

# Skyddsklass

# Områdesskydd

# Illustrerade

# säkerhetsföreskrifter

Gäller från 2008-01-01



## Innehållsförteckning

Viktigt om de illustrerade säkerhetsföreskrifterna .....	3
Information.....	4
NYCKELHANTERING .....	4
FÖRSÄKRINGSLOKAL .....	4
OMSLUTNINGSYTA.....	4
INBROTTSLARM.....	4
VANLIGA BRISTER I INBROTTSKYDDET SOM TJUVEN UTNYTTJAR..	4
1. INHÄGNAT OMRÅDE .....	5
1.1 ALLMÄNT.....	5
1.1.1 STÄNGSEL OCH VÄGG.....	5
1.1.2 GRIND, PORT OCH DÖRR.....	6
2. OMRÅDESSKYDD.....	6
2.1 UTFÖRANDE OCH MÅTTANGIVELSER.....	6
2.2 ANSLUTNING TILL MARKYTA VID DIKEN OCH LIKANDE .....	6
2.3 AVSTAGNING AV STÄNGSEL .....	6
2.4 FÖRANKRING AV STOLPAR.....	7
3. GRIND, PORT OCH DÖRR.....	7
3.1 GRIND .....	7
3.2 STAGNING AV GRINDSTOLPAR.....	7
3.3 ÖVERLIGGANDE STAGNING.....	7
3.4 UPPSTAGNING AV GRIND.....	7
4. LÅSNING .....	8
4.1 LÅSNING AV GRIND.....	8
4.2 AVLYFTNINGSSPÄRR .....	8
4.3 FORCERINGSSKYDD.....	8
4.4 FÖRHÖJT SKYDD .....	8

## Viktigt om de illustrerade säkerhetsföreskrifterna

Om det föreligger ett samband mellan inträffat inbrott och fel eller brist i inbrottsskyddet sätts ersättningen som regel ner till noll.

En inbrottstjuv väljer oftast det objekt som innebär minst inbrottsmotstånd. Genom att skydda dig väl kan du undvika att han väljer att göra inbrott just hos dig.

Skyddsanordning ska vara funktionsduglig, i gott skick och monterad på föreskrivet sätt. Nyckel får inte lämnas kvar i lås. Den ska förvaras på betryggande sätt och får inte vara märkt så att den kan identifieras.

Med godkänd låsenhet, låsanordning eller annan produkt avses en säkerhetsprodukt som har provats och som är certifierad eller har fått intyg av Svenska Stöldskyddsföreningen. Kraven i försäkringsvilkorens skyddsklass är de som framgår av Svenska Stöldskyddsföreningens "Regler för mekaniskt inbrottsskydd" (SSF 200).  
OBS! Vid tolkningstvist äger försäkringsvilkoren företräde.

Det är viktigt att produkter uppfyller funktions- och kvalitetsföreskrifterna i tillämplig svensk standard jämte Boverkets Byggregler.

I Säkerhetsguiden, som ges ut av Stöldskyddsföreningen, SSF, finns redovisat vilka aktuella inbrottsskyddsprodukter som är rekommenderade.

För den praktiska tillämpningen av försäkringskravet är det lämpligt att du anlitar låsmed som är medlem i Sveriges Låsmästares Riksförbund.

Om du har frågor kring inbrottsskyddet bör du höra av dig till din försäkringskontakt.

## Information

### NYCKELHANTERING

Med nyckel avses även passagekort och liknande.

Villkoret säger bla om nyckelhanteringen att, om det finns anledning misstänka att någon obehörigt innehar nyckel eller har kännedom om låskombinationen, ska lås eller låskombination omedelbart bytas eller ändras.

För försäkringens giltighet är det därför viktigt

- att nyckel inte kvarlämnas i lås,
- att ansvarig person handhar nycklar till försäkringslokal med största möjliga aktsamhet,
- att nycklar förvaras på ett betryggande sätt, exempelvis i låst stöldskyddsskåp,
- att nyckel inte får vara märkt eller indikerad så att den kan identifieras,
- att nyckel i förekommande fall utlämnas mot kvitto,
- att utlämnad nyckel omgående begärs in när behovet av sådan nyckel upphört samt
- att den som behörigen fått disponera nyckel också förvissas sig om att dörrar, fönster och andra öppningar är stängda, reglade och låsta i överensstämmelse med försäkringsvillkorets krav.

Lämnas försäkringslokalen olåst i samband med till exempel ett nyckellån, föreligger sålunda risk för utebliven försäkringsersättning efter skada. En förutsättning för ersättning vid inbrottsskada är att någon obehörigt, med våld brutit sig in i försäkringslokalen. Av brytmärken och dylikt kan konstateras att inbrott skett.

Saknas tecken på sådant inbrott kan skadeersättning utebli.

### FÖRSÄKRINGSLOKAL

Försäkringslokal är en sammanhängande lokal som försäkringstagaren disponerar för den försäkrade verksamheten.

### OMSLUTNINGSYTA

Omslutningsyta är försäkringslokalens avgränsning mot andra lokaler i byggnaden samt mot det fria, till exempel väggar, golv, dörr- och fönsterenhet.

### INBROTTSLARM

Utöver föreskrivna krav på mekaniskt inbrottsskydd enligt detta villkor kan ibland dessutom föreskrivas krav på inbrottslarm.

En sådan larmanläggning ska alltid vara installerad av anläggarföretag som är godkänt av Svenska Stöldskyddsföreningen. I regel ska anläggningen vara hänförlig till minst Larmklass 2 enligt av Stöldskyddsföreningen fastställda regler. Det är härvid viktigt att kontrollera att larmanläggningens anslutning till det centrala telenätet är tryggad så att anläggningen inte obehörigt kan sättas ur funktion utifrån.

En väl fungerande inbrottslarmanläggning ska i största möjliga utsträckning komplettera det mekaniska inbrottsskyddet och inte ersätta brister i detta skydd.

### VANLIGA BRISTER I INBROTTSKYDDET SOM TJUVEN UTNYTTJAR

- Vägg av gipsskivor – även inre skiljevägg mot angränsande lokal – som inte förstärkts som villkoret kräver, till exempel med plåt.
- Dörr i omslutningsytan som inte varit låst med godkända låsenheter. Lås med endast fallkolv och/eller vred på insidan är aldrig godkänt.
- Dörr och karm som vid lås inte försetts med föreskrivna förstärkningsbehör och där spelet vid lås mellan dörrblad/karm och mellan karm/vägg varit större än vad försäkringsvillkoret medgivit.
- Dörr av trä eller lättmetall med svaga dörrspegelpartier (tex sparklåda) som inte förstärkts enligt detta villkor eller som i övrigt inte fyller villkorets materialkrav.

**OBS!** Om en tjuv utnyttjar fel och/eller brist i föreskrivet inbrottsskydd lämnas ingen ersättning genom försäkringens.

## 1. INHÄGNAT OMRÅDE

Försäkringsvillkoren föreskriver:

"Området där försäkrad egendom förvaras ska vara omslutet av ett områdesskydd (stängsel eller vägg, grind, port eller liknande) som i sin helhet ger ett efter förhållandena godtagbart skydd mot inbrott och försvåra bortförande av stöldgods."

### 1.1 ALLMÄNT

Försäkringsvillkoren föreskriver:

"Områdesskyddet ska bestå av ett godkänt stängsel eller vägg och vara totalt minst 2,20 meter högt varav de översta 0,20 metrarna utgörs av minst två rader taggtråd. Områdesskyddet ska anslutas till marken så att inkrypning under områdesskyddet förhindras. Områdesskyddets fastsättningsanordningar, stolpar, stag med mera ska vara förankrade i marken på ett godtagbart sätt."

#### 1.1.1 STÄNGSEL OCH VÄGG

Stängsel och vägg ska vara så utformade att det inte är ett hjälpmedel till överklättring.

Exempel på godkänt utförande av stängsel och vägg

Stängsel av nät med minst 3 mm tjock ståltråd med en maskstorlek som inte överstiger 50 x 50 mm.

Stängselnät med stängseltråd av aluminiumlegering minst 3 mm tjock.

Stängselnät med stängseltråd av ytbelagd ståltråd med kärndiameter minst 2,5 mm.

Stängselnät ska vara utfört så att knutpunkterna är säkrade för att försvåra uttänjning av maskorna. Fastsättning av stängselnät till stolpar ska utföras så att nätet inte utan avsevärd svårighet kan demonteras från nätets utsida.

Vägg av trä minst 25 mm tjock

Vägg av stålplåt minst 1 mm tjock

Vägg av trä respektive plåt ska vara av stabil konstruktion och utförd så att delar av eller hela konstruktionen inte kan demonteras från utsidan.

## 1.1.2 GRIND, PORT OCH DÖRR

Försäkringsvillkoren föreskriver:

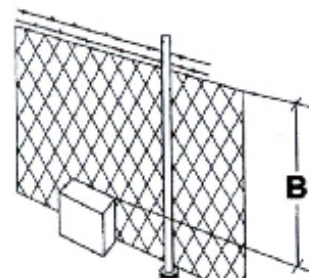
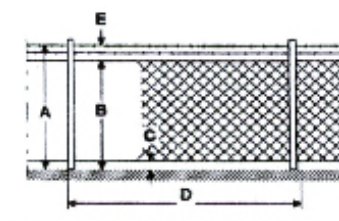
"Grind, port och dörr ska uppfylla samma krav på skydd mot inbrott som områdesskyddet. Grind, port och dörr ska vara låst med godkänd låsenhet. Vid gångjärnen ska finnas spär-  
ranordning som förhindrar avlyftning av grind i stängt läge. Port och dörr ska vara försedda med likvärdigt skydd."

Låsenhet ska vara enligt SS 3522 i lägst klass 3 eller med certifierat hänglås och certifierat hänglåsbeslag båda i lägst klass 4 enligt SSFN 014 norm för hänglås respektive SSF 018 för hänglåsbeslag.

## 2. OMRÅDESSKYDD

### 2.1 UTFÖRANDE OCH MÅTTANGIVELSER

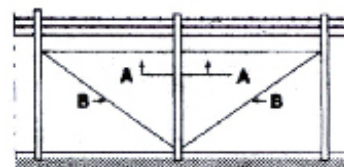
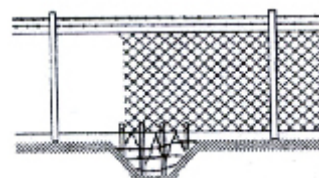
- A minst 2,2 meter totalhöjd från markplan eller annat ståplan.
- B minst 2,0 meter höjd från markplan eller annat ståplan till nätets överkant.
- C högst 0,10 meter mellanrum mellan nät och markplan eller annat ståplan.
- D avstånd mellan stolpar, normalt maximalt 3,0 meter.
- E översta 0,20 meter med minst två rader taggtråd av sådan beskaffenhet att den inte åsamkar allvarlig skada eller bestående men.



### 2.2 ANSLUTNING TILL MARKYTA VID DIKEN OCH LIKNANDE

### 2.3 AVSTAGNING AV STÄNGSEL

Avstagnung vid mellanstolpar ska utföras med högst 100 meters mellanrum med två stycken horisontalstag (A) och två stycken diagonalstag (B) av spänntråd. Avstagnung av hörnstolpe ska utföras som avstagnung av mellanstolpar det vill säga med två stycken horisontalstag (A) och två stycken diagonalstag (B). Avstagnung av ändstolpe ska utföras med horisontalstag (A) och diagonalstag (B).



## 2.4 FÖRANKRING AV STOLPAR

Stolpar gjuts fast i betongplintar (grävda gropar eller nedgrävda betongrör) med djupet (A) och diametern (B) enligt tabell nedan som avser minsta mått. Förankringen ska anpassas efter lokala förhållanden med hänsyn till tjällyftning.

Typ av stolpe	A (mm)	B (mm) diameter
Mellansstolpe	800	200 (150 inv. btg.grör)
Hörn- eller ändstolpe	1000	250 (225 inv. btg.grör)
Grindstolpe	> 1000	> 500 (300 inv. btg.rör)

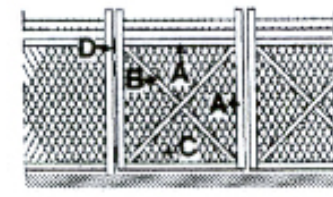


## 3. GRIND, PORT OCH DÖRR

Grind, port och dörr ska uppfylla minst samma skyddsnivå som områdesskyddet i övrigt.

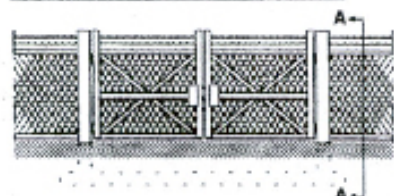
### 3.1 GRIND

Grind består av grindramprofil (A), krysstag (B) för förstyvning och grindfyllning (C). Grindramens höjd ska minst vara i samma nivå som stängslet. Grinden hängs upp på minst två eller tre gångjärn (D) beroende på grindens bredd.



### 3.2 STAGNING AV GRINDSTOLPAR

För att åstadkomma ytterligare förstyvning av grind och grindparti kan stolpar stagas upp med vertikala stag samt att grindstolparna fogas samman under mark med längsgående balk.



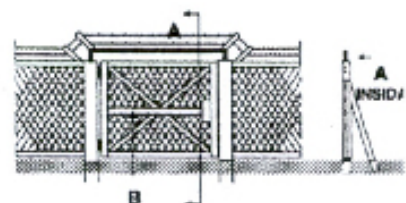
### 3.3 ÖVERLIGGANDE STAGNING

Enkelgrind, dörr eller port som ej används i anslutning till väg och där fordon ej behöver passera kan stolparna stagas upp med överliggande balk (A) vid uppstaging av grind.



### 3.4 UPPSTAGING AV GRIND

För att minimera svikt i grind bör ett stag (B) anbringas mellan låsanordning och gångjärn. Det sammanlagda spelet mellan enkelgrind, port eller dörr och stolpe i fram- och bakkant får inte vara mer än 6 mm. Detta för att ingreppet av den spärrande kolven i slutblecket ska vara så stor som möjligt.



## 4. LÅSNING

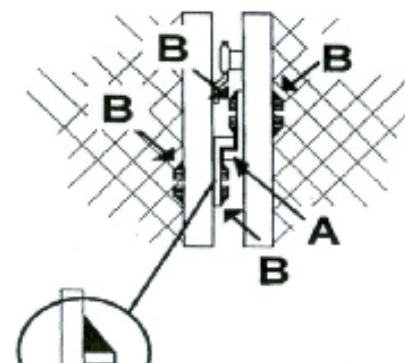
### 4.1 LÅSNING AV GRIND

När hänglås används ska låset vara certifierat i lägst hänglås-klass 4 enligt SSFN 014 norm för hänglås. Hänglåsbeslaget ska ha motsvarande hållfästhet och vara certifierat enligt hänglås-klass 4 enligt SSF 018, norm för hänglåsbeslag, samt vara fixerad i höjd genom fstsveltsning. Vid pargrindar spärras ena grindhalvan med låst skjutregel eller på annat sätt som ger motsvarande skydd.



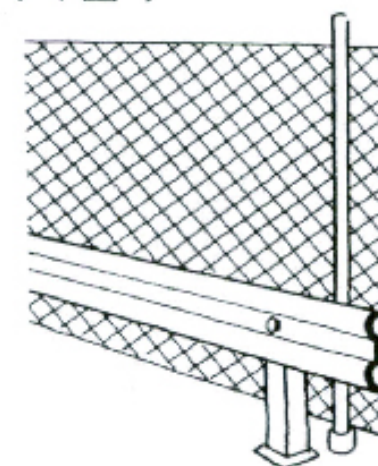
### 4.2 AVLYFTNINGSSPÄRR

Spärranordning (A) vid gångjärn avsedda att förhindra avlyftning av grinden i stängt läge ska svetsas fast alternativt fixeras med dubbla skruvförband som förhindrar bortvridning av spärren. Bultförband ska vara spärrade så att demontering och vridning förhindras (B).



### 4.3 FORCERINGSSKYDD

För att förstärka skyddet mot forcering med motorfordon kan man förstärka grindarna med en kraftig låsbar bom. Även delar av stängslet där det kan forceras med motorfordon bör förstärkas på motsvarande sätt, till exempel med en så kallad avbärare. Används avbärare eller annan anordning som medför en förhöjning från markytan ska höjden på stängslet (måttan (A) och (B) enligt måttangivelserna i punkt 2.1 räknas från den förhöjning som uppkommer och inte från markytan.



### 4.4 FÖRHÖJT SKYDD

Efter behov och särskild bedömning kan det vara nödvändigt att områdesskyddet i sin helhet uppfyller högre krav på skydd mot forcering. Områdesskyddet ska i så fall byggas upp efter särskild specifikation från försäkringsgivaren.



