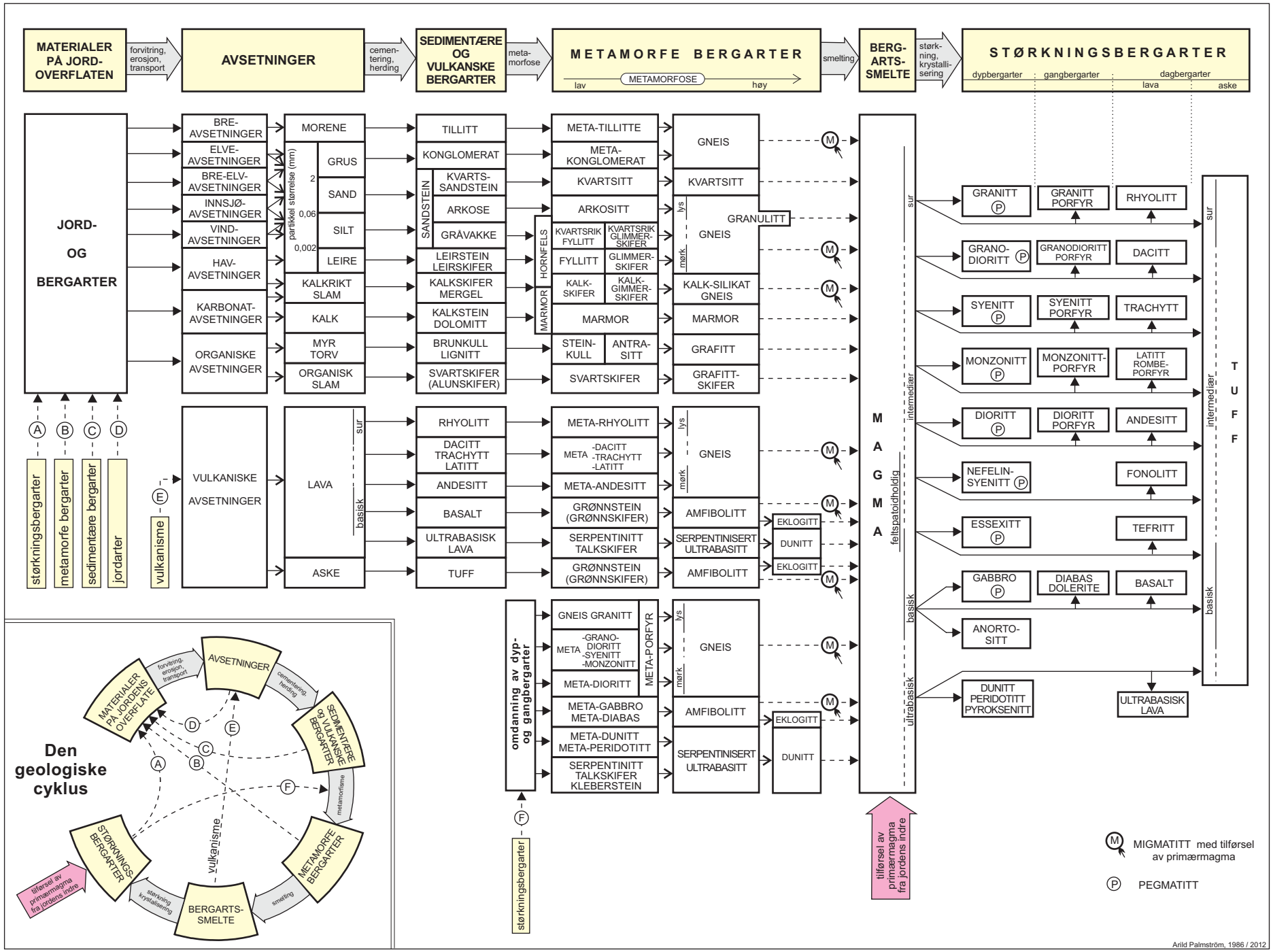
MATERIALER PÅ JORD-OVERFLATEN
forvitring, erosjon, transport
AVSETNINGER
cemen-tering, herding
SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER
meta-morfose
METAMORFE BERGARTER
lav
METAMORFOSE
høy
smelting
BERG-ARTS-SMELTE
stork-ning, krystalli-sering
STØRKNINGSBERGARTER
dypbergarter
gangbergarter
dagbergarter
lava
aske
JORD-
OG
BERGARTER
BRE-AVSETNINGER
ELVE-AVSETNINGER
BRE-ELV-AVSETNINGER
INNSJØ-AVSETNINGER
VIND-AVSETNINGER
HAV-AVSETNINGER
KARBONAT-AVSETNINGER
ORGANISKE AVSETNINGER
MORENE
partikkel størrelse (mm)
GRUS
SAND
SILT
LEIRE
2
0,06
0,002
KALKRIKT SLAM
KALK
MYR TORV
ORGANISK SLAM
TILLITT
KONGLOMERAT
SANDSTEIN
KVARTS-SANDSTEIN
ARKOSE
GRÅVAKKE
LEIRSTEIN LEIRSKIFER
KALKSKIFER MERGEL
KALKSTEIN DOLOMITT
BRUNKULL LIGNITT
SVARTSKIFER (ALUNSKIFER)
META-TILLITTE
META-KONGLOMERAT
KVARTSITT
ARKOSITT
HORNFELS
KVARTSRIK FYLLITT
KVARTSRIK GLIMMER-SKIFER
FYLLITT
GLIMMER-SKIFER
KALK-SKIFER
KALK-GIMMER-SKIFER
MARMOR
STEIN-KULL
ANTRA-SITT
SVARTSKIFER
GNEIS
KVARTSITT
lys
GNEIS
mørk
GRANULITT
KALK-SILIKAT GNEIS
MARMOR
GRAFITT
GRAFITT-SKIFER
VULKANISME
VULKANISKE AVSETNINGER
LAVA
sur
basisk
ASKE
RHYOLITT
DACITT TRACHYTT LATITT
ANDESITT
BASALT
ULTRABASISK LAVA
TUFF
META-RHYOLITT
META -DACITT -TRACHYTT -LATITT
META-ANDESITT
GRØNNSTEIN (GRØNNSKIFER)
SERPENTINITT TALKSKIFER
GRØNNSTEIN (GRØNNSKIFER)
GNEIS
AMFIBOLITT
EKLOGITT
DUNITT
SERPENTINISERT ULTRABASITT
AMFIBOLITT
EKLOGITT
omdanning av dyp- og gangbergarter
GNEIS GRANITT
META -GRANO-DIORITT -SYENITT -MONZONITT
META-DIORITT
META-PORFYR
META-GABBRO META-DIABAS
META-DUNITT META-PERIDOTITT
SERPENTINITT TALKSKIFER KLEBERSTEIN
GNEIS
AMFIBOLITT
EKLOGITT
DUNITT
SERPENTINISERT ULTRABASITT
M A G M A
feltspatoidholdig
intermediær
basisk
ultrabasisk
GRANITT
GRANITT PORFYR
RHYOLITT
GRANO-DIORITT
GRANODIORITT PORFYR
DACITT
SYENITT
SYENITT PORFYR
TRACHYTT
MONZONITT
MONZONITT-PORFYR
LATITT ROMBE-PORFYR
DIORITT
DIORITT PORFYR
ANDESITT
NEFELIN-SYENITT
FONOLITT
ESSEXITT
TEFRITT
GABBRO
DIABAS DOLERITE
BASALT
ANORTO-SITT
DUNITT PERIDOTITT PYROKSENITT
ULTRABASISK LAVA
TUFF
sur
intermediær
basisk
A
B
C
D
E
F
størkningsbergarter
metamorfe bergarter
sedimentære bergarter
jordarter
vulkanisme
tilførsel av primærmagma fra jordens indre
MIGMATITT med tilførsel av primærmagma
PEGMATITT
Den geologiske cyklus
MATERIALER PÅ JORDENS OVERFLATE
forvitring, erosjon, transport
AVSETNINGER
cementering, herding
SEDIMENTÆRE OG VULKANSKE BERGARTER
metamorfose
METAMORFE BERGARTER
smelting
BERGARTS-SMELTE
størkning krystallisering
STØRKNINGS-BERGARTER
tilførsel av primærmagma fra jordens indre
vulkanisme
Arild Palmström, 1986 / 2012