



NHK

Stichting Nederlandse
Haarden- en Kachelbranche

Brancherichtlijn

**Pellethaarden en -kachels,
de uitmonding van
rookgasafvoeren**

Presentatie Nederlandse Haarden en Kachelbranche

Structuur Haarden- en Kachelbranche



Stichting Nederlandse Haarden- en Kachelbranche

De Stichting Nederlandse Haarden- en Kachelbranche (NHK) is een platform waar voortdurend de kwaliteit van de toestellen, alsmede de installatie hiervan, en het opleidingsniveau van de installateurs wordt bevorderd.

De NHK vormt daarnaast ook het aanspreekpunt voor onder andere de overheid voor het ontwikkelen en toepassen van wet- en regelgeving op het gebied van milieu en duurzame veiligheid.

Dit alles komt tevens tot uiting in de Vakopleiding Installateur Haarden, Kachels en Rookkanalen die door de NHK wordt verzorgd en door de overheid is geaccrediteerd. Binnen de NHK zijn zowel fabrikanten (SHR) als detaillisten (SVG) actief.

De website van de Nederlandse Haarden- en Kachelbranche kunt u vinden op <http://www.sfeerverwarming.nl/>

Stichting Haard en Rookkanaal

De Stichting Haard en Rookkanaal (SHR) is de brancheorganisatie van fabrikanten en importeurs van haarden, kachels, kanaalsystemen en daarbij behorende producten.

Zij adviseren inzake regelgeving die voor de branche van belang kan zijn alsmede bevorderen zij de kwaliteit van haarden, kachels en rookkanalen.

Met name het milieu en duurzame veiligheid staat daarbij oog in het vaandel.

Daarnaast verzamelen zij marktcijfers en beschikt de SHR over een actieve Technische Commissie Hout en een Technische Commissie Gas.

De aangesloten bedrijven kunt u vinden op

<http://www.sfeerverwarming.nl/fabrikanten-en-importeurs-stichting-haard-en-rookkanaal-shr/>



Vereniging Het Sfeerverwarmingsgilde

De Vereniging Het Sfeerverwarmingsgilde (SVG) is de brancheorganisatie van detaillisten van haarden, kachels, kanaalsystemen en daarbij behorende producten. De SVG-detaillist staat voor vakmanschap, verantwoordelijkheid en veiligheid.

Vakmanschap

Door regelmatige controles ziet het SVG erop toe dat leden en hun personeel ook kwalitatief up-to-date blijven. De markt van haarden en kachels verandert. Om op de hoogte te blijven, nemen de leden regelmatig deel aan (opfris)cursussen en moeten zij beschikken over het diploma van de Vakopleiding Installateur Haarden, Kachels en Rookkanalen.

Verantwoordelijkheid

De SVG-detaillist neemt de verantwoordelijkheid voor de gehele installatie. En mocht er onverhoopt toch een geschil ontstaan dan kan dat aanhangig worden gemaakt bij de Stichting Geschillencommissies Sfeerverwarming (SGS).

Veiligheid

Vakmanschap en verantwoordelijkheid staan beide in dienst van de veiligheid. In hun advies aan de consument speelt het leefmilieu in en rond de woning dan ook een belangrijke rol. Zij beoordelen de randvoorwaarden die nodig zijn voor een veilig en zorgeloos genieten. En wordt de haard of kachel alleen geïnstalleerd als een duurzaam veilige werking daarvan mogelijk is.

Stichting Geschillencommissies Sfeerverwarming

Mocht er onverhoopt tussen consument en detaillist een geschil ontstaan, kan dit worden voorgelegd aan de Stichting Geschillencommissies Sfeerverwarming (SGS). Deze onafhankelijke stichting benoemt een geschillencommissie die een, voor beide partijen, bindende uitspraak doet. De branche garandeert dat deze uitspraak vlot en volledig wordt nagekomen. Hiervoor staat de Stichting Branchegarantie Sfeerverwarming (SBS) garant. Gegarandeerde Kwaliteit dus!

Stichting Erkenningsregelingen voor Installateurs van Sfeerverwarming

De branche heeft een officiële erkenningsregeling voor installateurs van sfeerverwarming opgezet. Voor het afgeven van deze erkenningen is de onafhankelijke Stichting Erkenningsregelingen voor Installateurs van Sfeerverwarming (Stichting EVIS) opgericht.

Elk jaar opnieuw worden alle erkende bedrijven door deze stichting beoordeeld of zij nog aan de strenge eisen voor erkenning voldoen. Maar ook tussentijds worden de door erkende bedrijven uitgevoerde of nog in aanbouw zijnde projecten steekproefsgewijze door speciaal opgeleide inspecteurs beoordeeld.

Erkende bedrijven kunt u vinden op <http://www.stichting-egis.nl/>

DE (Duurzame Energie) certificering

De Europese Gemeenschap heeft in Richtlijn 2009/28 (de z.g. RES) bepaald dat er in de lidstaten wetgeving moet komen die de opleiding en certificering van installateurs van bio-toestellen regelt. De Richtlijn gaat uit van het certificeren van installateurs. De man of vrouw dus die de geaccrediteerde Vakopleiding Installateur Haarden, Kachels en Rookkanalen met goed gevolg heeft afgerond. Deze personen worden opgenomen in een register. Dat register wordt namens de overheid, in samenwerking met de branches, ingericht en bijgehouden.

DE Personenregister

Monteurs die beschikken over het diploma Vakopleiding Installateur Haarden, Kachels en



Rookkanalen kunnen zich laten inschrijven als gecertificeerd monteur in het personenregister.

DE Bedrijvenregister

Bedrijven die beschikken over een EVIS erkenning voor 'Alle soorten toestellen' of 'Houtgestookte toestellen' kunnen zich laten inschrijven in het bedrijvenregister, onder de voorwaarde dat de technisch beheerder is ingeschreven in het DE persoonsregister. Tevens dient het bedrijf te zijn aangesloten bij de geschillenregeling van de branche. Bedrijven die lid zijn van het SVG voldoen reeds aan de eisen die gesteld worden aan DE-erkende bedrijven.

Erkende DE-bedrijven kunt u vinden op

<http://www.qbisnl.nl/> of

<http://www.stichting-egis.nl/> of

<http://sfeerverwarmingsgilde.nl/svg-leden/>

Contact

De Stichting Nederlandse Haarden- en Kachelbranche (NHK) alsmede de Vereniging Het Sfeerverwarmingsgilde (SVG) en de Stichting Haard en Rookkanaal (SHR) zijn te bereiken via (0318) 551 260 of secretariaat@haardenbranche.nl

Inleiding

De Stichting Nederlandse Haarden- en Kachelbranche (NHK) een platform waar voortdurend de kwaliteit van de toestellen, alsmede de installatie hiervan, en het opleidingsniveau van de installateurs wordt bevorderd. De NHK vormt daarnaast ook het aanspreekpunt voor onder andere de overheid voor het ontwikkelen en toepassen van wet- en regelgeving op het gebied van milieu en duurzame veiligheid. Dit alles komt tevens tot uiting in de Vakopleiding Installateur Haarden, Kachels en Rookkanalen die door de NHK wordt verzorgd en door de overheid is geaccrediteerd. Binnen de NHK zijn zoals aangegeven zowel fabrikanten (SHR) als detaillisten (SVG) actief.

De branche zet zich er voortdurend voor in om samen met diverse deskundigen binnen en buiten de branche een duidelijk beeld te krijgen van de (wettelijke) bepalingen, uitgangspunten en mogelijkheden rond de installatie van haarden en kachels in Nederland.

Hieronder zijn een aantal kernvragen gesteld waarop - mede in nauw overleg met betrokkenen en externe adviseurs - zorgvuldig antwoord is gegeven om zodoende tot een onderbouwd branche-standpunt te komen.

Geprobeerd is de kern zo kort mogelijk uit de doeken te doen, indien noodzakelijk zullen de antwoorden in de bijlage verder toegelicht worden.

Disclaimer

Deze richtlijn is een beleidsnotitie van de Nederlandse Haarden- en Kachelbranche (NHK). Aan de inhoud kunnen derhalve geen rechten worden ontleend. Dit standpunt inclusief de toelichting daarop heeft de status van een advies, zij het dat het ingenomen standpunt door diverse deskundigen binnen en buiten de branche is beoordeeld, waaronder deskundigen op het terrein van de bouwregelgeving. Gezond verstand en verantwoordelijkheidsbesef (zorgplicht), rekening houdend met de intentie waarmee de van toepassing zijnde wetgeving is ontwikkeld, hebben meegespeeld in de uiteindelijke inhoud van dit standpunt.

1. Vragen en antwoorden:

Vraag 1 : *Mogen pellethaarden en -kachels uitmonden op de gevel?*

Antwoord : Nee

Beknopte toelichting : In dit antwoord verwijzen wij naar NEN 2757, artikel 5.1. Daarin is de opmerking toegevoegd dat uitmondingen in gevels zijn toegestaan voor gas gestookte toestellen, met of zonder ventilator (zie uitgebreide toelichting in de bijlage). Er is dus geen positie voor hout gestookte toestellen opgenomen.

Vraag 2 : *Aan welke criteria moeten rookgasafvoeren van pellethaarden en -kachels voldoen als deze uitmonden op dakvlakken?*

Antwoord : Mits voldaan wordt aan de verdunningsfactor voor hout gestookte toestellen zijn alle in de bijlage getoonde varianten mogelijk.

Beknopte toelichting : Ook hiervoor verwijzen wij naar NEN 2757, hoofdstuk 8, paragraaf 8.4.2. Wij maakten een samenvatting van deze paragraaf met daarin alle mogelijke toepassingsgebieden (zie uitgebreide toelichting in de bijlage).

LET OP: In de berekening voor de verdunningsfactor voor houtgestookte toestellen (dus ook pellethaarden en -kachels) geldt dat bij de berekening van de verdunningsfactor een (forfaitaire) waarde van 15kW voor de belasting dient te worden aangehouden (zie NEN 2757, hoofdstuk 8, paragraaf 8.3). Deze verplichte rekenwaarde maakt het in de meeste van de getoonde gevallen vrijwel onmogelijk om binnen de kaders van de voorschriften te blijven.

2. Mocht u nog twijfelen, let dan op het volgende:

1. Gebruik uw gezonde verstand

- a. Zou u een houtkachel laten uitmonden op de gevel? In de gehanteerde uitgangspunten is een pelletkachel namelijk gelijk gesteld aan een houtkachel.

2. Hou rekening met het leefmilieu van uzelf en uw burens (de verdunningsfactor en de erfgrans).

- a. Een geveluitmonding dient zich volgens NEN 2757-1 minimaal 2 meter vanaf de erfgrans te bevinden;
- b. Waar het Bouwbesluit zich voor de berekening van verdunningsfactoren beperkt tot ventilatie openingen van de eigen woning, wordt in NEN 2757-1 aanbevolen hierin ook rekening te houden met bebouwing “over de perceelgrans”, uw burens dus.
- c. In de berekening voor de verdunningsfactor voor hout gestookte toestellen (dus ook pellethaarden en –kachels) geldt dat bij de berekening van de verdunningsfactor een (forfaitaire) waarde van 15kW voor de belasting dient te worden aangehouden (zie NEN 2757, hoofdstuk 8, paragraaf 8.3). *Deze verplichte rekenwaarde maakt het in 99% van de getoonde gevallen vrijwel onmogelijk om binnen de kaders van de voorschriften te blijven.*

3. De gevel wordt ter plaatse van de uitmonding roetzwart

- a. Pelletkachels worden in veel gevallen aangestuurd met een thermostaat, die in- en uitschakelmomenten kent. Ten tijde van de inschakelmomenten komt –ondanks een relatief schone verbranding tijdens gebruik- veel roet vrij.

4. U bent als installateur verantwoordelijk voor een deugdelijke installatie.

- a. Een klant mag in uw verantwoordelijkheid als installateur ook rekenen op een verantwoorde toepassing en uitleg van wettelijke regels, ook waar deze soms niet helemaal duidelijk zijn of anders uitgelegd kunnen worden.

5. De haard of kachel moet met een CE-markering op de markt worden geleverd.

- a. Het toestel moet daarbij voldoen aan NEN-EN 14785
- b. Indien de installatievoorschriften onderdeel uitmaken van de CE-markering, dienen deze
 - i. In de Nederlandse taal beschikbaar te zijn
 - ii. Te voldoen aan de Nederlandse wetgeving

3. Toelichting bij de standpuntbepaling:

Voor het beantwoorden van de vragen in hoofdstuk 1 is gebruik gemaakt van NEN2757-1, de norm waarnaar het Bouwbesluit 2012 verwijst voor het bepalen van de geschiktheid van gebouw gebonden installaties. In de aanpassing van het Bouwbesluit april 2014 is tevens opgenomen dat de genoemde bepalingen van toepassing zijn op nieuw aan te leggen installaties *in zowel nieuwbouw als bestaande bebouwing*.

Bij het beantwoorden van bovenstaande vragen is tevens uitgegaan van een situatie waarin sprake is van rookgasventilatoren in de rookgasafvoeren van de toestellen. Dit vanwege de toepassing van rookgasventilatoren in veel pellethaarden en –kachels.

Voor toestellen welke niet voorzien zijn van dergelijke hulpmiddelen, of waarvan deze hulpmiddelen kunnen worden uitgeschakeld, dient rekening gehouden te worden met de regelgeving voor de afvoer van rookgas voor natuurlijke afvoer bovendaks (o.a. NEN 2757-1, 5.2). Daarin wordt gewezen op vrije uitstroom, bouwkundige belemmeringen, hellingshoeken, enz.

Bijlagen: uittreksels uit de van toepassing zijnde artikelen uit NEN 2757-1

NEN 2757-1, hoofdstuk 5 paragraaf 5.1

5 Bepalingsmethoden voor de richting van de stroming

5.1 Bepaling van de aard van de voorziening

Voor de bepaling van de aard van de voorziening moet onderscheid worden gemaakt tussen:

- voorzieningen voor de afvoer van rookgas voor natuurlijke afvoer (5.2);
- voorzieningen voor de afvoer van rookgas voor mechanische afvoer (5.3).

Op grond van de aard van de voorziening moet de bepalingsmethode worden geselecteerd.

OPMERKING Uitmondingen in gevels zijn toelaatbaar voor voorzieningen voor de afvoer van rookgas waarop met gas gestookte:

- a) gesloten toestellen met en zonder ventilator zijn aangesloten;
- b) open toestellen met ventilator zijn aangesloten.

Dit artikel is een basisartikel, wat de uitgangspunten formuleert over de aard het onderscheid aangeeft van de aard van de voorziening voor het kiezen van de van de voorziening t.b.v. de bepalingsmethode.

In dit artikel is niet voor niets de opmerking toegevoegd dat “uitmondingen in gevels zijn toelaatbaar.....waarop met gas gestookte.....” (zie rood kader hierboven). In de basis wordt hiermee de mogelijkheid voor uitmonding op de gevel voor “*andere toestellen dan gas gestookte toestellen*” uitgesloten!

NEN 2757-1, hoofdstuk 8 paragraaf 3

Citaat: Voor een voorziening voor de afvoer van rookgas, bestemd voor een op vaste brandstof gestookt verbrandingstoestel, geldt een forfaitaire waarde van 15 kW.

In het berekenen van de verdunningsfactor dient in alle gevallen te worden uitgegaan van deze 15 kW. Voor zover de mogelijkheid van een geveldoorvoer voor houtgestookte toestellen al ter discussie gesteld zou kunnen worden (hoewel uitgesloten op basis van 5.1), kan met deze uitgangswaarde vrijwel nooit voldaan worden aan de verdunningsfactor voor rookgasafvoeren van houtgestookte toestellen.

Let daarbij ook op de toevoeging dat waar het Bouwbesluit zich voor de berekening van verdunningsfactoren beperkt tot ventilatie openingen van de eigen woning, wordt in NEN 2757 aanbevolen hierin ook rekening te houden met bebouwing “over de perceelgrens”.

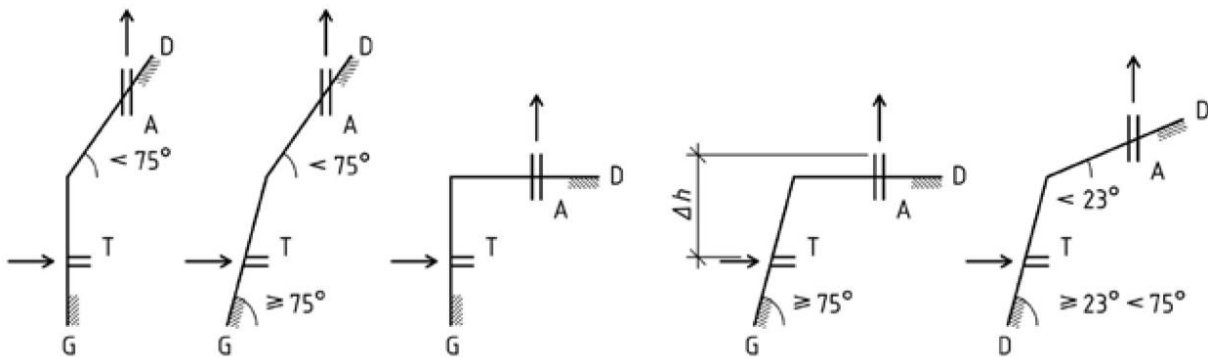
NEN 2757-1, hoofdstuk 8 paragraaf 8.4.2

Situatie 1

Een toevoer in een gevel ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen afvoer in een hoger gelegen dakvlak

En

Een toevoer in een dakvlak met een helling gelijk aan of groter dan 23 graden ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen afvoer in een hoger aangrenzend dakvlak met een helling kleiner dan 23 graden



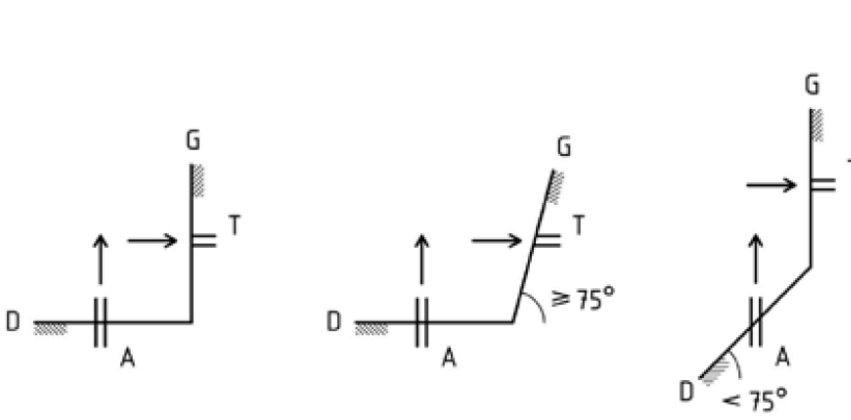
Situatie 1

Situatie 2

Een toevoer in een gevel ten opzichte van een afvoer in een lager gelegen aangrenzend dakvlak,

En

Een toevoer in een gevel ten opzichte van een afvoer in een lager gelegen gevel, waarbij de gevels worden gescheiden door een dakvlak. Voor een inspringende gevel moet de lengte van de verbindinglijn tussen de afvoer tot de eerst bovengelige dakrand minder dan 1m bedragen

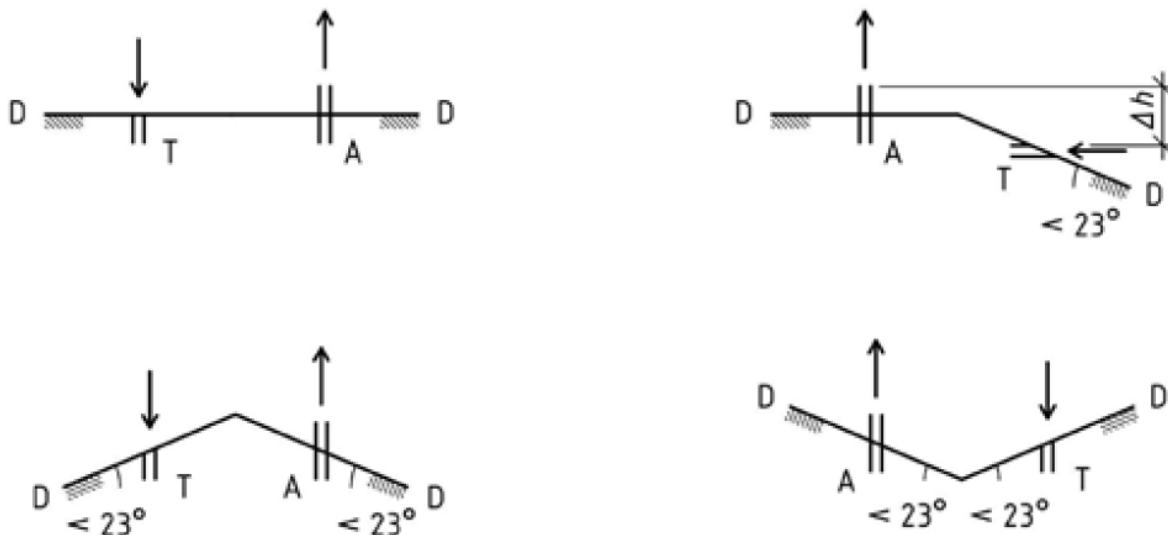


Situatie 2

Deze situatie is op grond van 5.1 niet toegestaan

Situatie 5

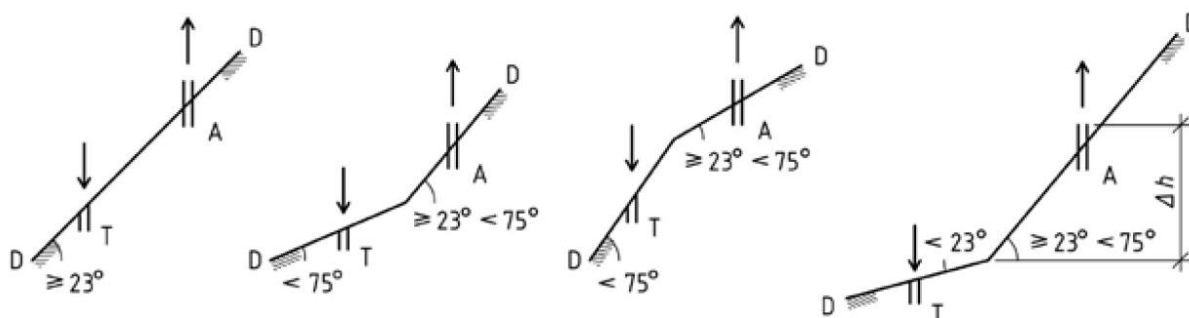
Een toevoer in een dakvlak ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen afvoer in een dakvlak, allen met een helling kleiner dan 23 graden (tabel 4)



Situatie 5

Situatie 6

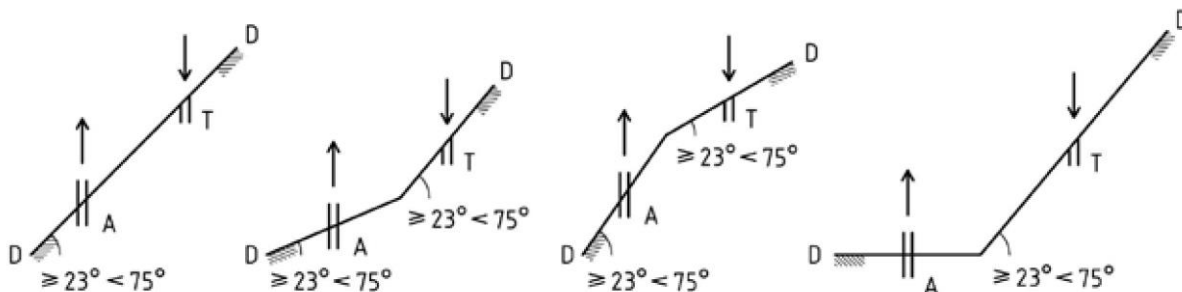
Een toevoer in een dakvlak ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen afvoer in hetzelfde dakvlak of een hoger gelegen dakvlak met een helling gelijk aan of groter dan 23 graden (tabel 4)



Situatie 6

Situatie 7

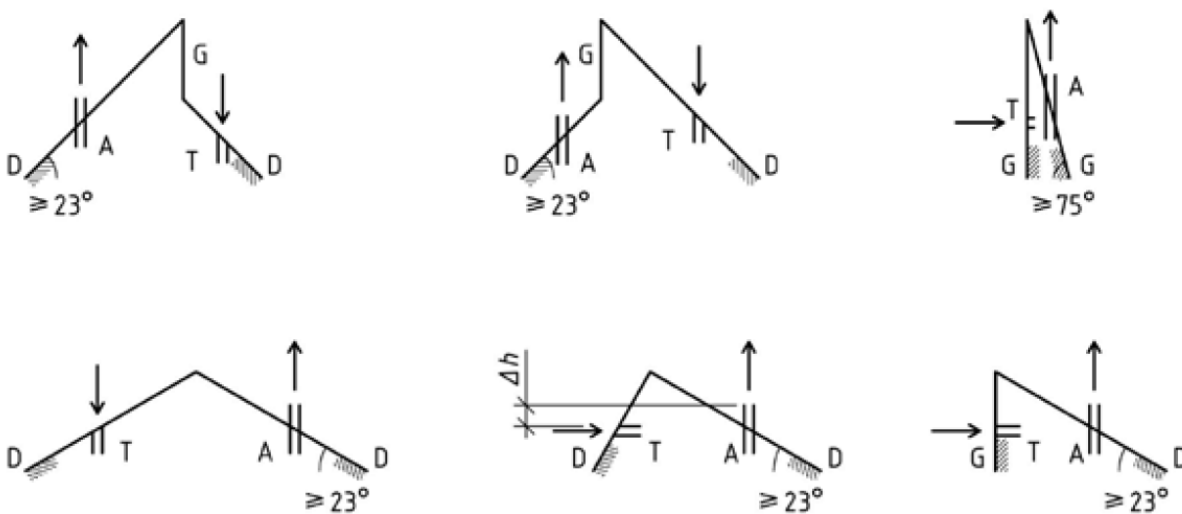
Een toevoer in een dakvlak met een helling gelijk aan of groter dan 23 graden ten opzichte van een lager gelegen afvoer in hetzelfde dakvlak of een lager gelegen aangrenzend dakvlak (tabel 4)



Situatie 7

Situatie 8

Een toevoer in een dakvlak of gevel ten opzichte van een afvoer in een achtergelegen dakvlak of gevel waarbij ten minste één van de dakvlakken een helling gelijk aan of groter dan 23 graden heeft (tabel 4)



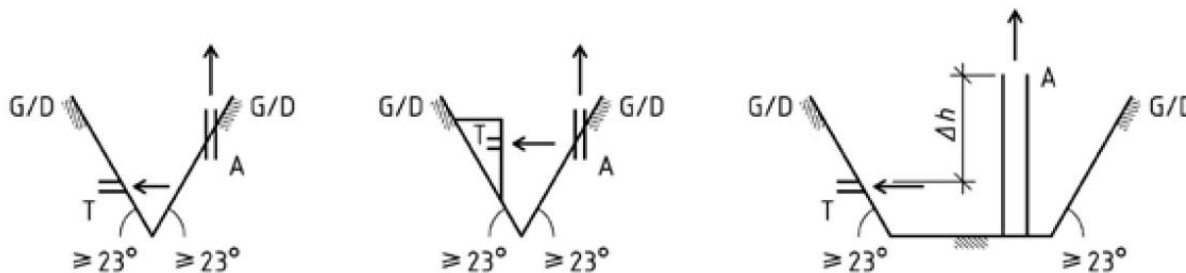
Situatie 8

Situatie 9

Een toevoer in een gevel of dakvlak ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen verticale afvoer in een tegenoverliggende gevel of een tegenoverliggend dakvlak,

En

Een toevoer in een gevel of dakvlak ten opzichte van een hoger of even hoog gelegen verticale afvoer in een horizontaal dakvlak gelegen tussen de gevel of het dakvlak en een tegenoverliggende gevel of een tegenoverliggend dakvlak (tabel 4)



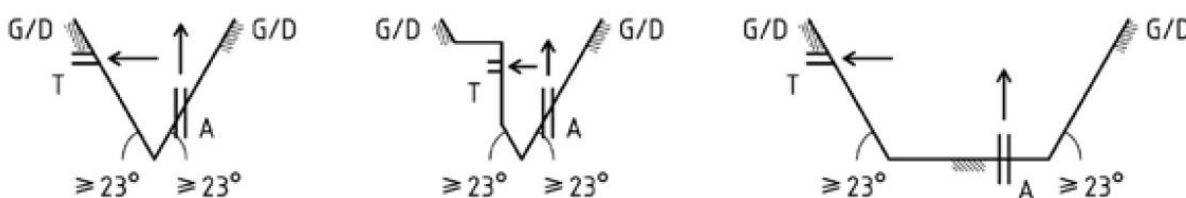
Situatie 9

Situatie 10

Een toevoer in een gevel of dakvlak ten opzichte van een lager gelegen verticale afvoer in een tegenoverliggende gevel of een tegenoverliggend dakvlak,

En

Een toevoer in een gevel of dakvlak ten opzichte van een lager gelegen verticale afvoer in een horizontaal dakvlak gelegen tussen de gevel of het dakvlak en een tegenoverliggende gevel of een tegenoverliggend dakvlak (tabel 4).



Situatie 10

Dit document is een beleidsdocument van:



www.sfeerverwarming.nl



www.sfeerverwarmingsgilde.nl

*Stichting Haard
en Rookkanaal*

www.sfeerverwarming.nl