

Pol 4 - Underlag för utfall för NOx utsläpp för år 2022

Nox-utsläpp enligt BREEAM		Norrenergis produktion 2022			
Nox-utsläpp per alstrad värmeenheter i mg/kWh $m_{\text{heat}} = (M)/W_{\text{heat}}$	29	mg/kWh	Nox-värdet är torr Nox vid 0% O2		
M (totalt NOx-utsläpp i mg alstrat av systemet)	30 172 000 000	mg			
W_{heat} (totalt genererad värme i kWh)	1 040 515 906	kWh/år			
NOx-utsläpp per anläggning och bränsle		Utfall produktion för år 2022		NOx emissioner	
Anläggning/Panna	Bränsle	Tillfört (GWh/år)	Värmeprod (GWh/år)	Nox (mg/MJ)	Nox (mg)
Solna P1	Träpellets	67	64	47	11 447 000 000
Solna P2	Träpellets	66	63	49	11 645 000 000
Solna P3	Eldningsolja	0	0	12	2 000 000
Solna P4	Träpellets + Bioolja	32	31	55	6 434 000 000
Solna VP	El	122	368	0	0
Energi i avloppsvatten Solna	Energi i avloppsvatten	245		0	0
Solna P5	Eldningsolja	2	2	68	543 000 000
Sundbyberg HVP1	Bioolja	0	0	59	28 000 000
Sundbyberg HVP2	Bioolja	0	0	65	29 000 000
Sundbyberg HVP3	Bioolja	0	0	82	44 000 000
Sundbyberg VP	El	0	0	0	0
Spillvärme VP Sundbyberg	Spillvärme	0		0	0
Köpt värme VP	El	149	512	0	0
Köpt värme VP	Energi i avloppsvatten	363		0	0
Summa		1049	1041		30 172 000 000