

Jaccard similarity of interventions (n = 372 scenarios)



	Universal access to basic needs and services	Transport technology and efficiency	Transport lifestyle changes	Traditional bioenergy phase out	Sustainable forest management	Sustainable agricultural intensification	Slower infrastructure expansion	Restoration	Renewable energy	Reduced food waste	Recycling and reduced waste	Nuclear energy	Negative emission technologies	Nature protection	Lower non energy demand	Industry technology and efficiency	Greenhouse gas emission markets	Fossil fuel phase out	Forestation	Equal burden sharing	Energy trade policies	Energy technology and efficiency	Energy taxes	Energy subsidies and incentives	Energy lifestyle changes	Energy constraints	Electrification subsidies	Diet changes	CDR constraints	Agricultural trade policies	Building technology and efficiency	Agricultural trade policies	Agricultural technology and efficiency	
Universal access to basic needs and services	0.07	0	0	0.04	0	0	0.04	0.64	0	0.05	1	0	0	0	0	0.35	0	0.06	0	0	0.05	0.08	0.05	0	1	0.09	0.5	0	0.19	0	1			
Transport technology and efficiency	0.19	0.21	0.22	0.11	0.11	0.05	0.01	0.14	0	0.24	0.2	0	0.05	0.18	0.19	0.13	0.06	0.18	0.18	0.11	0.01	0.5	0.16	0.18	0	0	0	0.24	0.42	1	0			
Transport lifestyle changes	0.16	0.25	0.14	0	0.18	0.03	0.01	0.21	0.17	0.3	0.15	0.19	0	0.08	0.1	0.08	0.16	0.2	0.12	0.05	0	0.27	0.26	0.13	0	0.19	0	0.15	0.3	1	0.42	0.19		
Traditional bioenergy phase out	0.16	0.38	0.1	0.07	0.11	0.15	0.02	0.09	0.06	0.85	0.08	0	0.07	0.13	0.19	0.1	0	0	0.13	0.09	0	0.24	0.21	0.16	0	0	0.14	0	1	0.3	0.24	0		
Sustainable forest management	0.1	0.1	0	0	0.05	0	0	0.04	0.56	0	0.08	0.5	0	0	0	0.01	0.36	0	0.11	0.01	0.03	0.09	0.09	0.09	0	0.5	0.15	1	0	0.15	0	0.5		
Sustainable agricultural intensification	0.16	0.14	0	0	0.04	0.05	0.01	0	0.12	0.14	0.01	0.09	0.04	0.04	0.04	0.05	0.32	0	0.08	0.02	0	0.28	0.07	0.06	0	0.09	1	0.15	0.14	0	0	0.09		
Slower infrastructure expansion	0.07	0	0	0	0.04	0	0	0.04	0.64	0	0.05	1	0	0	0	0	0.35	0	0.06	0	0	0.05	0.08	0.05	0	1	0.09	0.5	0	0.19	0	1		
Restoration	0.02	0.24	0	0	0.15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.03	0	0	0	0.14	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Renewable energy	0.34	0.11	0.65	0.04	0.29	0.04	0.54	0.62	0.07	0.14	0.79	0.05	0.05	0.15	0.73	0.27	0.07	0.02	0.41	0.37	0.31	0.15	0.21	1	0	0.05	0.06	0.09	0.16	0.13	0.18	0.05		
Reduced food waste	0.46	0.26	0.2	0	0.37	0.05	0.13	0.23	0.11	0.21	0.19	0.08	0.03	0.08	0.22	0.12	0.08	0.03	0.27	0.11	0.06	0.16	1	0.21	0.14	0.08	0.07	0.09	0.21	0.26	0.16	0.08		
Recycling and reduced waste	0.3	0.25	0.15	0.08	0.09	0.03	0	0.09	0.05	0.24	0.16	0.05	0	0.13	0.13	0.12	0.23	0.05	0.18	0.08	0	1	0.16	0.15	0	0.05	0.28	0.09	0.24	0.27	0.5	0.05		
Nuclear energy	0.1	0.03	0.35	0	0.24	0	0.42	0.33	0.04	0	0.29	0	0.08	0.02	0.34	0.06	0.03	0	0.14	0.05	1	0	0.06	0.31	0	0	0	0.03	0	0	0.01	0		
Negative emission technologies	0.17	0.07	0.29	0.01	0.06	0.03	0.26	0.25	0.03	0.09	0.33	0	0.06	0.53	0.31	0.39	0.03	0	0.21	1	0.05	0.08	0.11	0.37	0	0	0	0.02	0.01	0.09	0.05	0.11	0	
Nature protection	0.33	0.17	0.33	0.03	0.31	0.02	0.23	0.28	0.09	0.13	0.36	0.06	0.03	0.15	0.35	0.19	0.08	0	1	0.21	0.14	0.18	0.27	0.41	0.03	0.06	0.08	0.11	0.13	0.12	0.18	0.06		
Lower non energy demand	0.01	0	0.04	0	0.03	0.09	0	0.04	0	0	0.03	0	0	0	0.01	0.03	0.04	1	0	0	0	0.05	0.03	0.02	0	0	0	0	0	0.2	0.18	0		
Industry technology and efficiency	0.16	0.04	0.03	0	0.05	0.04	0	0.05	0.41	0	0.08	0.35	0.08	0.02	0.02	0.05	1	0.04	0.08	0.03	0.03	0.23	0.08	0.07	0	0.35	0.32	0.36	0	0.16	0.06	0.35		
Greenhouse gas emission markets	0.18	0.07	0.16	0.03	0.15	0.03	0.1	0.18	0.01	0.1	0.27	0	0.03	0.32	0.19	1	0.05	0.03	0.19	0.39	0.06	0.12	0.12	0.27	0	0	0	0.05	0.01	0.1	0.08	0.13	0	
Fossil fuel phase out	0.3	0.12	0.85	0.02	0.28	0.03	0.69	0.69	0.02	0.19	0.64	0	0.03	0.12	1	0.19	0.02	0.01	0.35	0.31	0.34	0.13	0.22	0.73	0	0	0	0.04	0	0.19	0.1	0.19	0	
Forestation	0.11	0.1	0.08	0	0.05	0.02	0.04	0.05	0.02	0.14	0.12	0	0.05	1	0.12	0.32	0.02	0	0.15	0.53	0.02	0.13	0.08	0.15	0	0	0	0.04	0	0.13	0.08	0.18	0	
Equal burden sharing	0.02	0	0.02	0	0.02	0.17	0.02	0	0.12	0.07	0.01	0	0	1	0.05	0.03	0.03	0.08	0	0.03	0.06	0.08	0	0.03	0.05	0	0	0	0.04	0	0.07	0	0.05	0
Energy trade policies	0.07	0	0	0.04	0	0	0.04	0.64	0	0.05	1	0	0	0	0	0.35	0	0.06	0	0	0.05	0.08	0.05	0	1	0.09	0.5	0	0.19	0	1			
Energy technology and efficiency	0.3	0.08	0.7	0.04	0.27	0.02	0.55	0.74	0.06	0.07	1	0.05	0.01	0.12	0.64	0.27	0.08	0.03	0.36	0.33	0.29	0.16	0.19	0.79	0	0.05	0.01	0.08	0.08	0.15	0.2	0.05		
Energy taxes	0.16	0.38	0.1	0	0.11	0.07	0.02	0.09	0.06	1	0.07	0	0.07	0.14	0.19	0.1	0	0	0.13	0.09	0	0.24	0.21	0.14	0	0	0.14	0	0.85	0.3	0.24	0		
Energy subsidies and incentives	0.11	0.05	0	0	0.06	0.13	0.02	0.04	1	0.06	0.06	0.64	0.12	0.02	0.02	0.01	0.41	0	0.09	0.03	0.04	0.05	0.11	0.07	0	0.64	0.12	0.56	0.06	0.17	0	0.64		
Energy lifestyle changes	0.26	0.08	0.75	0	0.33	0.02	0.65	1	0.04	0.09	0.74	0.04	0	0.05	0.69	0.18	0.05	0.04	0.28	0.25	0.33	0.09	0.23	0.62	0	0.04	0	0.04	0.09	0.21	0.14	0.04		
Energy constraints	0.18	0	0.73	0	0.22	0.02	1	0.65	0.02																									

Louvain clusters of interventions with jaccard similarity >0.7 (n = 235 scenarios)

