

**Bilag 1: Status for Klima- og Energihandlingsplan til EU's Borgmesterpagt**

Handlingsplan for borgmesterpagten  
(Covenant of Mayors) og status pr. 1. marts 2018 med fokus på  
foretagne investeringer (markeret med gult)  
Aktiviteterne markeret med grønt er nye.

Key Actions (Eng.)	DK	Start time	End time	CO <sub>2</sub> reduction	Status for implementation	Costs so far (1. march 2018)		Responsible Unit
						[t CO <sub>2</sub> /a]	mio. DKK	
<b>MUNICIPAL BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES</b>				<b>10.528</b>				
Energy refurbishment, Retrofitting and energy management	Energirenovering og energiledelse i kommunale bygninger	2012	2020	10.528	Ongoing	141	19	Aak-bygninger
<b>TERTIARY BUILDINGS, EQUIPMENT/FACILITIES</b>				<b>3.880</b>				
Energysavings Trade and Service	Energibesparelser i detailhandel og service	2017	2020	3.880	Ongoing	1,2	0,2	Energicenter Aalborg
<b>RESIDENTIAL BUILDINGS</b>				<b>19.975</b>				
Smart metering	Smarte fjernafleste målere	2017	2020	3.088	Ongoing	45	6,0	Aalborg Forsyning Varme
Energy savings households	Energibesparelser i private boliger	2012	2020	16.887	Ongoing	7	1,0	Energicenter Aalborg
<b>PUBLIC LIGHTING</b>				<b>3.426</b>				
Energy refurbishment of streetlight	Energirenovering af gadelyset	2012	2020	3.426	Ongoing	30	4,0	AK-Belysning
<b>INDUSTRY</b>				<b>19.008</b>				
Energysavings in industry	Energibesparelser i industrien	2012	2020	19.008	Ongoing	66	8,8	Energicenter Aalborg
<b>TRANSPORT</b>				<b>1.772</b>				
Biogas in public busfleet	Biogas i kollektiv trafik	2016	2020	1.527	Ongoing	same price		Kollektiv trafik, SUN
Biogas in renovation fleet	Biogas i renovationsvænens lastbiler	2017	2020	108	Ongoing	same price		Aalborg Renovation
Electric cars and infrastructure	El- biler og lade infrastruktur	2015	2016	125	Ongoing	10	1,3	Aalborg Service
Hydrogen cars	Brint biler	2015	2020	12	Completed	2	0,3	Aalborg Service
National initiatives	Nationale initiativer på transportområdet	2016	2020					
<b>LOCAL ELECTRICITY PRODUCTION</b>				<b>104.700</b>				
Installation of more windenergy	Mere vindkraft jf. kommunens planlægning	2016	2020	84.854	Ongoing	not relevant		By og Landskabsforvaltningen
Biogas production	Mere biogas jf. kommunens planlægning	2013	2020	9.242	Ongoing	not relevant		By og Landskabsforvaltningen
Plastic out of waste for incineration	Frasortering af plast fra husholdningsaffald	2017	2020	4.750	Completed	150	20	Aalborg Renovation/Reno Nord
Wastewater treatment initiatives	Spildevandsrensning og drift af renseanlæg	2012	2020	4.887	Completed	80	11	Aalborg Forsyning, Vand
Photovoltaic (private)	Solceller (private)	2012	2020	967	Ongoing	not relevant		Energicenter Aalborg
Greening of power in national grid (offshore wind)	Grønnere energi i det nationale el-net	2012	2020					
<b>LOCAL HEAT/COLD PRODUCTION</b>				<b>38.507</b>				
District cooling	Fjernkøling	2019	2020	1.700	Ongoing	not relevant		Aalborg Forsyning, Varme
Surplus heat from Aalborg Portland	Overskudsvarme AP	2012	2020	6.975	Ongoing	13	1,7	Aalborg Forsyning, Varme
Expansion of the Public Heating Grid	Udvidelse af det centrale fjernvarmenet	2012	2020	5.925	Ongoing	80	11	Aalborg Forsyning, Varme
El-patron at Nordjyllandsværket	El-patron på NJV	2018	2020	534	Completed	20	2,7	Aalborg Forsyning, NJV
General refurbishment of district heating infrastructure	Løbende energieffektivisering af fjernvarmenettet	2012	2020	72	Ongoing	12	1,6	Aalborg Forsyning, Varme
Refurbishment of Nr. Sundby district heating infrastructure	Energieffektivisering af fjernvarmenettet i Nr. Sundby	2016	2018	426	Ongoing	29	3,9	Aalborg Forsyning, Varme
Biogas Hou	Biogas på Hou kraft/varme værk	2016	2019	1.660	Ongoing	9	1,2	Aalborg Forsyning, Varme
Thermal Heat storage pit	Damvarmelager	2018	2020+	18.766	New			Aalborg Forsyning, Varme
Heat Pump, Aalborg portland	Varmepumpe Aalborg Portland	2018	2019	1.687	New			Aalborg Forsyning, Varme
Surplus Heat from Aalborg Havn	Overskudsvarme fra Aalborg Havn	2019	2020	528	New			Aalborg Forsyning, Varme
Surplus Heat AKAFAs	Overskudsvarme fra AKAFAs	2019	2020	234	New			Aalborg Forsyning, Varme
<b>OTHERS</b>				<b>3.040</b>				
Nature conservation of Lille Vildmose	Naturgenopretningsprojektet i Lille Vildmose	2014	2020	-				
More forrests	Træplantning	2012	2020	3.040	Ongoing	8	1,1	By og Landskabsforvaltningen
Agriculture	Landbrug	2012	2020	-				
SUM				<b>204.836</b>		<b>704</b>	<b>94</b>	