

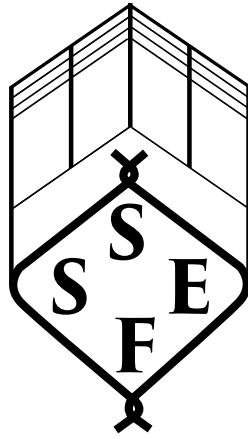
Sveriges Stängselentreprenörers förening

SSEF HANDBOK

SSEF TK 1000

Utgåva 2020 (Svart utgåva)

Råd och anvisningar för montagemetoder och materialval
vid uppförande av områdesskydd



Sveriges Stängselentreprenörers förening

SSEF HANDBOK

SSEF TK 1000

Utgåva 2020 (Svart utgåva)

**SSEF - Råd och anvisningar
för montagemetoder och materialval
vid uppförande av områdesskydd**

SSEF Styrelse/Standardiseringskommittén

info@stangselforeningen.se • <http://stangselforeningen.se>

© SSEF Handbok får inte kopieras eller på annat sätt dupliceras eller ederas utan SSEF Styrelsens skriftliga tillstånd

Innehåll

Om SSEF	4
Om SSEF HANDBOK	5
SSEF TK 1001 - Definition av A & B sida	6
SSEF TK 1002 - Definition av Stängselkomponenter	7
SSEF TK 1003 – Områdesskyddsmaterial generellt	9
SSEF TK 1004 – Montering förberedande	10
SSEF TK 1005 – Montör	12
SSEF TK 1006 – Entreprenör	13
SSEF TK 1007 – Montage minimikrav Industristängsel	15
SSEF TK 1008 – Montage efterkontroll	17
SSEF TK 1009 – Checklista slutförande	20
SSEF TK 1300 – Stängselmaterial	22
SSEF standardiseringsförslag nr: 10 B	
SSEF TK 1310:1 – Stängselmaterial / Stolpar & Stag Deformation	24
SSEF TK 1312 – Stängselmaterial / Ytbehandling / Lackerat	26
SSEF TK 1313 – Stängselmaterial / Ytbehandling / Plastbehandlat	27
SSEF TK 1314 – Stängselmaterial / Fästmaterial	28
SSEF TK 1320 – Stängselmaterial / Industrigrindar	29
SSEF TK 1322 – Stängselmaterial / Grindar / Ytbehandling	31
SSEF TK 1323 – Stängselmaterial / Grindar / Låsning	33
SSEF TK 1324 – Stängselmaterial / Grindar / Villagrindar / Låsning	34
SSEF TK 1325 – Stängselmaterial / Grindar / Förskolegrindar / Låsning	35
SSEF TK 1326 – Stängselmaterial / Grindar / Manuella Industrigrindar / Låsning	37
SSEF TK 1327 – Stängselmaterial / Grindar / Grindar med motorautomatik / Låsning	39
SSEF TK 1328 – Grindar / Fundament	40
SSEF TK 1330 – Material Grindstolpar	42
SSEF TK 1333 – Stängselmaterial / Grindar / Grindstolpar / Ytbehandling / Lackerat	44
SSEF TK 1340 – Stängselmaterial / Nät	45
SSEF TK 1341 – Stängselmaterial / Nät / Villanät	46
SSEF TK 1342 – Stängselmaterial / Nät / Industrinät	47
SSEF TK 1343 – Stängselmaterial / Nät / Förskolenät	48

SSEF TK 1344 – Stängselmaterial / Nät / Förskolenät / Montage	49
SSEF TK 1345 – Stängselmaterial / Nät / Förskolegrind / Montage	51
SSEF TK 1700 – Stängselmaterial / Panelstaket	52
SSEF TK 1710 – Stängselmaterial / Panelstaket / Dimensioner	53
SSEF TK 1715 – Stängselmaterial / Panelstaket / Montage	54
SSEF TK 1721 – Stängselmaterial / Panelstaket / Ytbehandling	55
SSEF TK 1730 – Stängselmaterial / Panelstaket / Stolpar	56
SSEF TK 1731 – Stängselmaterial / Panelstaket / Stolpar / Modeller	57
SSEF TK 1732 – Stängselmaterial/Panelstaket / Stolpar / Ytbehandling	58
SSEF TK 1733 – Stängselmaterial / Panelstaket / Infästning	59
SSEF TK 1734 – Stängselmaterial / Panelstaket / Skarvning	60
SSEF TK 1735 – Stängselmaterial / Panelstaket / Trappning	61
SSEF TK 1736 – Stängselmaterial / Panelstaket / Bollplaner	62
SSEF TK 1750 – Stängselmaterial / Fundament	63
SSEF Standardiseringsförslag nr:52	
SSEF TK 1760 – Montage av markrör	65
SSEF TK 1810 – Undertätning av stängsel och grindar	66
SSEF TK 1820 – Överklättringsskydd på stängsel och grindar	68
SSEF TK 2000 – Elektriska säkerhetsstängsel / Allmänt	70
SSEF TK 2001 – Elektriska säkerhetsstängsel / Normativa referenser	71
SSEF TK 2002 – Definition av komponenter för elstängsel för säkerhet	72
SSEF TK 2003 – Fodringar vid projektering och installation av en elstängsellarmanläggning	73
SSEF TK 2004 – Driftsättning och underhåll av elstängsellarmanläggning	79
SSEF TK 3030 – Certifierad ledande montör	81

Om SSEF

SSEF Sveriges Stängselentreprenörers förening är en förening bestående av stängselentreprenörer i Sverige – utan egen tillverkning. Utan egen tillverkning, är särskilt nämnt för att detta skiljer oss från de produkttillverkande aktörerna.

Vår verksamhet består av kvalitetshöjande aktiviteter inom området ”Områdesskydd” eller, som många kallar det, ”Perimeter protection” för att använda ett engelskt uttryck. Vi bedriver t.ex. Standardisering och Certifiering av våra medlemsföretag och även utbildning och information.

Begreppet ”Områdesskydd” kommer att vara ett mycket mer komplext begrepp än tidigare då allt mer avancerade lösningar ser dagens ljus. Ofta talar man om Stängsel, Staket och Grindar i samband med områdesskyddsbegreppet. Men vi ser en allt större säkerhetsfunktionell innebörd där Upptäckt, Hinder och Åtgärd är vokabulär som börjar ta plats i områdesskyddsprojekten. Detta kommer kräva mycket mer kunskap av oss som entreprenörer men även beställare och kunder kommer kraftigt att behöva öka sin kunskapsbas för att möta framtidens krav. Denna förening bestående av generationer av yrkeserfarenhet och sakkompetens och deras gemensamma arbete och strävan är vårt bidrag till att öka kvalitén kring Områdesskydd.

SSEF riktlinjer

SSEF verkar för att medlemmarna skall ges möjligheter att lyfta sin ambitionsnivå och genomföra företagsinterna åtgärdsprogram inom t.ex. arbetsmiljöområdet. SSEF kommer ge stöd åt de medlemmar som önskar stöd i sitt förändringsarbete. SSEF ger råd och utverkar mallar och underlag för åtgärdsprogram och studiegrupper.

Om SSEF HANDBOK

Handboken, med formell beteckning SSEF TK 1000, ges ut årligen av Sveriges Stängsel-entreprenörers förening och distribueras utan kostnad till branschens intressenter som nedladdningsbar pdf. Man kan även köpa tryckta och inbundna exemplar av handboken genom att kontakta föreningens kansli.

Handboken används som stöd i uppförandet av områdesskydd beträffande montage och materialval. Handboken utvecklas årligen med ny fakta genom arbete av medlemmarna i s.k. tekniska kommittéer där specifika frågor behandlas. Det är fritt att komma med förslag till SSEF om frågor som borde behandlas av SSEF tekniska kommitté.

Detta är den sjätte utgåvan av SSEF Handbok och har beteckningen SSEF Handbok 2020 – Svart. Färgindikationen på utgåvan tydliggör ytterligare vilken årgång av handboken det gäller. Färgerna följer samma standard som för motstånd, 2020 med en 0:a på slutet blir således svart färg.

Som medlem i SSEF kan du till styrelsen anmäla ditt intresse för deltagande i SSEF tekniska kommitté. Genom din arbetsinsats kan du påverka vilka förslag till standard som kommer läggas fram för publicering i Handboken.

Handboken kommer även vara ett stöd för kunder, konsulter, besiktningsmän m.fl. när det handlar om montage och materialval. Vi får en gemensam syn på vad som är en acceptabel minsta kvalitetsnivå. Handboken ligger även som grund i normen SSF 1087 för områdesskydd från SSF Stöldskyddsföreningen. SSF & SSEF är i nära samarbete kring utveckling och förvaltning av både norm och handbok.

Nyköping 2019-11-18

Ordförande
Simo Järvelöv

SSEF TK 1001 - Definition av A & B sida

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB
Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB
Rolf Bagge, Örebro Stängsel AB
Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Kan man definiera vilken sida om stängslet som är A eller B sida?

I så fall vad är definitionen?

Definieras:

A - sidan definieras så som "Angreppssidan" = Nätsidan

B - sidan definieras så som motsatt sida till angreppssidan = Stolpsidan

I det fall man har angrepp från 2 sidor kallas den yttre sidan för A1 och den inre sidan för A2

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1001 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1001:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

Tekniska kommitténs senaste noteringar 2015-02-05 om medlems anmärkning på standarden:

2015-08-31 Förtydligande av text enligt förslag från Örebro Stängsel.
Skandinaviskas förslag till justerad text införs ej.

2015-02-05 Skandinaviska: Omvänt vid barnstuga - vissa elstängselmontage
Örebro: A-sida = Nätsidan, B-sida = Stolpsidan

SSEF TK 1002 - Definition av Stängselkomponenter

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka komponentbenämningar ingår i ett Flätverksstängsel?

Härmed rekommenderas användning av följande benämningar i samband med begreppet "Stängsel":

Definieras:

- | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|
| - Avlyftningsskydd | - Nät |
| - Bricka (plan eller fjädrande) | - Nätlinjal |
| - Bult (helt eller delvis gängad) | - Popnit |
| - Fundament | - Spännskruv |
| - Grindstolpe | - Spännråd (undre, mellan eller övre) |
| - Gångjärn | - Stag |
| - Hörnstolpe | - Staghylsa |
| - Klammer | - Stängselnät (Flätverksnät) |
| - Lock | - Taggtråd |
| - Låsögla | - Vantskruv |
| - Mellanstolpe | - Ändstolpe |
| - Marksprint / Kantregel | - Överliggare |
| - Mutter | - Överliggarfäste (led, hörn, ände) |

Ev. kan benämningen kombineras för tydliggörande med beteckningen Vfz, Varmförzinkad, RF, Rostfri, Gjuten, Lackerad eller Sintrad.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

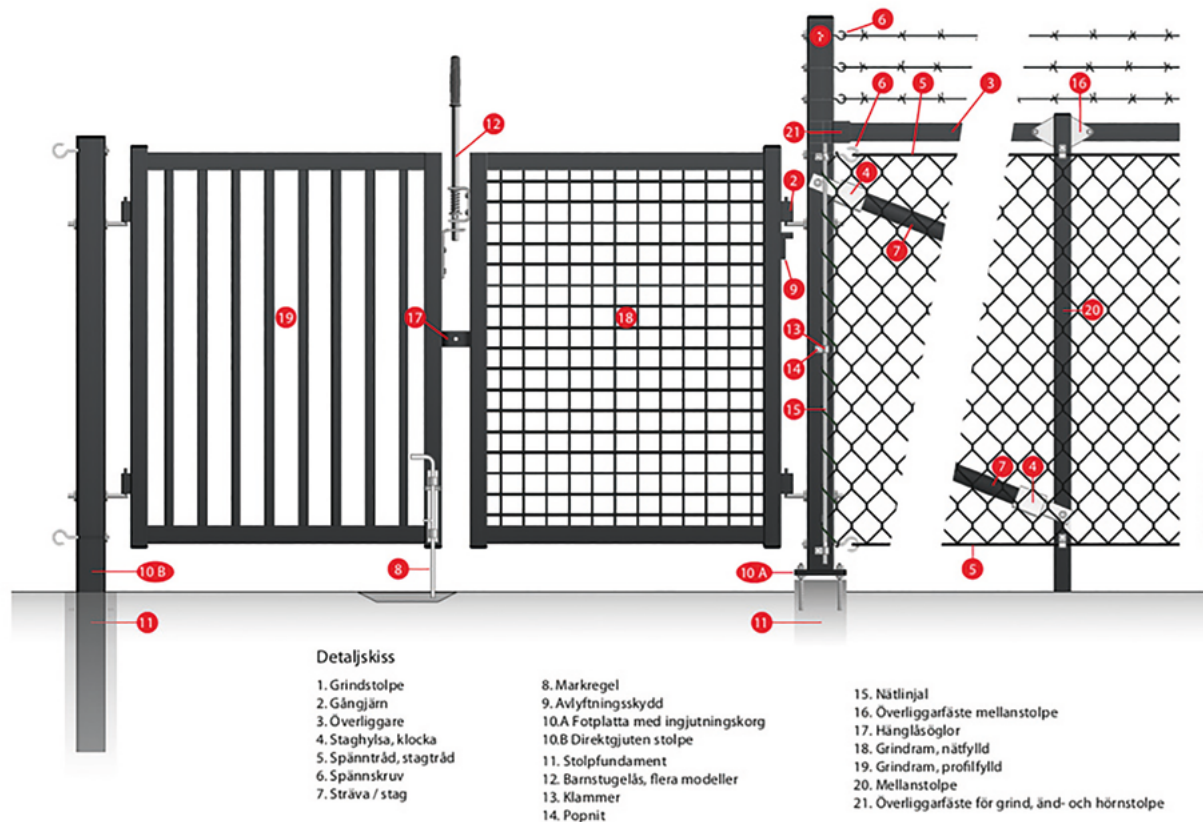
Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1002 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1002:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Exempelbild på var benämningarna är placerade på grindar och stängsel



Historik

- 2016-12-08 Justering av text: *Tekniska kommittén har lagt till begreppen "Grindstolpe, Gångjärn, Avlyftningsskydd, Överliggarfäste (led, hörn,ände) plus justering av textrad om be teckningar med gjutet och sintrat.*
- 2015-08-31 Justering av text: *Tekniska kommittén har lagt till begreppen "Marksprint / Kantregel", "Nät", "Låsögla"*
- 2015-02-05 Tidigare anmärkning av medlem (Skandinaviska) på standarden lämnat utan åtgärd av kommittén då anmärkningen inte är komplett.
*Skandinaviska: Undertätning - ..**dnind vid el.
 ***Uppgiftslämnarens handstil ej fullt läsbar*

SSEF TK 1003 – Områdesskyddsmaterial generellt

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på områdesskyddsmaterial generellt?

Definieras:

- Materialet/Produkterna skall av tillverkaren vara testade och godkända för applikationen enligt applicerbara standarder och normer
- Materialet/Produkterna skall uppfylla alla för applikationen förekommande myndighetskrav
- Materialet/Produkterna skall vara miljödeklarerade
- Materialet/Produkterna skall vara framtaget och tillverkat på ett sådant sätt att det inte strider mot FN:s konventioner
- Materialet/Produkterna skall inte utgöra fara varken för användare eller montörer
- Materialet/Produkterna skall vara dokumenterat med specifikation / datablad som beskriver materialets/produktens egenskaper och innehåll

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1003 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1003:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

2016-12-08 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten för att bli tydligare.

2016-12-08 TK-anmärkning från Nils Ahlgren har antagits och stycket om SSEF Certifikat har tagits bort ur standarden. Nils Ahlgren: 1: SSEF Certifikat tas bort - ej standardtext

SSEF TK 1004 – Montering förberedande

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka förberedande åtgärder skall ske efter kundens beställning innan montage påbörjas?

Definieras:

Efter beställning:

- A. Genomgång med beställare på arbetsplatsen. Genomgång protokollförs.
- B. Beställare ansvarar för utsättning av gränser. (Kontrollera att beställaren uppmärksammat ev. bygglovsplikt)
- C. Godkännande av ev. granne för placering av stängsel. Ansvaret åligger beställare.
- D. Utsättning av el- och teleledning, samt vatten, fjärrvärme m.m. Ansvaret åligger beställare.
- E. Arbete skall ske utan skaderisk för egen personal och allmänheten. Avspärningar vid behov.

Ansvar och handläggning för Skydd enligt trafikanordningsplan åligger beställare. (Se vidare information om Trafikverkets TA-planer på <http://trafikverket.se> och information från respektive kommun samt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 1999:3)*

*SSEF rekommenderar parterna generellt att samråda vid eventuella tveksamheter om eventuella skyddsanordningars uppförande, upprätthållande och ansvar.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1004 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1004:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten för att bli tydligare.
- 2016-12-08 TK-anmärkningar från medlemmarna har lämnats utan åtgärd och inte införts i standarden.
Nils Ahlgren: 1: Krav på upprättande av arbetsmiljöplan läggs till
Nils Ahlgren: Tony Wallén: Punkt A ej alltid genomförbar
NTS: 1: Åligger det beställaren att anordna TA-plan?
GBG Stängsel: Beställaren skall ta fram arbetsmiljöplan
Skandinaviska: Förlikning vid tvist samt avbrott i arbete

SSEF TK 1005 – Montör

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)
Christer Dahl, Heda Skandinavien AB
Kristian Vevang, LBF Stängsel AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på en stängselmontör?

Definieras:

- Montör skall ha erforderlig skyddsutrustning och arbetskläder med medlemsföretagets logga
- Montör skall vara tillräckligt utbildad för att göra ett fackmässigt och säkert arbete
- Verktyg och redskap skall vara felfria och kontrollerade så att säkerheten inte åsidosätts
- Personal skall inneha ID06, där så krävs
- Personal skall uppträda korrekt

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05
Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1005 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1005:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten för att bli tydligare.
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05 Tekniska kommitténs noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren AB: Tony Wallén: punkt 3 finns detta? Slägga från Biltema
Heda Skandinavien AB: alltid ID06. Arbetsmiljöverket ersätter Arbetarskyddsstyrelsen.
Arbetskläder skall ha Logga.
Skandinaviska Områdesskydd: Loggor på kläder. Montör skall följa SSEF riktlinjer.

SSEF TK 1006 – Entreprenör

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-02-04

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på en Entreprenör?

Definieras:

- Entreprenör i SSEF skall vara etablerad i Sverige och följa svensk lagstiftning.
- Entreprenören skall ha ett aktivt HMS program (Hälsa Miljö Säkerhet) som dokumenterat visar på förbättringar för stängselmontörens trygghet och välbefinnande.
- Entreprenören skall vara erforderligt ansvarsförsäkrad
- Entreprenören skall ha tecknat ett branschavtal/ kollektivavtal
- Entreprenören skall följa SSEF regler

Status

Standard: Gällande från och med 2016-02-04

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1006 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1006:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text: *Tekniska kommittén har justerat texten för att bli tydligare plus att punkten "Entreprenör skall följa SSEF regler" har införts. (Verifikat finns i form av SSEF Regler som varje medlemsföretag skall underteckna)*
- 2016-12-08 Standardiseringsförslag nr 6 övergick till standard 2016 och utges i violett utgåva 2017.
- 2016-12-08 Medlemmars anmärkningar har tagits i beaktande och tolkats av TK.
Förslag till förändringar inkommit 2015-02-05
Nils Ahlgren: 1: HMS bort. Ersätts av...ska följa gällande lagstiftning för arbetsmiljö. / Fråge tecken kring "branschavtal"
GBG Stängsel: Branschavtal? Följa svensk lag.
HEDA: Branschavtal > kollektivavtal. Följa SSEF regler.
Skandinaviska: Kronologisk arbetsplan

SSEF TK 1007 – Montage minimikrav Industristängsel

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka minimikrav kan ställas på ett montage av industristängsel?

Definieras: Montage

Minikrav Montage Industristängsel (Stängsel minst 2000 mm högt + 3 rader taggtråd där så erfordras)

1. Stolpfundament staketstolpe alltid minst 700 mm djupt, om ej mark förhindrar detta. Fundament diameter 200 mm minimum.
2. Najning, varannan överkant och var tredje i nederkant rekommenderas.
3. Betongtyp Hållfasthet C20/25 + ballast.
4. Vattenavrinning från ingjutningsgoods anordnas på betongplintar.
5. Stolpar ges gjutna fundament, alt. används kamstål där berg/storsten förekommer.
6. Hörnstolpe stagas alltid + ändstolpar och brytstolpar.
7. 3 rader taggtråd där så erfordras. Taggtråd monteras på minst 2,1 m höjd.
8. Underkrypning förhindras genom maxmått 100 mm mellan mark och stängsel, samt undertätning skall göras som tillägg om så erfordras.
9. Maxmått c/c mellan stolpar 3 meter

Stolpfundament:

Dimensionering vid djup tjäle och vind (Tillägg till text i TK1007 punkt 1)

Gjutning anpassas efter markförhållanden. Fundamentens djup och diameter skall ökas efter de lokala förhållanden som råder på installationsplatsen. Vid förekommande djup tjäle skall minsta djup vara 800 mm djupa fundament med minimum bredd 200 mm. Observera att ”lokala förhållanden” kan variera beroende på varierande snömängder, snöskottning och vindlast. Vid behov separat överenskommelse och diskussion med beställaren så att dimensionering av stängslet blir för rätt förhållanden.

Fundament för industrigrindar anpassas efter storlek på grindar och leverantörens anvisningar, dock minst enligt kraven i TK1328.

Fundament för skjutgrindar gjuts efter leverantörens anvisningar.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1007 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1007:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text enligt följande: "Stolpfundament staketstolpe alltid minst 700 mm djupt, om ej mark förhindrar detta. Fundament diameter 200 mm minimum", "Najning, varannan överkant och var tredje i underkant rekommenderas", "Vattenavrinning från ingjutningsgoods anordnas på betongplintar", "Underkrypning förhindras genom maxmått 100 mm mellan mark och stängsel, samt undertätning skall göras som tillägg om så erfordras".
- 2016-12-08 Justering av text i tillägget enligt följande: "Fundament för industrigrindar anpassas efter storlek på grindar och leverantörens anvisningar, dock minst enligt kraven i TK1328".
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05 Tekniska kommitténs noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren AB: Mats Wermander: Industristängsel: Standard? = 2m + 3 rader tagg.
Najning: mm istället för "varje/varannan maska över/under" (Nät kan ha maskvidd från 20 mm - 60 mm)
Nils Ahlgren AB: Tony Wallén: Punkt 5 Berg?
NTS AB: 2: Skall det vara specat exakt vilken betongkvalité?
Heda Skandinavien AB: Min 800. Stolpe i lod. Betongkval. Minst C20/250. Hänger ihop med 1342 korsreferens. Avstånd mellan taggtrådar 100 mm.
Örebro Stängsel AB: Stolpfundament min 700 djup
Örebro Stängsel AB: Najning i överkant varannan. Najning i underkant var tredje.
- 2015-10-30 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med tillägg och förtydligande avseende mått.

SSEF TK 1008 – Montage efterkontroll

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på efterkontroll av montage?

Definieras:

Efterkontroll vid färdigt stängsel:

- SSEF Egenkontroll genomförd och ifylld (finns att ladda ned från <http://stangselforeningen.se>)

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1008 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1008:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text. Flyttning av text i standarden till egenkontrollblanketten. Dessa punkter flyttades.
- *Gammalt stängsel, t.ex. vid rivning, körs till återvinning om inte beställaren tar hand om det.*
- *Kontroll av grindars funktion*
Se egenkontrollblankett
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05 Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren AB: 1: Gammalt stängsel... texten tas bort, finns i egenkontrollen.
Kontroll av grindar bör tillkomma, inga utstickande skruvar etc.
GBG Stängsel & Smides AB: Punkt 2. enligt ök.med kund strykes. Egenkontroll: Egenkontroll på grindar inget utstickande material.
Upplands Stängsel AB: Stryk punkt 2 (gammalt stängsel). I egenkontroll tillägg grindar.



SSEF Egenkontrollblankett – SSEF Handbok / SSEF TK1008

Datum:		Kund / Arbetsplats:	
Egenkontroll avser:		Upprättad av:	
Typ av anläggning:		Övrigt:	
Materialspec:			

Nr	Kontrollpunkter	Kontrollbeskrivning / Kontrollfrekvens / Tolerans	Mätresultat	Avvikelse och åtgärd	Godkänd datum	Sign.
1.	Utsättning stängsel och grindar.	Kontrollera lägen med beställaren				
2.	Kabel/rör utsättning	Kontrollera med beställare att ev. hinder i mark är utsatta				
3.	Fundament rätt djup	Kontrollera att schakt är utfört till rätt djup				
4.	Stolpar, c/c mått och höjd	Kontrollera stolparnas avstånd samt höjder				
5.	Stagning, hörn brytpunkter	Kontrollera att stagningen är väl utförd				
6.	Najning av nät/infästning paneler	Kontrollera att nät är najat och infäst enligt SSEF Standard				
7.	Taggtråd monterad	Okulär kontroll och uppspänning				
8.	Fundament toppning	Kontrollera att stolpfundament är justerade för vattenavrinning.				
9.	Stolplock	Kontrollera att stolparna har stolplock				
10.	Städat runt arbetsplats	Kontrollera att allt överblivet material och emballage är bortplockat. Kontrollera att ytskikt är intakta och hela och materialet är fritt från betongstänk.				

SSEF TK 1009 – Checklista slutförande

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka checklistepunkter skall kontrolleras vid slutförande t.ex. inför besiktning?

Definieras:

Checklista slutförande

- SSEF Checklista slutförande bör vara genomförd och ifylld i god tid innan besiktning (finns att ladda ned från <http://stangselforeningen.se>)
- Kontrollera dokumentationen så att den är komplett och beskriver levererad omfattning, materialtyper, kvalitéer m.m.
- Kontrollera att instruktionsböcker, bruksanvisningar, servicebok, m.m. finns med så slutanvändaren vet hur anläggningen skall skötas.
- Egenkontroller, installationsprotokoll samt säkerhetsdokument skall vara med i materialet som överlämnas till kunden.

Se vidare detaljer att kontrollera i mallen nedan SSEF – Checklista slutförande

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1009 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SSEF Handbok för områdesskydd”.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1009:s uppdrag. Datum: 2018-11-09

Historik

2018-11-08 Standarden antagen.

2017-11-22 Standardiseringsförslag nr:50 framtaget av TK till textinnehåll samt checklista mall.



SSEF Checklista slutförande – SSEF Handbok / SSEF TK1009

Datum:	Kund / Arbetsplats:
Egenkontroll avser:	Upprättad av:
Typ av anläggning:	Övrigt:
Materialspec:	

Nr	Kontrollpunkter	OK?	Notering
1.	Stängsel		Kontrollera att dokumentationen omfattar och beskriver det material som är levererat
2.	Stängsel		Kontrollera att mängder och mått överensstämmer med det som levererats
3.	Grindar		Kontrollera att grind typ och funktions-bestyckning är utförd och levererad enligt beställning
4.	Grindar		Kontrollera att provning av säkerhetsfunktioner (provningsprotokoll / installationsprotokoll / CE-dokument)
5.	Övrigt material		Beskrivning:
6.	Egenkontroller		Skall vara utfört enligt SSEF1008 och finnas som bilagor i dokumentationen
7.	Material		Kontrollera att materialets egenskaper och toleranser motsvarar kraven i SSEF Handbok
5.	Montage		Kontrollera att montage är utfört enligt kraven i SSEF Handbok
6.	Fotodokument		Kontrollera att foton som tagits i dokumentations eller instruktions-syfte finns med i dokumentationen
7.	Bruksanvisning		Kontrollera att dokumentationen innehåller erforderliga bruksanvisningar för slutkunden
8.	Service		Ifall service skall ingå t.ex. vid motordrift kontrollera dokument om detta.
9.	Städning		Allmän översyn
10.	Överlämning		Kontrollera att informationen är komplett och att alla som behöver den erhåller kopia.

SSEF TK 1300 – Stängselmaterial

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial?

Definieras:

Stängselmaterial:

- A. Varmförzinkade material skall vara i utförande enligt standarden SS-EN ISO 1461.
- B. Taggtråd: Dubbeltråd: 1,5 mm. Min trådstyrka: 950N/mm² Taggavstånd: 100 + -10 mm. Tagglängd: 12,5 + - 3,5 mm
- C. Fästmaterial såsom blindnit , klammer, bult, spännskruv, gångjärn m.m. skall vara i rostfritt utförande eller aluminium eller varmförzinkade.

Lackerat material:

- D. Stängselstolpar och grindar ska vara sendzimirförzinkade eller varmförzinkade före lackering.

Plastbehandlat material:

- E PVC-plast med god vidhäftning på nät och taggtråd.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1300 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

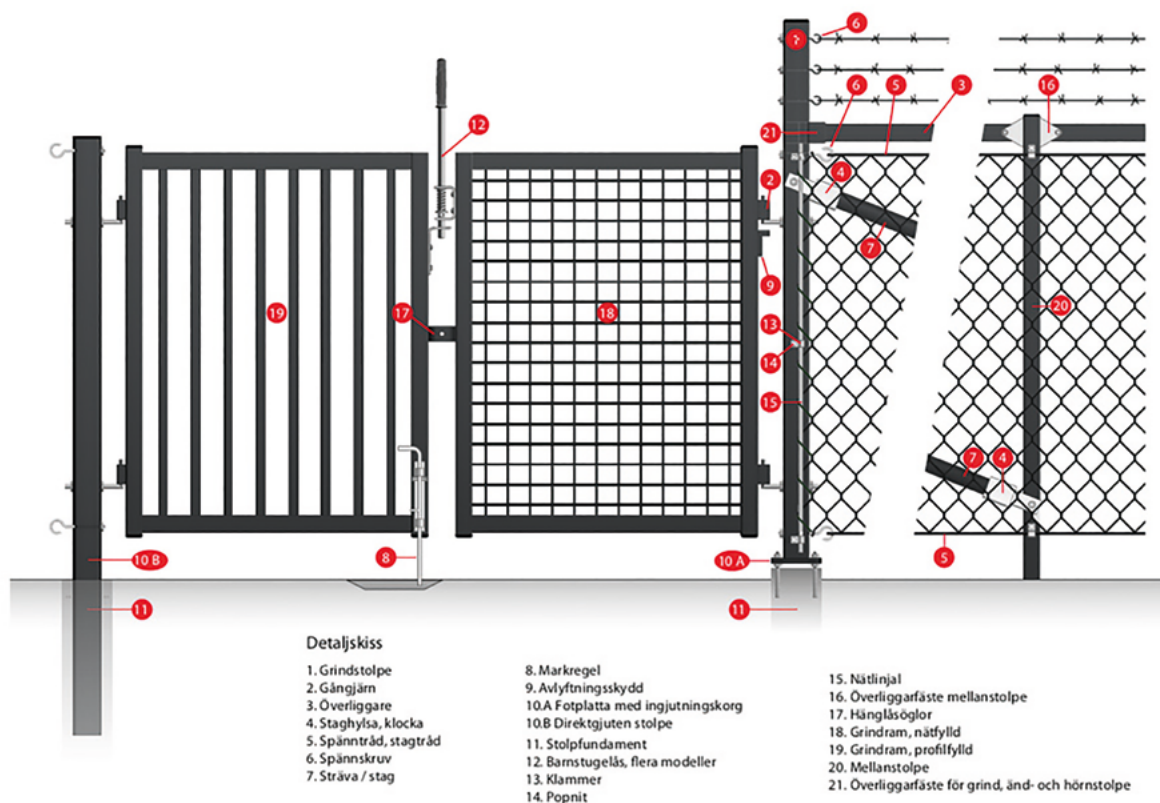
Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1300:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-08 Justering av text. *Följande borttaget: "Undantag för gängade detaljer och brickor som även kan vara varmförzinkade" Följande tillagt: "aluminium eller varmförzinkade."*
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden: *Nils Ahlgren: 1: My-angivelser tas bort (A och B) anges i ISO1461. D kompletteras med rostfritt eller varmförzinkat. Gängade fästdetaljer: texten tas bort.*
Nils Ahlgren: Tony Wallén: Sendzimirstandard? My?
NTS: 3: Även på fästdetaljer bör galvad mutter vara OK.
GBG Stängsel: A och B strykes p.g.a. SS-EN ISO 1461. Punkt D. rostfritt alternativt VFZ. Elförzinkat strykes. Sendzimirförzinkat. Tjocklek?
Skandinaviska: Använda VFZ mutter till RF-gångor
HEDA: TK 1300 o 1311 samma sak.
HEDA: Ta bort punkt A & B står redan i standarden ISO 1461

Exempelbild på var benämningarna är placerade på grindar och stängsel



SSEF TK 1310:1 – Stängselmaterial / Stolpar & Stag Deformation

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB

Datum för Utkast: 2014-06-16

Frågeställning:

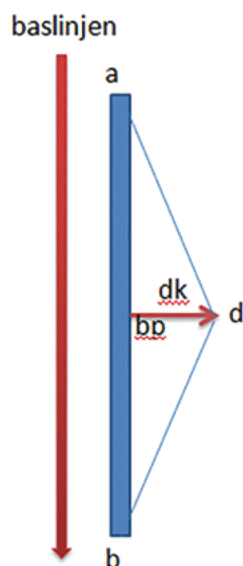
Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial / Stolpar & Stag avseende deformation?

Definieras:

Stängselmaterial / Stolpar & Stag deformation

- Stolparna och stagen förutsätts vara rör av stålmaterial, runda eller fyrkantiga till formen.
- Vid minsta godstjocklek på stolpar och stag, runda eller fyrkantiga, minst 1,5 mm gods, skall materialet återgå till ursprungsform efter en belastning med testmetod SSEF 1310:1 TM.
- Belastningstid där deformationskraften verkar på materialet under testet = minst 60 sekunder
- Punkterna a och b skall fixeras i baslinjen under tiden testet pågår.
- Baslinjen skall inte belastas på något sätt under testet mellan punkterna a och b.
- Avståndet mellan punkterna a och b = 2000 mm
- Deformationskraften (dk) appliceras i motsatt vinkelrätt riktning från baslinjen.
- Deformationskraften (dk) appliceras i belastningspunkten som är 1000 mm från punkterna a och b.
- Belastningsvärdet $x \geq 400$ Nm alternativt 50 Kg
- Baslinjen kan med fördel arrangeras med löst material av samma slag som är helt rakt över hela sin längd. Baslinjen fästs dikt och stadigt i punkterna a och b under mätningen.
- Skillnaden i höjd med belastningspunkten (bp) mellan lodlinjen och stolpmaterialet är böjningsavståndet (ba)
- Efter att testets belastning har tagits bort skall stolpmaterialet återgå till sin ursprungliga raka form.
- Återstående skillnad i baslinjen med materialet efter maximalt 60 sekunder från det att belastningskraften togs bort, skall inte vara synbar i höjd med belastningspunkten, jämfört med innan testets belastning applicerades. Materialet skall till fullo ha återgått till ursprunglig form och böjningsavståndet (ba) som uppkom p.g.a. av belastningen under testet skall vara eliminerad.

SSEF 1310:1 TM (Testmetod Stolpmaterial Deformation)

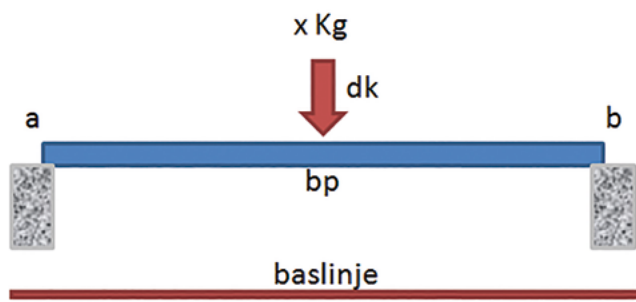


Mätområde a till b = 2000 mm

Belastningspunkt (bp) = 1000 mm

Deformationskraft (dk) = x Nm

SSEF 1310:1 Alternativ Testmetod Deformation



Mätområde a till b = 2000 mm

Belastningspunkt bp = 1000 mm

Deformationskraft dk = x Kg

Status

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1310:1 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1310:1 :s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

2018-11-08 Radering av Standardiseringsförslag 10 (TK1310) avseende Brottvärde på stolpe. Tekniska kommittén avser istället att förbättra standardiseringsförslag 10:B (TK1310:1).

SSEF TK 1312 – Stängselmaterial/ Ytbehandling/Lackerat

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB
Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB
Roger Andersson, Nils Ahlgren AB
Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB
Nils Thalín, NTS Mark & Fastighetsservice AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Ytbehandling/Lackerat?

Definieras:

- Lackerat material skall vara zendimorförzinkat eller varmförzinkat enligt ISO 1461.
- Minimum blästrat och förzinkat enligt Nordisk Varmförzinkningsförenings rekommendationer ”Handbok i varmförzinkning”

Krav på målat, färgat eller betat gods

I de fall där stålgoods har en pålagd yta av färg eller att nyansen på annat sätt skiljer från vfz skall färgen vara väl applicerad och hålla sådan kvalitet att den inte flagnar eller släpper från godset utan yttre mekanisk påverkan. Det skall heller inte vara synbara skillnader i färgnyans på nyuppfört stängselmaterial t.ex. från en stolpe till en annan. Materialets nyans vid leverans skall motsvara den färgkod som är angiven. Färgens hållfasthet skall inte påverkas av skillnader utomhus i temperatur och lokala väderförhållanden.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1312 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SSEF Handbok för områdesskydd”.

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1312:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

SSEF TK 1313 – Stängselmaterial/Ytbehandling/ Plastbehandlat

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB
Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB
Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB
Nils Thalín, NTS Mark & Fastighetsservice AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Ytbehandling/Plastbehandlat?

Definieras:

- Plastbehandlat material: PVC-plast UV beständigt.
- Plast med god vidhäftning på nättråd.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1313 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1313:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

SSEF TK 1314 – Stängselmaterial/Fästmaterial

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Fästmaterial?

Definieras:

- Fästmaterial såsom blindnit , klammer, bult, spännskruv, gångjärn m.m. skall vara i rostfritt utförande eller aluminium eller varmförzinkade.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1314 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1314:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-09 Justering av text. Följande borttaget: "Undantag för gängade detaljer och brickor som även kan vara varmförzinkade" Följande tillagt: " aluminium eller varmförzinkade."
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren: 2: Kompl. M. rostfritt el varmförzinkat. Färgade fästdetaljer: texten tas bort (se 1009)
Nils Ahlgren: Tony Wallén: VFZ?
NTS: 3: Även på fästdetaljer bör galvad mutter vara OK.
GBG Stängsel: Se 1300 är lika med vfz eller rf. Elförzinkat strykes
HEDA: Både RF och VFZ

SSEF TK 1320 – Stängselmaterial/Industrigrindar

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial / Industrigrindar?

Definieras:

- Grindblad och Grindstolpar. Dimensionering av allt material enligt vikt och storlek så att en stabil konstruktion erhålls. Förstärkta hörn på grindblad skall finnas ifall det behövs för formstabilitet
- Gångjärn skall vara justerbara
- Grindar skall vara försedda med avlyftningsskydd

Rekommenderad minsta stolpdimension:

- Grindblad 1m-1,4 = stolpe 80x80/2,0mm
- Grindblad 1,5-2,5m = stolpe 90x90/2,0mm
- Grindblad 2,6-3,5m = stolpe 120x120/3,0mm
- Grindblad 3,6-6,0m = stolpe 150x150/4,0mm

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

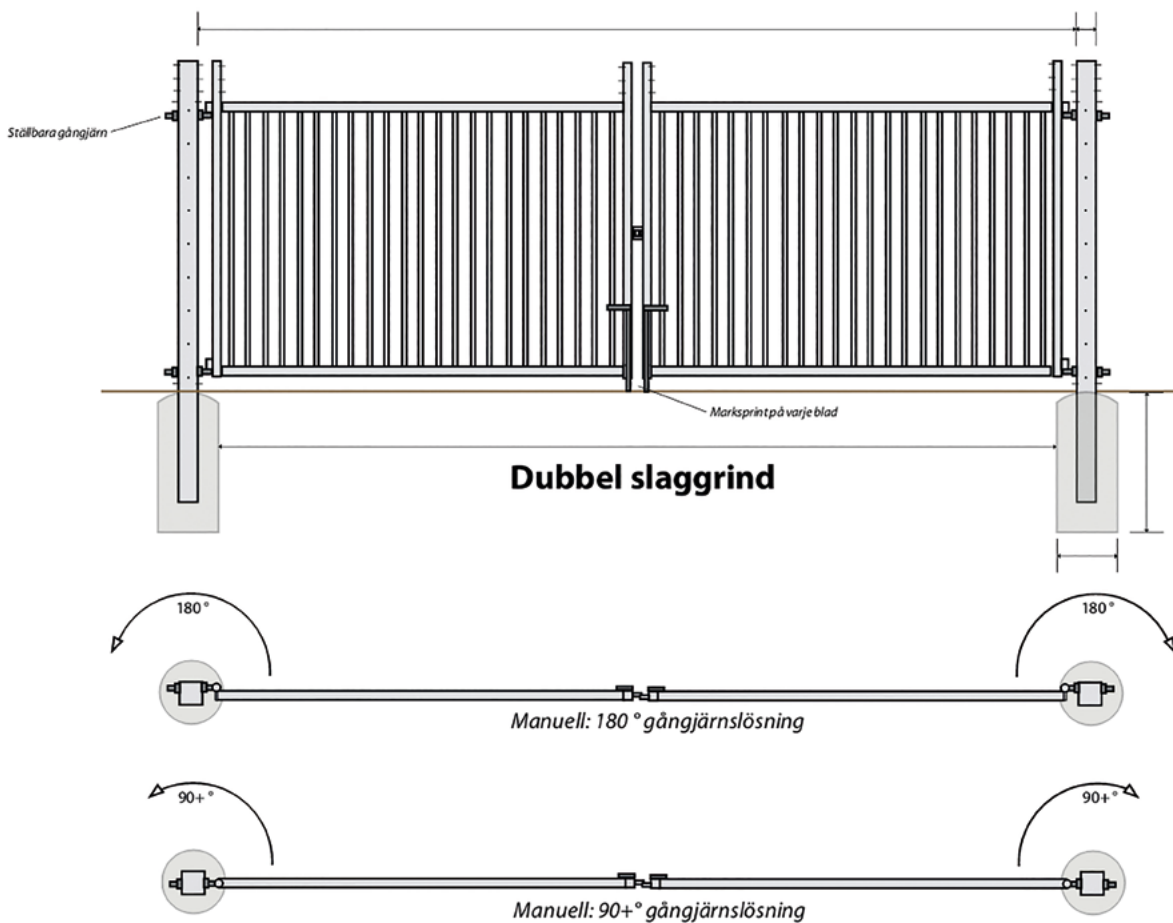
Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1320 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1320:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- 2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:15 antas med justeringar som ny standard. Gällande från 2016-12-07.
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anm från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren AB: 2: Komplettera, Grindfyllnad skall vara formstabil
GBG Stängsel & Smides AB: Spjälor skall vara stabila. Skall ej kunna dragas isär lätt.
Heda Skandinavien AB: Definiera styvhet i stolpe alt minimikrav ang dimension



Exempelbild på en "industrigrind"

SSEF TK 1322 – Stängselmaterial/ Grindar/Ytbehandling

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB
Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB
Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB
Thore Enoksson, Stabil Stängsel AB
Marie Arvidsson, LBF Protection AB
Jens Marklund, ISAB i Skellefteå AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Ytbehandling?

Definieras:

- Grindar och Grindstolpar skall vara varmförzinkade enligt standarden ISO 1461.
- Är materialet lackerat skall materialet vara blästrat och förzinkat enligt Nordisk Varmförzinkningsförenings rekommendationer ”Handbok i varmförzinkning”, alternativt tillverkat i zendimirbehandlat material.

Krav på lackerat material

- I de fall där stålgoods har en pålagd yta av färg skall färgen vara väl applicerad och hålla sådan kvalitet att den inte flagnar eller släpper från godset utan yttre mekanisk påverkan. Det skall heller inte vara synbara skillnader i färgnyans på nyuppfört stängselmaterial t.ex. från en stolpe till en annan. Materialets nyans vid leverans skall motsvara den färgkod som är angiven. Färgens hållfasthet skall inte påverkas av skillnader utomhus i temperatur och lokala väderförhållanden.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1322 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SEF Handbok för områdesskydd”.

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1322:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anm från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
Nils Ahlgren: Tony Wallén: Se 1312 (Olivgrönt)
STABIL: Stryk Stängselmtrl i rubriken
LBF: Färgens hållfasthet, hur länge?
ISAB: Väderförhållanden. Hur länge skall det hålla?

SSEF TK 1323 – Stängselmaterial/Grindar/Låsning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Låsning?

Definieras:

- Grindar skall ha avlyftningsskydd
- Körgrindar skall kunna stängas/ ställas upp, och skall således vara försedda med marksprint/ uppställningsbeslag eller motsvarande anordning dimensionerad för grindens storlek/ tyngd och med tanke på grindens vindfång.
- Grinden skall kunna hållas stängd med marksprint

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1323 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1323:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- 2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:18 antagen som standard med justeringar. Gällande från 2016-12-07.
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anm från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
STABIL: Stryk Stängselmtrl i rubriken
GBG Stängsel: Stryk sista punkten ang. marksprint
LBF: Marksprintens dimension?
ISAB: Stryk punkt 4 TK1323. Ev. markspett/Marksprint
Upplands: Marksprint bär inte upp grind
HEDA: Hänglåsöglor bör vara smidda. Dimensionera markregel för skyltar? Svårt att förutsätta ökad last.

SSEF TK 1324 – Stängselmaterial/Grindar/ Villagrindar/Låsning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar//Villagrindar/Låsning?

Definieras:

- Villagrindar skall kunna utrustas med en fungerande låsanordning anpassad för ändamålet.
- Villagrindar (dubbelgrindar) förses med marksprint

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1324 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1324:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- 2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:19 antagen som gällande standard med justeringar. Standarden gällande från 2016-12-07
- 2016-12-07 Justering av text. Medlems anmärkningar har tagits i beaktande.
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anm från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
STABILStängsel AB: Stryk Stängselmtrl i rubriken
LBF Stängsel AB: Marksprintens dimension?
ISAB i Skellefteå AB: Lika som anm sid 29.
Upplands Stängsel AB: Marksprint bär inte upp grind

SSEF TK 1325 – Stängselmaterial/Grindar/ Förskolegrindar/Låsning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Förskolegrindar/Låsning?

Definieras:

- Förskolegrindar med särskilda överfallslås eller andra lås med fjädrande spärr ofta i kombination med ytterligare en låsning/regling.
- Upplåsning skall ske med låsanordning som försvårar för upplåsning av barn
- Vid dubbelgrind skall kantregel/ marksprint kunna låsas på säkert sätt.
- Marksprint monteras på utsidan av grinden (d.v.s. B-sidan (stolpsidan))

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1325 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1325:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-09 Justering av text: *Upplåsning skall ske med tvåhandsfunktion alternativt separata kombinationer, är borttaget urtexten och ersatt med ” Upplåsning skall ske med låsanordning som försvårar för upplåsning av barn”. Samt texten ”Omställning av kantregel/marksprint skall endast kunna göras då grind är i öppet läge”, är ersatt med texten ”Marksprint monteras på utsida av grinden” (d.v.s. B-sidan (stolpsidan))”.*
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
*NTS: 5: Förtydliga att marksprint ej skall gå att påverka utan att enkelgrind är öppen.
STABIL: Stryk Stängselmtrl i rubriken*

SSEF TK 1326 – Stängselmaterial/Grindar/ Manuella Industrigrindar/Låsning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Industrigrindar/Låsning?

Definieras:

- Industrigrindar skall vara försedd med hänglåsöglor.
- Alternativt bestyckat för säkerhetslås för cylindrar. Typ spanjolett.
- Industrigrind skall ha avlyftningsspärr.
- Industrigrindar förses med marksprint om uppställning skall ska av grind. marksprint/ uppställningsbeslag eller motsvarande anordning dimensionerad för grindens storlek/ tyngd och med tanke på grindens vindfång.
- Grinden skall kunna hållas stängd med marksprint.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1326 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1326:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- 2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:21 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar har tagits i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.
- 2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anmärkningar från den 5 Feb 2015.
- 2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
STABIL: Stryk Stängselmtrl i rubriken
LBF: Marksprintens dimension?
ISAB: Lika som anm sid 29.
Upplands: Marksprint bär inte upp grind
- 2015-10-30 Justering av text: Tekniska kommittén har förtydligat text om hänslåsbygel.

SSEF TK 1327 – Stängselmaterial/Grindar/ Grindar med motorautomatik/Låsning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Grindar med motorautomatik/Låsning?

Definieras:

- Typ av låsning av grind med motorautomatik avgörs av ställda krav på anläggning. Rekommendation är dock att grindblad ej kan skiljas från anhåll eller motstående grindblad med manuell kraft. Detta för att förhindra genompassage i eventuellt glapp.
- Frikopplingsanordning skall vara låsbar eller inlåst t.ex. i motorskåpet.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1327 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1327:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

2016-12-07 Justering av text: *Tillägg av texten "Frikopplingsanordning skall vara låsbar eller inlåst t.ex. i motorskåpet"*

2015-08-31 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten med beaktande av medlems anmärkningar från den 5 Feb 2015.

2015-02-05: Tekniska kommitténs senaste noteringar om medlems anmärkning på standarden:
NTS: 6: Finns olika varianter än elektromagnet
HEDA: Föreskriv inte låssätt.
STABIL: Stryk Stängselmtrl i rubriken
HEDA: Alternativt motorlås

SSEF TK 1328 – Grindar/Fundament

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Grindar / Fundament ?

Definieras:

1. Betongtyp Hållfasthet C20/25 + ballast.
2. Vattenavrinning anordnas på betongplintar där så krävs.
3. Stolpar ges gjutna fundament, alt. används kamstål där berg / storsten förekommer.
4. Rekommenderad minsta storlek för fundament, se ritningar.
5. Trekantslist skall användas vid gjutning av rektangulära fundament i överkant av formen.
6. Betongen skall vara riven och slätad
7. Avstånd mellan betongens täcksikt och armering skall vara minst 40 mm

Stolpfundament: Dimensionering vid djup tjäle och andra avvikande omständigheter.

Gjutning anpassas efter markförhållanden. Fundamentens djup och diameter skall ökas efter de lokala förhållanden som råder på installationsplatsen. Vid förekommande djup tjäle skall hänsyn tas till detta. Observera att "lokala förhållanden" kan variera beroende på markens beskaffenhet. Vid behov separat överenskommelse och diskussion med beställaren så att dimensionering av fundament blir för rätt enligt förhållanden. Det är beställarens ansvar att belysa eventuella avvikande lokala förhållanden som kan komma att påverka resultatet.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

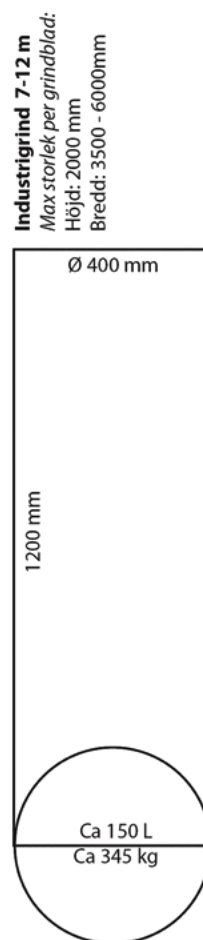
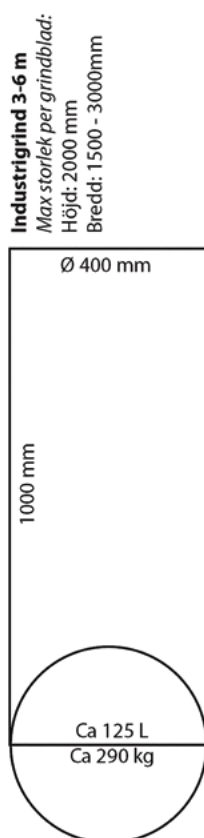
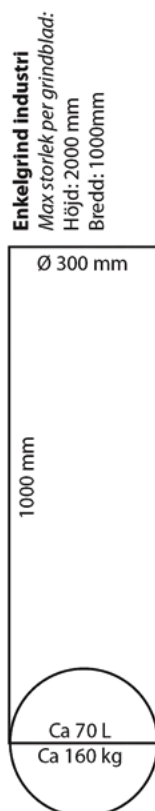
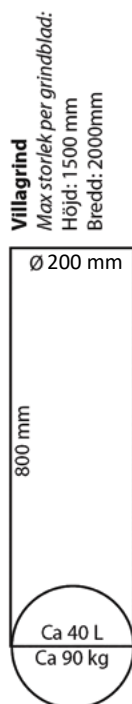
Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1328 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1328:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

- 2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:43 antagen som standard med justeringar.
Standarden gällande från 2016-12-07.
- 2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.



SSEF TK 1330 – Material Grindstolpar

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Grindstolpar?

Definieras för motoriserade grindar:

- Grindstolparnas material och gods skall vara dimensionerade enligt grindens storlek.
- Grindstolpens lodlinje får inte ändras mer än max 10 mm vid full belastning av grindblad
- Rekommenderade minsta stolpdimensioner se TK1320
- Stolpar skall vara försedda med lock
- Stolpar skall vara försedda med kopplingslucka
- Stolpar skall ha fotplåtsgenomföring i samma storlek som stolpen för att underlätta kabelrörsanslutningar

Definieras för manuella grindar:

- Grindstolparnas material och gods skall vara dimensionerade enligt grindens storlek.
- Grindstolpens lodlinje får inte ändras mer än max 10 mm vid full belastning av grindblad
- Rekommenderade minsta stolpdimensioner se TK1320
- Stolpar skall vara försedda med lock

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1330 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1330:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- 2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:23 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar har tagits i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.
- 2016-12-07 Justering av text. *Följande text borttagen: ”Grindstolpens baslinje (Grindstolpens längsgående lodlinje överkant stolpe -500 mm indrag och marknivå -500 mm indrag) får inte skilja mer än 10 mm från grindstolpens material under belastning i någon riktning oavsett i rörelse eller stillastående”*
- 2016-12-07 Uppdelning av text i 2 st sektioner (Motoriserat och Manuellt) med tilläggande textförtydliganden i nya punkter.

SSEF TK 1333 – Stängselmaterial/Grindar/ Grindstolpar/Ytbehandling/Lackerat

Tekniska kommitténs medlemmar:

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB
Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB
Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB
Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB
Thore Enoksson, Stabil Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Grindar/Grindstolpar/Ytbehandling/Lackerat?

Definieras:

- Lackerat material skall vara zendimorförzinkat eller varmförzinkat enligt ISO 1461.
- Minimum blästrat och förzinkat enligt Nordisk Varmförzinkningsförenings rekommendationer ”Handbok i varmförzinkning”

Krav på målat, färgat eller betat gods

I de fall där stålgoods har en pålagd yta av färg eller att nyansen på annat sätt skiljer från vfz skall färgen vara väl applicerad och hålla sådan kvalitet att den inte flagnar eller släpper från godset utan yttre mekanisk påverkan. Det skall heller inte vara synbara skillnader i färgnyans på nyuppfört stängselmaterial t.ex. från en stolpe till en annan. Materialets nyans vid leverans skall motsvara den färgkod som är angiven. Färgens hållfasthet skall inte påverkas av skillnader utomhus i temperatur och lokala väderförhållanden.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1333 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SSEF Handbok för områdesskydd”.

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1333:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

SSEF TK 1340 – Stängselmaterial/Nät

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät?

Definieras:

- Maskor skall vara jämna, jämnt fördelade och liksidiga
- Minimum 3 mm tjocklek på stängseltråd. 3 mm. inklusive ytbeläggning och en minsta tråd diameter på 2,5 mm.
- Minimum 4 mm tjocklek på över och undertråd
- Hårdhet på tråd skall vara minst 450 Nm/mm²

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1340 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1340:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

2016-12-07 Justeringar av text. Medlems anmärkningar taget i beaktande.

2016-12-07: Borttagen text: "Hårdhet på tråd skall vara minst 450 Nm/mm²"

SSEF TK 1341 – Stängselmaterial/Nät/Villanät

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät/Villanät?

Definieras:

- Villanät skall vara varmförzinkat eller varmförzinkat & plastbelagt.
- Maskstorlek max 50x50 mm. Maximal avvikelse på maskstorlek = 10%.

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1341 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1341:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

2016-12-07 Justering av text med beaktande av medlems anmärkning: *Förtydligande om vfz & plastbeläggning infört på lydelsen, "Villanät skall vara varmförzinkat eller varmförzinkat & plastbelagt."*

2016-12-07 Justering av text: *"Maskstorlek 50x50 mm. Maximal avvikelse på maskstorlek = 5%" till Maskstorlek max 50x50 mm. Maximal avvikelse på maskstorlek = 10% "*

SSEF TK 1342 – Stängselmaterial/Nät/Industrinät

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2015-02-05

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät/Industrinät?

Definieras:

- Industrinät skall vara varmförzinkat eller varmförzinkat & plastbelagt.
- Trådtjocklek stängseltråd: 3 mm. inklusive ytbeläggning och en minsta tråddiameter på 2,5 mm.
- Över, under eller ev. mellantråd: 4 mm. inklusive beläggning.
- Maskstorlek max 50x50. Maximal avvikelse på maskstorlek = 10%.
- Höjd på nät: 2 - 3 meter

Status

Standard: Gällande från och med 2015-02-05

Utgåva: 5 Grön

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1342 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning har rekommenderat SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande. Medlemmarna har genom röstning antagit det definierade som gällande standard.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1342:s uppdrag. Datum: 2015-02-17

Historik

- 2016-12-07 Justering av text: *Borttaget: " Vid plus 3 rader taggtråd minimum 2 m högt nät"*
Ändrad text: "Höjd på nät: 1,5 - 3 meter" ändrad till "Höjd på nät: 2- 3 meter "
Ändrad text: "Maskstorlek 50x50. Maximal avvikelse på maskstorlek = 5%." ändrad till " Maskstorlek max 50x50. Maximal avvikelse på maskstorlek = 10%.
Ändrad text: "Över, under eller mellantråd: 4 mm. inklusive beläggning." ändrad till " Över, under eller ev. mellantråd: 4 mm. inklusive beläggning."
- 2016-12-07 Justering av text. Medlems anmärkning tagen i beaktande. Text förtydligande infört.
"Industrinät skall vara varmförzinkat eller varmförzinkat & plastbelagt."
- 2015-10-30 Justering av text: Tekniska kommittén har justerat texten angående tråddimension.

SSEF TK 1343 – Stängselmaterial/ Nät/Förskolenät

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät/Förskolenät?

Definieras:

- Förskolenät. Varmförzinkat eller varmförzinkat & plastbelagt.
- Stängseltråd tjocklek: 3 mm. inklusive ytbeläggning. 3 mm. inklusive ytbeläggning och en minsta tråddiameter på 2,5 mm.
- Över, under eller ev. mellantråd tjocklek: 4 mm. inklusive ytbeläggning.
- Maskstorlek 40x40 mm. Maximal avvikelse på maskstorlek = 10%.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1343 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1343:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:30 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1344 – Stängselmaterial/ Nät/Förskolenät/Montage

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät/Förskolenät/Montage?

Definieras:

- Nätsidan A monteras mot insidan av förskolan. Stagen monteras mot utsidan (B).
- Alla utstickande föremål, skruvar etc. kapas, tas bort, så att det inte förekommer vassa utstick.
- Minst 1000 mm högt plus ev. överliggare
- Max 40 mm maskstorlek på nätet
- 8 cm undertätning av stängsel

Minikrav Montage Förskoletängsel av flätverksnät

1. Stolpfundament staketstolpe alltid minst 600 mm djupt, om ej mark förhindrar detta. Fundament diameter 200 mm minimum.
2. Najning, varannan överkant och varannan i nederkant rekommenderas.
3. Max 40 mm maskstorlek på flätverksnät
4. Betongtyp Hållfasthet C20/25 + ballast.
5. Vattenavrinning från ingjutningsgods anordnas på betongplintar.
6. Stolpar ges gjutna fundament, alt. används kamstål där berg/storsten förekommer.
7. Hörnstolpe stagas alltid + ändstolpar och brytstolpar. (Vid överliggare vid behov)
8. Underkrypning förhindras genom maxmått 80 mm mellan mark och stängsel, samt undertätning skall göras
9. Maxmått c/c mellan stolpar 3 meter +/- 10 %

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1344 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1344:s uppdrag. Datum: 2018-11-08

Historik

- 2018-11-08 Justering av text efter remiss hos TK.
- 2017-11-27 Justering efter remiss hos TK. Förslaget utförligare detaljerat. Remiss Stängseldagen 2018.
- 2018-12-13 SSEF TK 1344 uppdaterad av Tekniska kommittén. Normalt fundamentdjup justerat till 600 mm istället för 700 mm.

SSEF TK 1345 – Stängselmaterial/Nät/ Förskolegrind/Montage

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frageställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Nät/Förskolegrind/Montage?

Definieras:

- Alla utstickande föremål, skruvar etc. kapas, tas bort, så att det inte förekommer vassa utstick.
- Höjd minst lika som anslutande stängsel
- Grindlåsning och låsningsreglage anordnas enligt TK 1325
- Grindar skall vara nätfyllda eller på annat sätt tillse att största håll mått genom grind ej överstiger 8 cm i diameter
- Mått mellan stängd grind och mark max 8 cm (om inte annat föreskrivs)

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1345 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1345:s uppdrag. Datum: 2018-11-08

Historik

2018-11-08 Justering av text vid antagande till standard

2017-11-27 Justering av förslagets text efter remiss hos TK. Förslaget utförligare detaljerat. Remiss till Stängseldagen 2018.

SSEF TK 1700 – Stängselmaterial/Panelstaket

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket?

Definieras:

- Panelstaketet skall utgöras av konceptuellt material som hör ihop
- Komponenterna skall vara avsedda för sin placering och användning
- Nätets samtliga trådmötespunkter skall vara svetsade
- Materialet skall vara varmförzinkat enligt ISO 1461.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1700 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1700:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:31 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1710 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Dimensioner

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB (ordförande)

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB

Claes Leksjö, Göteborgs Stängsel & Smides AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Dimensioner?

Definieras:

- Panelstaket finns i många dimensioner på marknaden. Panelstaket generellt har maskstorlek 50 x 50 mm och uppåt.
- Paneler och stolpar skall vara konceptuellt anpassade till varandra för passform och bärighet.
- Panelerna skall normalt vara ca 2,5 m i bredd och 2,4 m i höjd.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1710 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1710:s uppdrag. Datum: 2014-06-24

Historik

- | | |
|------------|---|
| 2016-12-07 | SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:32 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07. |
| 2018-12-13 | SSEF TK 1710 uppdaterad av Tekniska kommittén. Normal storlek för maskstorlek justerad till 50x200 mm. |

SSEF TK 1715 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Montage

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Montage?

Definieras:

1. Stolpfundament staketstolpe alltid minst 700 mm djupt, om ej mark förhindrar detta. Fundament diameter 200 mm minimum.
2. Betongtyp Hållfasthet C20/25 + ballast.
3. Vattenavrinning från ingjutningsgods anordnas på betongplintar.
4. Stolpar ges gjutna fundament, alt. används kamstål där berg/storsten förekommer.
5. 3 rader taggtråd där så erfordras. Taggtråd monteras på minst 2,1 m höjd.
6. Underkrypning förhindras genom maxmått 100 mm mellan mark och stängsel, samt undertätning skall göras som tillägg om så erfordras. Vid kuperad mark och höjdskillnader (se TK1735)

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1715 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1715:s uppdrag. Datum: 2014-09-01

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:33 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1721 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Ytbehandling

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Ytbehandling?

Definieras:

- Ytbehandling. Varmförzinkat alternativt Varmförzinkat + lackerat.
- Varmförzinkat material måste vara sveplästrat innan lackering
- Minimum blästrat och förzinkat enligt Nordisk Varmförzinkningsförenings rekommendationer ”Handbok i varmförzinkning, kapitel 11, Målning av Varmförzinkat stål - duplexsystem”

Krav på målat, färgat eller betat gods

I de fall där stålgoods har en pålagd yta av färg eller att nyansen på annat sätt skiljer från vfz skall färgen vara väl applicerad och hålla sådan kvalitet att den inte flagnar eller släpper från godset utan yttre mekanisk påverkan.

Det skall heller inte vara synbara skillnader i färgnyans på nyuppfört stängselmaterial t.ex. från en stolpe till en annan. Materialets nyans vid leverans skall motsvara den färgkod som är angiven. Färgens hållfasthet skall inte påverkas av skillnader utomhus i temperatur och lokala väderförhållanden.

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1721 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SSEF Handbok för områdesskydd”.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1721:s uppdrag. Datum: 2018-11-09

Historik

2018-11-08 Justering av text angående ytbehandling

SSEF TK 1730 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Stolpar

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB (ordförande)

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Claes Leksjö, Göteborgs stängsel och smides AB

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Stolpar?

Definieras:

- Normalt används 40 x 60 mm stolpdimension alternativt 60 x 60 mm från 1230 mm upp till 2430 mm stolphöjd.
- Stängselmaterial/Panelstaket/Stolpar skall ha minst 5 st fästpunkter per stolpe
- Stängselmaterial/Panelstaket/Stolpar ska vara anpassad för godkända infästningar

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1730 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1730:s uppdrag. Datum: 2013-02-18

Historik

2018-12-13 SSEF TK 1730 uppdaterad av Tekniska kommittén. Stolpdimensioner och infästning.

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:35 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1731 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Stolpar/Modeller

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Stolpar/Modeller?

Definieras:

- Nätpanel höjd upp till 1230 mm minimum 50 x 50 mm stolpbredd
- Nätpanel höjd 1231 mm till och med 2430 mm minimum 40 x 60 mm stolpbredd
- Nätpanel höjd överstigande 2430 mm minimum 50 x 70 mm stolpbredd
- Avstånd mellan stolpar ca 2500 mm.

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1731 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1731:s uppdrag. Datum: 2018-11-08

Historik

2018-11-08 Justering av stolpbredder olika höjd stängselnät

2018-12-13 Justering av nättyp

SSEF TK 1732 – Stängselmaterial/Panelstaket/ Stolpar/Ytbehandling

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Stolpar/Ytbehandling?

Definieras:

- Varmförzinkning enligt ISO 1461
- Ytbehandling. VFZ eller förförzinkad+(målad) lackerad.
- Varmförzinkat material måste vara sveplästrat innan lackering
- Minimum blästrat och förzinkat enligt Nordisk Varmförzinkningsförenings rekommendationer ”Handbok i varmförzinkning, kapitel 11, Målning av Varmförzinkat stål - duplexsystem”

Krav på målat, färgat eller betat gods

I de fall där stålgoods har en pålagd yta av färg eller att nyansen på annat sätt skiljer från vfz skall färgen vara väl applicerad och hålla sådan kvalitet att den inte flagnar eller släpper från godset utan yttre mekanisk påverkan. Det skall heller inte vara synbara skillnader i färgnyans på nyuppfört stängselmaterial t.ex. från en stolpe till en annan. Materialets nyans vid leverans skall motsvara den färgkod som är angiven. Färgens hållfasthet skall inte påverkas av skillnader utomhus i temperatur och lokala väderförhållanden.

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1732 för att förvalta denna frågeställning och definition i “SEF Handbok för områdesskydd”.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1732:s uppdrag. Datum: 2018-11-08

Historik

2018-11-08 Justering av text avseende ytbehandling

SSEF TK 1733 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Infästning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Infästning?

Definieras:

- Infästning skall ske enligt materialleverantörens / tillverkarens anvisningar för infästning
- Infästning skall ske på ett sådant sätt att demontage försvåras
- Normal täthet för infästningspunkter är ca 40 cm mellanrum.
- Särskilda krav för infästning kan råda för vissa anläggningar (t.ex. fångelser, bollplaner m.fl.)
- Infästning på stolpe skall ske med minst 5 st fästpunkter

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1733 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1733:s uppdrag. Datum: 2014-09-01

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:38 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1734 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Skarvning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Peter Winqvist, Upplands Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2018-11-08

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Skarvning?

Definieras:

- Skarvning skall ske enligt materialleverantörens / tillverkarens anvisningar för infästning
- Skarvning skall ske på ett sådant sätt att demontage försvåras
- Särskilda krav för skarvning kan råda för vissa anläggningar (t.ex. fängelser, bollplaner m.fl.)

Status

Standard: Gällande från och med 2018-11-08

Utgåva: 9 Vit

Tekniska kommittén har rekommenderat SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1732 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1732:s uppdrag. Datum: 2018-11-08

Historik

2018-11-08 Standarden antagen

SSEF TK 1735 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Trappning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Trappning?

Definieras:

- För trappning och under/över-tätning följ materialleverantörens / tillverkarens anvisningar och annan överenskommelse med beställaren.
- Vid oklarheter eller risk för motstridiga uppgifter om hur trappning, under/över-tätning skall ske, gå igenom noga med beställaren i förväg innan projektet påbörjas.
- Vid mer än 200 mm trappning skall fyllning ske med panelkil

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1735 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1735:s uppdrag. Datum: 2014-09-01

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:40 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1736 – Stängselmaterial/ Panelstaket/Bollplaner

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Stängselmaterial/Panelstaket/Bollplaner?

Definieras:

- Vid montage på bollplaner monteras panelerna med piggarna ner (i förekommande fall) för att inte orsaka skada på personer och bollar.
- Informera beställaren att banderoller och liknande större skyltning kommer att öka vindbelastningen och ev. åsidosätta garantiförutsättningarna och inskränka på säkerheten.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1736 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1736:s uppdrag. Datum: 2014-09-01

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:41 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

SSEF TK 1750 – Stängselmaterial/Fundament

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Kristian Vevang, LBF Stängsel AB

Bo Lundblad, Lundblads Stängsel AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på betongfundament till olika stängselprodukter.

Definieras:

- Fundamentets djup och storlek dimensioneras efter produktens behov. Måtten i tabell nr 1 är en riktlinje som används som standard.
- Kräver produkten större fundament pga. extrema markförhållanden alt. andra yttre påverkningar faller det utanför standard.
- Betongfundamenten ska gjutas med betong (C20/25) avsedd för plint och armeras vid behov.
- Fundament diameter kan vara från 200 mm eller större för hål ned till en meters djup. Djupare fundament än 1 m skall ha fundament med minst 300 mm diameter.

Se vidare nedanstående tabell. Tabell nr 1. Rekommenderade dimensioner för olika höjder.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1750 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

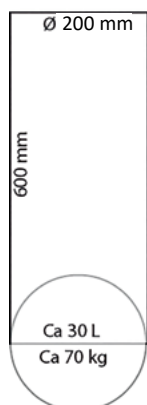
Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1750:s uppdrag. Datum: 2014-10-08

Historik

2016-12-07 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:42 antagen som standard med justeringar. Medlems anmärkningar taget i beaktande. Standarden gällande från 2016-12-07.

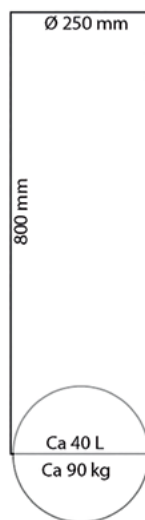
Stängsel, stål nätspanel & stålstaket
Mellan stolpe
600-2400 mm högt



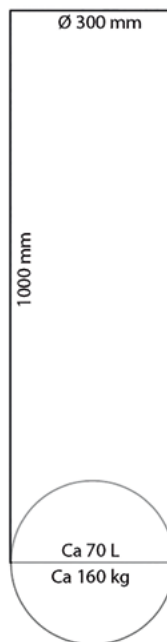
Stängsel, stål nätspanel & stålstaket.
Hörn stolpe
600-2400 mm högt



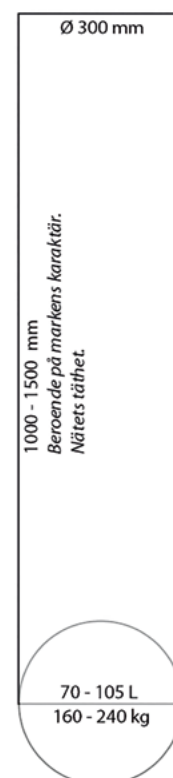
Stängsel, stål nätspanel & stålstaket.
Mellan & Hörn stolpe
2400-3000 mm högt



Stängsel, stål nätspanel & stålstaket.
Mellan & Hörn stolpe
3000-4000 mm högt



Stängsel, stål nätspanel & stålstaket.
Mellan & Hörn stolpe
4000-6000 mm högt



SSEF TK 1750 Tabell nr 1: Rekommenderade dimensioner för olika höjder:

SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:52

SSEF TK 1760 – Montage av markrör

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jan Häggroth, HEAB Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Marie Arvidsson, LBF Protection AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på montage av markrör som stängselfundament?

Definieras:

- (Markrör som alternativ till gjutna betongfundament är för närvarande under utredning inom standarden TK1760 av TK. Definition förväntas vara klar till nästa års utgåva 2021.)

Status

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1760 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1760:s uppdrag. Datum: 2019-11-25

Historik

2019-11-15 Under utredning hos Tekniska kommittén.

SSEF TK 1810 – Undertätning av stängsel och grindar

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Patrik Karlsson, Örebro Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Anders Pärhagen, Upplands Stängsel AB

Standarden antagen: 2017-11-22

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Undertätning av stängsel och grindar?

Definieras:

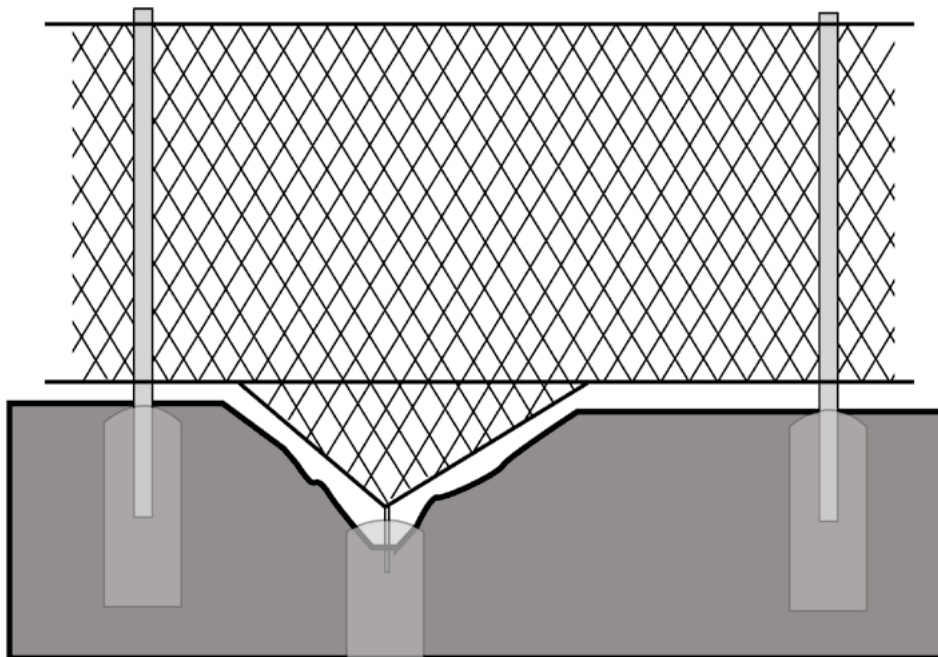
Stängsel

- Undertätning av stängsel utförs när avståndet mellan mark och stängselnät eller stängselpanel är större än 10 cm (i vissa fall ned till 5 cm*) enligt SSF 1087 risknivå 1. Rymningsrisk: För förskolestängsel gäller max 8 cm avstånd mellan stängsel och mark (se SSEF TK 1344). Samt när Stöldrisk \geq risknivå 1 SSF1087.
- Undertätning av byggstängel anordnas på lämpligt vis enligt SSF 1087 Klass A och utpekad risknivå vid riskanalys. Normalt har byggstängsel ett avstånd om ca 10-20 cm mellan s.k. byggram och mark beroende på fabrikat.
- Undertätningmaterialet skall vara minst likvärdigt i hållfasthet med övrigt stängselmaterial samt likvärdig ytbehandling.
- Vid flätverksstängsel bör materialet vara hållbart t.ex. panelstängsel eller annat material av god hållfasthet användas. Materialet skall väljas så att klämrisker, risk för personskador, minimeras.
- Undertätning av stängsel får Ej utgöras av taggtråd.
- Infästning av undertätning utförs med montagematerial lika övrigt material. Lika hållfasthet med övrigt material.

Grindar

- Undertätning under grindar skall inte åsidosätta personsäkerhetskraven. (Angående personsäkerhet se boverkets författningssamling)
- Vid montage av undertätning skall personsäkerheten kontrolleras och en riskbedömning skall göras.
- Dokumentation bör uppdateras i samband med undertätning av motordrivna grindar så att undertätningen finns tydligt beskriven.
- Infästning av undertätning utförs med montagematerial om möjligt lika övrigt material. Rostskyddande egenskaper likvärdigt med övrigt grindmaterial.
- Vid anläggning av asfaltsbula som undertätningmetod under motoriserad grind skall detta dokumenteras inklusive kontroll av klämrisk.
- Undertätning av grindar får Ej utgöras av taggtråd.

*Avstånd mellan mark och stängselnät eller panel 5 cm vid stängsling av områden med högre säkerhetsklassning än Klass B SSF1087.



Exempel på undertätning av stängsel

Status

Standard: Gällande från och med 2017-11-22
Utgåva: 8 Grå

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1810 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1810:s uppdrag. Datum: 2017-11-22

Historik

SSEF TK 1820 – Överklättringsskydd på stängsel och grindar

Tekniska kommitténs medlemmar:

Magnus Lind, Upplands Stängsel AB (ordförande)
Christer Dahl, Heda Skandinavien AB
Patrik Karlsson, Örebro Stängsel AB
Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB
Anders Pärhagen, Upplands Stängsel AB

Standarden antagen: 2017-11-22

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Överklättringsskydd av stängsel och grindar?

Definieras:

- Överklättringsskydd av stängsel utförs vid Klass B Risknivå 1 eller högre enligt SSF 1087.
- Taggtråd som överklättringsskydd utförs med radvis påbyggnad av en eller flera rader av taggtråd parallella med stängslets översida.
- Överklättringsskydd kan även utgöras av Hajtänder, Palissadtoppar eller Paneltoppar.
- Elstängseltrådar som överklättringsskydd utförs enligt SS-EN60335-1 och SS-EN60335-2-76 samt Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS2011:2. Se även SSEF Handbok TK 2000 – TK 2004.
- ”Rakbladstaggtråd” bör enbart utföras vid KLASS C Risknivå 3 eller högre enligt SSF 1087. Utförandet av rakbladstaggtråd som överklättringsskydd skall ske så att t.ex. inte allmänhet kan nå rakbladstaggtråden och riskera personskada. Genomför en riskanalys i samband med montagearbetet.
- Överklättringsskydd generellt skall utföras så att risken för personskador minimeras.
- Vid byggstängsel utförs eventuellt överklättringsskydd enligt materialtillverkarens och beställarens anvisningar.
- Infästning av överklättringsskydd skall utföras så att det är hållbart och inte kan lossna och trilla ned och utgöra personskaderisk.
- Överklättringsskyddet av stängsel får Ej utgöras av material som i sammanhanget kan utgöra stora risker för personskador mer än att utgöra ett överklättringshinder, t.ex. krossat glas på mur, rakblad, vässade spikar m.m.

Material

- Materialet som används för överklättringsskyddet skall vara varmförzinkat eller med motsvarande rostskydd eller vara av varmförzinkat plastöverdraget utförande

Grindar

- Överklättringsskydd över grindar skall inte åsidosätta personsäkerhetskraven. (Angående personsäkerhet se boverkets författningssamling)
- Vid montage av överklättringsskydd på grindar skall personsäkerheten kontrolleras och en riskbedömning skall göras.
- Dokumentation bör uppdateras i samband med montage av överklättringsskydd av motordrivna grindar så att överklättringsskyddet finns tydligt beskriven.
- Infästning av överklättringsskyddet utförs med montage material om möjligt lika övrigt material. Infästningsmaterialets rostskyddande egenskaper skall vara likvärdigt med övrigt grindmaterial.

Status

Standard: Gällande från och med 2017-11-22

Utgåva: 8 Grå

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 1820 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 1820:s uppdrag. Datum: 2017-11-22

Historik

SSEF TK 2000 – Elektriska säkerhetsstängsel/Allmänt

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jan-Olof Rosenqvist, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Patrik Nyström, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på Elektriska säkerhetsstängsel / Allmänt ?

Definieras:

- Elektriska säkerhetsstängsel standardiseras enligt svenska/europeiska standards SS-EN60335-1 och SS-EN60335-2-76 samt Elsäkerhetsverkets föreskrifter ELSÄK-FS2011:2
- SSEF Handbok ger rekommendationer angående det fysiska montage så det harmoniserar med ovanstående standards och blir ett kvalitativt bra montage.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 2000 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SSEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 2000:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:44 antagen som standard. Gällande från 2016-12-07.

2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.

SSEF TK 2001 – Elektriska säkerhetsstängsel/ Normativa referenser

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jan-Olof Rosenqvist, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Patrik Nyström, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka normativa referenser ingår i TK2000 för elstängsel för säkerhet?

Definieras:

Härmed rekommenderas användning av följande normativa referenser;

- Följande referens dokument är oundgängliga vid användning av detta dokument och utgör komplement och fördjupning av innehållet i detta dokument.
- SS-EN 50131-1 Larmsystem - Inbrottslarm – Del 1; Allmänna fordringar
- SS-EN 60335-1 utgåva 5, 2012 Grundläggande krav för elektriska hushållsapparater
- SS-EN 60335-2-76-2005 utgåva 2, 2005 Särskilda fodringar för elstängselapparater
- SS-EN 60335-2-76- A1:2006 utgåva 2 del 2-76 Särskilda fodringar för elstängselapparater
- SS-EN 60335-2-76- T1:2007 utgåva 2 del 2-76 Särskilda fodringar för elstängselapparater
- SS-EN 60335-2-76- A11:2008 del 2-76 Särskilda fodringar för elstängselapparater
- SS-EN 60335-2-76- A12:2010 del 2-76 Särskilda fodringar för elstängselapparater
- ELSÄK-FS 2011:2 Elsäkerhetsverkets föreskrifter om elstängselapparater och anslutna elstängsel

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 2001 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 2001:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:45 antagen som standard. Gällande från 2016-12-07.

2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.

SSEF TK 2002 – Definition av komponenter för elstängsel för säkerhet

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jan-Olof Rosenqvist, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Patrik Nyström, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka komponentbenämningar ingår i ett elstängsellarm för säkerhet och vilka krav gäller för dessa?

Definieras:

Härmed rekommenderas användning av följande benämningar i samband med begreppet "Elstängsellarm":

Anslutningsledare: särskilt isolerad ledare med märkspänning på lägst 10kV speciellt avsedd för överföring av högvoltspulser mellan elstängselbarriär och elstängselaggregat.

Batteri back-up: batteriuppsbackad spänningsmatning som medger reservdrift under föreskrivet antal timmar.

Beröringsskydd grindar; utformning av elstängselbarriären på grindar som förhindrar beröring av elstängseltrådar vid manövrering av grinden.

Beröringsskydd: skydd mot beröring av elstängseltrådar med en största öppning/maskvidd av 50x50mm.

CE märkning: produktmärkning inom EU/ESS som innebär att produkten uppfyller grundläggande krav på hälsa, säkerhet, funktion och miljö. En produkt med CE-märkning får säljas inom EES området utan ytterligare krav.

Behörig elstängselinstallatör: företag med nödvändiga kunskaper för att planera, installera och underhålla elstängselanläggningar.

Dokumentation: dokument som beskriver hur anläggningen är installerad, skall handhas samt underhållas.

Elstängselapparat: en apparat som är avsedd att lämna periodiska spänningspulser till en ansluten elstängselbarriär.

Elstängselbarriär: ett hinder som består av flera blanka elektriska ledare som är isolerade från jord och spänningssätts med pulser från en elstängselapparat.

Elstängsellarm: ett elstängsel med högspänning och lågspänningssektioner installerade på insidan av stängsel och grindar, alternativt på annan typ av barriär, i avsikt att detektera eller avskräcka en potentiell inkräktare.

Elstängselanläggning: en anläggning med ett elstängsel med högspänning och lågspänningssektioner

installerade på insidan av stängsel och grindar, alternativt på annan typ av barriär, i avsikt att detektera eller avskräcka en potentiell inkräktare.

Elstängseltrådar: larmtrådar av metall monterade på isolatorer vid varje stängselstolpe alternativt med max avstånd på 3m.

Explosionsfarligt område: område där explosionsrisk förekommer.

Fjäderavlastning: fjäderavlastning monterad in minst en ände av elstängselbarriären samt vid avvinkling av elstängselbarriären.

Fristående elstängselbarriär: en anläggning där isolatorprofilerna ej är monterade på stängselkonstruktionen.

Fysisk barriär/avvisningsstängsel: avsedd att förhindra att allmänheten kommer i oavsiktlig beröring med elstängselbarriären

Grindar: mekaniskt eller elektriskt manövrerade grindar inom en elstängselbarriär.

Grindövervakning: övervakning av grindar med hjälp av elstängselbarriär.

Indikering: signaler för larm-, sabotage och fel samt spänningpulser tillkopplade som indikeras i manöverpanel eller i överordnar SMS system.

Informationskrav: information om elstängsellarmets uppbyggnad, funktion och hälsorisker som ges till av anläggningsägarens utsedda representant.

Isolationsavstånd: isolationsavstånd mellan elstängseltråd och jordad metall.

Isolatorer; komponenter av icke ledande material med uppgift att isolera elstängseltrådar från jordad metall.

Jordledare: ledningsförbindelse mellan elstängselaggregat och jordtag.

Jordtag: anslutningspunkt för elstängsellarmet som utgör en tillförlitlig förbindelse mellan elstängselaggregatet och jord.

Kapslingsklass: en klassificering av inkapslingen av elektroteknisk utrustning, med avseende på hur väl apparaturen skyddas mot vatten, damm, inträngande föremål och ofrivillig beröring. Klassifikationen har formen IP följt av två siffror. Den första siffran beskriver hur bra skyddet mot damm, inträngande objekt och beröring är. Den andra beskriver hur bra skyddet mot vatten är. Ju högre siffra, desto bättre skydd.

Krav på mekaniska komponenters korrosionsskydd: samtliga metalldelar avsedda för utomhusbruk skall lägst uppfylla korrosivitetsklass C2.

Larmzon/larmsektioner: varje elstängselsektion består av hög- och lågvoltsektion som sektioneras lika.

Larmöverföring: larm-, sabotage och felsignaler som larmförmedlas lokalt eller till certifierad larmcentral.

Lågvolt signal: övervakningssignal med låg spänning som därmed saknar avskräckningseffekt.

Mantrap: konstruktion/utförande som skall förhindra att en person fastnar i konstruktionen och därmed utsätts för upprepade elektriska chocker

Strömförsörjningsutrustning: utrustning avsedd att leverera den elektriska energi som krävs för elstängselanläggningens drift.

Stängselmonterad elstängselbarriär: en anläggning där isolatorprofilerna är monterade på stängselkonstruktionen.

Synkronisering: synkroniserad styrning av pulsfrekvensen för högspänningspulsen från samtliga elstängselaggregat inom en och samma anläggning.

Säkerhetsnivå: kraven på säkerhetsnivå kan variera med hänsyn till egendomens värde, begärlighet och anläggningens läge. Kraven på elstängselarmets säkerhetsnivå är indelad i tre olika säkerhetsnivåer där säkerhetsnivå 1 är den lägsta och säkerhetsnivå 3 är den högsta.

Taggtråd: taggtråd vars avsikt är att försvåra överklättring eller genomträngning av stängselbarriären.

Topphöjdsmonterad elstängselbarriär: en anläggning där isolatorprofilerna är monterade i överkant på en mur, stängsel, takkant eller dylikt med ett minsta avstånd till mark eller ståplan på 1,8m

Varningsskyltar: med gul fram- och baksida med svart dubbelsidigt tryck med normerad text och symbol enligt SS-EN 60335-2-76-2005.

Åskskydd: effektiva skydd mot åsköverspänningar för elstängselaggregat inklusive tillhörande elektronisk utrustning.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violett

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 2002 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 2002:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:46 antagen som standard. Gällande från 2016-12-07.

2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.

SSEF TK 2003 – Fodringar vid projektering och installation av en elstängselanläggning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jan-Olof Rosenqvist, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Patrik Nyström, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka fordringar gäller vid projektering och installation av en elstängselanläggning?

Definieras:

Härmed rekommenderas att nedan föreskrivna fordringar i en elstängselanläggning innehålls:

Anslutningsledare:

- Anslutningsledare i mark skall förläggas i kanalisation av isolermaterial.
- Anslutningsledare inomhus skall vara isolerad från jordade byggnadsdelar.
- Anslutningsledare får inte förläggas i samma kanalisation som kablar för nätspänning, telesignal eller datakablar.

Batteri back-up: batteriuppsbackad spänningsmatning skall medge reservdrift i minst

- 8 timmar för säkerhetsnivå 1
- 12 timmar för säkerhetsnivå 2
- 24 timmar för säkerhetsnivå 3

Beröringsskydd: skall ha en största öppning/maskvidd av 50x50mm.

CE märkning: elstängselaggregat skall vara CE-märkt.

Dokumentation: minst följande dokument, skrivet på svenska, skall levereras till en elstängselanläggning;

- Information hur elstängselarmet skall installeras.
- Information hur elstängselarmet skall användas.
- Signerat provningsprotokoll

Elstängselapparat - skall uppfylla kraven i SS-EN60335-1 utgåva 5, SS-EN60335-2-76 utgåva 2 inklusive tillägg till standarden samt Elsäkerhetsverkets föreskrifter.

Elstängsel för säkerhet: med tillhörande kringutrustning skall installeras, manövreras och underhållas så att personer, med legalt syfte inom övervakat område, utsätts för så liten risk som möjligt och risken för elchock minimeras.

Elstängselbarriärens höjd:

- I Säkerhetsnivå 1 skall elstängselbarriärens höjd vara minimum 2,4m över markplan eller annat ståplan. Höjden på elstängselbarriärens översta tråd skall alltid vara minst 0,2m över stängselkonstruktionens överkant.

- I Säkerhetsnivå 2 skall elstängselbarriärens höjd vara minimum 3,0m över markplan eller annat ståplan. Höjden på elstängselbarriärens översta tråd skall alltid vara minst 0,2m över stängselkonstruktionens överkant.
- I Säkerhetsnivå 3 skall elstängselbarriärens höjd vara minimum 4,0m över markplan eller annat ståplan. Höjden på elstängselbarriärens översta tråd skall alltid vara minst 0,2m över stängselkonstruktionens överkant.

Elstängseltrådar: Elstängseltråden skall ha minimum 2mm tråddiameter. Som alternativ får vajer med minst samma egenskaper användas.

Elstängseltrådars maxavstånd; Max avstånd mellan trådarna får vara;

- 200mm för säkerhetsnivå 1 förutom de fyra översta och de fyra understa Trådarna där maxavståndet skall vara 100mm.
- 100mm för säkerhetsnivå 2 förutom för de två övre trådarna där maxavståndet skall vara 50mm.
- 50mm för säkerhetsnivå 3. I säkerhetsnivå 3 skall elstängselbarriärens kompletteras med ett underkryppningsskydd vars överkants avstånd ej får överstiga 100mm till nedersta elstängseltråden.

Elstängseltrådars maxresistans; max resistans på högvolt- respektive lågvoltslingan bör vara 300Ω.

Explosionsfarligt område: Elstängsellarm får ej installeras inom explosionsfarligt område.

Fjäderavlastning: Fjäderavlastning skall monteras i minst en ände av elstängselbarriären.

Fristående elstängselbarriär: Avståndet mellan elstängselbarriären och den fysiska barriären/ avvisningsstängslet skall vara minst 100mm och max 200mm alternativt större än 1m.

Fysisk barriär/avvisningsstängsel: Den fysiska barriären skall ha en höjd av minimum 1,5m.

Grindar: i elstängsel för säkerhet skall kunna öppnas utan risk för elchock.

Grindövervakning: elstängselbarriären skall täcka minst 40cm över grindens överkant och till 10cm över marknivå i grindens underkant.

Indikering; signaler för larm-, sabotage och felsignaler samt spänningspulser tillkopplade ska indikeras i manöverpanel eller i överordnar SMS system.

Informationskrav: innan elstängsellarmet tas i drift skall berörda personer som kommer att befinna sig inom larmat område informeras. Där det finns risk att personer kan erhålla följd skador skall lämpliga åtgärder vidtas.

Isolatoravstånd; Isolatorer monteras på varje stängselstolpe alternativt med max 3m avstånd.

Jordtag: ett avstånd på minst 2m skall hållas mellan elstängselapparaten jordtag och delar anslutna till andra jordningssystem. Undantag gäller när jordning utföres i ett jordlinesystem.

Kapslingsklass: all elektronisk utrustning monterad utomhus skall inrymmas i kapsling med lägst kapslingsklass IP44.

Larmzonslängd: varje individuell larmzon/larmsektion bör inte överstiga 150m i längd.

Larmöverföring: Larm-, sabotage och felsignaler ska, beroende på säkerhetsnivå, larmförmedlas lokalt eller till certifierad larmcentral.

- I Säkerhetsnivå 1 medges lokal larm via akustiskt larmdon alternativt blyxtljus.
- I Säkerhetsnivå 2 skall larmöverföring ske med larmsändare av uppringande typ.
- I Säkerhetsnivå 3 skall larmöverföring ske med larmsändare ansluten till fast övervakad förbindelse med larmcentral.

Mantrap: elsängsel får ej utföras så att det är sannolikt att människor fastnar i stängslet. Taggtråd får ej vara spänningssatt av elstängselaggregat och får ej förekomma inom 2m räckavstånd från närmaste elstängseltråd.

Manövrering:

- Säkerhetsnivå 1; Anläggningen får i sin helhet till- och fränkopplas via nyckelomkopplare inrymd i sabotageövervakad kapsling, placerad utanför larmövervakat område.
- Säkerhetsnivå 2; Till- och fränkoppling skall ske med kortläsare alternativt manöverpanel med beslutslogiken placerad inom larmövervakat område.
- Säkerhetsnivå 3; Till- och fränkoppling skall ske individuellt för varje lamzon via manöverpanel ansluten till inbrottslarmsystem alternativt överordnat SMS- system.

Strömförsörjningsutrustning: anslutning till extern strömkälla skall vara fast.

Stängselmonterad elstängselbarriär: Avståndet mellan elstängselbarriären och den fysiska barriären/avvisningsstängslet skall vara minst 100mm och max 200mm.

Synkronisering: Elstängsel som matas från olika elstängselaggregat som saknar inbördes synkronisering får inte monteras närmare varandra än 2,5 meter. Om mellanrummet stänglas skall detta göras med stängsel av icke ledande material.

Taggtråd: taggtråd får ej vara spänningssatt av elstängselaggregat och får ej förekomma inom 2,5m räckavstånd från närmaste elstängseltråd.

Topphöjdsmonterad elstängselbarriär: Skall ha ett minsta avstånd till mark eller ståplan på 1,8m. Topphöjdsystemet skall täcka minst 1m över muren/stängslet/takkantens överkant och med ett minsta avstånd på den undre eltråden på 125mm.

Varningsskyltar skall vara synliga från det skyddade området och från det område dit allmänheten ha tillträde och skall finnas;

- Vid varje grind
- Vid varje passagerställe
- Med högst 10m avstånd
- Invid varje skylt som informera räddningstjänsten om kemiska risker.

Åskskydd: varje anläggning skall vara utförd med ett effektivt åskskydd anslutet till jordtag med kort utjämningsledning. Åskskydd kan även vara inbyggt i utrustningen.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 2003 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 2003:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:47 antagen som standard med justeringar. Gällande från 2016-12-07.

2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.

SSEF TK 2004 – Driftsättning och underhåll av elstängsellarmanläggning

Tekniska kommitténs medlemmar:

Jan-Olof Rosenqvist, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Patrik Nyström, Skandinaviska Områdesskydd AB

Standarden antagen: 2016-12-07

Frågeställning:

Vilka fordringar gäller vid och i samband med driftsättningen av en elstängselanläggning?

Definieras:

Härmed rekommenderas att nedan föreskrivna fordringar i en elstängselanläggning innehålls:

Funktionsprovning: efter installation skall elstängselanläggningen funktionsprovas. Funktionsprovet skall omfatta samtliga funktioner inklusive larmöverföring alternativt anslutning mot inbrottslarmsystem eller överordnat SMS-system. Funktionsprovet skall dokumenteras.

Utbildning: behörig elstängselinstallatör skall ge utbildning om anläggningens uppbyggnad, funktion, handhavande och skötsel. Där det finns risk att personer kan erhålla följdskador skall lämpliga åtgärder vidtas.

Provdriftperiod: första tiden efter driftsättning, skall vid behov, utgöra provdriftperiod. Provdriftperioden får som längst uppgå till 3 veckor och skall därefter slutföras och överlämnas till anläggningsägaren.

Dokumentation: i samband med överlämning skall dokumentationen överlämnas. Dokumentationen skall minst omfatta;

- Information hur elstängsellarmet skall installeras.
- Information hur elstängsellarmet skall användas.
- Signerat provningsprotokoll

Underhåll: För att upprätthålla elstängsellarrets funktion krävs regelbunden service av anläggningen. Omfattningen av åtgärder samt tidsintervaller för dessa är beroende på anläggningens säkerhetsnivå och föreskrivs av anläggningsägaren alternativt kravställaren.

Status

Standard: Gällande från och med 2016-12-07

Utgåva: 7 Violet

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 2004 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 2004:s uppdrag. Datum: 2015-10-30

Historik

2016-12-08 SSEF STANDARDISERINGSFÖRSLAG nr:48 antagen som standard. Gällande fr
2016-12-07.

2015-10-29: Beslut om införande av nytt förslag till TK.

SSEF TK 3030 – Certifierad ledande montör

Tekniska kommitténs medlemmar:

Simo Järvelöv, Heda Skandinavien AB (ordförande)

Jan Häggroth, HEAB Stängsel AB

Magnus Sjöberg, Norrköpings Stängsel AB

Marie Arvidsson, LBF Protection AB

Jimmy Ekman, Skandinaviska Områdesskydd AB

Christer Dahl, Heda Skandinavien AB

Standarden antagen: 2019 11 15

Frågeställning:

Vilka krav kan ställas på en Certifierad Ledande Montör?

Definieras:

Regelverket för områdesskydd är uppdelade i fem delar:

- SSEF TK 3030 Certifierad ledande montör områdesskydd (Gällande standard)
- SSEF Handbok Råd och anvisningar för uppförande av områdesskydd
- SSF 1087 Områdesskydd klassning och utförande
- SSEF TK 3010 Certifierat montageföretag områdesskydd (Under framtagning)
- SSEF TK 3020 Certifierad stängselmontör områdesskydd (Under framtagning)

TK 3030 syftar till att specificera kraven på funktionen Certifierad ledande montör inom Områdesskydd.

Branschens begrepp, certifierad ledande montör, står som garanti för kunskap, kvalitet och etik. Certifierad ledande montör kan man bara bli genom att i både teoretiska och praktiska prov visa sitt yrkeskunnande.

Som ett led i kvalitetsutvecklingen och för att underlätta kommunikationen mot kravställare och kunder har SSEF beslutat att ledande montörens kunskaper ska bli egen-certifierbara i Stängselföreningens försorg och under föreningens kontroll.

Kraven avser den certifierade ledande montörens kompetens avseende grundläggande kunskaper, praktisk erfarenhet och fackkunskap inom områdesskydd.

Den certifierade ledande montören ska i sin verksamhet ha tillgång till och vara insatt i nedanstående regler, normer och föreskrifter. Observera att den senaste utgåvan gäller.

- SSEF Handbok
- SSF 1087

Krav på ledande montör

Den certifierade ledande montören ska inte vara belastad med egendomsbrott, trolöshetsbrott eller bedrägerier där tredje mans intresse har skadats.

Teoretisk erfarenhet

Den certifierade ledande montören ska ha ämneskunskap i svenska, engelska, matematik och datakunskap som motsvarar behoven av att hantera handlingar och beräkningar i samband med ledning av montagearbete samt ha genomgått "Ledande montörsprovet" (LMP) med godkänt resultat. Den certifierade ledande montören skall utöver projektspecifika handlingar även kunna läsa och förstå AB, ABT samt arbetsmiljöverkets föreskrifter om säkert arbete.

Praktisk erfarenhet

Den certifierade ledande montören ska under den senaste treårsperioden ha arbetat praktiskt med mekaniska områdesskydd eller inneha motsvarande erfarenhet. Sådan praktik ska omfatta projektering, installation, service och underhåll och ska ha utgjort den väsentligaste delen av arbetsuppgifterna.

Övrig kännedom om normer, regler och föreskrifter

Den certifierade ledande montören ska ha kännedom om och kunna tolka tillämpliga delar i följande normer, regler och föreskrifter:

- AB, ABT
- Heta arbeten
- Arbete på väg
- Arbete på höjd >2m
- Fysiska risker och ergonomi enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrifter

Status

Tekniska kommittén rekommenderar SSEF att antaga och statuera benämningen SSEF 3030 för att förvalta denna frågeställning och definition i "SEEF Handbok för områdesskydd".

Arbetsgruppen för denna frågeställning rekommenderar härmed SSEF att remittera frågan till medlemmarna för ställningstagande.

Antecknat av Simo Järvelöv på SSEF TK 3030:s uppdrag. Datum: 2019-09-23

Historik

- 2019-11-15 Standarden antagen som gällande av TK.
- 2018-06-20 Utkast av text. Remiss till Tekniska kommittén.





A series of 18 horizontal lines providing space for writing or drawing.



Sveriges Stängselentreprenörers förening SSEF

info@stangselforeningen.se | <http://stangselforeningen.se>

© SSEF Handbok får inte kopieras eller på annat sätt dupliceras eller editeras utan SSEF Styrelsens skriftliga tillstånd