

Turvepeltojen muutospolut vuoteen 2050: esittelyssä ympäristötavoitteita painottava ja tuotantomahdollisuuksia painottava muutospolku

Työpaja, Pohjois-Pohjanmaan alue 23.4.2024

Tutkimusprofessori Heikki Lehtonen

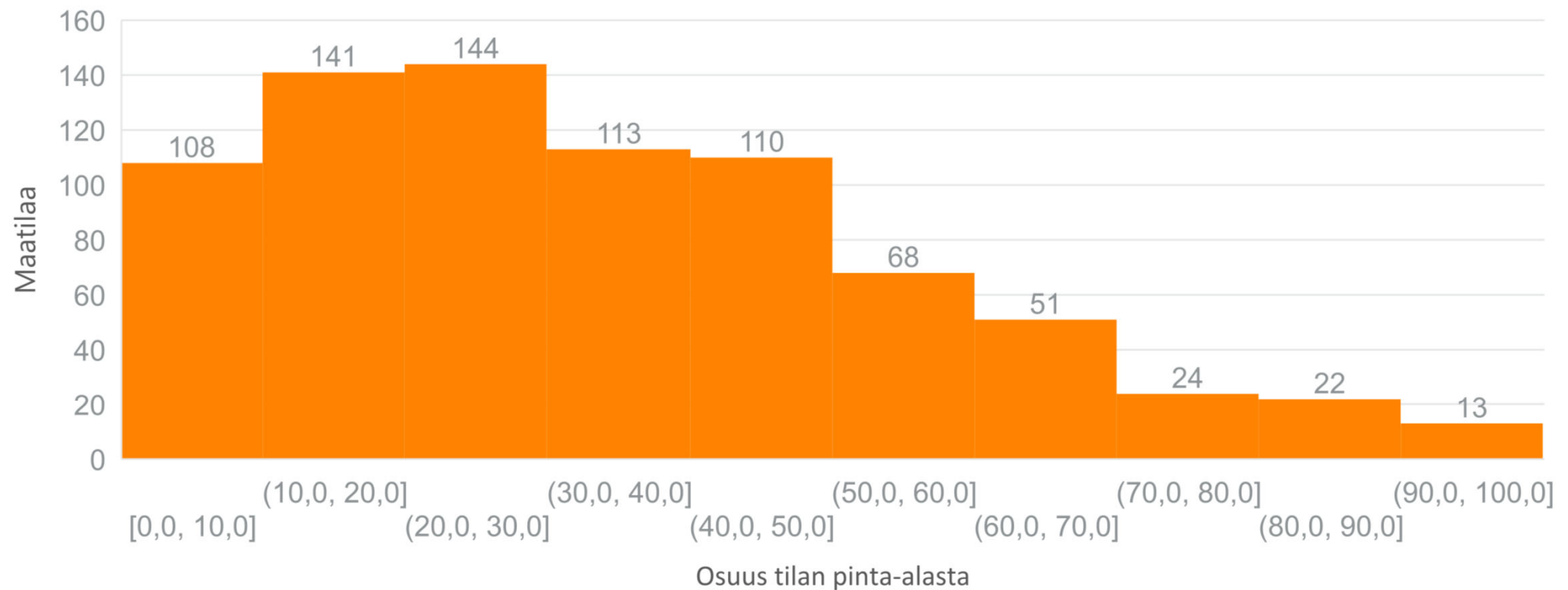
heikki.lehtonen@luke.fi

Alkutilanne 2022

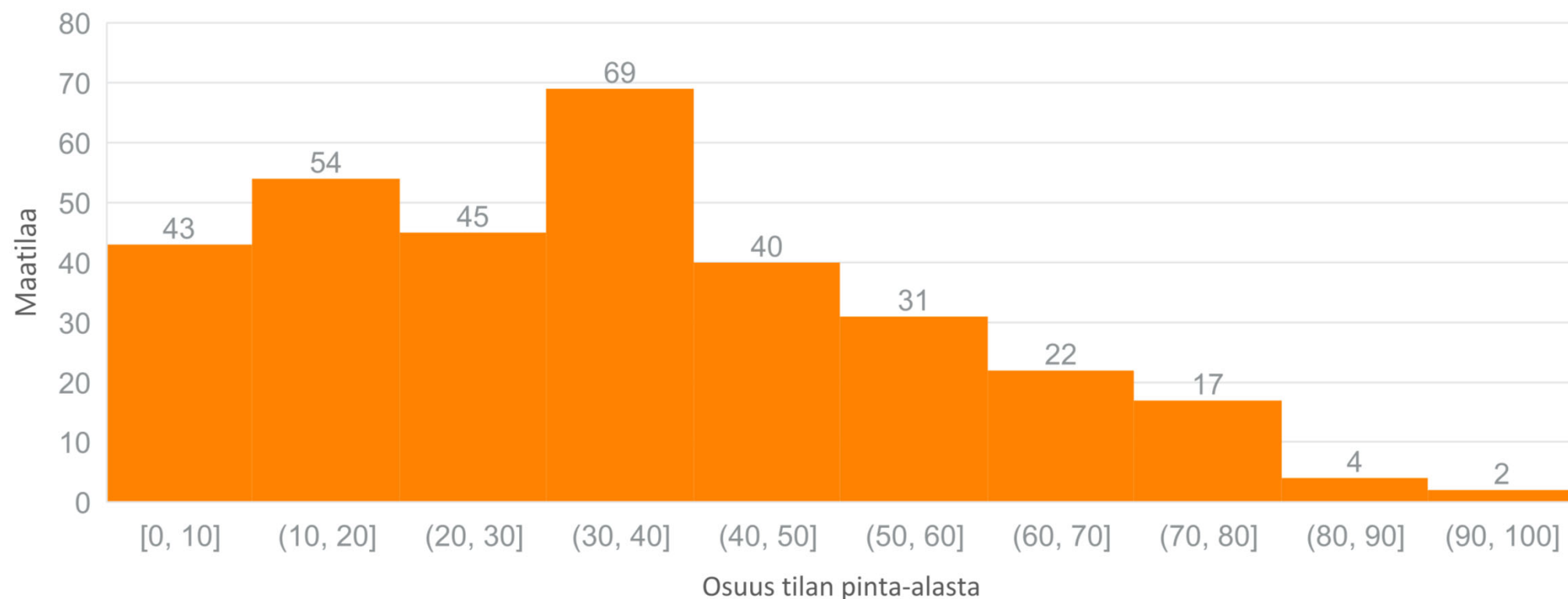
	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi
Eläinyksiköitä	76747	53141	48875	12220	8137
Eläinyksiköitä/ha	1,06	1,41	12,75	24,59	3,41
Peltoala yhteensä	72302	37695	3832	497	2385
Kivennäismaita yht.	44320	21579	2847	321	1223
Kivennäismaiden osuus, %	61 %	57 %	74 %	65 %	51 %
"Soistumia", turvekerros 0-40 cm	8554	4539	557	63	205
Turvepeltoja 40-60 cm	6846	3112	296	36	181
Turvepeltoja yli 60 cm paksuisia	21136	13004	689	140	981
Turvepeltoja yht.	27982	16116	985	176	1162
Turvepeltoja yksiv. kasveilla	8976	5223	825	84	130
yksivuotisten kasvien osuus turvepelloilla	33 %	33 %	85 %	48 %	12 %
Turvepeltoja moniv. kasveilla	17779	10194	102	79	898
Kesannot (Extensive-kasvit)	729	480	40	13	37
Vettämiskelpoisten prosentti % yli 60 cm paksuisista	33	33	22	29	33
Vettämisen kokonaispotentiaali (PT-ala, jossa DTW<100)	12329	7823	533	85	528
Vettämiskelpoisia (vedenpinnan nosto mahdollista) paksuturpeisia turvepeltoja	7030	4287	151	40	325
Ei-vettämiskelpoisia paksuturpeisia turvepeltoja	14106	8717	538	100	656
Tulvaherkällä alueella	3682	1639	36	0	105
Vesistökuormitusherkällä alueella					
KHK-päästöt turvepelloista, kt CO2 ekv. (yksiv. Kasvit 35, moniv.25 t CO2 ekv/ha)	777	450	32	5	28

Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä		Alkutilanne 2022
2695	871	323	70	203079	Eläinyksiköitä	
0,04	0,03	0,15	0,17	0,90	Eläinyksiköitä/ha	
71212	34214	2200	420	224757	Peltoala yhteensä	
51739	22762	1261	243	146295	Kivennäismaita yht.	
73 %	67 %	57 %	58 %	35 %	Kivennäismaiden osuus, %	
8976	3321	232	44	26491	"Soistumia", turvekerros 0-40 cm	
5210	2505	159	42	18387	Turvepeltoja 40-60 cm	
14263	8947	780	135	60075	Turvepeltoja yli 60 cm paksuisia	
19473	11452	939	177	78462	Turvepeltoja yht.	
10547	1967	60	5	27816	Turvepeltoja yksiv. kasveilla	
56 %	19 %	11 %	8 %	35 %	yksivuotisten kasvien osuus turvepelloilla	
7181	7798	474	61	44565	Turvepeltoja moniv. kasveilla	
1219	772	30	2	3320	Kesannot	
31	39	51	0		Vettämiskelpoisten prosentti % yli 60 cm paksuisista	
8694	5317	570	0	35880	Vettämisen kokonaispotentiaali (PT-ala, jossa DTW<100)	
4367	3533	396	0	20130	Vettämiskelpoisia (vedenpinnan nosto mahdollista) paksuturpeisia	
9896	5414	384	135	39945	Ei-vettämiskelpoisia paksuturpeisia turvepeltoja	
334	993	98	18	6906	Tulvaherkällä alueella	
					Vesistökuormitusherkällä alueella	
579	283	15	2	2170,705	KHK-päästöt turvepelloista, kt CO2 ekv. (yksiv. Kasvit 35, moniv.25	

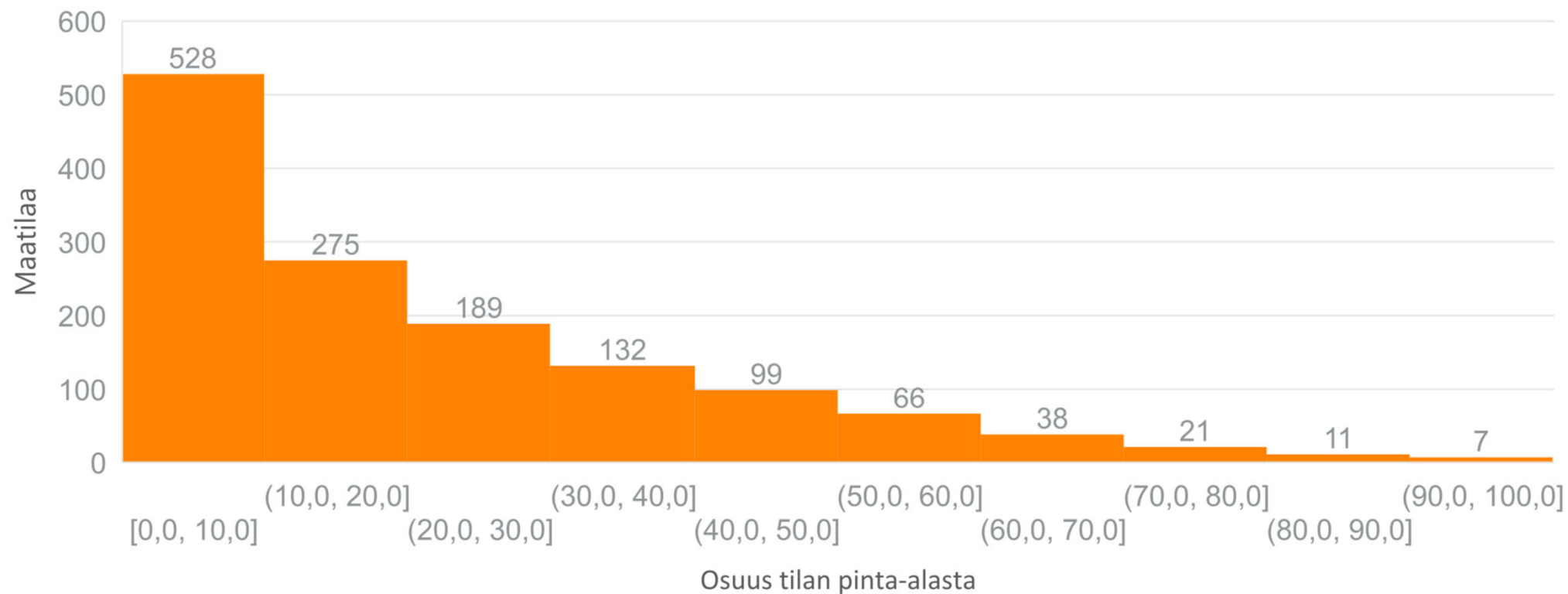
Turvepeltojen (yli 40cm turvemaan) osuus lypsykarjatilojen hallinnassa olevasta pinta-alasta (2022), Pohjois-Pohjanmaa



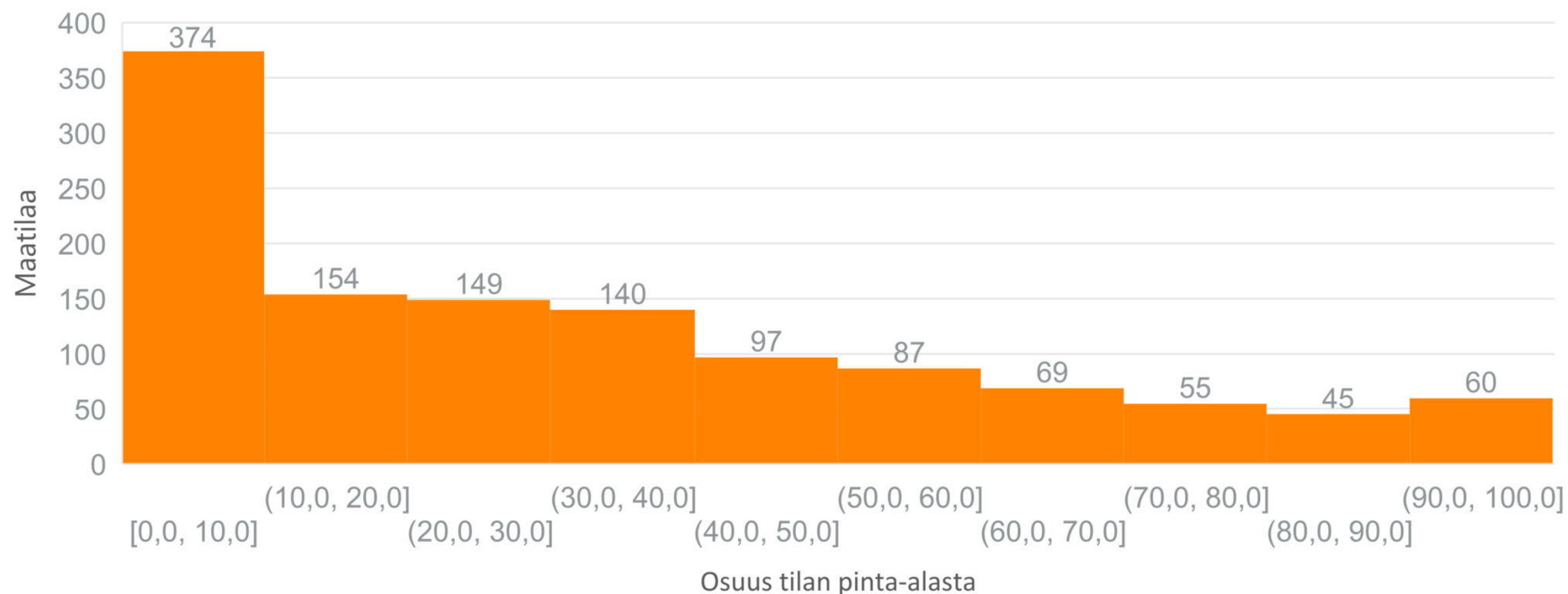
Turvepeltojen (yli 40cm turvemaan) osuus lihanautatilojen hallinnassa olevasta pinta-alasta (2022), Pohjois-Pohjanmaa



Turvepeltojen (yli 40cm turvemaan) osuus viljatilojen hallinnassa olevasta pinta-alasta (2022), Pohjois-Pohjanmaa



Turvepeltojen (yli 40cm turvemaa) osuus muiden kasvintuotantotilojen hallinnassa olevasta pinta-alasta (2022), Pohjois-Pohjanmaa



Pyritään tietyissä rajoissa muuttamaan turvepeltojen käyttöä, tavoitteena khk-päästöjen vähentäminen

Ympäristötavoitteita painottava muutospolku: Haetaan isoa vähennystä turvepeltojen kasvihuonekaasupäästöissä, mutta niin, että siitä ei aiheudu kohtuuttomia vaikeuksia maataloustuotannolle: Oletus että MAKSAJA toimille löytyy, joko yksityisiltä markkinoilta (EU:n hiilisertifiointipäätös 2024; arvoketjujen sitoumukset ja kannustimet) tai julkisista varoista (esim. Ennallistamisasetus, tulospäätökset ohjaukset monihyötyisistä toimista: kasvihuonekaasupäästöt, vesiensuojelu, luonnon monimuotoisuus. OLETUS että toimet eivät aiheuta menetyksiä ainakaan verrattuna siihen, että pelto säilyy maataloustukien piirissä => vettäminen eri keinoin etusijalla, sitten yksivuotisten kasvien (viljan) vähentäminen mahdollisimman pitkälle turvepelloilla

Tuotantomahdollisuuksia painottava muutospolku: Keinoina ensisijassa säätösalaojitus, joka sallii vedenpinnan noston, sekä säätösalaojitus+altakastelu, osin myös yksivuotisten kasvien vähentäminen turvemailla. MAKSAJAn löytyminen toimille epävarmaa, siksi ensisijassa toimia, jotka sopusoinnussa tuotannon kanssa.

Muutospolkujen periaatteet: Ympäristötavoitteita tai tuotantomahdollisuuksia painottaen

Vaihe 1: Mitä tehdään rakennekehityksen vuoksi tuotannosta pois jääville turvepelloille?

	Ympäristötavoitteet	Tuotantomahdollisuudet
Rakennekehityksen vuoksi poistuvat paksuturpeiset pellot, vettämiskelpoiset	Vetetään suurimmaksi osaksi, tavoitellen laajoja kokonaisuuksia ja korkeaa vedenpintaa: sarkaojien ja valtaojien säätöpadotukset. Osa hylätyksi pelloksi, jos vedenpinnan nosto ei onnistu eri syistä	Vetetään jos ei haittaa tuotantoa muilla lohkoilla, osa jätetään ”huonojen aikojen” varalle niin, että pelto voidaan ottaa tarvittaessa viljelykäyttöön
Rakennekehityksen vuoksi poistuvat paksuturpeiset pellot, ei-vettämiskelpoiset	Metsitystä yritetään osalla aloista, vaikka se on vaikeaa paksun turvekerroksen vuoksi. Muuten hylätty pelto.	Metsitystä ei yritetä, hylätty pelto

Tuotannosta rakennekehityksen myötä poistuvat paksuturpeiset pellot – liian pitkä matka tilakeskukseen, jotta voitaisiin viljellä. Alustava arvio: 10 % kaikista turvepelloista jää tämän vuoksi pois viljelystä 2050 mennessä. Näistä eri toimien piiriin seuraavasti:

		t CO2 ekv./ha	Osuus, %	
Vetetään pysyvästi, korkea vedenpinta, ei viljelyssä, %, ha		3	80 %	1666
Säätöpadotukseen, nurmi, ei viljelyssä: tuotannosta poistuvat vettämiskelpoiset, osuus		15	10 %	208
Hylätty pelto, vettäminen ei käytännössä onnistu eri syistä		16	5 %	104
Tulvasuojelun puskuriksi, aina kasvipeitteinen		25	5 %	104
Yhteensä, osuus, %, ha			100 %	2082

Vaihe 2: Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot, vettämiskel- poiset

Ympäristötavoite-polku Tuotantomahdollisuudet

Säätöpadotukseen sarka- ja valtaojia padottamalla, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelmi, muut kosteikkokasvit	Ensin varmistetaan riittävät peltoalat ennakoitu tuotannon kehitys ja rakennekehitys huomioiden – sitten vetetään maltillisesti pieni osa korkean vedenpinnan kosteikoiksi
Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	Ensisijaisesti vedenpintaa nostetaan maltillisesti säätösalaojituksen avulla, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit. Altakasteluun kannustetaan ympäristötuin ja hiilikrediitein	Hyödynnetään altakastelua säätösalaojitetuilla pelloilla, jos se edistää tuotantomahdollisuuksia ja se on kannattavaa
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, mutta mahdollisimman vähän yksivuotisia kasveja turvemailla	Siirretään yksivuotisten kasvien viljelyä kivennäismaille mahdollisuuksien mukaan
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	Viljellään monivuotisia kasveja turvepeltojen hyvät ominaisuudet hyödyntäen, että saadaan hyviä satoja

Vaihe 2: Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot (%), vettämiskelpoiset - ympäristötavoiteskenaario

					Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha					6327	3859	136	36	292
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: kosteikkokasvit e					70 %	70 %	40 %	40 %	70 %
Säätösalaojitukseen, viljelyssä nurmikasvit					10 %	15 %	5 %	5 %	15 %
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit					5 %	0 %	10 %	10 %	5 %
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä					5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit					5 %	5 %	40 %	40 %	0 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit					5 %	5 %	0 %	0 %	5 %
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44					100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä					
3930	3180	357	0	18659	Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot				
85 %	85 %	80 %	80 %		Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi,				
0 %	0 %	0 %	5 %		Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit				
5 %	5 %	5 %	5 %		Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit				
5 %	5 %	5 %	5 %		Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä				
0 %	0 %	5 %	5 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit				
5 %	5 %	5 %	0 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit				
100 %	100 %	100 %	100 %		Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44				

Vaihe 2: Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot, vettämiskelpoiset (ha) - ympäristötavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot	5976	4075	146	39	309
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi,	4183	2853	58	15	216
Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	598	611	7	2	46
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	299	0	15	4	15
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä	299	204	7	2	15
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	299	204	58	15	0
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	299	204	0	0	15
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44	5976	4075	146	39	309

Vilja	Muu kasvi	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä	
4166	3324	366	0	18400	Tuotantoon jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot
3541	2825	293	0	13985	Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut koste
0	0	0	0	1264	Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
208	166	18	0	725	Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
208	166	18	0	920	Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä
0	0	18	0	595	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
208	166	18	0	911	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
4166	3324	366	0	18400	

Vaihe 3: Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot, ei-vettämiskelpoiset - ympäristötavoiteskenaario

Tuotannosta poistuu rakennekehityksen vuoksi 4085 ha (hylätty pelto/metsitys), jää tuotantoon 36696 ha

Ympäristötavoite-polku

Tuotantomahdollisuudet

Mahdollisimman suuri osa pysyväksi nurmeksi, joko rehuksi tai kuivikkeeksi	Heikkotuottoisia turvepeltoja pysyväksi nurmeksi, missä se on mahdollista heikentämättä maatalan tuotantoa ja taloutta
Ei lainkaan yksivuotisia kasveja kuten viljaa turvemailla	Yksivuotisten kasvien osuus turvemailla vähenee, mutta osa jää
Viljely jatkuu entisellään jos nurmituotanto	Nurmituotanto entisellään suurella osalla ei-vettämiskelpoisia turvepeltoja

Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot, ei-vettämiskelpoiset (ha) – ympäristötavoiteskenaario

- Tuotannollisista syistä on realistista olettaa, että tietty osa turvepelloista käytetään yksivuotisille kasveille

	Lypsykarjat	Nautakarjat	Sikatilat	Siipikarjat	Lammas-,	Viljatilat	Muut kasv	Muut tilat	Ei-aktiivise	Yhteensä,
Pysyväksi nurmeksi, rehuksi nautakarjalle	1270	784	0	0	59	0	0	0	0	2113
Pysyväksi nurmeksi, ruokohelpi (kuivike) tai muu nurmi	1270	784	73	13	59	2227	1218	86	30	5761
Viljalta nurmelle	1904	1177	0	0	89	2672	1462	104	36	7443
Muilta yksivuotisilta kasveilta nurmelle	0	0	0	0	0	445	244	17	6	712
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvi	1904	1177	121	13	89	1336	487	17	2	5147
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kas	6348	3922	290	63	295	2227	1462	121	46	14774
Yhteensä	12695	7845	484	90	591	8907	4873	345	122	35951

Yhteenvedo pellonkäyttömuutoksista, ympäristötavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä
Peltoa rehun- ja ruoantuotannosta peltoa 2022, ha	80856	42234	4389	560	2590	80188	37535	2432	464	257202
Turvepeltoa yhteensä	36536	20655	1542	239	1367	28449	14773	1171	221	107526
Vedenpinta korkealle turvepelloilla, ha	562	343	12	3	26	349	283	32	0	1666
Säätösalaajitukseen, ha	949	579	20	5	58	197	159	18	0	1986
Pysyvä nurmi, ei rehuksi, turvepelloilla, ha	5448	3299	235	32	207	4924	2320	160	47	17075
Rehun- ja ruoantuotannosta poistuva pelto, ha	11123	6469	369,2	63	451	10426	6334	558	64	30207
Peltoala poistumien jälkeen, ha	69733	35765	4020	497	2139	69762	31201	1874	400	220286
Käytettävissä olevan peltoalan muutosprosentti	-14 %	-15 %	-8 %	-11 %	-17 %	-13 %	-17 %	-23 %	-14 %	
Eläinyksiköt /ha 2022	0,95	1,26	11,14	21,8	3,14	0,03	0,02	0,13	0,15	
EY/ha muutosten jälkeen, ellei tilalle (kivennäismaalajin) pelt	1,10	1,49	12,16	24,6	3,80	0,04	0,03	0,17	0,18	
EY/ha, kasvu, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,15	0,23	1,023	2,77	0,66	0,01	0,00	0,04	0,02	
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2022, ha	8976	5223	825	84	130	10547	1967	60	5	27816
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2050, ha	3367	1955	310,6	40	107	2684,5	763	39	3	9324
Yksivuotisen alan väheneminen turvepelloilla vuodesta 2022	5609	3268	514,4	44	24	7862,6	1204	21	2	18492
Yksivuotisen alan muutosprosentti turvepelloilla 2020-2050	-62 %	-63 %	-62 %	-52 %	-18 %	-75 %	-61 %	-35 %	-37 %	-66 %

Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin

Ympäristötavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta 2022, kt CO ₂ ekv.	1003	569	47	7	35	817	389	30	6	2966
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta muutosten jälkeen, kt CO ₂	805	458	40	6	29	653	307	22	5	2378
Kasihuonekaasupäästöjen muutos, kt CO ₂ ekv.	-198	-111	-7	-1	-6	-164	-82	-8	0	-588
Muutosprosentti turvepeltojen päästöissä	-19,8	-19,5	-14,6	-13,4	-17,9	-20,1	-21,1	-25,2	-2,2	-19,8

Tuotantotavoiteskenaario, vettämiskelpoiset paksut turvepellot – tehty

samojen vaiheiden kautta kuin ympäristötavoiteskenaario, kuitenkin niin, että korkean vedenpinnan vettämistä paljon vähemmän, ja paljon enemmän alaa säätösalaojitukseen, samoin yksivuotisille kasveille enemmän alaa

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha	6327	3859	136	36	292
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: kosteikkokasvit e	20 %	20 %	10 %	10 %	30 %
Säätösalaojitukseen, viljelyssä nurmikasvit	60 %	45 %	35 %	35 %	45 %
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	5 %	0 %	10 %	10 %	5 %
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä	5 %	5 %	5 %	5 %	5 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	5 %	5 %	40 %	40 %	0 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	5 %	5 %	0 %	0 %	15 %
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44	100 %	80 %	100 %	100 %	100 %

Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä	
3930	3180	357	0	18659	Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot
40 %	40 %	40 %	40 %		Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut
45 %	15 %	0 %	5 %		Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
5 %	5 %	5 %	5 %		Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
5 %	5 %	5 %	5 %		Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä
0 %	0 %	1 %	1 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
5 %	35 %	49 %	44 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
100 %	100 %	100 %	100 %		Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44

Tuotantotavoiteskenaario, vettämiskelpoiset paksut turvepellot – tehty

samojen vaiheiden kautta kuin ympäristötavoiteskenaario, kuitenkin niin, että korkean vedenpinnan vettämistä paljon vähemmän, ja paljon enemmän alaa säätösalaojitukseen, samoin yksivuotisille kasveille enemmän alaa

	Lypsykarja	Nautakar	Sika	Siipikarja	Lammas-
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot	5976	4075	146	39	309
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut	1195	815	15	4	93
Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	3585	1834	51	13	139
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	299	0	15	4	15
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä	299	204	7	2	15
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	299	204	58	15	0
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	299	204	0	0	46
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44	5976	3260	146	39	309

Vilja	Muu kasv	Muut tila	Ei-aktiivis	Yhteensä	
4166	3324	366	0	18400	Tuotantoon jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot
1666	1329	146	0	5264	Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut koste
1875	499	0	0	7996	Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
208	166	18	0	725	Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
208	166	18	0	920	Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä
0	0	4	0	580	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
208	1163	179	0	2100	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
4166	3324	366	0	17585	

Tuotantotavoiteskenaario, El-vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot

– tehty samojen vaiheiden kautta kuin ympäristötavoiteskenaario, kuitenkin niin, että korkean vedenpinnan vettämistä paljon vähemmän, ja paljon enemmän alaa säätösalaajitukseen, samoin yksivuotisille kasveille enemmän alaa

	Lypsykarjat	Nautakarj.	Sikatilat	Siipikarjat	Lammas-,
Pysyväksi nurmeksi, rehuksi nautakarjalle	0	0	0	0	0
Pysyväksi nurmeksi, ruokohelpi (kuivike) tai muu nurmi	1270	784	24	4	59
Viljalta nurmelle	1270	784	0	0	59
Muilta yksivuotisilta kasveilta nurmelle	0	0	0	0	0
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	3174	1961	315	58	89
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	6982	4315	145	27	384
Yhteensä	12695	7845	484	90	591

Viljatilat	Muut kasv	Muut tilat	Ei-aktiivise	Yhteensä, ha	
0	0	0	0	0	Pysyväksi nurmeksi, rehuksi nautakarjalle
445	244	17	6	2854	Pysyväksi nurmeksi, ruokohelpi (kuivike) tai muu nurmi
2672	1462	104	36	6387	Viljalta nurmelle
445	244	17	6	712	Muilta yksivuotisilta kasveilta nurmelle
4453	487	17	0	10554	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
891	2436	190	73	15443	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
8907	4873	345	122	35951	Yhteensä

Yhteenveto pellonkäyttömuutoksista, tuotantotavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä
Peltoa rehun- ja ruoantuotannosta peltoa 2022, ha	80856	42234	4389	560	2590	80188	37535	2432	464	257202
Turvepeltoa yhteensä	36536	20655	1542	239	1367	28449	14773	1171	221	107526
Vedenpinta korkealle turvepelloilla, ha	141	86	3	1	6	87	71	8	0	417
Säätösalaajitukseen, ha	4113	1736	61	16	146	1965	636	18	0	8694
Pysyvä nurmi, ei rehuksi, turvepelloilla, ha	4178	2514	132	17	148	2439	1007	70	17	10777
Rehun- ja ruoantuotannosta poistuva pelto, ha	7959	4540	280	43	334	6172,9	3590	325	34	17476
Peltoala poistumien jälkeen, ha	72897	37694	4109	517	2256	74015	33945	2107	430	233229
Käytettävissä olevan peltoalan muutosprosentti	-10 %	-11 %	-6 %	-8 %	-13 %	-8 %	-10 %	-13 %	-7 %	
Eläinyksiköt /ha 2022	0,95	1,26	11,14	21,8	3,14	0,03	0,02	0,13	0,15	
EY/ha muutosten jälkeen, ellei tilalle (kivennäismaalajin) pelt	1,05	1,41	11,89	23,6	3,61	0,04	0,03	0,15	0,16	
EY/ha, kasvu, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,10	0,15	0,759	1,83	0,47	0,00	0,00	0,02	0,01	
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2022, ha	8976	5223	825	84	130	10547	1967	60	5	27816
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2050, ha	6313	3629	668	84	89	7472,1	1251	58	0	19645
Yksivuotisen alan väheneminen turvepelloilla vuodesta 2022	2663	1594	157	0	42	3075,1	716	2	5	8171
Yksivuotisen alan muutosprosentti turvepelloilla 2020-2050	-30 %	-31 %	-19 %	0 %	-32 %	-29 %	-36 %	-3 %	-100 %	-29 %

Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin

Tuotantotavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Yhteensä
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta 2022, kt CO ₂ ekv.	1003	569	47	7	35	817	389	30	6	2966
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta muutosten jälkeen, kt CO ₂	877	489	44	6	31	713	313	26	5	2564
Kasvihuonekaasupäästöjen muutos, kt CO ₂ ekv.	-126	-80	-3	0	-5	-104	-76	-4	0	-403
Muutosprosentti turvepeltojen päästöissä	-12,6	-14,0	-5,7	-4,7	-13,0	-12,7	-19,6	-14,1	-2,8	-13,6

