



Comité Electrotechnique Belge asbl
Belgisch Elektrotechnisch Comité vzw
Rue Joseph II 40/6 – Jozefstraat II 40/6
1000 Bruxelles/Brussel
Tel : 02/706 85 70
E-mail: incert@ceb-bec.be
TVA/BTW : BE 406.676.458



INCERT Brand Management Committee

ANALYSE VAN HET RISICONIVEAU VOOR DE INBRAAKALARMSYSTEMEN

1. Inleiding

De bepaling van het risiconiveau hangt af van de conclusies van de risicoanalyse, eventuele voorschriften en de wensen van de klant op het gebied van bescherming.

De onderneming voor alarmsystemen moet bij haar klant navragen of een voorschrift, aangaande het te volgen risiconiveau, door de verzekeraar, een gespecialiseerd studiebureau of andere gespecialiseerde voorschrijver opgesteld is geweest.

Bij gebrek aan vastgestelde voorschriften moet de onderneming voor alarmsystemen rekening houden met de risiconiveau-indicatoren vermeld in bijlage 1 voor "particuliere" installaties of in bijlage 2 voor "niet-particuliere" installaties zoals handel en industrieën.

Nota: indien één en dezelfde installatie zowel een privé als een professioneel onderdeel bevat, dan moet de installatie voldoen aan de criteria met betrekking tot een "niet-particuliere" installatie.

De gegevens die u in dit document terugvindt, moeten verplicht worden opgenomen in elk offertedossier opgesteld door de gecertificeerde onderneming.

Afhankelijk van het risiconiveau en volgens de voorschriften van de T 015/2 zal enkel een samenvatting opgenomen moeten worden in de offerte die aan de klant wordt gegeven. Deze samenvatting zal moeten vergezeld worden van de indicatie van het voorgeschreven theoretische risiconiveau, of, als dit niet het geval is, van het vastgestelde theoretische risiconiveau en, indien van toepassing, het effectief risiconiveau van de installatie.

1. Indien er een voorgeschreven theoretisch risiconiveau bestaat, moet het effectieve risiconiveau minstens met het gevraagde (theoretisch) niveau overeenstemmen.

Opdat het effectieve risiconiveau maximaal 1 niveau lager zou mogen zijn dan het voorgeschreven risiconiveau, moet er aan de onderstaande voorwaarden voldaan worden:

- De voorschrijver moet zijn toestemming vermelden op het voorstel.
- Al de gegevens moeten in de uiteindelijke prijsofferte worden vermeld en in het technische dossier worden bewaard.

2. Indien er geen voorgeschreven risiconiveau bestaat, mag het verschil tussen het theoretische risiconiveau en het uiteindelijk voorziene effectieve risiconiveau maximaal 1 lager niveau bedragen, op voorwaarde dat aan de volgende voorwaarden is voldaan:
 - De gebruiker moet op de hoogte gebracht worden van het vastgelegde theoretische risiconiveau en die informatie moet vermeld worden in de prijsofferte en bewaard worden in het technische dossier.
 - De gebruiker moet instemmen met het voorstel om een lager effectief niveau te realiseren dan het theoretische niveau en moet dat ook vermelden op het voorstel.

2. Symbolen



Vragen en antwoorden die tenminste voor elk dossier moet worden opgenomen



Specifieke vragen voor particuliere 'installatie'



Specifieke vragen voor 'niet-particuliere' installatie

Nota: Het ontbreken van een symbool betekent dat de vraag betrekking heeft op 'particuliere' en 'niet-particuliere' installaties

3. Algemene gegevens

◆	Offerte- of dossiernummer:	
◆	Naam van de klant of het handelsmerk:	
◆	Adres:	
◆	Bestaand voorschrift:	Ja - Neen
	• Zo ja: opgesteld door:	
	• Referentie van het document	
	• Gevraagd(e) theoretisch(e) risiconiveau(s): • Hoofdrisico: • Bijkomend(e) risico('s): Omschrijving van de voorziene ruimten	
◆	Nieuwe installatie of overname van een bestaande installatie	

4. Onderzoek van de inhoud

Inboedel en waarden		
◆	Analyse van de waarde van de inboedel:	
◆	Aanwezigheid van kunstwerken:	
◆	Aanwezigheid van verzamelobject(en):	
◆	Aanwezigheid van één of meer verankerde kluizen met BENOR-certificatie van klasse 1 of gelijkwaardig: Waarde die in de brandkast aanwezig is :	
◆	 Alleen voor 'niet-particulier' toepassingen zoals handels • Aanwezigheid van automatische kassa, sigarettenkast, alcohol enz. • Financiële gevolgen van de diefstal (bv. frauduleus gebruik of verlies van activiteiten): • Aantrekkelijkheid van de goederen en gemak waarmee ze kunnen worden verkocht:	
	Sentimentele waarde:	
	Overige inlichtingen (dure fietsen, moto's, auto's, elektrische fietsen, kleding):	

5. Onderzoek van de locatie en de omgeving

Type constructie		
◆	Type gebouw dat moet worden beveiligd:	
◆	Type(s) activiteit(en):	
	Materialen waarvan het gebouw is gemaakt: ➤ Muren ➤ Plafond ➤ Dak ➤ Ramen en deuren ➤ Dakramen ➤ Vloeren	
◆	Toegankelijkheid van het dak (met of zonder mechanisch hulpmiddel/hoogte/belending)	
	Aanwezigheid Zonnepanelen	
◆	Aanwezigheid van balkons, terrassen, luiken of alle andere openingen in het hoofdgebouw waarlangs een onbevoegde gemakkelijker toegang zou kunnen krijgen:	
◆	Andere mogelijke toegangen (riolen, kelder enz.): 	
◆	Aanwezigheid van garage of wasplaats met een rechtstreekse toegang van buitenaf:	
	Aanwezigheid van bijkomende risicozone(s) (verplicht te beschrijven):	
	Overige inlichtingen:	

Omgeving			
◆		Nabijheid van snelle verbindingswegen/grens:	
◆		Alleenstaand gebouw, landelijke zone, industriezone of stadszone:	
◆		Zichtbaar of verborgen gebouw:	
◆		Aanwezigheid van aangrenzende structuren of gebouwen die een inbreker kunnen helpen:	
◆		Analyse van het gebruik van de aangrenzende gebouwen	
◆		Zone rond het te beveiligen gebouw die toegankelijk is voor het publiek:	

Studie van de veiligheid			
◆		Bestaande fysieke beveiligingsmiddelen: (bv.: traliwerk, veiligheidssloten, luiken gemotoriseerd en geautomatiseerd, slagbomen en toegangsbeveiliging, omheining, enz.)	
◆		Bestaande elektronische beveiligingen? (bv.: toegangscontrole, videobewaking enz.)	
◆		Bestaande organisatorische maatregelen: (bv.: bestaande procedures, contract met bewakingsonderneming, preventieplan van de verzekeraar)	
◆		Melding en communicatie (bv.: verlichtingen, sirenes, transmissie enz.)	

Overige factoren waarmee rekening moet worden gehouden			
◆		Bestaande plaatselijke voorschriften of voorschriften die het ontwerp van het systeem kunnen beïnvloeden.	
◆		Bestaan er gevoelige punten (personen, productiemiddelen, producten, overdracht van geld, energiestromen, goederen, informatie ...)?	

Eventueel historisch overzicht van de diefstallen			
◆		Werden er eerder al diefstallen gepleegd in het gebouw:	
◆		Indien ja: • Toegepaste inbraakmethoden bij de vorige diefstallen: • Door de klant getroffen maatregelen na de diefstal(len)	
		Overige inlichtingen:	

6. Studies van de interne en de externe beperkingen

Er zijn heel wat factoren met invloed op de binnen omgeving van de bewaakte ruimten die de prestaties van het inbraakalarmsysteem kunnen beïnvloeden. Met die factoren moet rekening worden gehouden bij de keuze van het type apparatuur en dan meer bepaald de detectoren en hun plaatsing.

Levende wezens en aanwezigheid			
◆		Gebruik/niet-gebruik van het gebouw:	
◆		Aanwezigheid van bewoners (kinderen, oudere mensen, enz.):	
◆		Aanwezigheid van dier(en):	
◆		Toegankelijk of niet toegankelijk voor het publiek:	
◆		Eventuele bewaking (bewaker, conciërge, burens ...):	
		Overige inlichtingen:	

Eventuele storende elementen			
		Aanwezigheid van vegetatie (planten-bloemen) (Bv.: aanwezigheid van vegetatie, planten en risico dat het zichtveld van de detectoren wordt belemmerd)	
		Verwarmings-, ventilatie- en klimaatregelingssysteem:	
		Mogelijke trillingen (lift, trein enz.):	
		Storingen door licht (zon en verlichtingstoestellen)	
		Radio- of elektromagnetische interferenties:	
		Extreme geluiden:	

Uitwendige invloedsfactoren volgens het A.R.E.I en bijzondere atmosferen waarmee rekening moet worden gehouden			
		Ontvlambare of explosieve materialen:	
		Vuile of corrosieve atmosfeer:	
		Vochtige atmosfeer en risico op condensatie:	
		Bijzondere weersomstandigheden	
		Overige inlichtingen:	

7. Varia

Overige te melden punten



Studie van de inboedel

Indien er juwelen, kunstwerken of andere voorwerpen van grote waarde aanwezig zijn die niet in een brandkast worden bewaard, moet rekening worden gehouden met de volgende bedragen:

- Voor een totaalbedrag van € 15.000 tot € 25.000 is een risiconiveau 2 of hoger vereist.
- Voor een totaalbedrag van meer dan € 25.000 is een risiconiveau 2+ of hoger vereist.
- Indien er één of meer verankerde kluizen met een BENOR-certificaat van klasse 1 of gelijkwaardig aanwezig zijn en de gecumuleerde waarde van de inhoud meer dan € 25.000 bedraagt, is een risiconiveau 2 of hoger vereist.
- Op basis van de waarde die in de brandverzekering voor de inboedel wordt vermeld, moeten de volgende risiconiveaus in beschouwing genomen worden:
 - Bij een verzekerd bedrag van minder dan € 75.000 hanteert men meestal een risico 1.
 - Bij een verzekerd bedrag van € 75.000 tot € 150.000 en zonder aanwezigheid van kunstwerken of grote geldbedragen hanteert men meestal een risico 2.
 - Elk bedrag hoger dan € 150.000 wordt beschouwd als een risiconiveau 2+ of hoger.

Het hoogste risiconiveau dat door deze punten wordt bepaald, bepaalt het minimum theoretische niveau dat in aanmerking moet worden genomen

Studie van het gebouw

Er dient bij het ontwerp van een inbraakalarmsysteem o.a. rekening gehouden te worden met het gebouw, de locatie, het soort van gebruik en het diefstalverleden van de te beveiligen lokalen.

Studie van de locatie - Andere invloeden

Bij het ontwerp van het inbraakalarmsysteem moeten alle bestaande en/of potentiële factoren in de te beveiligen lokalen in overweging worden genomen.

Er zijn twee categorieën van factoren die de werking van het inbraakalarmsysteem kunnen beïnvloeden:

- De factoren die voorkomen binnen de te beveiligen lokalen en waarop de gebruiker van het inbraakalarmsysteem een controle kan uitoefenen.
- De factoren die voorkomen buiten de te beveiligen lokalen en waarop de gebruiker van het inbraakalarmsysteem geen controle kan uitoefenen.



De indicator is alleen van toepassing voor inbraakalarmsystemen.

Een ander risiconiveau mag worden bepaald in functie van de conclusies van de gemaakte risicoanalyse en de eventuele desbetreffende voorschriften.

Elk risiconiveau, dat lager is dan vermeld in onderstaande tabel, moet worden verklaard en opgenomen in het technisch dossier.

Kenmerken voor activiteiten waarvan de niveaus zijn aangegeven met een asterisk (*)

- Deze geven een minimumniveau aan voor deze activiteit.
- Een hoger niveau kan nodig zijn, afhankelijk van de specifieke kenmerken van het risico; dit hoger niveau kan ofwel door de voorschrijver (verzekeraar, ontwerp bureau enz.) bevestigd worden ofwel ten gevolge zijn van de conclusie van de risicoanalyse die door de beveiligingsonderneming gemaakt geweest is.
- Een lager risiconiveau (slechts één niveauverschil) kan alleen worden behouden als:
 - het alarmsysteem geen onderdeel uitmaakt van een specifiek verzoek van een verzekeraar of studie bureau;
 - de aanvrager via de offerte geïnformeerd wordt dat het niveau lager is dan het niveau dat gewoonlijk wordt verwacht voor een risico als het zijne, samen met de argumenten die dit lagere niveau rechtvaardigen

ACTIVITEIT	NIVEAU
aannemers	2
aardewerk	1
advocaten	2
agentschappen douane	2
agentschappen handel	2
agentschappen immobiliën	2
agentschappen paardenrennen	2
agentschappen publiciteit	2
agentschappen reis	2
agentschappen wisselagent	3
ambassades	3
antiek	2+ *
antiekwinkels	3
apotheken	2+ *
aquariums	2
architecten	2
artsen	2
auto's garage verhuur van wagens	2
auto's verf	2
auto's garage herstelling	2
auto's garage luxewagens	2+ *
auto's garage tweedehandswagens	2
auto's garage verkoop	2+ *
auto's/moto's accessoires	2+ *
autoaccessoires antidiefstal	2
autoaccessoires banden	2

ACTIVITEIT	NIVEAU
autoaccessoires navigatie	2+ *
autoaccessoires gereedschappen	2
autoaccessoires telefoon	2+ *
autoaccessoires toebehoren	2+ *
autoaccessoires radio	2+ *
autocarrosserieën	2
baby artikelen	2
bakkerijen (uitrusting)	1
bakkers kleinhandel	1
bandagisten	2
banden	2
banken	3 *
banketbakkerijen	2
bars	2
beddengoed	1
beeldhouwers	2
beenhouwers – spekslagers	1
begrafenisondernemers	1
behangpapieren	1
besteldiensten	2
bestelwagen	2
beveiliging	3
bibliotheken	2
bierbrouwerijen	2
bierbrouwers	2
binnenhuisinrichtingen	2
bioscopen	2
bloemenwinkel	1
boekbinderij	1
boekhandelaars	1
boekhandels (zonder tabak, lotto of tiercé)	2
boekhouders	2
borduurwerken	2
borstels	1
boten pleziervaartuigen	2+ *
boter, eieren, kaas	1
bouwmaterialen	2
bowlings	2
brandkasten - kluizen	2
brocante	2
bromfietsen	2+ *
bromfietsen	2+ *
brouwers	2

ACTIVITEIT	NIVEAU
bureelinrichtingen	2
bureelmachines	2
burelen (inhoud)	2
burelen (machines)	2
burelen (papieren en schrijfwaren)	1
cafébenodigheden groothandel	2
cafés	2
cafés brasseries	2
cafés taverne	2
cafés spellen	2
campings artikelen	2
campings - caravaning	2
caravans	2
cartografie	1
casino's	3
chemische producten	2
chocolatiers	1
computers	2+ *
computers programma's	2+ *
confectie	2
confectie luxe	2+ *
croissanterieën	1
culturele instellingen	2
dagbladen (zonder tiercé, lotto of tabak)	2
dakwerker	1
dancings	2+ *
deegwaren	1
design (artikelen)	2
detectivebureaus	3
diamanthandelaars	3 *
dieren	2
dierenartsen	2
discotheken	2+ *
distilleerderijen	2+ *
doe-het-zelf	2+ *
doe-het-zelf fabrikant	2
doe-het-zelf kleinhandel	2
dokters	2
douanen bureel	2+ *
douanen opslagplaats	2+ *
dranken bieren	2
dranken drive-in geen alcohol	2
dranken drive-in met alcohol (wijn enz.)	2+ *
dranken soft	2
dranken wijnen en likeuren	2+ *

ACTIVITEIT	NIVEAU
dranken - alcohol	2+ *
dranken alcoholische (sterke dranken)	3
drive-in	2+ *
drogisterijen	2
droogkuis	1
droogkuisen - stomerijen	1
drukkerijen	2
drukkerijmachines	2
edelsmeedkunst	2+ *
elektriciteit groothandel	2
elektriciteit kleinhandel	2
elektrohuishoudelijke toestellen groothandel	2
elektrohuishoudelijke toestellen groothandel	2+ *
elektrohuishoudelijke toestellen kleinhandel	2
elektrohuishoudelijke toestellen kleinhandel	2+ *
elektronische componenten	2+ *
fantasieartikelen	1
farmaceutische producten	2+ *
farmaceutische producten	2+ *
federale politie	2+ *
feestartikelen	1
fiduciair	2
fietsen	2+ *
filatelie	3
fitness centra	2
fonoplaten - CD	2+ *
fotokopieën	2+ *
fotografen	2+ *
fototoestellen	2+ *
frituren	2
funeraria	1
fytofarmaceutische producten	2
garage luxe	2+ *
garage normaal	2
garen- en bandwinkels	1
geneeskundig materieel	2
gereedschap luxe	2+ *
gereedschap eenvoudige	2
geschenken	2
geschenken souvenir fabrikant	2
geschenken souvenir kleinhandel	2
gieterijen	1
golfclubs	2
golfgoederen kleinhandel	2+

ACTIVITEIT	NIVEAU
gordijnen	1
granen/zaden	1
granen/zaden	1
graveerkunst	2+ *
groenten	1
groeten en fruit	1
grootwarenhuizen	2+ *
GSM	2+ *
GSM groothandel	2+ *
GSM toestellen	2+ *
gym	1
handschoenen	1
haute couture	2+ *
hefwerktuigen behandeling	2
helmen	2
herberg	2
herborist	1
hifi	2+ *
hoedenmakers	2
horeca (behalve hotels)	2
hotels	2
hout	1
houtbewerking	1
huiden	2
huisdieren (artikelen)	2
huishoudartikelen	1
huishoudelijke artikelen	1
huishoudlinnen	1
hydraulica	1
ijssalon	1
ijssalons/pannenkoekenhuizen	1
ijzerwaren	2
immobiliën	2
informatica materiaal	2+ *
ivoor	verboden
jachtbenodigdheden, excl. wapens	2
jetski's	2+ *
juwelen fantasie fabrikant	2
juwelen fantasie kleinhandel	2
juwelen fabrikant	2+ *
juwelen kleinhandel	2+ *
juweliers	3 *
kaarten (zichtkaarten)	1
kabels fabrikant	2
kabels kleinhandel	2

ACTIVITEIT	NIVEAU
kaders lijsten	1
kantwerken	2
kapperssalons	1
kasregisters	2
keukengerei (behalve elektro)	2
keukens geïnstalleerde	2
kinderdagverblijven	1
kinesitherapeuten	1
kleding kleermakers	2
kleding leder	2+ *
kleding - confectie	3
klinieken	2
koetswerk	2
kolen - mazout groothandel	2+ *
kolen - mazout kleinhandel	2
koperstukken	2
kristal (voorwerpen)	2
kruidenierswinkels	2
kruidenierswinkels delicatessen	2
kunst artiest	2
kunst benodigdheden	2
kunst galerijen	2+ *
kunst keramiek	2
kunstgalerijen gewoon	2
kunstgalerijen luxe	2+ *
kunstvoorwerpen	2+ *
laboratoria fotografie	2+ *
laboratoria gewoon	2
laboratoria opzoekingen	2+ *
laboratoria tandlabo	2
laboratoriumtoestellen	2
landbouwmachines	2
landmeters	2
leder - suède	2+ *
lederen salons	2
lederen salons	2
lederwaren	2+ *
leerloerijen	2
lichtreclames	2
lijstenmakers	1
lingeries	2
logopedisten	1
loodgieters	2
lotto	2
mandenmakerijen	1

ACTIVITEIT	NIVEAU
manicuren	1
marmerbewerking	2
matrassen	1
mazout groothandel	2+ *
mazout kleinhandel	2
mediatheken	2+ *
medische apparatuur	2+ *
medische toestellen	2
melkerijen	1
meststoffen	1
metaal nikkel en aluminium	2
metaalwalserijen	2
metaalwerkplaatsen	2
metalen edele	2+ *
metalen ferro	2
metalen halfedele	2
metalen niet-ferro	2
meubelen bureel	2
meubelen kunst	2+ *
meubelopslagplaatsen	2+ *
meubelwerk	2
meubilair - inboedel	2
meubilair - inboedel (huis)	2
mode luxeartikelen	2+ *
modeartikelen	2
motor - motorfietsen	2+ *
mozaïeken	2
munitie	3 *
musea gewoon	2
musea hoogwaardig	2+ *
muurbekledingen	1
muziekinstrumenten	2+ *
muziekinstrumenten luxe	2+
muziekinstrumenten gewoon	2
naaimachines, breimachines	2
naaiwerken	2
notarissen	2+ *
oesterverkopers	2
oliën minerale	1
Ondergoed	2+ *
opticiens	2+ *
orthopedisch materialen	1
paardenkwekerijen	2
paardensport luxe	2+ *
paardensport - ruiterschool	2

ACTIVITEIT	NIVEAU
paarlemoeren	2
pannenkoekenhuizen	1
paraplu	1
parfumerieën	2+ *
parking	1
pelsmantels	2+ *
piano's	2
plastiek	1
platenhandelaars	2+ *
pompstations	2+ *
porselein gewoon (huishoud)	2
porselein luxe	2+ *
posten	2+ *
postzegels	2+ *
primeurs	1
privé clubs	2
pyrotechnisch materialen	2+ *
radio-en televisietoestellen	2+ *
ramen en deuren	2
reisagentschappen	2
restaurants	2
rookwaren	2+ *
rubber	1
rusthuizen	2
sanitair	1
sanitair luxe	2
sauna's	1
scheikunde fabrikant	2+ *
scheikunde groothandel	2+ *
scheikunde kleinhandel	2+ *
schoenen	2
schoenen luxe	2+
schoenmakerijen	1
scholen	2
scholen technische	2
schoonheidsinstituten	2
schoonheidsinstituten	2
schoonheidsproducten	2
schrijnwerkerijen	2
slachthuizen	2
slotenmakers	2
smeed – ijzerwerk	1
smeermiddelen	2
snackbars	2
snijwerktuigen	2

ACTIVITEIT	NIVEAU
snoepgoed	1
souvenirs	2
speelgoed	2
spiegels	1
sport complex	2
sportartikelen	2+ *
sportartikelen	2+ *
sportcentra	2
steenbakkerijen	1
stellingen	1
stenen edel	3 *
stenen halfedel	2
stijl meubelen	2
stijlmeubelen	2
stoffeerders	1
stoffeerders	1
stoffen	2
suikerwaren - ijsbereider	1
suikerwaren - chocolatier	1
supermarkten	2+ *
supermarkten	2+ *
tabak groothandel	3 *
tabak kleinhandel	2+ *
tafelgerei	1
tandartsen	2
tandtechnici	2
tapijten	2
tapijten kunst oosterse	2+ *
tapijten vast tapijt	1
tavernes	2
telefonische toestellen	2
telefoon gewoon	2
telefoon GSM	2+ *
televisies, hifi apparatuur	2+ *
tennisclubs	2
tennismaterialen	3
textiel luxe	2+ *
textiel normaal	2
theaters	2
theehuizen, cafés	2
tiercé	2
timmermannen	2
touwen	1
traiteurs	1
tuinbouwers	1

ACTIVITEIT	NIVEAU
tuinieren	2
TV toestellen	2+ *
uitgeverijen	2
uurwerken eenvoudig	2
uurwerken luxe	2+ *
vakantie clubs	2
veevoeding	1
veevoer	1
veilingen	2
ventilatietoestellen	2
verhuisdiensten	2
verhuring luxe producten	2+ *
verhuring normale producten	2
Verkoop via depot	2
verkoopzalen	2+ *
verlichting armatuur	2
verlichtingstoestellen	2
vernissen, verven	2
verpakkingen	1
verven	2
verven en vernissen	2
ververijen	1
verwarming	2
verwarmingstoestellen	2
verzekeringsmaatschappijen	2
verzekeringsmakelaars	2
verzorgingsapparaten	2
vetten en oliën	1
video/film-verhuur	2+ *
videospellen	2+ *
videotoestellen, cassettes	2+ *
visgerei	1
vishandel	1
vlees	1
vleeswaren	1
vleeswaren	1
vliegtuigen	2
vloeren, tegels	2
voeding algemeen	2
voeding kleinhandel	2
voeding supermarkt	2+ *
vogels - huisdierenhandelaars,	1
vrachtwagen	2
vuurwerkmaker	3
wafelhuizen	1

ACTIVITEIT	NIVEAU
wapenhandelaars	3 *
wapens	3 *
warenhuizen	2+ *
wasserijen	1
wasserijen - blekerijen	1
weverijen, textielwaren	2
wijnen	2+ *
wijnen en sterke dranken	3
wild en gevogelte	1
winkelgalerijen	2
winkelinrichtingen	2
wisselagenten	3
wol	2
woninginrichter, decorateur	2
zadelmakerijen	2
zagerijen	2
zeepwaren	1
ziekenhuizen	2
zilverwerk	2+ *
zinkbewerkers	2 *
zonnebanken centrum	1
zonnebanken kleinhandel	1
zuivelproducten	1
zwembaden	1