

Bioenergi presenterar en uppdaterad lista med aktuella biokraft- och biovärmeprojekt i länderna runt Östersjön. Vi redovisar några data om anläggningarna samt uppgifter om leverantörer i de fall det finns information om det och vi har hittat den. Vi redovisar projekt från 2017 och framåt i Sverige, Finland, Danmark, Estland, Lettland, Litauen och Polen.

Översikt av leverantörer till stora biokraft- och värmeprojekt runt Östersjön

SVERIGE

FÖRETAG	ANLÄGGNING/ORT	STORLEK (EFFEKT)	BRÄNSLE	BRÄNSLE-HANTERING	PANNA	RÖKGAS-RENING	TURBIN/GENERATOR	START
Bodens Energi	Boden	25 MW värme, 9 MW el	Avfall	–	B & W Vølund	GE Power	M+M Turbin-Technik	2019
Borås Energi & Miljö	Sobacken	75 MW värme, 44 MW el	Biobränsle	BMH Technology	Valmet	–	TGM Kanis	2019
E.ON Värme	Högbytorp	74 MW värme, 25 MW el	Avfall	–	Steinmüller & Babcock	GE Power	Siemens	2019
E.ON Värme	Malmö	40 MW el	–	–	–	–	–	2022
Göteborg Energi	Ryaverket	294 MW värme, 261 MW el*	Biogas	–	–	–	Siemens	2025
Göteborg Energi	Göteborg	110 MW värme, (+ ev 25 MW el)	–	–	–	–	–	2025
Härjeåns Kraft	Sveg	35 MW värme, 10 MW el	Torv, träbränsle	–	KPA Unicon	Filtersupport	M+M Turbin-Technik	2017
Mälarenergi	Block 7	150 MW värme, 55 MW el	Returträ	BMH Technology	Sumitomo SHI FW	GE Power	Siemens	2020
Ronneby Energi och Miljö	Sörbyverket	0,6 MW el	Träbränsle	–	–	–	M+M Turbin-Technik	2017
Stockholm Exergi	Värtaverket/Högdalen	130 MW el*	Bioolja	–	–	–	–	2021
Stockholm Exergi	Värtaverket KVV1	190 MW el*	Bioolja	–	–	–	–	2020
Stockholm Exergi	Lövsta, Stockholm	400 + 110 + 110 MW tillf. effekt	Returträ	–	–	–	–	2024
Vattenfall Värme Sverige	Uppsala	110 MW värme, (+ ev 25 MW el)	Returträ	Valmont, Simatek	Andritz	Scheuch	–	2021
Ystad Energi	Ystad	0,75 MW el	Träbränsle	–	–	–	Againity	2021

*konvertering av befintlig anläggning

DANMARK

AffaldVarme Aarhus	Lisbjerg, Århus	80 MW värme, 30 MW el	Halm, skogsflis	Qubiqa, Lachenmaier Monsum	BWSC	BWSC	Doosan Skoda Power	2017
ARC, Amager Ressource Center	Amager Bakke	155 MW värme, 57 MW el	Avfall	–	B & W Vølund	B & W Vølund	–	2017
Forsyning Helsingør	Helsingør CHP	58,5, MW värme, 16 MW el	Flis	Raumaster	Andritz	LAB	–	2019
Hofor, Köpenhamn	Bio4	415 MW värme, 150 MW el	Flis	Valmet	Valmet	LAB	Doosan Skoda Power	2020
Ålborg CSP	Brønderslev	20 MW värme, 17 MW sol, 4 MW el	Träflis	–	–	–	–	2018
Ørsted	Skærbæk 3	320 MW värme, 95 MW el	Flis	Valmont	B & W Vølund	Radscan/ Envirotherm	–	2017
Ørsted	Asnæs 6, Kalundborg	125 MW värme, 25 MW el	Flis	BMH Technology	Valmet	Valmet	–	2019
Ørsted	Esbjerg	250 MW värme, 190 MW el	Flis	–	–	–	–	2022

FINLAND

Fortum	Kivenlahti/Esbo	58 MW värme	Träbränslen	–	KPA Unicon	–	–	2020
Helen, Helsingfors	Sundholmen	100 MW värme	Pellets	Valmet	Valmet	–	–	2017
Helen, Helsingfors	Nordsjö	220 MW värme	Träbränslen	–	Sumitomo SHI FW	Sumitomo/Valmet	–	2023
Helen, Helsingfors	Vuosaari	–	–	–	–	–	–	2024
Helen, Helsingfors	Patola	–	–	–	–	–	–	2024
Helen, Helsingfors	Tattarisuo	–	–	–	–	–	–	2024
Kemi Energia	Kemi	18 MW värme	Träbränslen	–	KPA Unicon	–	–	2021
Lahti Energia	Lahti	150 MW värme, 50 MW el	–	–	–	–	–	2019
Lahti Energia	Kymijärvi III/Lahti	190 MW värme (+ ev. el)	–	–	Sumitomo SHI FW	–	–	2020

FÖRETAG	ANLÄGGNING/ORT	STORLEK (EFFEKT)	BRÄNSLE	BRÄNSLE-HANTERING	PANNA	RÖKGAS-RENING	TURBIN/GENERATOR	START
Metsä Group	Äänekoski	260 MW el	Skogsbränsle	–	–	–	–	2017
Oulun Energia	Lanila/Uleåborg	175 MW värme, 70 MW el	Skogsbränsle, torv, returträ	–	Valmet	–	–	2020/21
Pori Energia	Aittaluoto/Pori	206 MW värme, 55 MW el	Trädbränsle, torv	–	Andritz	Andritz	Befintlig	2020
TSE	Nådendal	250 MW värme, 146 MW el	Skogsbränsle, torv, kol	Raumaster	Valmet	–	Siemens	2017
Turku Energia	Artukainen	12 MW värme, 10 MW värme	–	–	KPA Unicon	–	–	2018
Vantaan Energia, Vanda	Martinlaakso	120 MW värme plus el	Skogsbränsle, torv	–	Sumitomo	–	–	2019
ESTLAND								
Esti Energia	Auvere, Narva	150 MW el	Biobränsle, torv, skiffergas	–	Sumitomo SHI FW	GE Power	–	2018
Graanul Invest	Osula	27 MW värme, 10 MW el	Biobränsle	–	Urbas	–	–	2017
Graanul Invest	Imavare	27 MW värme, 10 MW el	–	–	Urbas	–	–	2017
Horizon Pulp & Paper	Kerha	30 MW värme, 4,3 MW el	Biobränsle	–	Urbas	–	–	2018
Utilitas	Väos, Tallin	76 MW värme, 21,4 MW el	Flis, torv	–	Axis, KPA Unicon	–	MAN	2017
Utilitas	Mustamäe, Tallin	–	Biobränsle	–	–	–	–	2020
LETTLAND								
Awoti	Lizums	14,5 MW värme, 3,3 MW el	Biobränsle	–	HoST	–	–	2017
Latvia AmberBirch	Jekabpils	10 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2018
Pellet 4energia SIA	Broceni	19,4 MW värme, 4 MW el	Biobränsle	–	Bono	–	MAN	2017
Rigas BioEnergija	Riga	48 MW värme	Biobränsle	–	Axis	–	–	2018
Rigas Siltums	Riga	10 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2019
Salaspils Siltum	Salaspils	20 MW värme, 4,5 MW el	Biobränsle	–	HoST	–	–	2018
SIA New Fuels RSEZ	Rezekne	10 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2018
Talsu Bioenergija	Talsu	10 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2019
LITAUEN								
BaltCap	Vilnius	48 MW värme	Flis	–	Axis	–	–	2019
Kauno Kogeneracine Jegaime	Kaunas	70 MW värme, 24 MW el	Avfall	Konecranes	Standardkessel Baumgarte	LAB	Siemens/ Odstephny Zavod	2020
Klaipedos Energija	Klaipeda	20 MW värme	Biobränsle	–	Axis	–	–	2019
Klaipedos Energija	Lipkiai, Klaipeda	10 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2019
Lietuvos Energija	Vilnius	174 MW värme, 70 MW el	Träflis	–	Rafako	–	–	2020
Lietuvos Energija	Vilnius	53 MW värme, 18 MW el	Avfall	–	Steinmüller Babcock Environment	–	–	2020
POLEN								
Energa Kogeneracja	Kalisz-Piwonice	22 MW värme, 11 MW el	Biobränsle	–	–	–	–	2021
Fortum Silesia	Zabre	145 MW värme, 75 MW el	RDF, biobränsle, kol	–	TME SpA	–	–	2018
KHK	Krakow	35 MW värme, 11 MW el	Avfall	–	Posco E&E	–	–	2017
MKUOP	Bydgoszcz	30 MW värme, 8,7 MW el	Avfall	–	Astaldi &Termo- meccanica Eco.	–	–	2017
MCEP	Lomza	15,5 MW värme	Biobränsle	–	Enerstena	–	–	2019
MPEC	Olsztyn	30 MW värme, 13 MW el	Avfall	–	–	–	–	2020
MZGOK	Konin	28,3 värme, 7,5 el	Avfall	–	Martin, Integral, Erbud, Introl	–	–	2017
PEC Biala Podlaska	Biala-Podlaska	19 MW värme	Biobränsle	–	Introl	–	–	2019
PEC Suwalki	Suwalki	30 MW värme	Biobränsle	–	Axis	–	–	2021
PGE	Rzeszow	7,9 MW värme, 4,8 MW el	Avfall	–	Astaldi & Termo- meccanica Eco.	–	–	2018
Polenergia	Winsko	31 MW el	Biobränsle	–	–	–	–	2021
PUHP LECH Spolka	Bialystok	17,5 MW värme, 8,7 MW el	Avfall	–	Budimex, Keppel Seghers, Cespa	–	–	2017
SITA Zielona Energia	Poznan	34 MW värme, 15 MW el	Avfall	–	Hitachi Zosen Inova	–	–	2017
ZUO	Szczecin	32 MW värme, 13 MW el	Avfall	–	Astaldi & Termo- meccanica Eco.	–	–	2018
ZUT	Gdansk	Cirka 35 MW värme, 8 MW el	Avfall	–	Astaldi & Termo- meccanica Eco.	–	–	2020