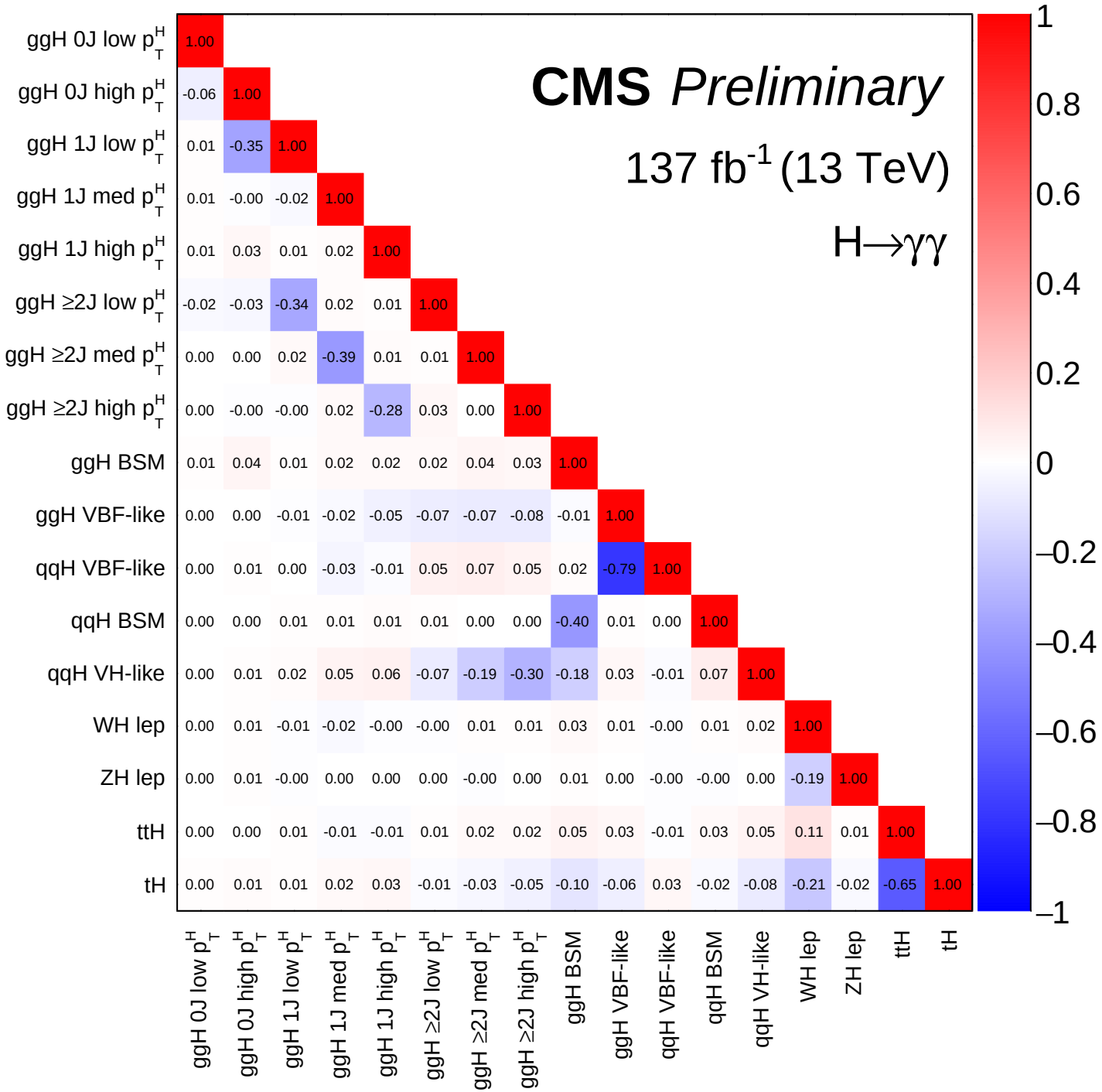
CMS Preliminary
137 fb-1 (13 TeV)
H→γγ
ggH 0J low pTH 1.00
ggH 0J high pTH -0.06 1.00
ggH 1J low pTH 0.01 -0.35 1.00
ggH 1J med pTH 0.01 -0.00 -0.02 1.00
ggH 1J high pTH 0.01 0.03 0.01 0.02 1.00
ggH ≥2J low pTH -0.02 -0.03 -0.34 0.02 0.01 1.00
ggH ≥2J med pTH 0.00 0.00 0.02 -0.39 0.01 0.01 1.00
ggH ≥2J high pTH 0.00 -0.00 -0.00 0.02 -0.28 0.03 0.00 1.00
ggH BSM 0.01 0.04 0.01 0.02 0.02 0.02 0.04 0.03 1.00
ggH VBF-like 0.00 0.00 -0.01 -0.02 -0.05 -0.07 -0.07 -0.08 -0.01 1.00
qqH VBF-like 0.00 0.01 0.00 -0.03 -0.01 0.05 0.07 0.05 0.02 -0.79 1.00
qqH BSM 0.00 0.00 0.01 0.01 0.01 0.01 0.00 0.00 -0.40 0.01 0.00 1.00
qqH VH-like 0.00 0.01 0.02 0.05 0.06 -0.07 -0.19 -0.30 -0.18 0.03 -0.01 0.07 1.00
WH lep 0.00 0.01 -0.01 -0.02 -0.00 -0.00 0.01 0.01 0.03 0.01 -0.00 0.01 0.02 1.00
ZH lep 0.00 0.01 -0.00 0.00 0.00 0.00 -0.00 0.00 0.01 0.00 -0.00 -0.00 0.00 -0.19 1.00
ttH 0.00 0.00 0.01 -0.01 -0.01 0.01 0.02 0.02 0.05 0.03 -0.01 0.03 0.05 0.11 0.01 1.00
tH 0.00 0.01 0.01 0.02 0.03 -0.01 -0.03 -0.05 -0.10 -0.06 0.03 -0.02 -0.08 -0.21 -0.02 -0.65 1.00
ggH 0J low pTH
ggH 0J high pTH
ggH 1J low pTH
ggH 1J med pTH
ggH 1J high pTH
ggH ≥2J low pTH
ggH ≥2J med pTH
ggH ≥2J high pTH
ggH BSM
ggH VBF-like
qqH VBF-like
qqH BSM
qqH VH-like
WH lep
ZH lep
ttH
tH
1
0.8
0.6
0.4
0.2
0
–0.2
–0.4
–0.6
–0.8
–1