


Referensnummer: <b>2025-01</b>	Rev. <b>0</b>	Föreskrift: BFS2011:12 med ändringar	 Swedish Association for Testing Inspection and Certification
Nyckelord: Skydd mellan korggrind/dörr och schaktdörr			
<b>Fråga:</b>	Vilka krav ställs på skydd mellan korggrind och schaktdörr och när skall de vara åtgärdade?		
<b>Svar:</b>	<p>Boverket har föreskrivet med stöd av Plan- och byggförordningen (2011:338) 3 kap. 11 § 5 att en hiss som är installerad i en byggnad och är avsedd för persontransport senast 1 oktober 2031 vara försedd med lämpligt skydd i utrymmet mellan schaktdörren och korgdörren eller korggrinden, om det finns risk för inestängning i det utrymmet.</p> <p>Boverket har i med utgivandet av BFS 2011:12 med ändringar till och med BFS 2024:3 H19 Kap 5. §2a förtydligat kraven om säkerhetskänning åtgärder för befintliga äldre hissar med kombinationen grind eller viddörr i korgöppningen och slagdörr till våningsplanet.</p> <p>För att förhindra risken för olyckor genom inestängning i detta utrymme ska lämpligt skydd installeras där risk för inestängning föreligger. Med risk för inestängning menas utrymme mellan korgdörr eller korggrind och schaktdörr, d v s de som inte uppfyller de krav som gäller för installation av ny hiss. Skyddet ska förhindra att en hiss kan starta och därmed riskera klämning om det skulle finnas någon eller något i utrymmet mellan schaktdörren och korgdörren eller korggrinden.</p> <p>Detta kan till exempel göras genom en fysisk barriär som minskar utrymmet så att dörrarna inte kan stängas eller genom övervakning med elektriskt avkännande skyddssystem. Fysiska barriär som inte täcker hela utrymmet ska kombineras med elektriskt avkännande skyddssystem.</p> <p>Efter samråd med Swetic och hissbranschen så har man enats om att ta stöd av de måttangivelser som beskrivs i kommande ISO 8100-1 och som kommer att ersätta EN81-20.</p> <p><b>TOLKNING AV BFS2024:3 H19 KAP 5, 2 A § SKYDD I UTRYMMET MELLAN SCHAKTDÖRREN OCH KORGDÖRREN ELLER KORGRINDEN.</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Om det är möjligt för ett klot med diametern 0,12 m enligt bild 2, 3 respektive 4, att passera genom någon spalt mellan de stängda dörrarna så skall en säkerhetsanordning som övervakar utrymmet installeras.</li> <li>- Vid användning av säkerhetsanordning skall höjden vara från golvnivå upp till 1,8m.</li> <li>- Säkerhetsanordningen skall vara lägst SIL 2 (kategori 2)</li> <li>- Säkerhetsanordningen bör inte vara inkopplad på kretsen för ytterknappblockering under förutsättning att springorna mellan grindens spjälor inte är större än 20mm.</li> <li>- Samma mått ska gälla oavsett om korgdörren/grinden är manuell eller motordriven.</li> <li>- Om avvisare saknas där avstånd mellan säkerhetsanordning och schaktdörr är större än 0,12m så ska en ny avvisare monteras som ska klara kraven i EN81-20 5.2.5.3.2,</li> </ul> <p>Ytan ska vara kontinuerlig och vara slät och hård, t.ex. av metallplåt, och den ska kunna motstå en kraft av 300 N som anbringas var som helst på ytan, vinkelrätt och jämt fördelad över en rund eller kvadratisk yta på 5 cm<sup>2</sup>:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) utan permanent deformation,</li> <li>2) utan elastisk deformation större än 15 mm.</li> </ol>		

- Avvisaren får inte vara beträddbar. Den övre delen av påbyggnaden ska placeras i en vinkel på ca 60-75 grader dock lägst 45gr.
- Nederkant på påbyggnaden ska vara i nivå med underkant av schaktdörr och ska inte påverka dörrens funktion. Syftet med påbyggnaden är att förhindra att en barnfot får plats mellan golv och skydd.
- Om avstånd mellan schaktdörr och säkerhetsanordning överstiger 0,12m kan befintlig påbyggnad accepteras om de uppfyller nedan mått. Se bild 5-7

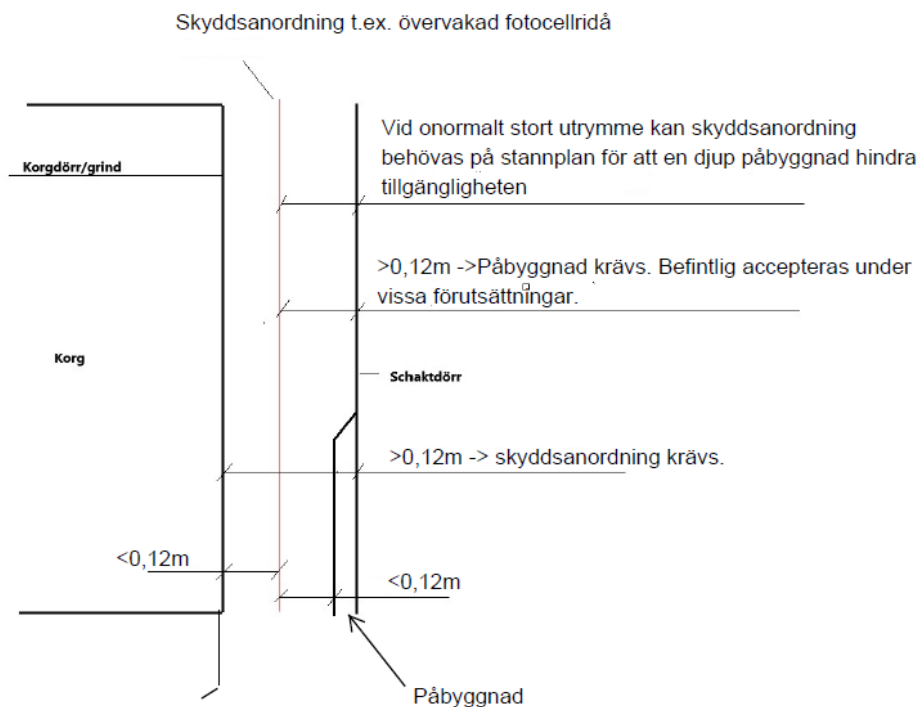


Bild 1. Måttangivelser mellan korggrind/dörr och schaktdörr

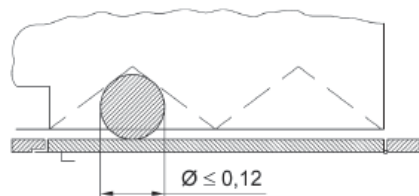


Bild 2. Slagdörr på stannplanet och vikdörr.

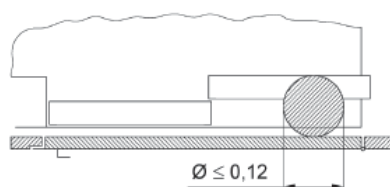


Bild 3. Slagdörr på stannplanet och horisontell skjutdörr på hisskorgen

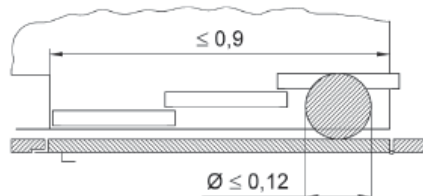


Bild 4. Slagdörr på stannplanet och horisontell 3-bladig skjutdörr på korgen,  $\leq 0,90$  m öppningsbredd.

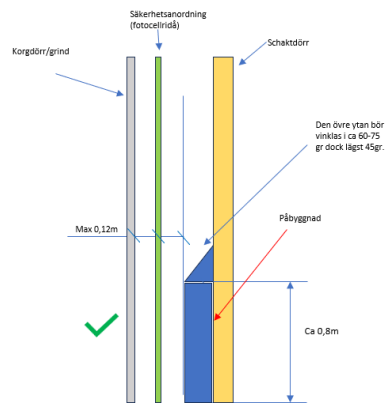


Bild 5. Godkänd

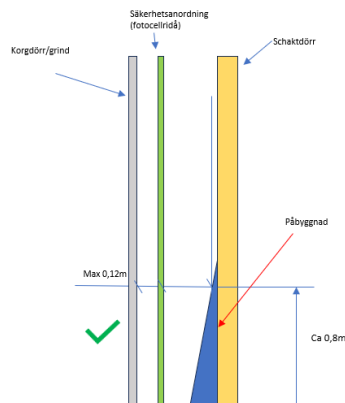


Bild 6. Godkänd

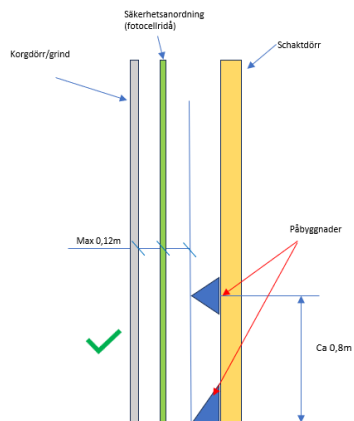


Bild 7. Godkänd

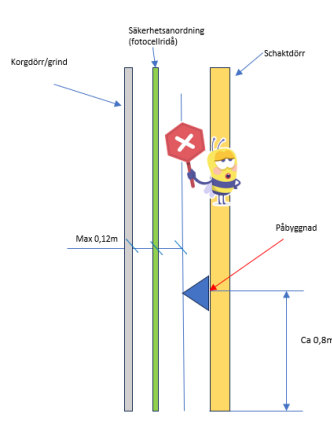


Bild 8. Ej Godkänd

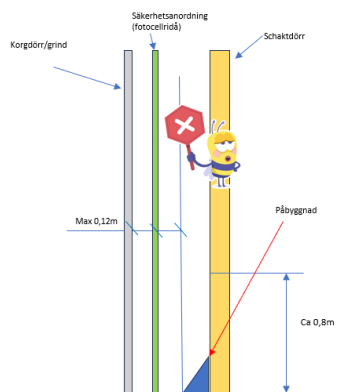


Bild 9. Ej Godkänd

Komplettering av skyddsanordning mellan korgdörr och schaktdörr innebär inte att det är en ny korgöppning enligt Swetics erfarenhetsdokument (Riktlinjer för ombyggnad, ändring och utbyte av delar på hissinstallering enligt EN 81-20/50)

**Kommentar:** BFS2011:12 med ändringar  
Kap 5, 2 a §  
Plan- och byggförordningen (2011:338)  
Kap 3. 11 § 5

Godtagen vid möte i SWETIC: 2025-10-29

Upphovsman: Swetic TK-Lyft

Tillbaka för revision

Tillbakadragen

Not: