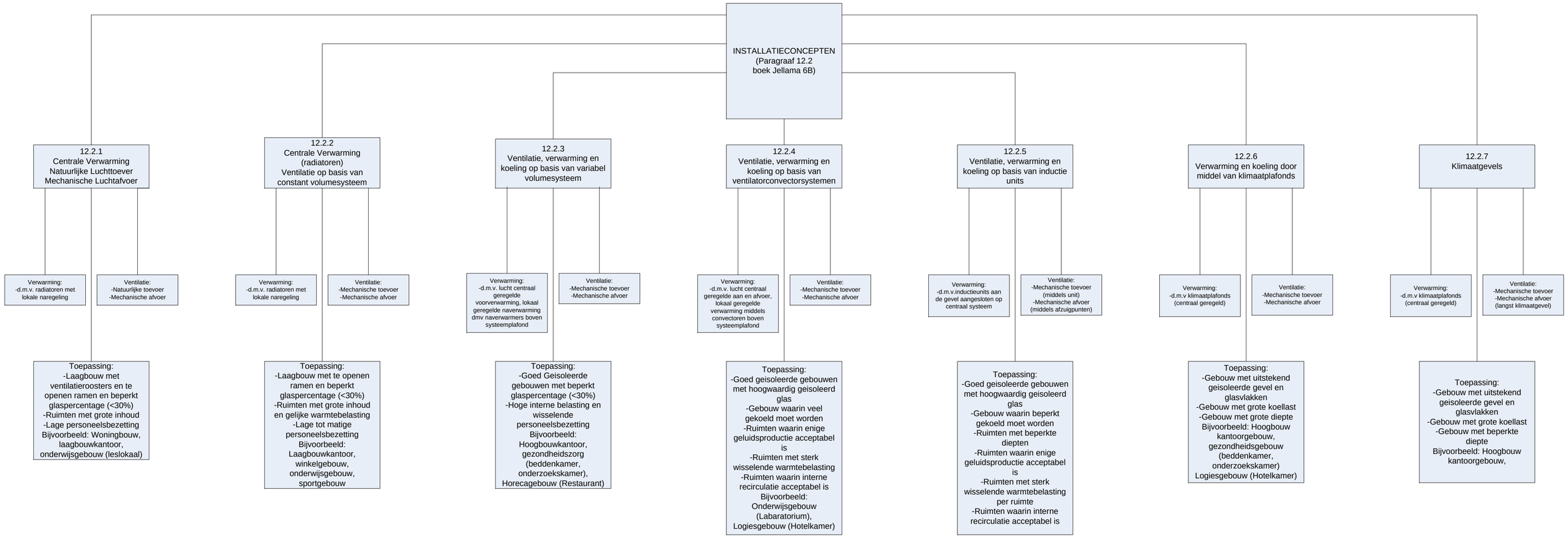
INSTALLATIECONCEPTEN
(Paragraaf 12.2
boek Jellama 6B)
12.2.1
Centrale Verwarming
Natuurlijke Luchttoever
Mechanische Luchtafvoer
12.2.2
Centrale Verwarming
(radiatoren)
Ventilatie op basis van
constant volumesysteem
12.2.3
Ventilatie, verwarming en
koeling op basis van variabel
volumesysteem
12.2.4
Ventilatie, verwarming en
koeling op basis van
ventilatorconvectorsystemen
12.2.5
Ventilatie, verwarming en
koeling op basis van inductie
units
12.2.6
Verwarming en koeling door
middel van klimaatplafonds
12.2.7
Klimaatgevels
Verwarming:
-d.m.v. radiatoren met
lokale naregeling
Ventilatie:
-Natuurlijke toevoer
-Mechanische afvoer
Verwarming:
-d.m.v. radiatoren met
lokale naregeling
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
-Mechanische afvoer
Verwarming:
-d.m.v. lucht centraal
geregelde
voorverwarming, lokaal
geregelde naverwarming
dmv naverwarmers boven
systeemplafond
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
-Mechanische afvoer
Verwarming:
-d.m.v. lucht centraal
geregelde aan en afvoer,
lokaal geregelde
verwarming middels
convectoren boven
systeemplafond
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
-Mechanische afvoer
Verwarming:
-d.m.v.inductieunits aan
de gevel aangesloten op
centraal systeem
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
(middels unit)
-Mechanische afvoer
(middels afzuigpunten)
Verwarming:
-d.m.v klimaatplafonds
(centraal geregeld)
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
-Mechanische afvoer
Verwarming:
-d.m.v klimaatplafonds
(centraal geregeld)
Ventilatie:
-Mechanische toevoer
-Mechanische afvoer
(langst klimaatgevel)
Toepassing:
-Laagbouw met
ventilatieroosters en te
openen ramen en beperkt
glaspercentage (<30%)
-Ruimten met grote inhoud
-Lage personeelsbezetting
Bijvoorbeeld: Woningbouw,
laagbouwkantoor,
onderwijsgebouw (leslokaal)
Toepassing:
-Laagbouw met te openen
ramen en beperkt
glaspercentage (<30%)
-Ruimten met grote inhoud
en gelijke warmtebelasting
-Lage tot matige
personeelsbezetting
Bijvoorbeeld:
Laagbouwkantoor,
winkelgebouw,
onderwijsgebouw,
sportgebouw
Toepassing:
-Goed Geisoleerde
gebouwen met beperkt
glaspercentage (<30%)
-Hoge interne belasting en
wisselende
personeelsbezetting
Bijvoorbeeld:
Hoogbouwkantoor,
gezondheidszorg
(beddenkamer,
onderzoekskamer),
Horecagebouw (Restaurant)
Toepassing:
-Goed geisoleerde gebouwen
met hoogwaardig geisoleerd
glas
-Gebouw waarin veel
gekoeld moet worden
-Ruimten waarin enige
geluidsproductie acceptabel
is
-Ruimten met sterk
wisselende warmtebelasting
-Ruimten waarin interne
recirculatie acceptabel is
Bijvoorbeeld:
Onderwijsgebouw
(Labaratorium),
Logiesgebouw (Hotelkamer)
Toepassing:
-Goed geisoleerde gebouwen
met hoogwaardig geisoleerd
glas
-Gebouw waarin beperkt
gekoeld moet worden
-Ruimten met beperkte
diepten
-Ruimten waarin enige
geluidsproductie acceptabel
is
-Ruimten met sterk
wisselende warmtebelasting
per ruimte
-Ruimten waarin interne
recirculatie acceptabel is
Toepassing:
-Gebouw met uitstekend
geisoleerde gevel en
glasvlakken
-Gebouw met grote koellast
-Gebouw met grote diepte
Bijvoorbeeld: Hoogbouw
kantoorgebouw,
gezondheidsgebouw
(beddenkamer,
onderzoekskamer)
Logiesgebouw (Hotelkamer)
Toepassing:
-Gebouw met uitstekend
geisoleerde gevel en
glasvlakken
-Gebouw met grote koellast
-Gebouw met beperkte
diepte
Bijvoorbeeld: Hoogbouw
kantoorgebouw,