

Landbrug (Planteavl, Dyrehold og Arealanvendelse)

Kategori	Nr.	Tiltag	Reduktionsfaktor		Potentiale Baseline			BAU 2030			BAU 2050			STI 2030		STI 2050		tktoner i ton CO2-ækv. ift. bas		Kommentarer til scenarieforslag
			Faktor	Enhed	Antal	Enhed	BAU2030 andel	Antal BAU2030	andel i %	Antal BAU2050	andel i %	Antal 2030	%	Antal 2050	%	2030	2050			
Arealanvendelse	1	Udsæe kulstrefrig jord i omdrift til periodisk våd eng (>12% OC)	42	ton CO2-ækv./ha	2.065	ha	30%	620	32%	661	30%	620	52%	1.074	26.096	45.233	BAU Omregning af KF22. STI: Jf. PlanEnergis omregning af Landbrugsafsalten.			
Arealanvendelse	2	Udsæe kulstrefrig jord i omdrift til periodisk våd eng (6-12% OC)	18,9	ton CO2-ækv./ha	1.316	ha	22%	286	25%	300	30%	385	52%	685	7.482	12.989	BAU Omregning af KF22. STI: Jf. PlanEnergis omregning af Landbrugsafsalten.			
Arealanvendelse	3	Udsæe kulstrefrig permanent græs til periodisk våd eng (OC>12%)	28,2	ton CO2-ækv./ha	274	ha	16%	44	16%	44	30%	83	52%	142	2.319	4.019	BAU Omregning af KF22. STI: Jf. PlanEnergis omregning af Landbrugsafsalten.			
Arealanvendelse	4	Udsæe kulstrefrig permanent græs til periodisk våd eng (OC<12%)	10,6	ton CO2-ækv./ha	139	ha	23%	32	26%	36	30%	43	52%	72	445	771	BAU Omregning af KF22. STI: Jf. PlanEnergis omregning af Landbrugsafsalten.			
Arealanvendelse	5	Udsæe kulstrefrig jord i omdrift til tør natur (fortsat drenet OC<6%)	12,7	ton CO2-ækv./ha	3.609	ha	0%	0	0%	0	22%	794	0%	0	10.043	0	0			
Arealanvendelse	6	Lægge biokul i jorden	25,0	ton CO2-ækv./ha	30.756	ha	0%	0	0%	0	4%	1.230	8%	2.460	30.756	61.512	Egen halmproduktion kan udgøre ca. 4%. Resten skal findes i forklaring af træ og løvaffald.			
Arealanvendelse	7	Omlægge til natur (4% krav)	2,2	ton CO2-ækv./ha	30.756	ha	2%	627	2%	627	4%	1.230	4%	1.230	2.707	2.707	0			
Arealanvendelse	8	Omlægge mineralisk jord i omdrift til græs (solceller og permanent brak)	2,2	ton CO2-ækv./ha	29.526	ha	0%	0	0%	0	2%	530	2%	530	1.166	1.166	Svarende til forventet areal med solceller			
Arealanvendelse	9	Omlægge 1-årig afgrøder til flerårig proteingræs (græs i sædskiftet)	1,5	ton CO2-ækv./ha	28.996	ha	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Arealanvendelse	10	Omlægge landbrugsjord til skov (nationalt mål om 25% før 2050)	7,7	ton CO2-ækv./ha	16.080	ha	2,9%	465	7,2%	699	2,9%	465	4,3%	699	3.566	5.363	STI: BAU mål tages, da det fremkænder skovrydning i områd. tr er en linje vækset i skovareal frem mod 2050, hvor 25% af landets areal skal være			
Arealanvendelse	11a	Omlægge permanent græs til skov (nationalt mål om 25% før 2050)	6,2	ton CO2-ækv./ha	2.837	ha	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Arealanvendelse	11b	Ålsgræs	8,9	ton CO2-ækv./	15.000	ha	0%	0	0%	0	10%	1.500	30%	4.500	13.305	39.915	Lokalt tiltag. Potentialet er beregnet som ca. 150 km kystlinje med estimeret 1 km sammen med landbrugsjord			
Arealanvendelse	11c	Arealanvendelse - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Arealanvendelse	11c	Arealanvendelse - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Delsum - Arealanvendelse																				
97.885 173.655																				
Planteavl	12	Præcisionsgødskning og skånsom jordbehandling på jord med 1-årige afgrøder og græs	0,100	ton CO2-ækv./ton g	28.531	ha	0%	0	0%	0	40%	11.412	40%	12.302	1.141	1.230	STI: Indgår i landbrugsafsalten under "ecoschemes" og er her ansat til 40% for at			
Planteavl	13	Tilvænte nitrifikationshemmer til gødning	1,900	ton CO2-ækv./ton N	5.779	ton N	0%	0	0%	0	50%	2.890	50%	2.890	5.490	5.490	STI: Indgår i landbrugsafsalten under "ecoschemes" og er her indsat til niveau sv			
Planteavl	14	Dyke mellemafgrøder	0,400	ton CO2-ækv./ton g	21.797	ha	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Planteavl	15	Dyke efterafgrøder (ud over nuværende efterafgrøder)	1,000	ton CO2-ækv./ha	11.296	ha	7%	828	7%	828	70%	7.907	70%	7.907	7.907	7.907	STI: Se kommentar til mellemafgrøder			
Planteavl	16	Omlægning til økologisk landbrugsjord	1,810	ton CO2-ækv./ha	27.535	ha	0%	0	0%	0	25%	6.884	25%	6.884	11.083	11.083	STI: Svaret til EUJ mål - "Fit for 55"			
Planteavl	17	Reduceret tilførsel af handelsgødning	5,900	ton CO2-ækv./ton N	3.423	ton N	12%	411	9%	308	12%	411	9%	308	2.423	1.818	BAU og STI: Ansat svarende til KF22. Det forventes at landmand så vidt muligt v			
Planteavl	17a	Planteavl - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Planteavl	17b	Planteavl - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Planteavl	17c	Planteavl - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Delsum - Planteavl																				
28.045 27.528																				
Dyrehold	18	Bioforvædning og skånsom jordbehandling på jord med 1-årige afgrøder og græs	0,032	ton CO2-ækv./ton g	255.655	ton gylle	46%	117.601	46%	117.601	90%	230.090	90%	230.090	7.963	7.963	Ansæt til maksimal forgasningsprocent vurderet mulig. Effekten er beregnet			
Dyrehold	19	Bioforvædning kvæggylle (afgasningspotentiale)	0,037	ton CO2-ækv./ton g	66.663	ton gylle	70%	46.664	60%	39.998	90%	59.997	90%	59.997	2.220	2.220	alene på grundlag af gyllegrundlag, men kan også dækkes af f.eks. dybstrøelse.			
Dyrehold	20	Køle svinegylle i gyllekanaler (sostalde)	0,005	ton CO2-ækv./ton g	79.947	ton gylle	33%	26.383	48%	38.375	30%	26.383	48%	38.375	135	196	STI: Ansat svarende til KF22 og BAU for so-gylle.			
Dyrehold	21	Hyppig udstøtning af stablesvinegylle	0,009	ton CO2-ækv./ton g	165.221	ton gylle	95%	156.960	95%	156.960	95%	156.960	95%	156.960	1.428	1.428	svarende til KF22 og BAU.			
Dyrehold	22	Hyppig udstøtning af gylle i køvægtstald	0,001	ton CO2-ækv./ton g	88.563	ton gylle	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Dyrehold	23	Gylleforurening af svinegylle (ikke til bioforvædning)	0,039	ton CO2-ækv./ton g	0	ton gylle	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Dyrehold	24	Gylleforurening af kvæggylle (ikke til bioforvædning)	0,024	ton CO2-ækv./ton g	28.566	ton gylle	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Dyrehold	25	Fodre med metanreducerende fodertilægsstof (foderfædt)	0,272	ton CO2-ækv./årsko	2.695	Malkekoer	0%	0	0%	0	100%	2.695	100%	2.695	733	733	STI: Er et relativt simpelt tiltag at gennemføre og er derfor indregnet med 100%.			
Dyrehold	26	Reducere antal malkekoer	5,553	ton CO2-ækv./årsko	2.695	Malkekoer	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	8.960	8.960	STI: Er en forudsat konsekvens af reducerede foderearealer. Kan alternativt påvirke			
Dyrehold	27	Reducere antal kvier eller ammekoer	2,648	ton CO2-ækv./årsko	4.095	Kvier/ammekoer	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	4.437	4.437	STI: Er en forudsat konsekvens af reducerede foderearealer. Kan alternativt påvirke			
Dyrehold	28	Udsæe alle mink, grundet COVID-19	0,089	ton CO2-ækv./årsko	22.517	Mink	100%	22.517	100%	22.517	100%	22.517	100%	22.517	2.006	2.006	Jf. idi. BAU.			
Dyrehold	28a	Dyrehold - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Dyrehold	28b	Dyrehold - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Dyrehold	28c	Dyrehold - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0			
Delsum - Dyrehold																				
27.281 27.343																				
Sum af reduktion i CO2-ækv. Landbrug og hav																				
153.211 228.526																				
41,89% 59,16%																				

Affald og spildevand

Kategori	Nr.	Tiltag	Reduktionsfaktor		Potentiale Baseline (100%)			BAU 2030			BAU 2050			2030		2050		tktoner i ton CO2-ækv. ift. bas		Kommentarer til scenarieforslag
			Faktor	Enhed	Antal	Enhed	BAU2030 andel	Antal BAU2030	%	Antal BAU2050	2030 andel i %	Antal 2030	2050 andel i %	Antal 2050	2030	2050				
Affald	29	Reduktion af emission fra bortskaffelse af affald	0,800	ton CO2-ækv./ton	5.145	ton affald	25%	1.286	75%	3.859	25%	1.286	75%	3.859	1.023	3.087	Jf. sidst. BAU			
Affald	30	Reduktion af emission fra kompostering af affald	1,000	ton CO2-ækv./ton	1.398	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Affald	31	Reduktion af emission fra Anaerob omsætning på biogasanlæg	1,000	ton CO2-ækv./ton	1.852	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Affald	32	Reduktion af emission fra afbrænding af affald	0,257	ton CO2-ækv./ton	9	ton affald	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Spildevand	33	Reduktion af emission fra Husholdningsspildevand	1,000	ton CO2-ækv./ton	802	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Spildevand	34	Reduktion af emission fra Industrieltspildevand	1,000	ton CO2-ækv./ton	51	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Tilfældige brande	35	Reduktion af emission fra tilfældige brande	10,898	ton CO2-ækv./stk.	75	Antal brande	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Affald og spildevand	35a	Affald og spildevand - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Affald og spildevand	35b	Affald og spildevand - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Affald og spildevand	35c	Affald og spildevand - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Sum af reduktion i CO2-ækv. Affald og spildevand																				
1,029 3,087																				

Industrielle processer

Kategori	Nr.	Tiltag	Reduktionsfaktor		Potentiale Baseline (100%)			BAU 2030			BAU 2050			2030		2050		tktoner i ton CO2-ækv. ift. bas		Kommentarer til scenarieforslag
			Faktor	Enhed	Antal	Enhed	BAU2030 andel	Antal BAU2030	%	Antal BAU2050	2030 andel i %	Antal 2030	2050 andel i %	Antal 2050	2030	2050				
Industrielle processer	36	Reduktion af emission fra Mineralisk industri	0,415	ton CO2-ækv./ton	330	ton (industri produkt)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	37	Punktkilde emission	1,000	CO2-ækv./ton	0	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	38	Reduktion af emission fra Kemisk industri	0,024	CO2-ækv./ton	436	ton (industri produkt)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	39	Reduktion af emission fra Metal industri	0,200	CO2-ækv./ton	4	ton (industri produkt)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	40	Reduktion af emission fra ikke energirelaterede produkter	0,033	CO2-ækv./ton	36.627	ton (industri produkt)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	41	Reduktion af emission fra Elektronik industri	0,000	CO2-ækv./ton	0	ton (industri produkt)	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	42	Reduktion af emission fra brug af produkter som erstatter ozon-forsvæggende produkter	1,000	CO2-ækv./ton	3.580	ton CO2-ækv.	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	42a	Industrielle processer - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	42b	Industrielle processer - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Industrielle processer	42c	Industrielle processer - yderligere tiltag		ton CO2-ækv./			0%	0	0%	0	0%	0	0%	0	0	0	0	0		
Sum af reduktion i CO2-ækv. Industrielle processer																				
7,799 11,558																				

Transport

Kategori	Nr.	Tiltag	Reduktionsfaktor		Potentiale Baseline (100%)			BAU 2030			BAU 2050			2030	
----------	-----	--------	------------------	--	----------------------------	--	--	----------	--	--	----------	--	--	------	--