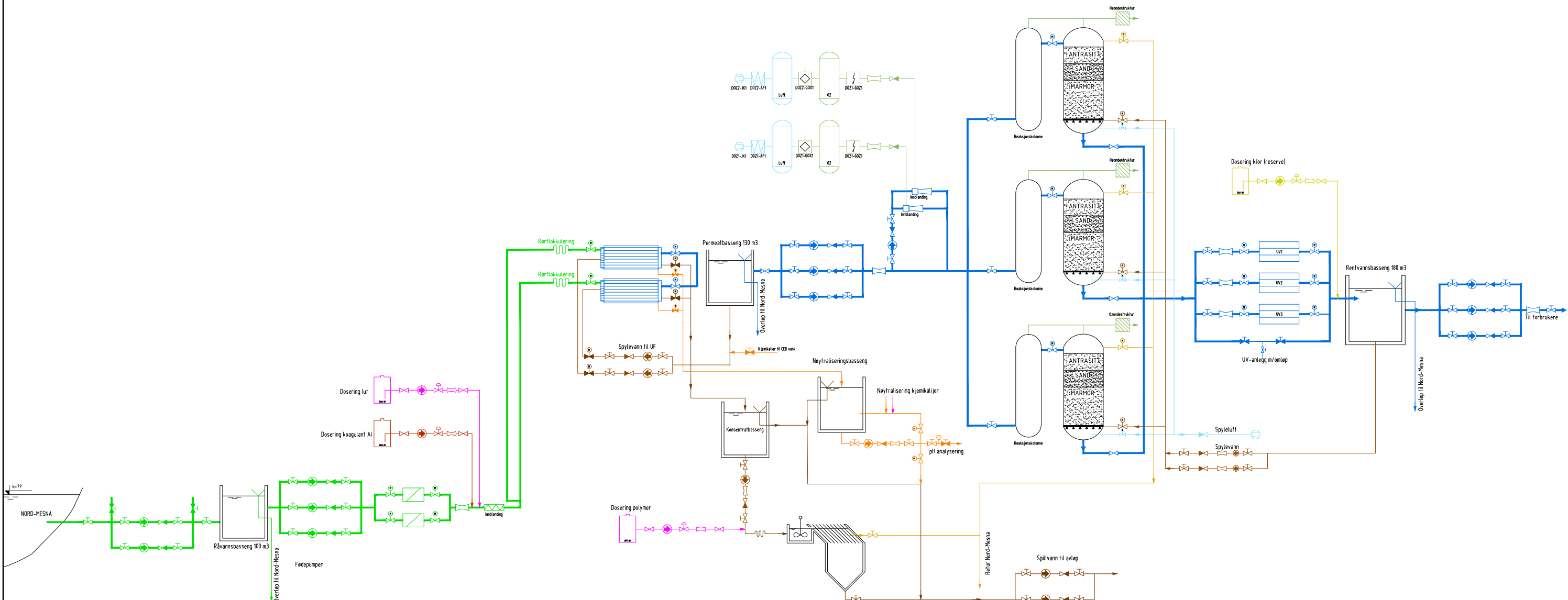


X:\nonoppdrag\lillehammer\517565\175644\BIM\Process_mekanismiskModell\Flyskjema\Mesnali_VBA.dwg - RebFak - Plottet: 2018-12-12, 08:17:29 - XREF



RÅVANNSPUMPESTASJON (PSI)
2 stk. sentrifugalpumper á 200 m³/h mot 30 mVS (frekvensregulerte)

RÅVANNSBASSENG (BAR)
Effektivt volum 100 m³

KOAGULERING-ULTRAFILTRERING (UF)
3 stk. sentrifugalpumper á 140 m³/h mot 20 mVS (frekvensregulerte)
2 stk. trykksiler á 280 m³/h
2 stk. rørflokkulatorer á 5 m³ (70 m DN300-rør i grafitt)
2 stk. UF-rigger á 90 m³/h (fase 1), ved fluks 60 LMH; utvidbar til 140m³/h (fase2) og 190m³/h (fase3).
Koagulantdosering 3 mg Al/l
Lutdosering til pH 6,2
2 stk. spylevannspumper á 450 m³/h mot 35 mVS (frekvensregulerte)

PERMEATBASSENG (BAP)
Effektivt volum 130 m³

SLAMVANNBEHANDLING (BAS) - AVLØP FRA UF-ANLEGG
Konsentrasjonsbasseng med volum 50 m³
Polymerdosering
Flokkulator og lamelledimentering for 10 m³/h
Slamfase pumper til spillvannnett, og dekantat ledes til Nord-Mesna
Nøytraliseringsbasseng for avløp fra CEB- og CIP-vask, 60 m³ pumper til spillvannnett

MANGANEFJERNING OG ALKALISK FILTER (FIL)
3 stk. sentrifugalpumper á 125 m³/h mot 15-20 mVS (frekvensregulerte)
2 stk. injektorer for ozoninblanding
3 stk. kontaktkolonner á diameter 1,2 m og mantelhøyde 5 m
3 stk. trykkfiltertanker á diameter 3,2 m og mantelhøyde 4,0 m
Filteroppbygging: 0,5 m antrasitt, 0,5 m finsand, 1,2 m knust marmor
Ozondosering 2,0 mg O₃/l
Ozonproduksjon i 2 linjer med kompressor, oksygengenerator og ozongenerator
2 stk. Ozongenerator á 320 g O₃/h
2 stk. spylevannspumper á 400 m³/h mot 8 mVS (frekvensregulerte)
1 stk. spyleblåsemaskiner á 300 Nm³/h mot 8 mVS

UV-ANLEGG (UV)
3 stk. UV-aggregat á 125 m³/h mot UV150= 50%

RENTVANNSBASSENG (BAV)
Effektivt volum 180 m³

UTLØPSPUMPER (PSU)
3 stk. sentrifugalpumper á 125 m³/h mot 80-100 mVS (frekvensregulerte)

J03	2018-12-12	For bruk	RebFak	SVELIA	SVELIA
J02	2018-10-03	For bruk	RebFak	SVELIA	SVELIA
B01	2018-07-16	For info/kommentar hos eksterne parter	EK/RebFak	SVELIA	SVELIA
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.

Ringsaker kommune

Målestokk (gjelder A1)

Mesnali vannverk
Flytskjema - prosess