*Bilaga 2* Material och produktval

**Material för VA-ledningar i Ale kommun**

Nedan anges en sorts fabrikat för produkter som utgör det normala standardvalet som Ale Kommuns VA-avdelning använder sig av. Produkter av liknande fabrikat kan användas efter godkännande av VA-huvudmannen. Data skall kunna redovisas för att säkerställa att andra fabrikatsprodukter uppfyller minst samma standard som föreslås av Ale kommuns VA-avdelning.

***ANLÄGGNINGSDEL***  ***MATERIAL/FABRIKAT***

***VATTENLEDNINGAR***

Servisledningar ≤ Ø110 PE 80 PN 12,5 SDR 11 (Blå stripe)

Servisventiler 32 - 63 HAWLE, ISIFLO

Metallkopplingar ≤Ø 63 PRK, ISIFLO

Plastkopplingar ≤Ø 63 HAWLE FIT, PRK

Huvudledningar ≤Ø110 PE 110 PE 80 PN10 SDR11 (Blå stripe)

 >Ø 110 PE 100 PN10 SDR17 (Blå stripe)

Sjöledningar PE 100 PN 16 SDR11

Huvudventiler HAWLE system 2000 Dragsäker

Brandposter Ø 110 HAWLE

Spolposter Ø 40 – 63 HAWLE

Avluftningsventiler DN 80 HAWLE

Elsvetsmuffar Frialen, GF

Reparationssvep Ulefos rostfria svep

Reparationsmuff Ulefos Multifix

Ändhuv plastledningar Ø 20-63 Belos 6226 Ändhuv

 Ø 63-315 Hawle system 2000 typ 8075 med 2” uttag.

Ändhuv Järnledningar Belos UltaGrip NG Ändhuv

***SPILLVATTEN***

Servisledningar Ø PP

Spolbrunn servis Ø 200 PP

Huvudledningar ≤ Ø 600 Uponor Ultra Rib 2 SN8. Alt. pragma

Huvudledningar > Ø 600 PP Alt. Betong

Nedstigningsbrunnar Ø 1000 PP Alt. Betong

Tillsyningsbrunnar Ø 400-600 PP

Spolbrunnar Ø 200 PP

Beteckningar Teleskop 40 ton Gjutjärn, Pipelife, Furnes.

**DAGVATTEN *Samma krav som spillvatten***

***TRYCKAVLOPP***

Ledningar ≤ Ø 110 PE 80 PN 12,5 SDR11 (Brun stripe)

Ledningar > Ø 110 PE 100 PN 10 SDR 17 (Brun stripe)

Avluftningsventil Ø 50-200 HAWLE Automatisk avluftningsventil dubbelverkande för

 avloppsvatten

Sjöledningar PE 100 PN16 SDR11 (Brun stripe)