

UPPSALA KOMMUN  
**VA-och avfallskontoret**

## **Märkning - ÖSA**

PRINCIPER FÖR MÄRKNING AV UPPSALA KOMMUNS  
VA-ANLÄGGNINGAR GÄLLANDE FÖR KUNGSÄNGSVERKET MED  
TILLHÖRANDE AVLOPPSPUMPSTATIONER OCH  
BIOGASANLÄGGNINGEN I KUNGSÄNGENS GÅRD.

### **Bilaga 5**

Uppsala Kommun  
VA- & avfallskontoret  
A. Paptchikhine

Dat. 2001-03-07

Rev. Nr 11: Dat. 2010-10-01

---

# PRINCIP FÖR MÄRKNING I ÖSA

---

## 1A. Beteckning processdelar Kungsängsverket

ES-	Externslammottagning vid Danmarks pumpstation	DUC 211
PT-	Pump och Tömning	DUC 4
IK-	Inloppskammaren, oljeförråd	DUC 12, 28
SK-	Danmarks pumpstation (f.d. skruppumpstation)	DUC 11, 211
SF-	Sandfång AB	DUC 3
JK-	Järnklorid-/fällningskemikalieanläggning AB	DUC 14
GC-	Grovrening C (galler och sandfång)	DUC 31
GC-J	Grovrening C, järnsulfat-/fällningskemikalie C	DUC 31
FA-	Försedimentering A	DUC 1
FB-	Försedimentering B	DUC 8 A, B
FC-	Försedimentering C	DUC 31
MAF-	Mellansedimentering (bioblock) A försökslinjer (L1 och L2)	DUC 9B
MA-	Mellansedimentering (bioblock) A (L3-L5)	DUC 9A
MB-	Mellansedimentering (bioblock) B (L6-L9)	DUC 10
MC-	Mellansedimentering (bioblock) C (L1-L5)	DUC 32
ÖP-	Överskottspumpstation	DUC 23
SS-	Slutsedimentering, kemsteg	DUC 2
RK-	Rötkammare, förtjockare, förtjockarmaskin	DUC 5
SB-	Slambehandling, avvattning	DUC 7A, B, C
GM-	Gasmotorn	DUC 13
GR-	Gasrening	DUC 16
GR2-	Gasrening 2	DUC 19
TK-	Tankstation	DUC 15
BG-	Biogasanläggning, Kungsängens Gård	DUC 18

## 1B. Beteckning pumpstationer

AP01	Tullgarn	DUC 101
AP02	Strandbodgatan	DUC 102
AP03	Bäcklösa	DUC 103
AP04	Sundby	DUC 104
AP05	Sävja	DUC 105
AP06	Ultuna	DUC 106
AP07	Ulleråker	DUC 107
AP08	Djurgårdsbacken	DUC 108
AP09	Söderforsgatan	DUC 109
AP10	Librobäck	DUC 110
AP11	Seminariegatan	DUC 111
AP12	Villavägen	DUC 112
AP13	Stenhagen	DUC 113
AP14	Flogsta	DUC 114
AP15	Rosendals skola	DUC 115
AP16	Södra Gottsunda	DUC 116
AP17	Musikparken	DUC 117
AP18	Dirigentvägen	DUC 118
AP19	Lövängsvägen	DUC 119
AP20	Klintvägen	DUC 120
AP21	Skarholmen	DUC 121
AP22	Seglarvägen	DUC 122
AP24	Kohagen	DUC 124
AP25	Beckasinen	DUC 125
AP26	Nåntuna	DUC 126
AP27	Falebro	DUC 127
AP28	Linnégatan	
AP29	Gamla Uppsala	DUC 129
AP32	Malma Södra	DUC 132
AP33	Kvarnvägen	DUC 133
AP34	Bärby hage	DUC 134
AP35	Lugnet	DUC 135
AP36	Herrhagen	DUC 136
AP38	Ultuna Tennisbanan	DUC 138
AP39	Västra Stenhagen	DUC 139
AP40	Ekebybruk	DUC 140
AP41	Bärbyleden Trafikantplats (Österleden)	DUC 141
AP42	Norra Librobäck	DUC 142
AP43	Västra Nåntuna	DUC 143
AP44	Kumlagatan	DUC 144

## 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
L	Luft
M	Metanol/Etanol/Kolkälla
OL	Olja (hydraul-)
P	Polymer <i>OBS! I kombination med PU kan det betyda provtagningspump!!!</i>
PA	PAX
R	Rens
RI	Rötkammarinnehåll (Biogasanläggning)
RR	Rötrest (Biogasanläggning)
RV	Rejektvatten
S	Slam
SA	Sand
SK	Skum
SN	Spolvatten
SU	Substrat (Biogasanläggning)
V	Vatten
VA	Vacuum

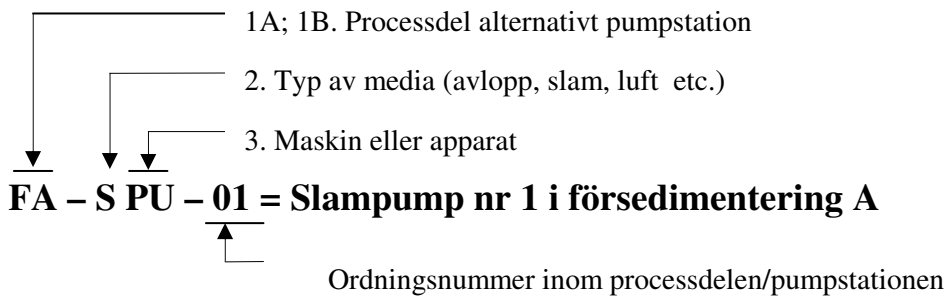
## 3. Beteckning Apparater

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

KP (även K i BG)	Kompressor
KT	Kyltork
LA	Lyftanordning/Lyftbalk
LB	Lågspänningsbrytare
LH	Lucka Handmanövrerad
LP	Länspump
LR	Lågreservoar
LT	Larmtablå
LV	Luftvärmare
MA (även MV i BG)	Magnetventil
MK	Manöverkontaktor
ML	Magnet/Motorlucka
MM	Mängdmätare
MP	Mammutpump
MV	Motorventil
NH (även AU block A)	Ammoniummätning
NM (även LE i BG)	Nivåmätare
NO	Nitratmätning
NS	Nätverksskåp
NV (även LS i BG)	Nivåvakt
O2	Syrehaltsmätning
OR (även O i BG)	Omrörare
PA	Påsöppnare(biogas)
PG	Programverk
PH	pH-mätning
PPU	Provtagningspump
PR	Press
PT	Provtagning
PU (även P i BG)	<b>Pump</b>
PV	Pneumatisk ventil
QV	Slamkvarn
RA	Reservkraftsaggregat
<b>RE</b>	<b>Reglerventil</b>
RL	Reglerlucka
RM	Varvtalsmätning
<b>RO</b>	<b>Rör</b>
RP	Rejektvattenpump
RV	Rotationsvakt
SJ (även SV i BG)	Spjäll
<b>SG</b>	<b>Shuntgrupp (Luft)</b>
SK	Skrapsel
SL	Slägga
SM	Ställmotor
SP	Silbandspress
SS	Slamhaltsmätning
ST	Silo/Tank
SV	Spritsvattenpump
SÅ	Säkerhetsventil
TB	Traversbrygga
TF	Tilluftsfläkt
TG (även PS i BG)	Tryckregulator/Tryckgivare
TH	Tryckhållningsventil
<b>TI</b>	<b>Tryckindikator (Manometer)</b>
TM	Temperaturmätning

TP (även C i BG)	Transportskruv/Transportör
TR	Transformator
TS	Torrsubstansmätning
TT	Tvätt
TV	Tryckvakt
TY	Tryckstegringspump
UB	Utlastningsbord
UC	Undercentral
VA	Vakt
VD	Vibrationsdämpare
<del>VH</del>	<del>Ventil, handmanövrerad (Använd AV istället)</del>
VK	Värmekabel
VM	Spänningsmätning
VV	Trevägsventil
VX	Värmeväxlare
WT	Viktcell/Vågsystem

## 4. Exempel Märkning



OBS! Det finns undantag som avviker från detta mönster.

Exempelvis:

**MC-PPU-01 till -05** där mittfältet –PPU– står för ”provtagningpump” och inte ”polymerpump”.

Det ska inte vara för enkelt!

/K.

Se upp med detta i framtiden. Borde ha varit **MC-APPU-01 -05**, då kan det aldrig betyda någonting annat än Avloppsprovtagningpump.

**OBS! Det som står i parantes är gammal beteckning och inte ska användas i nya anläggningar. Tanken är att byta ut dem så småningom. Beteckning ”IT” slutar användas i Biogasanläggning och istället ska beteckning på motsvarande apparat användas.**