

Grond- en hulpstoffen	Nieuwe stof	Voornaamste toepassing	Opslagcapaciteit oud	Opslagcapaciteit nieuw	Indicatief jaarverbruik	Indicatief jaarverbruik nieuw	Locatie op opstellingsplan	Wijze van aanvoer	Uitvoering	Uitvoering nieuw	PGS richtlijn	
kolen		brandstof voor de ketel	540 000 ton	540 000 ton			ROUEB	schip	geomembraanbak-systeem met geo-elektrische meting	geomembraanbak-systeem met geo-elektrische meting	nvt	
biomassa		brandstof voor de ketel	20 000 ton	20 000 ton	800 000 ton	1600 000 ton	R3UEP	schip	gewapend beton	gewapend beton	nvt	
kalksteen		toepassing als suspensie in de ROI	2 x 3800 m3	2 x 3800 m3	50 000 ton	50 000 ton	R2UVE	schip, tankauto	gewapend beton	gewapend beton	nvt	
lichte olie (HBO: huisbrandolie)	GTL diesel (optioneel)	brandstof voor de ketel en de hulpketels	1 x 400 m3	1 x 400 m3	5000 m3	5000 m3	ROUEJ	tankauto	staal	staal	29	
	GTL diesel (optioneel)	brandstof noodstroomaggregaten	4 x 10 m3 4 x ca. 1 m3	4 x 12 m3 4 x ca. 1 m3	100 m3	100 m3	AOUBN, BOUBN, R1UBN, R2UBN	tankauto	staal, dubbelwandig met lekdetectie	staal, dubbelwandig met lekdetectie	30	
	GTL diesel (optioneel)	brandstof aftanken voertuigen	1 x 20 m3		200 m3	200 m3	ROUYS	tankauto	staal	staal	30	
Waterstof		koeling van de generator	72 cilinders, 2 x 800 m3 in generatoren	160 cilinders, 2 x 800 m3 in generatoren	700 cilinders	700 cilinders	ROUMC, AOUMA, BOUMA	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Argon		uitdrijfmiddel voor waterstof in de generator	72 cilinders	160 cilinders	indien noodzakelijk	indien noodzakelijk	AOUMA, BOUMA	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Stikstof		conditionering ketel		160 cilinders	indien noodzakelijk	indien noodzakelijk	gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Zuurstof		conditionering water-stoom-circuit	8 cilinders	14 cilinders	60 cilinders	60 cilinders	AOUMA, BOUMA	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Helium		gassen ten behoeve van laswerkzaamheden, CEMS en het laboratorium	4	4	30 cilinders	30 cilinders	ROUGB, gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Stikstof		gassen ten behoeve van laswerkzaamheden, CEMS en het laboratorium	4	4	20 cilinders	20 cilinders		ROUGB, gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15
Zuurstof Argon P10 (argon/methaan) Acetyleen		gassen ten behoeve van laswerkzaamheden, CEMS en het laboratorium	20 25 6 16	20 25 6 16	5 cilinders 150 cilinders 5 cilinders 50 cilinders	5 cilinders 150 cilinders 5 cilinders 50 cilinders	ROUGB, gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
CO2		gassen ten behoeve van laswerkzaamheden, CEMS en het laboratorium	16	16	50 cilinders	50 cilinders	ROUGB, gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Propaan		gassen ten behoeve van laswerkzaamheden, CEMS en het laboratorium	16	16	50 cilinders	50 cilinders	ROUGB, gasopslag	bundle/ vrachtwagen	cilinders	cilinders	15	
Propaan heftruck		t.b.v. intern transport		3 flessen			gasopslag	bundle/ vrachtwagen	gasfles	gasfles	15	
Propaantank		Ten behoeve van ruimteverwarming bouwketen	2	1	indien noodzakelijk	indien noodzakelijk	ZO-hoek terrein	tankauto	tank	tank	19	
Natronloog (50%)		voorreiniging en regeneratie van de condensaatreiniging	2 x 40 m3	2 x 40 m3	200 m3	200 m3	ROUGB	tankauto	kunststof (PE)	kunststof (PE)	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 11 m3	1 x 11 m3	50 m3	50 m3	ROUVW	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 40 m3	1 x 40 m3	1000 m3	1000 m3	ROUGV	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
-	Natronloog (2%)	conditioneren van het primair koelwatersysteem	vaatjes	vaatjes		1 m3					31	IvG (pgs 34)
Zoutzuur (30%)		voorreiniging en regeneratie van condensaatreiniging	2 x 40 m3	2 x 40 m3	1500 m3	1500 m3	ROUGB	tankauto	kunststof (PE)	kunststof (PE)	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 11 m3	1 x 11 m3	70 m3	70 m3	ROUVW	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 40 m3	1 x 40 m3	750 m3	750 m3	ROUGV	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
Chloorbleekloog (12,5%)		bestrijding van aangroei in het koelwatersysteem	1 x 165 m3	1 x 165 m3	0	0	ROUPH	tankauto	GRP, dubbelwandig met lekdetectie	GRP, dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
Grond- en hulpstoffen	Nieuwe stof	Voornaamste toepassing	Opslagcapaciteit oud	Opslagcapaciteit nieuw	Indicatief jaarverbruik	Indicatief jaarverbruik nieuw	Locatie op opstellingsplan	Wijze van aanvoer	Uitvoering	Uitvoering nieuw		
Ammonia (24,7%)		bestrijding van aangroei in de voorreiniging en de afvalwaterbehandeling	3 x 1,25 m3	6 x 1,25 m3			ROUSG, ROUGB, ROUGV	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
		toepassing in de DeNOx	2 x 400 m3		25 000 ton	25 000 ton	ROUVM	tankauto	staal, dubbelwandig met lekdetectie	staal, dubbelwandig met lekdetectie	12	
		alkalisering water-stoom- circuit	2 x ca. 1,5 m3	6 x ca. 1,5 m3	30 ton	30 ton	AOUMA, BOUMA	IBC/ vrachtwagen	kunststof (PE)	kunststof (PE)	12 15	

smeerolie hydrauliekolie smeervetten ontvettingsmiddel etc.		onderhoud installatieonderdelen	vaten, drums, installaties	vaten, drums, installaties	afhankelijk van onderhoud	afhankelijk van onderhoud	overal, installatie- onderdelen, ROUST	emballage/ vrachtwagen	emballage	emballage	15	
turbineolie		smeer-, regel- en hydrauliekoliesystemen, voor stoomturbine, voedingswaterturbine en voedingswaterpompen	2 x 46 m3 2 x 15 m3 2 x 5 m3 2 x 2 m3	2 x 46 m3 2 x 15 m3 2 x 5 m3 2 x 2 m3	n.v.t.	n.v.t.	AOUMA, BOUMA	n.v.t.	gesloten systemen, staal	gesloten systemen, staal	nvt	
transformatorolie		machinetransformatoren	2 x 120 m3	2 x 120 m3	n.v.t.	n.v.t.	AOUFB, BOUFB	n.v.t.	gesloten systeem	gesloten systeem	nvt	
		transformatoren voor eigen verbruik	2 x 25 m3	2 x 25 m3	n.v.t.	n.v.t.	AOUBE, BOUBE	n.v.t.	gesloten systeem	gesloten systeem	nvt	
		laagspanningstransformatoren	diverse ca. tussen 1 - 5 m3 totaal ca. 160 m3	diverse ca. tussen 1 - 5 m3 totaal ca. 160 m3	n.v.t.	n.v.t.	ROUBA, ROUBB, AOUBA, BOUBA, ROUBS, ROUBD, ROUGV	n.v.t.	gesloten systeem	gesloten systeem	nvt	
kalkmelk/ gebluste kalk		voorreiniging (vloeibare kalkmelk 25%)	1 x 30 m3	1 x 30 m3	750 m3	750 m3	ROUGB	tankauto	GRP	GRP	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling (vaste gebluste kalk)	1 x 50 m3	1 x 50 m3	700 ton	700 ton	ROUVW	tankauto	staal	staal	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling (vaste gebluste kalk)	2 x 70 m3	2 x 70 m3	700 ton	700 ton	ROUGB	tankauto	staal	staal	31	IvG (pgs 34)
Ijzerchloride (40%)		voorreiniging	1 x 50 m3	1 x 50 m3	600 m3	600 m3	ROUGB	tankauto	kunststof (PE) in opvangvoorziening	kunststof (PE) in opvangvoorziening	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 11 m3	1 x 11 m3	150 m3	150 m3	ROUVW	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 40 m3	1 x 40 m3	1400 m3	1400 m3	ROUGV	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
vlokkingshulpmiddel		voorreiniging	2 x 1 m3	2 x 1 m3	10 m3	10 m3	ROUGB	big bags/ vrachtwagen	big bag	big bag	15	
		afvalwaterbehandeling	2 x 1 m3	6 x 1 m3	10 m3	10 m3	ROUGV	big bags/ vrachtwagen	big bag	big bag	15	
		afvalwaterbehandeling	2 x 1 m3	2 x 1 m3	40 m3	40 m3	ROUVW	emballage/ vrachtwagen	emballage	emballage	15	
Natriumwaterstofsulfiet (35 - 40%)		voorreiniging	1 x 20 m3	1 x 20 m3	200 m3	200 m3	ROUGB	tankauto	kunststof (PE)	kunststof (PE)	31	IvG (pgs 34)
		afvalwaterbehandeling	1 x 30 m3	1 x 30 m3	200 m3	200 m3	ROUGV	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
Zwavelhexafluoride		isolatiemiddel in de hoogspanningsschakelaars	ca. 2 x 60 kg	ca. 2 x 60 kg	Geen	Geen	AOUMA, BOUMA	n.v.t.	gesloten systeem	gesloten systeem	15	
Waterstofperoxide (35%)		afvalwaterbehandeling	1 x 40 m3	1 x 40 m3	2000 m3	2000 m3	ROUGV	tankauto	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	kunststof (PE), dubbelwandig met lekdetectie	31	IvG (pgs 34)
Actief kool		afvalwaterbehandeling	3 x 15 m3	3 x 15 m3	100 ton	100 ton	ROUGV	tankauto	gesloten pakking met appendages en leidingen voor vullen en legen	gesloten pakking met appendages en leidingen voor vullen en legen		
Antiscalant (BerkeKLEEN MG)	Nalco PC- 191T.61R	voorreiniging antiscaling RO-2	1 x 1,25 m3	1 x 1,25 m3	5 m3	5 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Grond- en hulpstoffen	Nieuwe stof	Voornaamste toepassing	Opslagcapaciteit oud	Opslagcapaciteit nieuw	Indicatief Jaarverbruik	Indicatief Jaarverbruik nieuw	Locatie op opstellingsplan	Wijze van aanvoer	Uitvoering	Uitvoering nieuw		
Antiscalant (Hydrex 4121)	Nalco PC- 1020T.61	voorreiniging antiscaling RO-1	2 x 1,25 m3	2 x 1,25 m3	50 m3	50 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Conserveermiddel (Mem 32)		voorreiniging conserveermiddel	1 x 1,25 m3	1 x 1,25 m3	5 m3	5 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Alkalische reiniger (BerkeKLEEN 703)	Nalco PC- 98plus.61R	voorreiniging CIP reiniging	1 x 1,25 m3	1 x 1,25 m3	5 m3	5 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Zure reiniger (BerkeKLEEN 56)	Nalco PC- 77.61R	voorreiniging CIP reiniging	1 x 1,25 m3	1 x 1,25 m3	5 m3	5 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Biocide (BerkeCID Hydrex 7611)	Nalco 2510.61R	voorreiniging biocide	2 x 1,25 m3	2 x 1,25 m3	25 m3	25 m3	ROUGB	IBC/ vrachtwagen	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	IBC-shuttle systeem (base/transport IBC)	15	
Antischuilmiddel (FOODPRO FAF9806)		antischuilmiddel ROI	4 x 1 m3	4 x 1 m3			AOUVC, BOUVC	IBC/ vrachtwagen	emballage (IBC)	emballage (IBC)	15	
Polyelectrolyet (Nalco 77171)	Nalco 71605	afvalwaterbehandeling polyelectrolyet	4 x 200 liter	geen	5 m3		ROUVW	vaten/ vrachtwagen	emballage (200 l vaten)	portafeed 1500 kg	15	
mix argon/stikstof (50/50)	IG 55	blusgas tbv schakelruimtes op de begane grond en een technische ruimte, op de 1e verdieping de kabelsystemen in de verhoogde vloeren en de receiving bins bij beide eenheden		28 cilinders		indien noodzakelijk	R2UBU, AOUEP, BOUEP	bundle/ vrachtwagen		cilinders	15	