

Provinciehuis:
BREEAM INTERNATIONAL EXCELLENT

PROVINCIEHUIS

NIEUWBOUW

Wettelijke EPB-eis vanaf 2016:
- Max. K40
- Max. E50
- Max. U-waarden
- Minimale ventilatievoorzieningen
- minimaal aandeel hernieuwbare energie

EPB-eisen
vanaf 2016

Wettelijke eisen (2019):
BEN = Bijna Energie Neutraal (K40-
E40 + andere BEN-eisen)

EPB-eisen
vanaf 2019

Extra eis voor K-peil: **K20 of beter** (bouwknope
berekeningsmethode B)

EXTRA EIS

Netto energiebehoefte voor ruimteverwarming
<=15kWh/m².j
(berekening volgens passiefstandaardmethode)

EXTRA EIS

Temperatuuroverschrijdingsfactor **boven**
25°C <=5%
(voor gebouwen > 1000m² berekening adhv dynamische
simulatie)

EXTRA EIS

RENOVATIE

Isolatie buitenmuren is haalbaar
(>75% van verliesoppervlakte gerenoveerd+installaties
vervangen)
INGRIJPENDE ENERGETISCHE RENOVATIE

EPB-eisen 'ingrijpende renovatie':
- max. U-waarden
(voor nieuw- en na-geïsoleerde delen)
- max. E90
-minimale ventilatievoorzieningen

EPB-eisen
vanaf 2016

K40 - E40
Ook buitenmuren isoleren (hygrothermische
simulatie uit te voeren)

EXTRA EIS

Toepassen hernieuwbare energie
(conform deze eis in de BEN-definitie en min. 40%
van het energieverbruik voor provinciehuis uit
hernieuwbare energie op de site opgewekt)

EXTRA EIS

Ventilatie-eisen volgens EPB nieuwbouw

EXTRA EIS

Minimaal 40% van het energieverbruik
van het provinciehuis dient voorzien door
hernieuwbare energie, opgewekt op de
site