



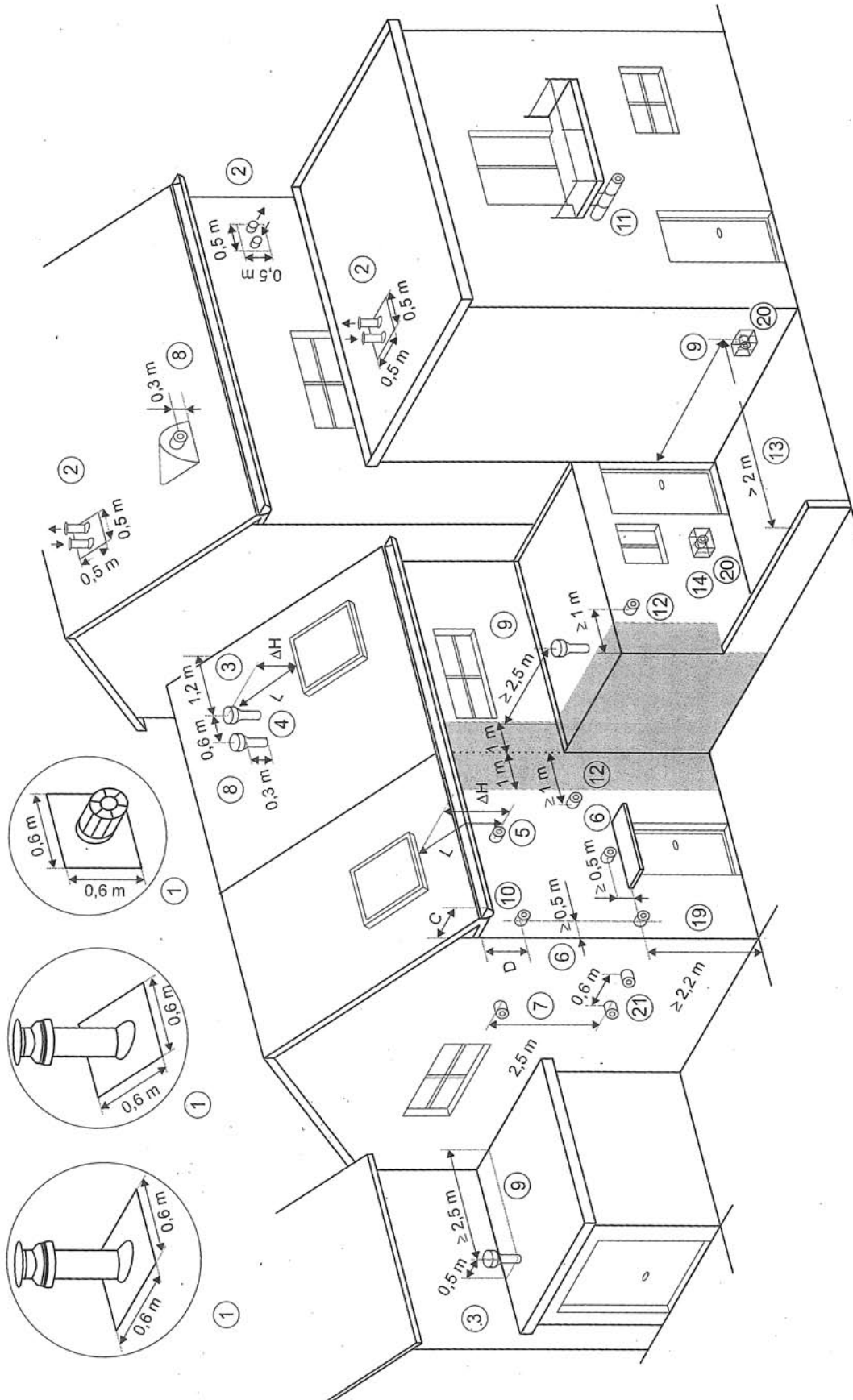
**RICHTLIJNEN KVBG**

**MUUR- EN**

**DAKDOORVOER**

**GASTOESTELLEN**

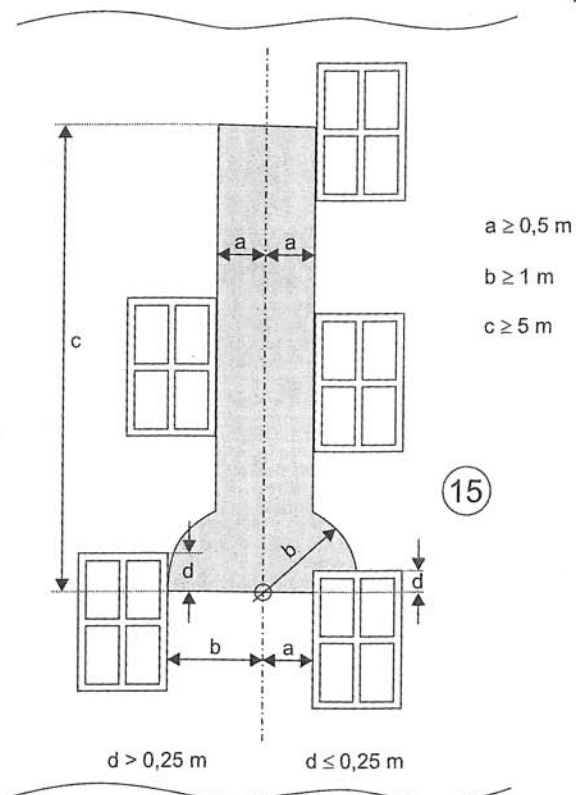
## G.2 Overzicht



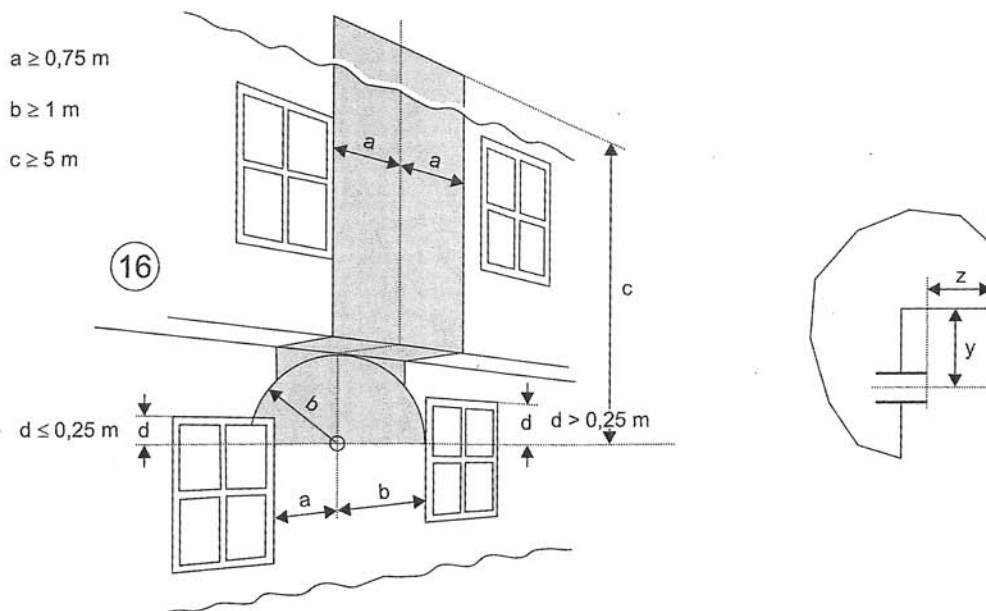
Figuur G.1 - Overzicht

Opmerking :De verbodzones voor de uitmonding zijn in het grijs getint

### G.3 Uitmondung van het eindstuk in hetzelfde gevelvlak als een wandopening



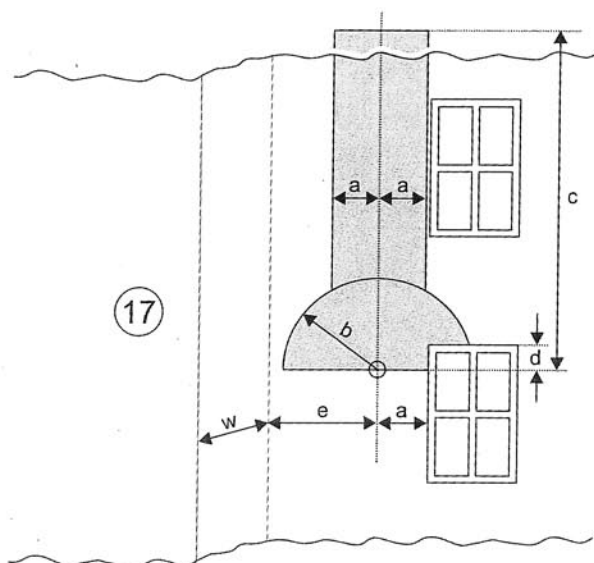
**Figuur G.2 – Uitmondung van het eindstuk in een vlakke gevel**



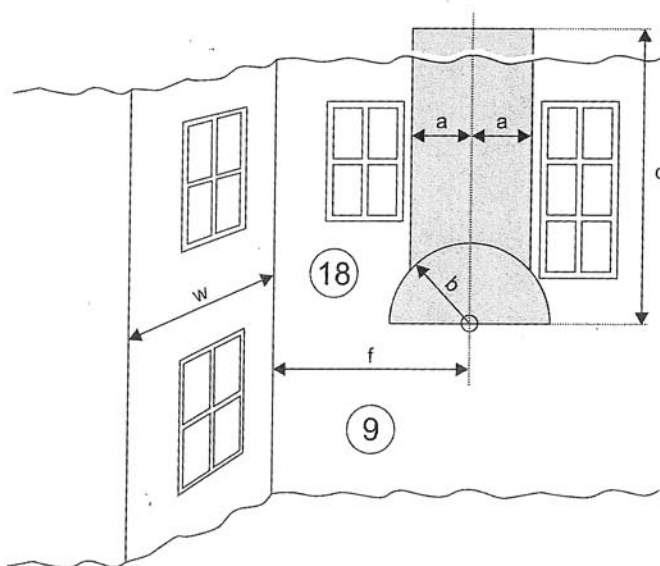
**Figuur G.3 – Uitmondung van het eindstuk in een gevel met uitsprong**

**Opmerking :De verbodzones voor de uitmondung zijn in het grijs getint**

## G.4 Uitmondung van het eindstuk in een gevel nabij een hoek



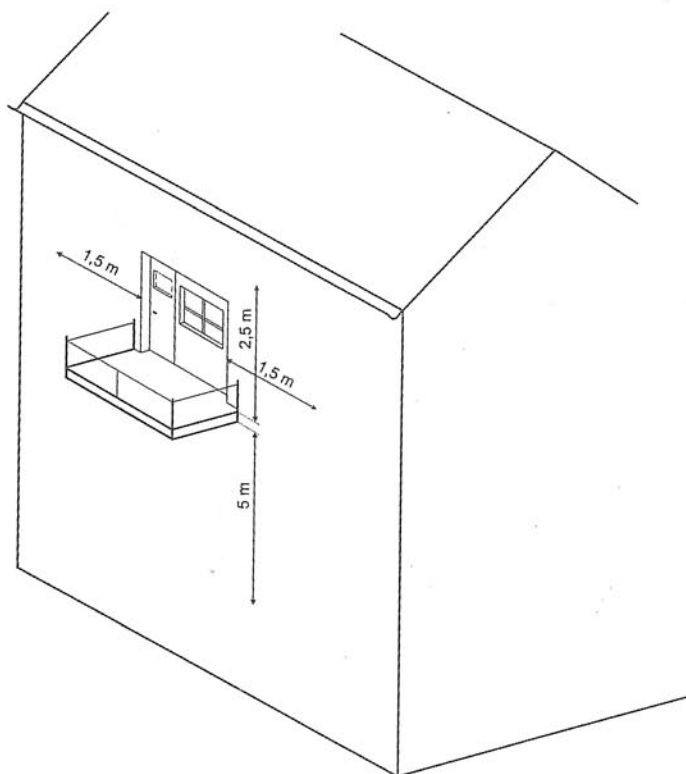
Figuur G.4 – Uitmondung van het eindstuk in een gevel nabij een hoek - aangrenzend gevelvlak zonder wandopeningen



Figuur G.5 – Uitmondung van het eindstuk in een gevel nabij een hoek - aangrenzend gevelvlak met wandopeningen

Opmerking :De verbodzones voor de uitmondung zijn in het grijs getint

## G.5 Uitmonding van het eindstuk op de muur, onder een balkon of galerij



**Figuur G.6 - Uitmonding van het eindstuk op de muur, onder een balkon of galerij**

**Opmerking :De verbodzones voor de uitmonding zijn in het grijs getint**

## Legende

1. Elk eindstuk bestaande uit concentrische kanalen bevindt zich in een vierkant met zijde 0,60 m, waarin zich geen hindernissen mogen bevinden, b.v. een regenpijp.
2. De uitmondingen van toestellen type  $C_1$  en  $C_3$  met afzonderlijke aansluitkanalen moeten binnen een vierkant met zijde 0,50 m liggen en de afstand tussen de vlakken van de eindstukken is niet groter dan 0,50 m.
3. De afstand tussen een eindstuk uitmondend op een dak en een naastliggende verticale wand waarin zich geen wandopeningen bevinden, bedraagt minstens 0,50 m voor een plat dak en 1,20 m voor een schuin dak.
4. De afstand  $L$  tussen een wandopening en een eindstuk dat hoger gelegen is, wordt als volgt bepaald:
  - indien  $\Delta H < 0,50$  m dan is  $L \leq 2$  m;
  - indien  $0,50 \text{ m} \leq \Delta H < 1$  m dan is  $L \leq 1$  m.
5. De afstand  $L$  tussen een wandopening en een eindstuk dat lager gelegen is (met de uitmonding in het dak of in een verticale wand), voldoet aan:  $L + \Delta H > 4$  m.
6. De uitmonding is minstens 0,50 m verwijderd van de hoek van het gebouw en ligt minstens 0,50 m hoger dan de dakoversteek.
7. De uitmondingen van twee verticaal boven elkaar liggende eindstukken in een wand zijn minstens 2,50 m van elkaar verwijderd.
8. Om geen nadelige invloed van regen of sneeuw te ondervinden ligt het uiteinde van een eindstuk uitmondend op een dak minstens 0,30 m boven dat dakvlak.
9. Voor het bepalen van de afstand van een eindstuk uitmondend op een dak of in een wand tot een andere wand die er een hoek mee maakt en waarin zich al dan niet wandopeningen bevinden, zie Figuren G.4 en G.5.
10. Voor het bepalen van de afstand van een eindstuk dat uitmondt onder een dakrand of geveluitsprong, zie Figuur G.3.
11. De afstanden van een eindstuk uitmondend op een verticale wand onder een balkon of een galerij, al dan niet opengewerkt, zijn aangegeven op Figuur G.6. Deze afstanden gelden niet wanneer het afvoersysteem verlengd wordt tot voorbij de voorzijde van het balkon of de galerij. Er moet dan worden nagegaan in hoeverre er eventuele hinder is voor wandopeningen in de verticale wand boven het terras of de galerij.

### **Toelichting KVBG**

Indien het afvoersysteem tot voorbij het balkon wordt verlengd is het best mogelijk dat er geen hinder is voor de wandopeningen in de verticale wand boven het terras, maar de personen die eventueel op het terras vertoeven zullen wel hinder ondervinden. Deze situatie is dus af te raden.

12. Het eindstuk bevindt zich op een horizontale afstand van minstens 1 m ten opzichte van de perceelgrens.

### **Toelichting KVBG**

Zoals aangegeven op tekening G1 zijn enkel de verticale muren en het dak dat lager gelegen is dan het dak van de burengearceerd en dus verboden zone voor een uitmonding van een gesloten toestel. Voor een eindstuk dat zich op een zadeldak of een plat dak bevindt dat op dezelfde hoogte of hoger is gelegen dan het dak van de burenen is de minimum afstand van 1 meter ten opzichte van de perceelsgrens niet van toepassing.



13. Het eindstuk geplaatst op een wand die evenwijdig loopt met de perceelgrens, is minstens 2 m verwijderd van deze grens.
14. Indien het eindstuk van een toestel type C<sub>11</sub>, met een nominaal vermogen kleiner dan 11 kW, in de nabijheid van een venster gelegen is dat deel uitmaakt van het lokaal waarin het toestel geïnstalleerd is en indien dit uitsluitend bestemd is om dit lokaal te verwarmen, dienen er geen specifieke afstanden tot dit venster gerespecteerd te worden.
15. De afstanden tussen een eindstuk in een vlakke gevel en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):
  - is  $d > 0,25$  m dan moet de horizontale afstand b aangehouden worden;
  - is  $d \leq 0,25$  m dan mag de horizontale afstand b beperkt worden tot a.
16. De afstanden tussen het eindstuk in een gevel met uitsprong en die gevel worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel zijn geen vensters of deuren aanwezig):
  - het eindstuk mag niet op deze plaats uitmonden als  $z > 0,50$  m of  $y < 0,40$  m;
  - is  $z \leq 0,10$  m of  $y > 5$  m dan gelden de waarden van Figuur G.2.
17. De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich geen wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):
  - is  $w < 0,50$  m of  $e > 5$  m dan gelden de waarden van Figuur G.2;
  - is  $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$ , dan zijn a en  $e \geq 0,50$  m;
  - is  $w > 1$  m, dan is  $a \geq 0,75$  m en  $e \geq 1$  m.de waarden van b en d en c zijn die van Figuur G.2.
18. De afstanden tussen een eindstuk in een gevel nabij een hoek met een aangrenzend gevelvlak waarin zich wandopeningen bevinden en vensters of deuren die kunnen worden geopend, worden als volgt bepaald (in het grijs getinte deel mogen geen vensters of deuren uitmonden):
  - is  $w < 0,50$  m of  $f > 5$  m dan gelden de waarden van Figuur G.2;
  - is  $0,50 \text{ m} \leq w \leq 1 \text{ m}$ , dan is  $a \geq 0,50$  m en  $f \geq 2,50$  m.;
  - is  $w > 1$  m, dan is  $a \geq 0,75$  m en  $f \geq 2,50$  m.
19. Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op 2,20 m of meer boven de grond dient er geen bescherming voorzien tegen het zich branden.
20. Indien een eindstuk uitmondt in een gevel op minder dan 2,20 m boven de grond en op een toegankelijke plaats dan wordt het voorzien van een doeltreffende bescherming tegen het zich branden.
21. De uitmondingen van twee naast elkaar liggende eindstukken in een wand zijn minstens 0,60 m van elkaar verwijderd.