

Montageanvisning: Villastängsel

Stängslets delar

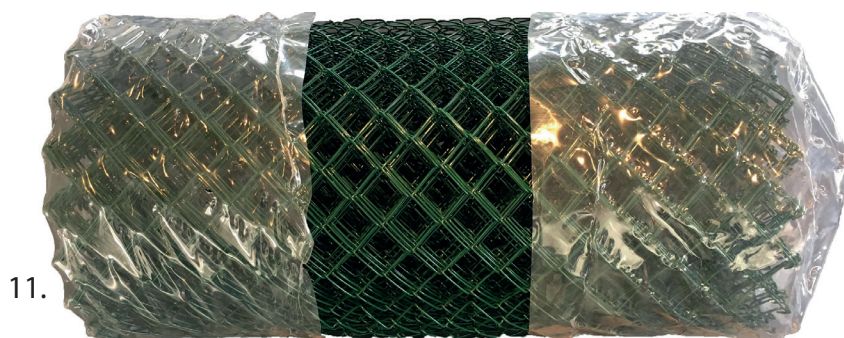


Stängslets delar

1. Mellanstolpe
2. Hörn- och ändstolpe
3. Stagrör
4. Nätlinjal
5. Staghylsa
6. Stolplock
7. Sträckskruv & mutter
8. Popnit & klammer
9. Bult & mutter
10. Stagtråd
11. Stängselnät

Innehåll i Stängselpaket:

Artikel	25m	50m	75m	100m
Nät	1	2	3	4
Stagtråd	1	2	3	4
Mellanstolpe	7	14	21	28
Ändstolpe	2	2	2	2
Hörnstolpe	0	1	2	3
Stagrör	2	4	6	8
Staghylsor	2-4	4-8	6-12	8-16
Nätlinjal	2	2	2	2
Stolplock	9	17	25	33
Bult/mutter	2-4	4-8	6-12	8-16
Popnit/klammer	35-50	70-100	105-150	140-200
Sträckskruv	4	8	12	16



Skandinaviska
OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Villastängsel

Innan du börjar

1. Kontrollera att du har alla delar du behöver för ditt montage. Alla färdiga paket innehåller ett fast antal hörn och ändar, och du måste själv beställa extra stolpar om du behöver det.
2. Var uppmärksam på eventuella el- & tele-ledningar när du gräver eller borrar i marken! vid tveksamhet begär utmärkning av aktuell el- och teleoperatör.
3. Du behöver inget bygglov för stängsel, men om ditt stängsel ska monteras precis vid tomtgränsen bör eventuella grannar informeras. Flytta annars in stängsellinjen något.
4. Du kan behöva borra extra hål i hörn och ändstolpar om du ska använda stag som är 3500 mm. Då behöver du en skruvdragare och minst 6 mm metallborr.
5. Tänk på att välja rätt betong. Beroende på betongkvaliteten som används (trög- eller lättflytande) kan gjutningen ske i lugnt eller högt tempo. Trög betong en varm sommardag kan medföra mycket snabb brinntid och då måste stolpen fort ner i schakthålet. Fuska inte med betongen – montera inte stag och stängsel innan betongen brunnit klart (24–48 h på sommaren, 72–120 timmar på vintern).
6. Vänd stolparna rätt när du gjuter dem, så att hålbilden stämmer för spännskruvar och stag.

Montageutrustning – Bra att ha:

- **Stagkäppar** till utmärkning av stängsellinjen
- **Murarsnöre** för utmärkning av stängsellinjen
- **Skruvdragare** 6 mm metallborr för att borra extra hål för stag
- **Uringnyckel** 10 mm till spännskruv och klämmor
- **Skiftnyckel** till spännskruv
- Kraftig **kombinationstång** för najning av spänntråd & nät
- **Popnitstång** för att fästa pop och klammer
- **Vattenpass** för riktning av stolpar och jordankare
- **Skruvmejsel** – Krysspår Ph 2
- **Plintspade/grävsax** för att gräva djupt och smalt.



All montageutrustning finns till försäljning i Stängselbutiken.



Skandinaviska OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Villastängsel

Montera villastängsel

1) Märk ut sträckan som ska monteras

Börja med en ände och gå sedan till nästa ände eller hörn. Markera med till exempel markörspray och stagkäppar. Spänn ett snöre mellan änd- och hörnkäppar och markera sedan med spray positionerna för stolparna. Varje enskild sträcka som monteras i stängsellinjen (t ex hörn – hörn) anpassas så att stolparna kan gjutas eller fästas i berg med så lika CC-avstånd (CC = centrum till centrum) som möjligt. Toleransen är 3000 mm CC $\pm$ 10%, det vill säga 2700 – 3300 mm.

2) Anlägg hål för stolpar

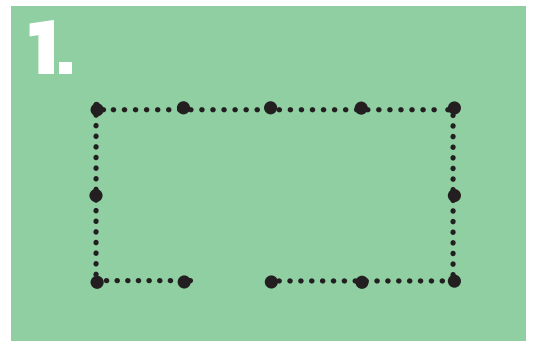
Gräv, slå eller bergborra hål för samtliga stolpar. Beroende på snözon i landet gäller olika djup för plint: minimum är alltid 600 mm (0,6 m) för tjälfritt djup och djupare ju längre norrut stängslet ska monteras.

Bredden på hålet bör vara mellan 150–250 mm. Plintspade (grävsax) eller jordborr är bra redskap för att få ett så djupt och smalt hål som möjligt.

3) Gjutning

a. Lägg ut stolparna vid respektive hål och gjut enligt instruktioner för vald betong. Alla stolpar har ett avrinningshål (under det nedersta popnitshålet för undertråden) och det är en god idé att anpassa detta till marknivån med hjälp av snöret. I övrigt kan avståndet mellan mark och undertråd anpassas efter eget tycke. Tänk på att vända hålen för sträckskruv rätt. Gör gjutningen så att det inte samlas vatten mot stolparna, gärna så att betongen blir som en liten kulle.

b. Om stängslet har 2000 mm stagrör gjuts även dessa direkt i marken (bild 3b). Sätt på staghylsan och måtta mot stolpen så att positionen blir rätt. Det räcker om hålen är 400 mm. Övriga stag (3,5 meters) monteras när betongen stelnat helt.



Skandinaviska
OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Villastängsel



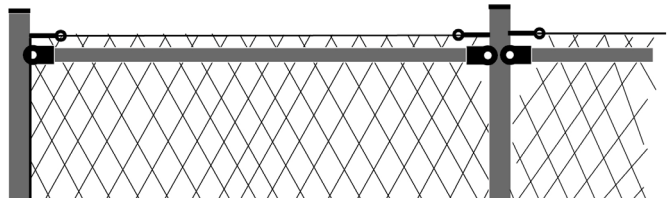
4) Montera staghylsor och stag

Stagrörens uppgift är att hålla stolpens position rak även när stagtråden är ordentligt spänd. Du behöver därför stagrör vid alla vinklar och på alla platser där stolpen kan tänkas utsättas för stor belastning.

Fäst den övre staghylsan på stolpen med bult och mutter. Trä i stagröret och sätt på staghylsan i andra änden. Måtta avståndet till nederkanten på nästa stolpe och kapa stagröret om det behövs. Markera på stolpen var hylsan ska fästas och gör hål.

Stolparna är inte förborrade för staghylsorna eftersom måttet varierar beroende på stolpavstånd. Du gör enklast hålen med skruvdragare och minst 6 mm metallborr. Fäst staghylsan mot stolpen med medföljande bult och mutter.

Om två stolpar intill varandra båda behöver stagas kan du göra det genom att lägga stagröret vertikalt och fästa staghylsorna i stolparnas övre kanter.



5) Montera stagtråd

a. Fäst spännskruvarna i de förborrade hålen uppe och nere på hörn- och ändstolpar. För varje sträcka fäster du en ände i en sträckskruv genom att naja den. Spänn tråden så mycket det går för hand innan du najas den i andra ändens sträckskruv. Kapa tråden och spänn den ytterligare genom att skruva åt muttern på sträckskruvarna. Glöm inte att kapa spännskruvarna så att de inte sticker ut och skadar någon!

b. Fäst spänntråden mot mellanstolparna med hjälp av popnit och klammer.

Skandinaviska

OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Villastängsel

6) Montera nätet

Nätet fästs i ändstolparna och löper runt hörnstolpar.

a. Om den totala sträckan är mer än rullens 25 meter måste näten skarvas ihop. Rulla ut rullarna bredvid varandra och använd en tråd ur nätet för att koppla ihop dem. Öppna maskorna i över- och underkant så att en trådspiral kan skruvas ur. Använd samma trådspiral för att fläta ihop nätändarna. Skarvning kan också göras när nätet är löst upphängt på stagtråden.

När nätet rullats ut i sin helhet används nätlinjal för att fästa nätet vid grind- eller ändstolpe. Trä nätlinjalen genom maskorna i nätets ytterkanter, luta upp nätet mot grind- eller ändstolpe och popnita fast linjalen med medföljande popnit samt klammer i de förborrade hålen.

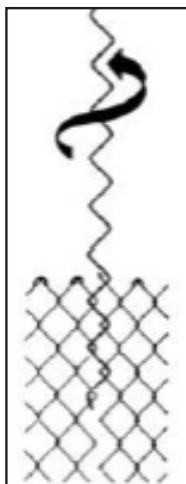
b. Häng nätet löst på stagtråden genom att naja (öppna och sedan vika nätets trådar över stagtråden) minst tre maskor mellan varje stolpe.

c. När nätet är spänt hela sträckan används den andra nätlinjalen mot ändstolpen, och denna popnitas fast med klammer. Naja sedan varje maska uppe och varannan nere. Spänn nätet vartefter.

e. Fäst nätet vid varje mellanstolpe med popnit och klammer. För stängsel 800 samt 1000 mm högt krävs 5 st pop/klammer per stolpe, 1200 mm 6 st pop/klammer, 1500 mm 8 st pop/klammer och 2000 mm 10 st pop/klammer per stolpe.



Najning av stängselnät



Skarvning av nät



Skandinaviska OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Överliggare

Montera överliggare

Överliggare monteras ovanpå stängslets stolpar och ger ytterligare stabilitet och skyddar nätet om stängslet utsätts för mycket hängande eller klättrande.

Överliggarbeslag finns för ändstolpar, mellanstolpar och grindstolpar. Hörnbeslag monteras med överliggarbeslag för ändstolpe.



1) Borra i stolpen genom befintliga hål i överliggarbeslaget, med 4,2mm borr för stål. Popnita fast.

2) Skarvrör monteras i skarvarna mellan överliggar-rören. Infästning görs genom borring med 4,2 mm borr samt popnit.

Verktyg för montage

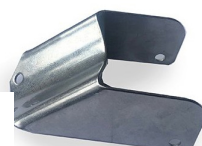
- Borrmaskin, borr för stål 4,2 mm
- Popnitstång för 4 mm popnitar
- Bågfil eller kapmaskin för justering längd



Mellanbeslag



Grindbeslag



Ändbeslag



Skarvrör



Hörnbeslag



Skandinaviska
OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra

Montageanvisning: Stolpdubb

Montera med stolpdubb & bergdubb

Vid infästning i berg, betong, mur eller liknande underlag där man inte kan direkgjuta stängselstolpr använder man sig av stolpdubb eller bergdubb.

Stolpdubb

1) Börja med att kapa bort ingjutningsdelen på stängselstolpen. Kapa ca 50-100 mm nedanför hålet för stagtråd.

2) Borra ca 15-20 cm rakt ner i berget.
Borrstorlek: 32 mm

3) Häll ner ankarmassa eller quik-rok i hålet och sätt ner stolpdubben. Viktigt att dubben hamnar rakt.

4) Trä över stolpen på dubben. Kontrollera att stolpen är rak med hjälp av ett vattenpass.

5) Borra ett hål genom stolpen och dubben och förankra med genomgående bult eller popnit.

Bergdubb

1) Följ steg 1 och 2 ovan.

2) Trä över stolpen på dubben. Täta med tex sand eller jord i nederkant.

3) Häll ner quik-rok i stolpen och låt härda. Kontrollera att stolpen är rak med hjälp av ett vattenpass.



Skandinaviska

OMRÅDESSKYDD

Skandinaviska Områdesskydd AB
www.skandinaviska.nu
www.stangselbutiken.se

Kontakta oss!
Telefon: 08-500 11 530
info@skandinaviska.nu

Kontor / Stockholm
Kilowattvägen 12
136 44 Handen

Kontor / Norrtälje
Södra kustvägen 30
761 93 Norrtälje

Kontor / Göteborg
Karlsbogårdsgatan 7D
25 37 Hising Kärra