Values reported to the Commission by the EU Member States implementing Article 19 (2) of the Renewable Energy Directive (Directive 2009/28/EC)

Member State	NUTS2-Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg sugar beet wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
		Standard value	**23**				**30**		**29**		**12**		**18**		**19**		**20**											
Republik Österreich																												
AT	AT11	Burgenland (I	20,7	242			20,6	485	19,4	485	7,7	25	12,1	327	10,0	119	11,2	134										
AT	AT12	Niederösterr	19,4	226			20,8	491	19,6	491	7,5	25	10,8	289	10,5	125	10,2	121										
AT	AT13	Wien	20,8	243			20,9	491	19,6	491	7,6	25	11,7	314	12,1	143	12,5	150										
AT	AT21	Kärnten (Ktn)	19,6	228			24,1	586	23,4	586	7,7	25	13,2	356	9,7	115	10,8	129										
AT	AT22	Steiermark (S	20,0	233			21,3	519	20,7	519	7,7	25	12,8	344	10,1	120	10,3	123										
AT	AT31	Oberösterreic	18,8	219			20,7	507	20,3	507	7,5	25	13,1	352	9,8	116	9,9	118										
AT	AT32	Salzburg (Sbg	19,9	232			22,0	536	21,4	536	--		13,8	372	9,9	118	11,5	137										
AT	AT33	Tirol	20,7	241			--	--	--	--	--		--	--	--	--	11,7	140										
AT	AT34	Vorarlberg (V	20,6	241			--	--	--	--	--		13,2	355	--	--	11,2	134										
United Kingdom																												
UK	UKC1	Tees Valley a	21	327					29	780																		
UK	UKC2	Northumberl	21	327					29	780																		
UK	UKD1	Cumbria	30	458					29	781																		
UK	UKD2	Cheshire	30	458					29	781																		
UK	UKD3	Greater Man	30	458					29	781																		
UK	UKD4	Lancashire	30	458					29	781																		
UK	UKD5	Merseyside	30	458					29	781																		
UK	UKE1	East Yorkshir	21	323					28	761																		
UK	UKE2	North Yorksh	21	323					28	761																		
UK	UKE3	South Yorksh	21	323					28	761																		
UK	UKE4	West Yorkshi	21	323					28	761																		
UK	UKF1	Derbyshire a	20	313					29	770																		
UK	UKF2	Leicestershir	20	313					29	770																		
UK	UKF3	Lincolnshire	20	313					29	770																		
UK	UKG1	Herefordshir	23	356					29	773																		
UK	UKG2	Shropshire ar	23	356					29	773																		
UK	UKG3	West Midlan	23	356					29	773																		
UK	UKH1	East Anglia	21	317					28	765																		
UK	UKH2	Bedfordshire	21	317					28	765																		
UK	UKH3	Essex	21	317					28	765																		
UK	UKJ1	Berkshire, Bu	22	335					29	776																		
UK	UKJ2	Surrey, East a	22	335					29	776																		
UK	UKJ3	Hampshire ar	22	335					29	776																		
UK	UKJ4	Kent	22	335					29	776																		
UK	UKK1	Gloucestersh	24	367					28	761																		
UK	UKK2	Dorset and So	24	367					28	761																		
UK	UKK3	Cornwall and	24	367					28	761																		
UK	UKK4	Devon	24	367					28	761																		
UK	UKL1	West Wales a	25	389					30	807																		
UK	UKL2	East Wales	25	389					30	807																		
UK	UKM2	Eastern Scotl	20	313					28	768																		
UK	UKM3	South Weste	20	313					28	768																		
UK	UKM5	North Easter	20	313					28	768																		
UK	UKM6	The Highland	20	313					28	768																		
UK	UKN0	Northern Irel	23	345					30	822																		
Sweden																												
SE		Stockholm	19	291	23	353			--	--																		
SE		Uppsala	20	299	21	315			--	--																		
SE		Södermanlan	21	318	23	345			22	613																		
SE		Östergötland	19	292	21	312			19	524																		
SE		Örebro	19	285	20	303			--	--																		
SE		Västmanland	20	300	21	314			--	--																		
SE		Jönköpings	19	285					--	--																		
SE		Kronobergs	19	281					--	--																		
SE		Kalmar	18	279	16	246			17	476																		
SE		Gotlands	19	287	23	349			20	559																		
SE		Blekinge	18	274	21	318			--	--																		
SE		Skåne	18	277	25	371			21	574																		
SE		Halland	20	298	20	307			22	620																		
SE		Västra Götala	21	319	22	337			20	553																		
SE		Värmlands	22	326	--	--			--	--																		
SE		Dalarnas	19	295	--	--			--	--																		
SE		Gävleborgs	--	--	--	--			--	--																		
SE		Västernorrlar	--	--	--	--			--	--																		
SE		Jämtlands	--	--	--	--			--	--																		
SE		Västerbotten	--	--	--	--			--	--																		
SE		Norrbottens	--	--	--	--			--	--																		
Spain																												

Member State	NUTS2-Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg sugar beet wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
ES	ES11	Galicia	25						--				--															
ES	ES12	Asturias	29						--				--															
ES	ES13	Cantabria	32						--				7															
ES	ES21	País Vasco	29						26				6															
ES	ES22	Navarra	27						26				10															
ES	ES23	La Rioja	25						--				8															
ES	ES24	Aragon	38						29				16															
ES	ES30	Comunidad d	33						--				14															
ES	ES41	Castilla y Leó	30						26				12															
ES	ES42	Castilla-La M	39						26				15															
ES	ES43	Extremadura	27						27				13															
ES	ES61	Andalucia	38						26				8															
ES	ES51	Cataluna	22						28				14															
ES	ES52	Comunidad V	32						26				15															
ES	ES53	Balearen	36						--				9															
ES	ES62	Región de Mu	53						--				26															
ES	ES70	Canarias	27						--																			
Slovenia																												
SI		Eastern Slove	19,9						22,3				--				14,0											
SI		Western Slov	22,7						27,0				--				13,9											
Slovak Republik																												
SK	SK01	Bratislava	23,88	338					23,42	587							16,24	267										
SK	SK02	West Slovakia	23,16	328					24,47	613							16,11	265										
SK	SK03	Central Slova	23,46	332					26,85	673							18,16	299										
SK	SK04	East Slovakia	23,90	339					28,19	706							18,45	303										
Romania Stand																												
RO		ALBA	20						21				27				27											
RO		ARAD	20						19				19				21											
RO		ARGES	20						19				20				21											
RO		BACAU	20						20				24				25											
RO		BIHOR	20						19				20				21											
RO		BISTRITA-NAS	21						20				24				25											
RO		BOTOSANI	20						20				21				23											
RO		BRAILA	21						19				19				21											
RO		BRASOV	21						19				19				21											
RO		BUZAU	21						20				21				23											
RO		CALARASI	21						19				17				20											
RO		CARAS-SEVER	20						19				18				20											
RO		CLUJ	20						20				23				24											
RO		CONSTANTA	20						20				22				23											
RO		COVASNA	21						19				19				22											
RO		DAMBOVITA	21						19				17				20											
RO		DOLJ	20						19				20				21											
RO		GALATI	20						19				20				22											
RO		GIURGIU	21						20				19				21											
RO		GORJ	20						19				19				21											
RO		HARGHITA	22						22				31				31											
RO		HUNEDOARA	20						19				20				22											
RO		IALOMITA	21						19				18				20											
RO		IASI	20						20				23				24											
RO		ILFOV	21						20				18				20											
RO		MARAMURES	21						19				18				20											
RO		MEHEDINTI	19						18				20				21											
RO		MUNICIPIUL	22						20				19				21											
RO		MURES	20						20				24				24											
RO		NEAMT	20						19				20				22											
RO		OLT	20						19				22				23											
RO		PRAHOVA	21						20				19				21											
RO		SALAJ	20						20				22				23											
RO		SATU MARE	21						19				18				20											
RO		SIBIU	21						20				24				24											
RO		SUCEAVA	20						19				21				23											
RO		TELEORMAN	20						19				19				20											
RO		TIMIS	20						19				19				21											
RO		TULCEA	21						19				21				23											
RO		VALCEA	20						19				20				22											
RO		VASLUI	20						20				21				22											
Portugal																												
PT	PT11	North	145						--				--				69											
PT	PT15	Algarve	133						--				--				31											
PT	PT16	Centre	50						33				13/23				18											
PT	PT18	Alentejo	46						33				14/23				22											

Member State	NUTS2-Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg sugar beet wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
PT	PT20	Madeira	129						--				--				--											
PT	PT30	Azores	--						--				--				98											
Poland																												
PL		Dolnośląskie	22,69	298					24,60	574							19,20	281	26,84	399					26,10	374		
PL		Kujawsko-Po	22,97	302					25,59	598							19,82	290	27,27	405					24,78	355		
PL		Lubelskie	22,47	295					24,65	576							19,36	284	29,06	432					22,12	318		
PL		Lubuskie	22,20	291					22,19	518							19,24	282	31,38	467					21,67	311		
PL		łódzkie	20,84	274					24,40	570							19,51	286	28,76	428					22,91	329		
PL		Małopolskie	22,51	296					25,43	594							19,13	280	24,10	358					24,49	351		
PL		Mazowieckie	22,77	299					24,09	563							18,59	272	29,73	442					22,33	321		
PL		Opolskie	22,69	298					25,79	602							19,65	288	28,82	429					27,05	389		
PL		Podkarpackie	19,80	260					21,32	498							18,61	273	29,67	441					22,39	321		
PL		Podlaskie	22,33	293					28,25	660							19,57	287	27,68	412					20,70	297		
PL		Pomorskie	22,80	299					26,56	620							25,47	373	30,26	450					23,86	343		
PL		Śląskie	22,75	299					25,54	596							19,87	291	25,11	373					24,29	349		
PL		Świętokrzysk	21,59	283					24,08	562							20,55	301	29,30	436					23,11	332		
PL		Warmińsko-M	22,84	300					24,02	561							27,17	398	31,23	464					24,48	352		
PL		Wielkopolski	22,05	290					21,79	509							17,94	263	31,69	471					23,80	342		
PL		Zachodnio-Po	22,83	300					23,74	554							24,88	365	30,47	453					26,25	377		
Netherlands																												
NL	NL110000	Groningen	25,2	382					25,3	658	8,9	29					16,2	280										
NL	NL120000	Friesland	24,9	378					25,0	652	8,7	28					15,9	275										
NL	NL130000	Drenthe	24,2	367					25,6	666	9,0	29					16,0	277										
NL	NL210000	Overijssel	24,5	372					26,1	679	9,0	29					16,6	287										
NL	NL220000	Gelderland	25,2	383					25,5	665	9,4	30					16,3	282										
NL	NL230000	Flevoland	23,2	352					26,7	697	7,5	24					16,0	277										
NL	NL310000	Utrecht	24,3	369					26,3	685	8,7	28					16,6	287										
NL	NL320000	Noord-Hollan	24,4	371					26,3	685	8,3	27					16,7	289										
NL	NL330000	Zuid-Holland	23,9	363					24,9	650	8,4	27					16,3	282										
NL	NL340000	Zeeland	23,5	356					24,0	626	8,4	27					16,3	282										
NL	NL410000	Noord-Braba	23,1	350					24,3	634	9,0	29					16,1	279										
NL	NL420000	Limburg	22,3	338					24,1	628	9,3	30					15,7	272										
Malta																												
MT		Malta	--	--			--	--	--	--			--	--	--	--	--	--										
Luxemburg																												
LU		Luxemburg	21,5	320					23,6	545																		
Latvia			--	--			--	--	21,8	567			--	--	--	--	--	--										
Lithuania																												
LT	LT001	Alytus county	22,81						26,70																			
LT	LT002	Kaunas count	20,02						24,56																			
LT	LT003	Klaip•da cou	22,12						28,17																			
LT	LT004	Marijampol•	20,27						24,56																			
LT	LT005	Panv•ežys co	22,41						26,70																			
LT	LT006	Šiauliai count	21,12						25,58																			
LT	LT007	Taurag• cour	21,53						26,61																			
LT	LT008	Telšiai county	22,75						28,20																			
LT	LT009	Utena county	21,72						28,88																			
LT	LT00A	Vilnius count	21,77						28,75																			
Italy																												
IT		Abruzzo					28,16	696	27,11	696			--	--	--	--												
IT		Basilicata					28,5	704	27,44	704			--	--	--	--												
IT		Campania					26,39	651	25,41	651			--	--	--	--												
IT		Emilia Romagna					23,97	590	23,07	590			26,57	682	15,79	367												
IT		Friuli Venezia Giulia					23,98	591	23,09	591			--	--	17,03	396												
IT		Lazio					19,57	480	18,84	480			25,74	660	--	--												
IT		Lombardia					23,95	590	23,06	590			--	--	13,59	316												
IT		Marche					26,56	655	25,57	655			27,16	697	--	--												
IT		Molise					28,5	704	27,44	704			29,23	751	--	--												
IT		Piemonte					24,45	603	23,53	603			--	--	11,07	257												
IT		Puglia					29,11	719	28,02	719			29,23	751	--	--												
IT		Toscana					34,77	861	33,47	861			32,64	839	--	--												
IT		Umbria					35,18	872	33,87	872			38,53	993	--	--												
IT		Veneto					28,06	694	27,02	694			21,9	560	15,63	363												
Ireland																												
IE	IE01	the Border, N	20				24		24																			
IE	IE02	Southern and	20				24		24																			
Hungary																												
HU	HU10	Central Hung	22,30	331			24,00	629	25,60	629			16,30	412	--	--	12,00	195										

Member State	NUTS2-Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg sugar beet wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
HU	HU32	North Great I	21,90	325			22,60	593	24,10	593			16,00	404	--	--	11,40	185										
HU	HU33	South Great I	20,20	300			21,60	567	23,10	567			15,20	383	--	--	11,70	189										
HU	HU31	North Hunga	22,00	327			23,00	602	24,50	602			16,30	412	--	--	12,80	207										
HU	HU22	West Transda	20,70	307			18,90	496	20,20	496			14,80	374	--	--	11,20	182										
HU	HU21	Central Trans	20,00	297			19,80	518	21,10	518			14,60	369	--	--	10,70	174										
HU	HU23	South Transd	18,60	276			18,70	491	20,00	491			14,10	355	--	--	10,30	167										
Greece																												
GR		Thessaly	19,54	215					--	--			17,50	277	18,97	155	19,33	216										
GR		Epirus	20,50	226					--	--			16,19	256	18,97	155	19,73	220										
GR		West Macedo	20,28	224					--	--			17,39	275	18,97	155	19,79	221										
GR		East Macedo	20,42	225					26,10	414			15,33	242	18,97	155	19,81	221										
GR		Central Mace	21,18	233					26,10	414			17,52	277	18,97	155	20,00	223										
GR		Continental G	20,57	227					--	--			17,73	280	18,97	155	19,77	221										
GR		Western Gre	21,01	231					--	--			17,46	276	18,97	155	19,80	221										
GR		Peleponnese	20,23	223													19,98	223										
Germany																												
DE	DE11	Stuttgart	21,3	317					23,5	545	10,7	33					14,0	204										
DE	DE12	Karlsruhe	21,5	319					23,6	546	10,8	34					14,0	203										
DE	DE13	Freiburg	21,5	320					23,6	546	10,8	34					14,0	203										
DE	DE14	Tübingen	21,3	317					23,5	543	10,8	33					14,0	203										
DE	DE21	Oberbayern	21,4	318					23,6	547	10,7	33					14,0	203										
DE	DE22	Niederbayern	21,3	316					23,5	544	10,6	33					13,9	202										
DE	DE23	Oberpfalz	21,3	317					23,8	550	10,6	33					14,1	204										
DE	DE24	Oberfranken	21,7	323					24,0	555	11,0	34					14,3	207										
DE	DE25	Mittelfranker	21,6	320					23,9	552	10,8	34					14,2	206										
DE	DE26	Unterfranker	21,5	320					23,8	550	10,8	34					14,2	206										
DE	DE27	Schwaben	21,2	315					23,5	544	10,6	33					14,0	204										
DE	DE30	Berlin	22,0	328					24,4	563	11,0	34					14,4	209										
DE	DE41	Brandenburg	21,7	323					23,8	551	11,3	35					14,4	208										
DE	DE42	Brandenburg	21,8	325					23,9	553	11,3	35					14,5	210										
DE	DE50	Bremen	21,4	318					24,8	574	11,0	34					14,2	205										
DE	DE60	Hamburg	21,3	317					23,6	546	10,9	34					14,1	204										
DE	DE71	Darmstadt	21,2	315					23,6	547	10,8	34					14,1	205										
DE	DE72	Gießen	21,4	318					23,8	551	10,8	34					14,3	208										
DE	DE73	Kassel	21,2	315					23,9	552	10,9	34					14,5	210										
DE	DE80	Mecklenburg	21,4	318					23,6	546	11,3	35					14,3	208										
DE	DE91	Braunschwei	21,1	314					23,8	551	11,0	34					14,2	206										
DE	DE92	Hannover	21,1	314					23,8	550	10,9	34					14,1	205										
DE	DE93	Lüneburg	21,3	317					24,0	555	11,0	34					14,2	206										
DE	DE94	Weser-Ems	21,3	317					23,9	552	11,0	34					14,2	205										
DE	DEA1	Düsseldorf	21,2	315					23,7	547	10,8	34					13,9	201										
DE	DEA2	Köln	21,0	313					23,7	548	10,8	34					14,0	203										
DE	DEA3	Münster	21,3	316					23,9	552	11,1	35					14,0	204										
DE	DEA4	Detmold	21,2	315					23,7	549	10,9	34					14,2	206										
DE	DEA5	Arnsberg	21,1	314					23,9	552	10,8	34					14,1	205										
DE	DEB1	Koblenz	21,4	319					23,6	546	11,0	34					14,1	205										
DE	DEB2	Trier	21,6	321					23,7	549	10,9	34					14,1	205										
DE	DEB3	Rheinhessen-	21,6	321					23,8	550	10,8	34					14,1	205										
DE	DEC0	Saarland	21,5	320					23,9	552	10,8	34					14,4	210										
DE	DED1	Chemnitz	21,4	318					23,8	550	10,9	34					14,1	205										
DE	DED2	Dresden	21,4	319					23,9	552	10,9	34					14,2	206										
DE	DED3	Leipzig	21,4	318					23,7	549	10,9	34					14,1	205										
DE	DEE0	Sachsen-Anh	21,3	317					23,7	548	10,9	34					14,1	205										
DE	DEF0	Schleswig-Ho	21,1	313					23,6	546	11,0	34					14,1	204										
DE	DEG0	Thüringen	21,4	318					23,8	551	11,3	35					14,1	204										
France																												
FR		Alsace	20	290					23	675	8	22	--	--			10	164										
FR		Aquitaine	--	--					26	744	--	--	17	485			13	214										
FR		Auvergne	--	--					28	797	9	24	12	342			11	181										
FR		Lower Norma	20	290					22	626	9	24	--	--			8	131										
FR		Burgundy	23	333					25	712	11	29	13	371			11	181										
FR		Brittany	19	275					20	567	--	--	--	--			7	115										
FR		Centre	23	333					24	683	9	24	15	428			11	181										
FR		Champagne-A	21	305					23	655	9	24	13	370			11	181										
FR		Franche-Com	23	333					25	710	--	--	--	--			12	197										
FR		Upper Norma	18	261					21	598	9	24	--	--			10	164										
FR		ÎLE-DE-FRAN	20	290					23	655	10	26	12	342			11	181										
FR		Languedoc-R	--	--					27	767	9		12	319			--	--										
FR		Limousin	--	--					28	797	--	--	16	456			--	--										
FR		Lorraine	22	319					24	683	--	--	--	--			11	181										
FR		Midi-Pyrénée	--	--					28	794	--	--	17	485			12	204										
FR		Nord/Pas-de-	18	261					19	541	10	26	--	--			8	132										
FR		Loire Region	21	304					23	655	--	--	14	399			10	164										
FR		Picardy	19	275					22	626	9	25	--	--			10	164										
FR		Poitou-Chare	23	333					25	712	--	--	16	456			13	214										
FR		Provence-Alp	--	--					33	937			16	466			--	--										

Member State	NUTS2-Code	NUTS region	Wheat ethanol (winter wheat)		Wheat ethanol Spring wheat		Pure vegetable oil from rape seed		Rape seed biodiesel		Sugar beet ethanol		Sunflower biodiesel		Soybean biodiesel		Corn (maize) ethanol, Community produced		Rye Ethanol		Pure vegetable oil from Sunflower		Barley Ethanol (summer barley)		Triticale Ethanol		Barley Ethanol Winter barley	
			gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Wheat	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Rape	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg sugar beet wet (16% sugar)	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Biodiesel	gCO2eq/kg Soy	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Corn	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Rye	gCO2eq/MJ Veg. oil	gCO2eq/kg Sunflower	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Barley	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg Triticale	gCO2eq/MJ Ethanol	gCO2eq/kg W Barley
FR		Rhône-Alpes	22*	315*					28	797	--	--	14	399			11	181										
		* - only for department of Ain																										
Finland																												
FI		East Finland	32,96						--																			
FI		South Finland	26,67						32,77																			
FI		West Finland	27,28						34,99																			
FI		North Finland	31,42						--																			
FI		Åland.	27,83						--																			
Estonia																												
EE		Harju	29	451	37	572			34	894									35	531			32	487	22	339		
EE		Hiiu	101	1546	44	668			33	870									25	390			34	521	30	458		
EE		Ida-Viru	27	410	35	542			29	758									34	529			26	399	17	261		
EE		Jõgeva	30	459	36	556			31	802									25	382			33	502	25	385		
EE		Järva	29	452	36	548			35	905									25	389			33	499	23	349		
EE		Lääne	29	441	39	598			37	960									29	447			35	534	25	383		
EE		Lääne-Viru	29	449	35	544			32	829									32	485			31	471	27	422		
EE		Põlva	28	434	33	506			34	882									36	548			27	418	19	297		
EE		Pärnu	32	492	34	518			32	842									26	403			33	499	23	355		
EE		Rapla	25	385	36	547			33	854									26	401			30	454	18	273		
EE		Saare	26	405	35	540			35	901									31	476			29	446	31	483		
EE		Tartu	27	412	34	520			31	807									33	503			29	447	20	306		
EE		Valga	30	465	37	560			41	1057									34	525			29	452	19	296		
EE		Viljandi	30	460	36	546			36	935									30	453			30	461	24	366		
EE		Võru	32	484	35	535			35	910									37	570			28	425	20	312		
Denmark																												
DK		Hovedstaden	21,1	324					22,6	629																		
DK		Sjælland	18,9	290					21,4	595																		
DK		Syddanmark	21,3	327					23,6	657																		
DK		Midtjylland	21,8	335					24,0	667																		
DK		Nordjylland	23,4	359					24,4	679																		
Czech Republik																												
CZ	CZ01	Prague	21,8	279					23,1	578	11,6	31					19,6	276										
CZ	CZ02	Central Bohemia	22,0	281					23,2	581	11,5	31					19,5	275										
CZ	CZ03	South-west	22,5	288					23,2	581	--	-					19,0	268										
CZ	CZ04	North-west	22,1	283					23,0	576	11,5	31					19,4	273										
CZ	CZ05	North-east	22,6	289					23,5	588	11,7	31					19,9	280										
CZ	CZ06	South-east	22,7	290					23,0	576	11,7	31					19,7	278										
CZ	CZ07	Central Moravia	21,9	280					23,1	578	11,5	31					19,4	273										
CZ	CZ08	Moravia-Siles	22,6	289					23,5	588	11,6	31					19,7	275										
Zypern			--	--			--	--	--	--			--	--	--	--	--	--										
Bulgaria																												
BG		North-West	34,61						17,51				29,27				25,27											
BG		North-Centra	33,62						19,22				28,61				25,06											
BG		North-East	32,75						17,48				28,35				24,55											
BG		South-East	33,88						18,24				29,78				24,26											
BG		South-West	35,34						17,96				30,82				25,08											
BG		South-Centra	35,30						17,95				30,14				24,81											
Belgium - Flemish Goverment																												
BE		Antwerp	14,4				20,8		19,7								7,0											
BE		Brabant	15,6				21,4		20,3								7,3											
BE		West-Flander	15,6				19,9		18,9								7,3											
BE		East-Flanders	15,7				23,9		22,6								7,2											
BE		Limburg	14,7				21,0		20,0								7,2											
BE		Region Flande	15,3				20,9		19,9								7,2											
Belgium - Wallon Region																												
BE		Brabant Wall	15,7				23,1		21,6								10,5											
BE		Hainaut	15,6				26,6		25,0								10,0											
BE		Liege	14,1				24,6		23,1								9,6											
BE		Luxembourg	14,0				23,5		22,0								8,8											
BE		Namur	14,8				25,2		23,6								9,8											
BE		Wallon Regio	14,6				25,0		23,4								9,6											