

UPPSALA VATTEN OCH AVFALL AB

Märkning - ÖBA

PRINCIPER FÖR MÄRKNING AV KOMPONENTER OCH
ANLÄGGNINGSDELAR VID BIOGASANLÄGGNINGEN KUNGSÄNGENS
GÅRD.

Bilaga 4

Uppsala Vatten
Biogasanläggningen
P. Malmros

Dat. 2022-12-09

Rev. **NrX**:

PRINCIP FÖR MÄRKNING I ÖBA

1. Beteckning anläggningsdelar Kungsängens gård

BG-	Biogasanläggning, Kungsängens Gård	DUC 18
FBH-	Förbehandling	
GR3-	Gasrening 3	
HYG-	Hygienisering	
PC-	Panncentral, pelletspanna	
RK1-	Rötkammare 1	
RK2-	Rötkammare 2	
RK3-	Rötkammare 3	
RK4	Rötkammare 4	
RRT-	Rötresttank	
TK1-	Tankstation/bussdepå Stadsbussarna/ GUB.	
TK3-	Tankstation Kungsängens gård	
TK4-	Tankstation Librobäck	
PRS2	Dekomprimeringsenhet 2	

2. Beteckning Media

A	Avlopp
AN	Ånga
C	Klor
D	Data
E	El
F	Fett
G	Gas
J	Järnklorid/Järnsulfat/Fällningskemikalie
KE	Kemikalie Övrigt
K	Kalk
KV	Kondensvatten
L	Luft
M	Metanol/Etanol/ Kolkälla
OL	Olja (hydraul-)
P	Polymer OBS! I kombination med PU kan det betyda provtagningspump!!!
PA	PAX
PE	Pellets
R	Rens
RI	Rötkammarinnehåll
RJ	Rejekt
RR	Rötrest
RV	Rejektvatten
S	Slam
SA	Sand
SK	Skum
SN	Spolvatten (brutet vatten, fritt från partiklar)
SV	Spolavloppsvatten/ spädvatten (vatten från pumpsumpar mm, innehåller partiklar).
SU	Substrat
V	Vatten
VA	Vacuum
VV	Varmvatten

3. Beteckning Apparater

AI	Gasanalysinstrument
AG	Aggregat
AK	Absorptionskolonn
AM	Strömmätning
AR	Avdragsränna
AS	Apparatskåp
AT	Adsorptionstork
AV	Avstängningsventil
BL	Batteriladdare
BM	Blåsmaskin
BR	Gasbrännare
BRI	Bräddindikering
BRM	Bräddmätning
BRT	Bräddtid
BU	Brunn
BV	Backventil
CP	Cirkulationspump
CV	Containervagn
DO	Doseringspump
DS	Doseringskruv
DV	Doppvärmare
EK	Expansionskärl
EM	Energimätning
FA	Fackla
FF	Frånluftsfläkt
FK	Flashkolonn
FL	Fläkt övriga
FM	Flödesmätning
FMM	Fosfatmätning
FP	Fläkt i process
FR	Filter
FS	Skumvakt
GA	Galler
GF	Filtervakt
GH	Fuktgivare
GK	Gaskylare
GL	Gränsläge
GM	Grumlighetsmätning
GP	Fläktvakt
GRI	Motordriven säkerhetsgrind/ säkerhetsgrind
GT	Temperaturgivare
HA	Hydraulaggregat
HB	Högspänningsbrytare
HF	Hydrofor
HP	Hydroforpump
HR	Högreservoar
HT	Högtryckspump
HV	Hydraulventil
KA	Kondensavskiljare
KM	Kylmaskin
KO	Konduktivitetmätare

KP	Kompressor
KRO	Kross
KT	Kyltork
LA	Lyftanordning/Lyftbalk
LB	Lågspänningsbrytare
LH	Lucka Handmanövrerad
LP	Läns pump
LR	Lågreservoar
LT	Larmtablå
LV	Luftvärmare
MA	Magnetventil
MAG	Magnetavskiljare
MK	Manöverkontaktor
ML	Magnet/Motorlucka
MM	Mängdmätare
MP	Mammutpump
MV	Motorventil
NH	Ammoniummätning
NM	Nivåmätare
NO	Nitratmätning
NS	Nätverksskåp
NV	Nivåvakt
O2	Syrehaltsmätning
OA	Oljeavskiljare
OR	Omrörare
PA	Påsöppnare
PD	Pulsationsdämpare
PG	Programverk
PH	pH-mätning
PPU	Provtagningspump
PR	Press
PT	Provtagning
PU	Pump
PV	Pneumatisk ventil
QV	Slamkvarn
RA	Reservkraftaggregat
RE	Reglerventil
RL	Reglerlucka
RM	Varvtalsmätning
RO	Rör
RP	Rejektvattenpump
RV	Rotationsvakt
SAV	Sandavvattnare
SEP	Separatorkvarn matavfall
SJ	Spjäll
SG	Shuntgrupp (Luft)
SIL	Sil/ trumsil
SK	Skrapspel
SL	Slägga
SM	Ställmotor
SP	Silbandspress
SS	Slamhaltsmätning
ST	Silo/Tank
SV	Spritsvattenpump

SÄ	Säkerhetsventil
TB	Traversbrygga
TF	Tilluftsfläkt
TG	Tryckregulator/Tryckgivare
TH	Tryckhållningsventil
TI	Tryckindikator (Manometer)
TIP	Tippficka/ mottagningsficka
TM	Temperaturmätning
TP	Transportskruv/Transportör
TR	Transformator
TS	Torrsubstansmätning
TT	Tvätt
TV	Tryckvakt
TY	Tryckstegringspump
UB	Utlastningsbord
UC	Undercentral
VA	Vakt
VD	Vibrationsdämpare
VK	Värmekabel
VM	Spänningsmätning
VV	Trevägsventil
VX	Värmeväxlare
WT	Viktcell/ Vågsystem

4. Nummerserier befintliga processdelar (installerade innan 2017)

100	Pumpar i källare
200	Hygienisering
300	Pumpar röt-kammare
400	Kompressorhus, gasomrörning.
500	Bufferttankar
600	Gassystem
700	Silgaller/dispergering
800	Gasfackla
900	Kompressorhus
1000	
1100	
1200	

Kommentar: Nummerserier i de befintliga processdelarna efterföljs endast i vissa fall och många komponenter följer inte denna struktur. Men då mindre modifieringar görs i befintliga installationer bör nummerserierna efterföljas i den mån det är möjligt.

5. Exempel Märkning

