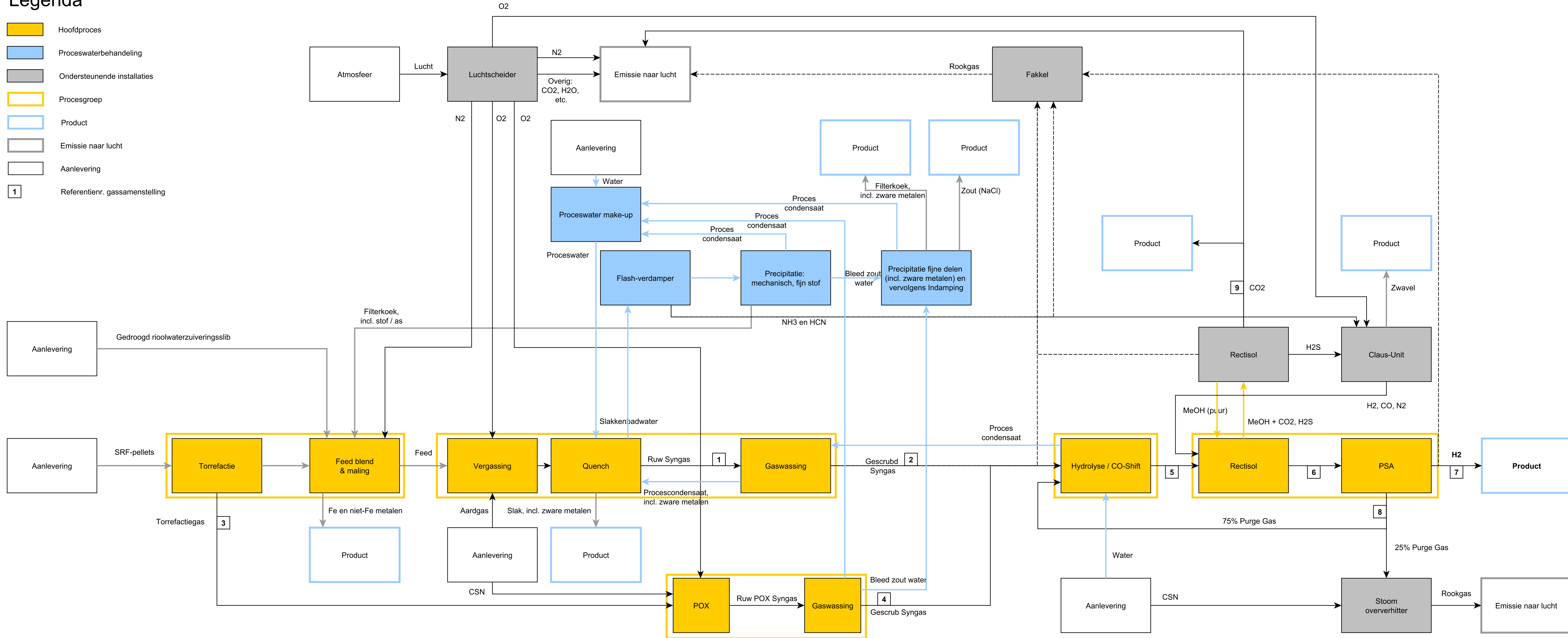


Blokschema FUREC

locatie Chemelot

Legenda

- Hoofdproces
- Proceswaterbehandeling
- Ondersteunende installaties
- Procesgroep
- Product
- Emissie naar lucht
- Aanlevering
- 1 Referentienr. gassamenstelling



Gassamenstelling FUREC

Referentienummer blokschema:		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Primair syngas	Primair syngas na gaswassing	Torrefactie-gas	Syngas na POX, incl. gaswassing	Syngas na CO-Shift	Syngas na CO2 en H2S verwijdering	H2-eindproduct	Purge gas	CO2-eindproduct
CO	vol-%	51,4	23,3	3,0	19,5	2,2	3,2	0,0	23,2	0,2
H2		27,5	12,5	0,0	49,0	56,2	84,2	99,2	37,4	0,4
CO2		4,5	2,0	11,0	25,6	35,7	4,0	0,0	15,1	99,0
H2O		11,7	60,1	64,7	4,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,5
N2		4,1	1,9	5,0	1,4	5,4	8,0	0,6	23,0	0,1
Ar		0,3	0,1	0,0	0,2	0,4	0,5	0,2	1,3	0,0
Overig		0,5	0,1	16,3	0,0	0,1	0,0	0,0	0,1	0,0
Totaal		100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
CH4	ppmv	110	50	0	0	150	220	0	710	0
CxHyOz		0	0	150.000	0	0	0	0	0	0
H2S		1.750	790	500	70	800	0	0	0	5
COS		110	50	100	0	20	0	0	0	0
NH3		80	40	400	10	0	0	0	0	0
HCN		0	0	0	0	0	0	0	0	0
HCl		2.920	0	12.000	0	0	0	0	0	0
Stof, incl zware metalen		14.000	0	7.477	0	0	0	0	0	0