toodang (t)	579 420	522 939	522 939	522 939	522 939	522 939
Tera- ja kaunvili haljassöödaks	toodang (t)	196 465	201 939	201 939	201 939	201 939	201 939
Liblikõielised	toodang (t)		370 728	370 728	370 728	370 728	370 728
Toorpiim	euro/kg	0,44	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
Piimatoodang	kogus (t)	894 713	1 098 753	1 092 596	1 098 753	1 098 753	1 092 596
Piimatoodang	loom (kg)	10 608	12 995	12 995	12 995	12 995	12 995
Veised kokku	lopp arv	241 400	243 019	250 023	243 019	243 019	250 023
Piimalehmad	lopp arv	83 300	84 408	83 832	84 408	84 408	83 832
Ammlehmad	lopp arv	28 700	27 706	31 513	27 706	27 706	31 513
Sead kokku	**lopp arv**	**275 000**	**293 230**	**293 230**	**293 230**	**293 230**	**293 230**
Suguemised	lopp arv	24 100	24 868	24 868	24 868	24 868	24 868
Lambad ja kitsed kokku	**lopp arv**	**58 700**	**53 888**	**73 335**	**53 888**	**53 888**	**73 335**
Uted	lopp arv	26 200	23 512	32 355	23 512	23 512	32 355
Emakitsed	lopp arv	1 200	1 470	1 715	1 470	1 470	1 715
Kodulinnud kokku	**keskmine arv**	**2 211 775**	**2 229 798**	**2 229 798**	**2 229 798**	**2 229 798**	**2 229 798**
Munejad kanad	lopp arv	662 500	667 898	667 898	667 898	667 898	667 898
Broilerid	keskmine arv	1 387 993	1 399 303	1 399 303	1 399 303	1 399 303	1 399 303
Muud kodulinnud ja kuked	keskmine arv	161 282	162 596	162 596	162 596	162 596	162 596
N	kogus (t)	42 053 (2022)	38 490	37 345	43 420	46 941	38 490
P2O5	kogus (t)	8 862 (2022)	9 043	8 409	10 599	10 353	9 043
K2O	kogus (t)	9 731 (2022)	10 373	9 725	11 719	12 440	10 373
Lupjamine	pindala (ha)	33 409	36 907	36 907	36 907	36 907	36 907
Lupjamine	kg/ha	3 014	3 223	3 223	3 223	3 223	3 223
Lupjamine kokku	kogus (t)	100 698	118 961	118 961	118 961	118 961	118 961

Allikas: METK Põllumajanduse prognoosimudel
Tekitatud: 2024-05-21 14:05:27
Programmi versioon: 240520