

Vi har satt ut större städer och ett urval av biokraftvärmeverk på kartan. Förutom i kraftvärmens produceras biokraft och biovärme också i värmeverk, industrier och biogasanläggningar. Grå cirklar = städer med mycket fossil energi.

SVERIGE

Storstockholm använder 9 TWh biobränslen och avfall för el och värme. Fortum/Värtaverket invigt 2016, 2,5 TWh bränsle, 150 MW el/280 MW värme. E.ON bygger i Högbytorp, Upplands-Bro, avfallskraftvärme + biogas. Sverige har 90 biokraftvärmeverk. Nya investeringar i bland annat Borås, Uppsala och Västerås.

DANMARK

Köpenhamn ska bli CO₂-neutralt 2025. Høfor bygger fliseldat kraftvärmeverk i centrala Köpenhamn, totaleffekt 500 MW. Ørsted har konverterat från kol till biobränsle i Avedøre. Forsyning Helsingør bygger biokraftvärme, 16 MW el/ 59 MW värme. Ørsted har konverterat kolkraftverk i Studstrup och Asnaes samt planerar att konvertera till biobränslen i Herning och Esbjerg. Aarhus kommun har byggt Danmarks största kraftvärmeverk för halm.

TYSKLAND

Tyskland stödjer bara små biobränsleanläggningar. Vattenfall bygger för fossil gas i Berlin. Hamburg bygger för avfall och 20 MW biobränslepanna.

POLEN

Szczecin har byggt Polens största biokraftvärmeverk, 68 MW el/162 MW värme, för flis och agrobränsle. Gdansk planerar kraftvärmeverk för 250 000 ton avfall. Avfallsanläggningar byggs också i Poznan, Bydgoszcz, Krakow och Warszawa. Fortum investerar i Zabrze för sameldning kol/avfall/biomassa. Polen har också fått EU-godkännande för fortsatt stöd till kolkraft.

FINLAND

Helsingfors använder 12 TWh kol och fossil gas. Helsingfors Energi (Helen) invigde 2017 en pelletspanna på 100 MW och planerar ytterligare tre biovärmeverk. Förstaden Vanda bygger om Martinlaakso-verket, för 550 GWh biobränsle och 100 GWh torv. Lahtis konverterar också från kol till bio. Uleåborg planerar stort biokraftvärmeverk, 215 MW. Planer finns också i Björneborg och Tammerfors. Finlands största biokraftanläggningar är Alholmens Kraft i Jakobstad, 240 MW el, och Metsäs nya massabruk i Äänekoski, 260 MW el. De flesta av Finlands städer utanför storstäderna använder enbart biobränslen och torv. Det finns drygt 50 biokraftvärmeverk.

ESTLAND

Utilitas har invigt nytt kraftvärmeverk i Tallinn för biobränsle, 21 MW el/77 MW värme. Fortum har biokraftvärme i Tartu och Pärnu och Tallinna Elektriijaam i Tallinn. Ny industriell kraftvärme i Otepää, Imavere och Kehra. Ny biokraft i Osula pelletsfabrik.

LETTLAND

Fortum har biokraftvärmeverk i Jelgava, invigt 2013. Mindre anläggningar byggs i Dobele och Salaspils.

LITAUEN

Andelen biobränsle i fjärrvärmens ökade från 27% till 61% mellan 2012 och 2015. Prognos för 80 % biobränsle 2020. Vilnius bygger två kraftvärmeverk, 70 MW el/174 MW värme för biobränsle och 18 MW el/53 MW värme för avfall. Kaunas bygger nytt kraftvärmeverk för avfall, 24 MW el/70 MW värme, samt ny mindre panna för biobränsle.

ÖVRIGT

Stora städer som saknar biovärme och biokraft är S:t Petersburg (5 miljoner invånare), Riga (700 000 invånare), Kaliningrad (450 000 invånare), Berlin (4,4 miljoner invånare), Gdansk/Gdynia (1,3 miljoner invånare).

