

Beräkningsunderlag Sevesolagstiftningen för anläggning Lundbygatan

Biogassammansättning (från BroGas anläggning)	
Metan	65%
Koldioxid	34%
Vatten	1%

Behållare	Anläggningsdel	Antal	Volym per behållare (m ³)	Volym (m ³)	Gas	Densitet (kg/Nm ³)	Övertryck (bar)	Temperatur (°C)	Mängd (Nm ³)	Vikt (kg)	Viktning (not 1)	Brännbar (not 2)	Relativ vikt (not 3)
Gasuppgradering 1	Uppgradering	1	4,6	4,6	Biogas	1,139	13	15	60	69	10	1	0,0069
Gasuppgradering 2	Uppgradering	1	5,3	5,3	Biogas	1,139	13	15	69	79	10	1	0,0079
Rörledningar rågas	Uppgradering	1	0,5	0,5	Biogas	1,139	13	15	7	7	10	1	0,0007
Stor bufferttank	Uppgradering	1	300,0	300,0	Metan 97%	0,751	13	9	4 018	3 019	50	1	0,0604
Liten bufferttank	Uppgradering	1	15,0	15,0	Metan 97%	0,751	13	9	201	151	50	1	0,0030
Externt gaslager, små tuber	Tankstation	1	10,2	10,2	Metan 97%	0,751	250	9	2 447	1 838	50	1	0,0368
Rörledningar fordonsgas	Tankstation	1	0,05	0,1	Metan 97%	0,751	250	9	12	9	50	1	0,0002
Mobilt gaslager 1	Tankstation	1	10,0	10,0	Metan 97%	0,751	200	9	1 921	1 443	50	1	0,0289
Mobilt gaslager 2	Tankstation	1	10,0	10,0	Metan 97%	0,751	200	9	1 921	1 443	50	1	0,0289
Kompressorstation HDP2	Tankstation	1	2,4	2,4	Metan 97%	0,751	250	9	576	433	50	1	0,0087
Kompressorstation IDRO4	Tankstation	1	4,0	4,0	Metan 97%	0,751	250	9	960	721	50	1	0,0144
Kompressorstation IDRO5	Tankstation	1	4,0	4,0	Metan 97%	0,751	250	9	960	721	50	1	0,0144
Kompressorstation IDRO6	Tankstation	1	4,0	4,0	Metan 97%	0,751	250	9	960	721	50	1	0,0144
Kompressorstation IDRO7	Tankstation	1	4,0	4,0	Metan 97%	0,751	250	9	960	721	50	1	0,0144
Externt lager stora tuber	Tankstation	1	148,2	148,2	Metan 97%	0,751	250	9	35 551	26 712	50	1	0,5342
Total vikt och relativ summa			522,25						50 620	38 088			0,7742

Noter:

- Olika kravnivåer (10 respektive 50 ton) enligt sevesolagstiftningen beroende på om gasen klassas som "brandfarlig gas" respektive "extremt brandfarlig kondenserad gas (inkl gasol) och naturgas".
- 1 = brännbar, 0 = ej brännbar.
- Ska vara < 1 för att ej omfattas av sevesolagstiftningen.