

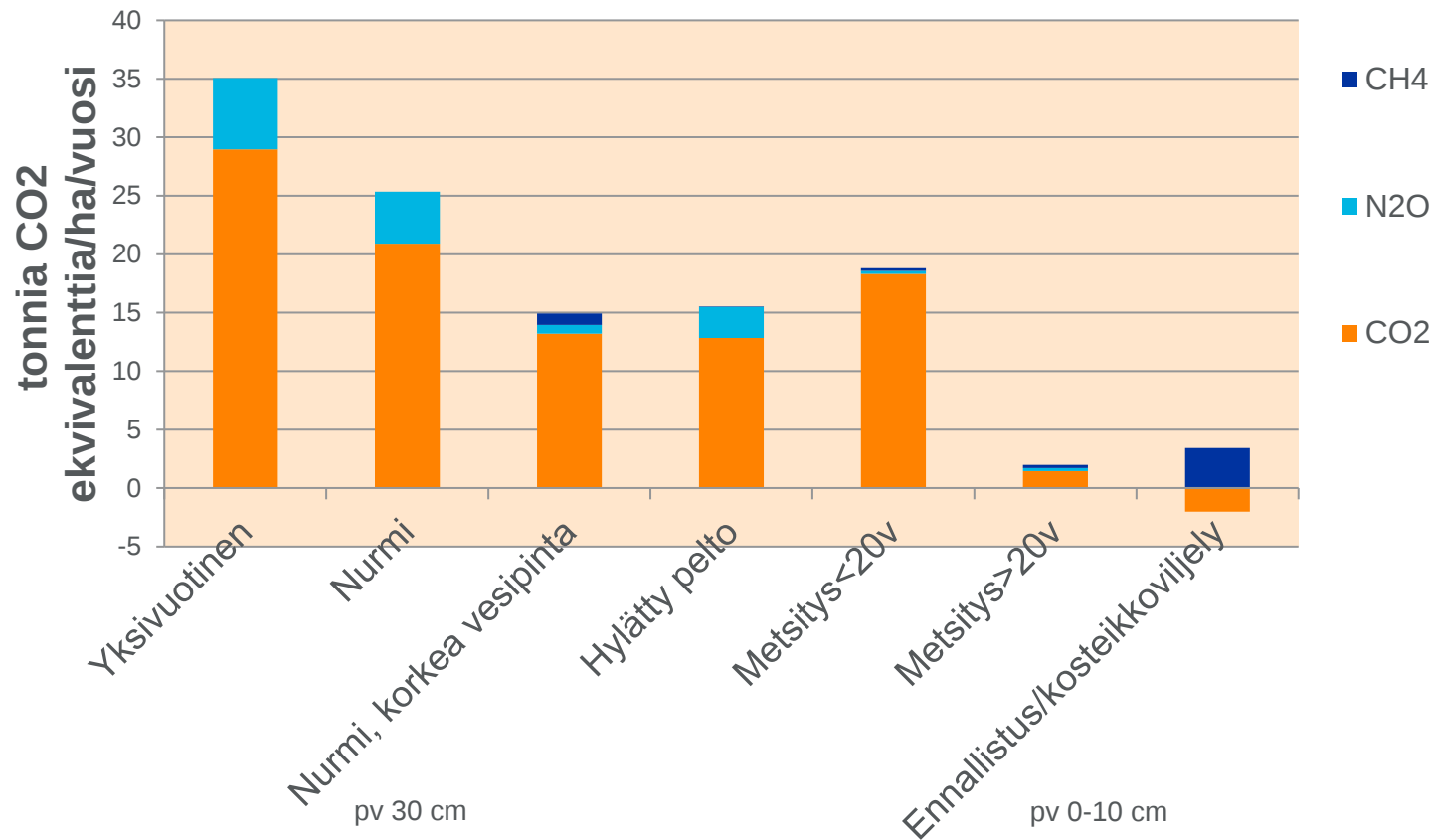
Turvepeltojen muutospolut vuoteen 2050: esittelyssä ympäristötavoitteita painottava ja tuotantomahdollisuuksia painottava muutospolku

Työpaja, Lapin alue 2.5.2024

Tutkimusprofessori Heikki Lehtonen

heikki.lehtonen@luke.fi

Maaperän päästö turvemaan eri käyttömuodoissa



Alkutilanne 2022

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas-, vuohi
Eläinyksiköitä	13466	6051			1736
Eläinyksiköitä/ha	0,74	0,74			0,60
Peltoala yhteensä	18088	8138			2899
Kivennäismaita yht.	6725	3129			1361
Kivennäismaiden osuus, %	37 %	38 %			47 %
"Soistumia", turvekerros 0-40 cm	1737	706			290
Turvepeltoja 40-60 cm	1989	828			301
Turvepeltoja yli 60 cm paksuisia	7637	3476			947
Turvepeltoja yht.	11363	5010			1538
Turvepeltoja yksiv. kasveilla	707	259			107
yksivuotisten kasvien osuus turvepelloilla	6 %	5 %			7 %
Turvepeltoja moniv. kasveilla	8496	3788			965
Kesannot (Extensive-kasvit)	141	123			12
Vettämiskelpoisten prosentti % yli 60 cm paksuisista	33	35			32
Vettämisen kokonaispotentiaali (PT-ala, jossa DTW<100)	3426	1601			453
Vettämiskelpoisia (vedenpinnan nosto mahdollista)					
paksuturpeisia turvepeltoja	2515	1206			303
Ei-vettämiskelpoisia paksuturpeisia turvepeltoja	5121	2269			644
Tulvaherkällä alueella	1092	657			138
Vesistökuormitusherkällä alueella					
KHK-päästöt turvepelloista, kt CO2 ekv. (yksiv. Kasvit 35, moniv.25 t CO2 ekv/ha)	241	125			36

Alkutilanne 2022

Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset tilat	Ei tietoa	Yhteensä	
0	306	51	0	0	21610	Eläinyksiköitä
0,00	0,02	0,08	0,00	0,00	0,42	Eläinyksiköitä/ha
254	18274	657	139	3542	51991	Peltoala yhteensä
83	8806	365	68	1693	20537	Kivennäismaita yht.
33 %	48 %	56 %	49 %	48 %	57 %	Kivennäismaiden osuus, %
37	1310	60	8	227	4149	"Soistumia", turvekerros 0-40 cm
17	1515	57	12	329	4720	Turvepeltoja 40-60 cm
116	6642	175	51	1294	19043	Turvepeltoja yli 60 cm paksuisia
170	9467	292	71	1849	29760	Turvepeltoja yht.
12	198	4	0	0	1287	Turvepeltoja yksiv. kasveilla
6 %	2 %	1 %	0 %	0 %	4 %	yksivuotisten kasvien osuus turvepelloilla
82	6638	172	9	0	20149	Turvepeltoja moniv. kasveilla
11	335	8	0	0	630	Kesannot
70	37	63	0	50	36	Vettämiskelpoisten prosentti % yli 60 cm paksuisista
88	3507	157	0	827	10060	Vettämisen kokonaispotentiaali (PT-ala, jossa DTW<100)
						Vettämiskelpoisia (vedenpinnan nosto mahdollista)
81	2482	111	0	642	7340	paksuturpeisia turvepeltoja
35	4160	64	51	0	12345	Ei-vettämiskelpoisia paksuturpeisia turvepeltoja
12	953	30	0	87	2969	Tulvaherkällä alueella
						Vesistökuormitusherkällä alueella
						KHK-päästöt turvepelloista, kt CO2 ekv. (yksiv. Kasvit 35,
4	214	6	0	6	631	moniv.25 t CO2 ekv/ha)

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, tulosperusteiset 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 löytäminen 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: sarkaojen 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: 15 % kaikista turvepelloista jää tämän vuoksi pois viljelystä 2050 mennessä. Näistä eri toimien piiriin seuraavasti:

		t CO2 ekv./ha	Osuus, %	ha
Vetetään pysyvästi, korkea vedenpinta, ei viljelyssä, %, ha		3	80 %	888
Säätöpadotukseen, nurmi, ei viljelyssä: tuotannosta poistuvat vettämiskelpoiset, osuus		15	10 %	111
Hylätty pelto, vettäminen ei käytännössä onnistu eri syistä		16	5 %	56
Tulvasuojelun puskuriksi, aina kasvipeitteinen		25	5 %	56
Yhteensä, osuus, %, ha			100 %	1111

Vaihe 2: Tuotannossa säilyvät paksuturpeiset pellot, vettämiskel- poiset

Säätöpadotukseen sarka- ja valtaojia padottamalla, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, 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	2138	1025	0	3	257
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: kosteikkokasvit esim. ruokohelpi	80 %	80 %	40 %	40 %	70 %
Säätösalaojitukseen, viljelyssä nurmikasvit	10 %	10 %	5 %	5 %	15 %
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	3 %	3 %	10 %	10 %	5 %
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä	2 %	2 %	5 %	5 %	5 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	2 %	2 %	40 %	40 %	0 %
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	3 %	3 %	0 %	0 %	5 %
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %

Muu						
Vilja	kasvinviljely	Muut	Ei-aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä	
69	2109	94	0	546	6242	Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot
85 %	85 %	80 %	80 %	80 %		Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut kosteikkokasvit
0 %	0 %	0 %	5 %	5 %		Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
5 %	5 %	5 %	5 %	5 %		Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
5 %	5 %	5 %	5 %	5 %		Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä
0 %	0 %	0 %	1 %	1 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
5 %	5 %	10 %	4 %	4 %		Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
100 %	100 %	100 %	100 %	100 %		Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44

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

	Lypsykarja	Nautakarja			Lammas-, vuohi
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha	2138	1025			257
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut kosteikkokasvit	1710	820			180
Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	214	103			39
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	64	31			13
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä	43	21			13
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	43	21			0
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	64	31			13
Yhteensä, osuus / yhteensä, vastaavuus riville 44	2138	1025			257

Vilja	Muu kasvinviljely	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä	
69	2109	94	0	546	5697	Tuotantoon jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot
59	1793	75	0	437	4639	Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut kosteikkokasvit
0	0	0	0	27	355	Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
3	105	5	0	27	222	Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit
3	105	5	0	27	190	Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvilla, osin viljelyssä
0	0	0	0	5	65	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit
3	105	9	0	22	226	Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit
69	2109	94	0	546	5697	

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

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

	Lypsykarja	Nauta- karja			Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei-aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
Pysyväksi nurmeksi, rehuksi nautakarjalle	435	193			55	0	0	0	0	0	683
Pysyväksi nurmeksi, ruokohelpi (kuivike) tai muu nurmi	435	193			55	7	884	14	11	138	1737
Viljalta nurmelle	653	289			82	9	1061	16	13	166	2290
Muilta yksivuotisilta kasveilta nurmelle	0	0			0	1	177	3	2	28	211
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	44	19			5	1	71	1	0	6	146
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	2786	1234			350	11	1344	21	17	216	5980
Yhteensä	4353	1929			548	30	3536	54	43	554	11047

Yhteenveto pellonkäyttömuutoksista, ympäristötavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja			Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
Peltoa rehun- ja ruoantuotannosta peltoa 2022, ha	18088	8138			2899	254	18274	657	139	3542	52010
Turvepeltoa yhteensä	11363	5010			1538	170	9467	292	71	1849	29777
Vedenpinta korkealle turvepelloilla, ha	2012	145			36	10	298	13	0	77	888
Säätösalaajitukseen, ha	278	133			51	3	105	5	0	55	578
Pysyvä nurmi, ei rehuksi, turvepelloilla, ha	1546	734			243	18	1396	35	14	238	4227
Rehun- ja ruoantuotannosta poistuva pelto, ha	4230	1924			532	99,44	4587	153	24	958	10807
Peltoala poistumien jälkeen, ha	13857	6214			2367	154,31	13686	504	115	2585	39483
Käytettävissä olevan peltoalan muutosprosentti	-23 %	-24 %			-18 %	-39 %	-25 %	-23 %	-17 %	0	
Eläinyksiköt /ha 2022	0,74	0,74			0,60	0,00	0,02	0,08	0,00	0	
EY/ha muutosten jälkeen, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,97	0,97			0,73	0,00	0,02	0,10	0,00	0	
EY/ha, kasvu, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,23	0,23			0,13	0,00	0,01	0,02	0,00	0	
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2022, ha	707	259			107	11,503	198	4	0	0	1295
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2050, ha	299	129	0	0	29	7,464	109	2	1	16	590
Yksivuotisen alan väheneminen turvepelloilla vuodesta 2022	408	130	0	0	78	4,0389	89	3	-1	-16	705
Yksivuotisen alan muutosprosentti turvepelloilla 2020-2050	-58 %	-50 %	%	%	-73 %	-35 %	-45 %	-66 %	0	0	-54 %

Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin

Ympäristötavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Sika	Siipikarja	Lammas- , vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta 2022, kt CO2 ekv.	291	128	0	0	39	4	239	7	2		757
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta muutosten jälkeen, kt CO2 ekv.	234	101	0	0	33	3	184	5	2		595
Kasihuonekaasupäästöjen muutos, kt CO2 ekv.	-57	-27	0	0	-7	-2	-54	-2	0		-161
Muutosprosentti turvepeltojen päästöissä	-19,7	-20,9	0,0	0,0	-17,0	-36,0	-22,7	-26,0	-3,5		-21,3

Tuotantotavoiteskenaario, vettämiskelpoiset paksut turvepellot – tehty samojen vaiheiden kautta kuin ympäristötavoiteskenaario, kuitenkin niin, että korkean vedenpinnan vettämistä paljon vähemmän, ja paljon enemmän alaa säätäsalaojitukseen, samoin yksivuotisille kasveille enemmän alaa

	Lypsykarja	Nautakarja			Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yht.
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha	2138	1025			257	69	2109	94	0	546	6242
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: kosteikkokasvit esim. ruokohelpi	30 %	30 %			50 %	20 %	50 %	50 %	50 %	50 %	
Säätösalaojitukseen, viljelyssä nurmikasvit	58 %	58 %			35 %	10 %	10 %	0 %	5 %	5 %	
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	3 %	3 %			5 %	20 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä	2 %	2 %			2 %	4 %	5 %	5 %	5 %	5 %	
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	6 %	5 %			7 %	6 %	2 %	2 %	1 %	0 %	
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	1 %	2 %			1 %	40 %	28 %	38 %	34 %	35 %	
Yhteensä	100 %	100 %			100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %	

Tuotantotavoiteskenaario, vettämiskelpoiset paksut turvepellot, ha

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

	Lypsykarja	Nautakarja			Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut tilat	Ei-aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
Viljelyyn jäävät vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha	2138	1025			257	69	2109	94	0	546	5697
Säätöpadotukseen, korkea vedenpinta, viljelyssä: Ruokohelpi, muut kosteikkokasvit	641	308			129	14	1055	47	0	273	2195
Säätösalaojitukseen, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	1240	595			90	7	211	0	0	27	2143
Säätösalaojitukseen + altakasteluun, viljelyssä rehu- ja ruokakasvit	64	31			13	14	105	5	0	27	232
Tulvasuojelun puskuriksi, aina monivuotisella kasvulla, osin viljelyssä	43	21			5	3	105	5	0	27	182
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	128	51			18	4	42	2	0	0	247
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	21	21			3	28	591	36	0	191	698
Yhteensä	2138	1025			257	69	2109	94	0	546	5697

Tuotantotavoiteskenaario, Ei-vettämiskelpoiset paksuturpeiset pellot, ha

– yksivuotisille kasveille enemmän alaa kuin ympäristötavoiteskenaariossa

			Lammas-, vuohi	Muu kasvinv.	Muu	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
	Lypsykarja	Nautakarja		Vilja				
Pysyväksi nurmeksi, rehuksi nautakarjalle	435	193	55	0	0	0	0	683
Pysyväksi nurmeksi, ruokohelpi (kuivike) tai muu nurmi	218	96	55	3	743	14	11	1278
Viljalta nurmelle	653	289	82	12	1061	16	13	2293
Muilta yksivuotisilta kasveilta nurmelle	0	0	0	1	177	3	2	211
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, yksivuotiset kasvit	261	96	38	2	71	1	0	469
Viljely jatkuu entisellään ojitettuna peltona, monivuotiset kasvit	2786	1254	318	11	1485	21	17	6114
Yhteensä	4353	1929	548	30	3536	54	43	11047

Yhteenveto pellonkäyttömuutoksista, tuotantotavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yhteensä
Peltoa rehun- ja ruoantuotannosta peltoa 2022, ha	18088	8138	2899	254	18274	657	139	3542	52010
Turvepeltoa yhteensä	11363	5010	1538	170	9467	292	71	1849	29777
Vedenpinta korkealle turvepelloilla, ha	943	145	36	10	298	13	0	77	888
Säätösalaajoitukseen, ha	1304	626	103	21	316	5	0	55	2377
Pysyvä nurmi, ei rehuksi, turvepelloilla, ha	1328	637	243	13	1254	35	14	238	3767
Rehun- ja ruoantuotannosta poistuva pelto, ha	2944	1315	473	51,8 93	3708	125	24	794	7900
Peltoala poistumien jälkeen, ha	15144	6823	2426	201, 85	14566	533	115	2748	42557
Käytettävissä olevan peltoalan muutosprosentti	-16 %	-16 %	-16 %	-20 %	-20 %	-19 %	-17 %	0	
Eläinyksiköt /ha 2022	0,74	0,74	0,60	0,00	0,02	0,08	0,00	0	
EY/ha muutosten jälkeen, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,89	0,89	0,72	0,00	0,02	0,10	0,00	0	
EY/ha, kasvu, ellei tilalle (kivennäismaalajin) peltoa	0,14	0,14	0,12	0,00	0,00	0,02	0,00	0	
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2022, ha	707	259	107	11,5 03	198	4	0	0	1295
Turvepeltoa yksivuotisilla kasveilla 2050, ha	710	258	105	11,1 16	190	4	0	0	1284
Yksivuotisen alan väheneminen turvepelloilla vuodesta 2022	-3	1	2	0,38 64	9	0	0	0	11
Yksivuotisen alan muutosprosentti turvepelloilla 2020-2050	0 %	0 %	-2 %	-3 %	-5 %	-7 %	0	0	-1 %

Vaikutukset kasvihuonekaasupäästöihin

Tuotantotavoiteskenaario

	Lypsykarja	Nautakarja	Lammas-, vuohi	Vilja	Muu kasvinv.	Muut	Ei- aktiiviset	Ei tietoa	Yhteen sä
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta 2022, kt CO2 ekv.	291	128	39	4	239	7	2		757
Kasvihuonekaasupäästöt turvepelloilta muutosten jälkeen, kt CO2 ekv.	251	109	34	4	201	5	2		642
Kasvihuonekaasupäästöjen muutos, kt CO2 ekv.	-40	-19	-5	-1	-38	-2	0		-114
Muutosprosentti turvepeltojen päästöissä	-13,7	-14,9	-13,5	-15,2	-15,9	-26,2	-3,7		-15,1

