

TYNDP 2020

SCENARIO BUILDING GUIDELINES

ANNEX 2: COST ASSUMPTIONS FOR THE INVESTMENT MODELLING



Final Report, June 2020

Annex 2: Cost Assumptions for the investment modelling.

Scenario	NT 2030		NT 2040	
	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]
OCGT New	440	13	440	13
CCGT New	770	15	750	15
Wind on-shore	1.066	21	915	21
Wind off-shore	2.843	43	2.689	40
Solar PV (residential)	930	17	745	15
Solar PV (commercial)	627	14	455	12
Solar Battery	1.044	23	846	21

Scenario	GA 2030		GA 2040		GA 2050	
	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]
OCGT New	440	13	440	13	440	13
CCGT New	770	15	750	15	750	15
Wind on-shore	853	17	732	17	678	16
Wind off-shore	1.706	26	1.345	20	1.320	20
Solar PV (residential)	930	17	745	15	610	13
Solar PV (commercial)	627	14	455	12	407	11
Solar Battery	1.053	22	853	20		

Scenario	DE 2030		DE 2040		DE 2050	
	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]	CAPEX [TEUR/MW]	FIXED VOM [TEUR/MW]
OCGT New	440	13	440	13	440	13
CCGT New	770	15	750	15	750	15
Wind on-shore	1.066	21	915	21	848	20
Wind off-shore	2.843	43	2.689	40	2.640	39
Solar PV (residential)	439	9	319	8	285	8
Solar PV (commercial)	439	9	319	8	285	8
Solar Battery	500	11	379	10		