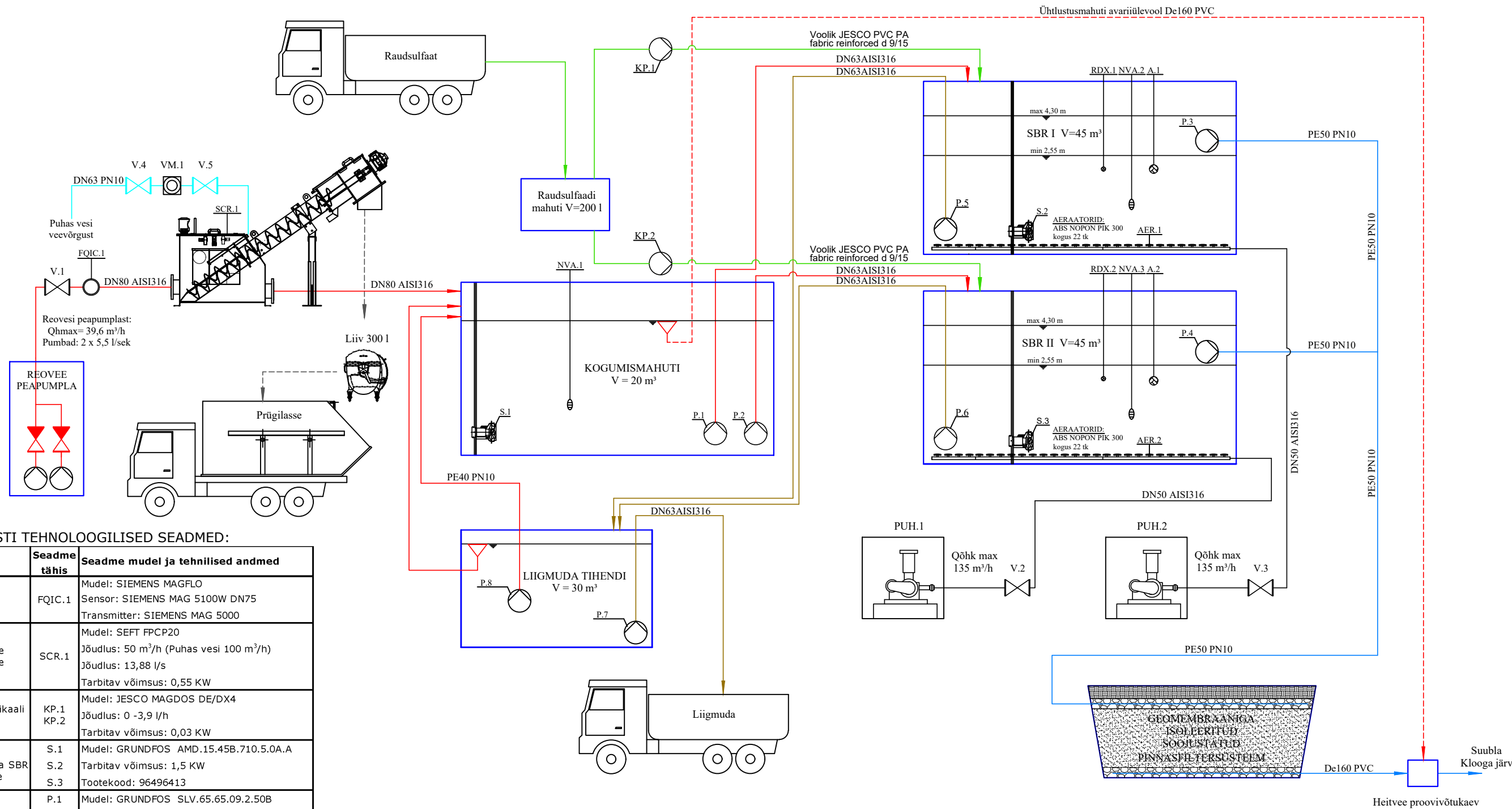


KLOOGAMÕISA REOVEEPUHASTI TEHNOLOOGILINE SKEEM



REOVEEPUHASTI TEHNOLOOGILISED SEADMED:

Seadme nimetus	Seadme tähis	Seadme mudel ja tehnilised andmed
Reovee vooluhulga mõõtja	FQIC.1	Mudel: SIEMENS MAGFLO Sensor: SIEMENS MAG 5100W DN75 Transmitter: SIEMENS MAG 5000
Reovee mehhaanilise puhastuse võreseade	SCR.1	Mudel: SEFT FPCP20 Jõudlus: 50 m³/h (Puhas vesi 100 m³/h) Jõudlus: 13,88 l/s Tarbitav võimsus: 0,55 KW
Fosforiärastuse kemikaali dosaatorpumbad	KP.1 KP.2	Mudel: JESCO MAGDOS DE/DX4 Jõudlus: 0 -3,9 l/h Tarbitav võimsus: 0,03 KW
Sukelsegurid kogumismahutisse ja SBR protsessimahutitesse	S.1 S.2 S.3	Mudel: GRUNDFOS AMD.15.45B.710.5.0A.A Tarbitav võimsus: 1,5 KW Tootekood: 96496413
Tühjenduspumbad kogumismahutisse ja liigmudapumbad protsessimahutisse ja liigmudamahutisse	P.1 P.2 P.5 P.6 P.7	Mudel: GRUNDFOS SLV.65.65.09.2.50B Jõudlus: 3,7 l/sek tõstekõrgusel 4,0 m Tarbitav võimsus: 0,9 KW Tootekood: 96115123
Dekanterpumbad SBR protsessimahutitesse ja liigmudamahutisse	P.3 P.4 P.8	Mudel: TSURUMI FHP-3T Jõudlus: 2,3 l/sek tõstekõrgusel 4,0 m Tarbitav võimsus: 0,25 KW
Aeratsiooni õhupuhurid I ja II	PUH.1 PUH.2	Mudel: AERZEN Delta Blower G5: Type GM3 S Jõudlus: 54,6-85,8 Nm³/h (H=500 mbar) Tarbitav võimsus: 1,78-2,26 Kw
Aeraatorid SBR protsessimahutisse	AER.1 AER.2	Mudel: NOPON PIK 300 D90 Jõudlus: 1,5-8,0 Nm³/hk/h (jõudlus 1 aeraatori kohta)
Hapniku ja redokspotentsiaali analüsaator	A.1 A.2 ja RDX.1 RDX.2	Mudel: SIEMENS SIPAN 34 Analyzer Seadmeh arv: 1 analüsaator ja 2 sensorit Hapniku sensor: "Oxygen sensor for dissolved O ₂ in waste water" (7MA3100-8CF) mõõtevahemik 0...60 mgO ₂ /l + "Flow fitting for inline installation", PVC (7MA8500-8AK). Redokspotentsiaali sensor: „Redox combination electrode" (7MA8500-8FG) + "Flow fitting for inline installation", PVC

TINGMÄRGID:

—	Reovesi
- - -	Reovesi
- - -	Tahked jäätmed
—	Liigmuda/reoveesete
—	Fosforiärastuskemikaal
—	Setettahenduse polümeer
—	Tehnoloogiline vesi
—	Õhk
—	Puhastatud heitvesi
V	Mehhaaniline siiber
TLK	Tagasilöögi klapp
FQIC	Vooluhulga mõõtja
VM	Veemõõtja
A	Hapniku andur
RDX	Redokspotentsiaali andur
NVA	Nivooandur
P	Pump
KP	Kemikaali dosaatorpump
S	Segur
PUH	Õhupuhur/kompressor
SCR	Reovee mehhaanilise puhastuse seade



OÜ VEKA INSENERIBÜROO
MÄEALUSE 2/3
12618 TALLINN
TEL: 6 267 778
E-POST: info@veka.ee
MTR EP10058064-0001

Projekti juht	Kristo Kärmas	/allkirjastatud digitaalselt/
Kontrollija	Raivo Saidlo	/allkirjastatud digitaalselt/
Projekteerija	Kristo Kärmas	/allkirjastatud digitaalselt/
Projekteerija	Anni Mandel	/allkirjastatud digitaalselt/

Tellija	AS MSI GRUPP, Rävala pst 6, Tallinn 10143	Töö nr.	22002
Töö nimetus	Klooga maaüksuse reoveekäitlusega seotud alternatiivid ja projekteerimis- ja ehitusvõimalused	Stadium	Eskiis
Objekt	Kloogamõisa reoveepuhasti, Kloogamõisa allee 5, Klooga alevik, Lääne-Harju vald, Harju maakond	Kuupäev	15.08.2022
Leht	Reoveepuhasti tehnoloogiline skeem Mõõtkaava -	Lehe nr.	TE-5-01