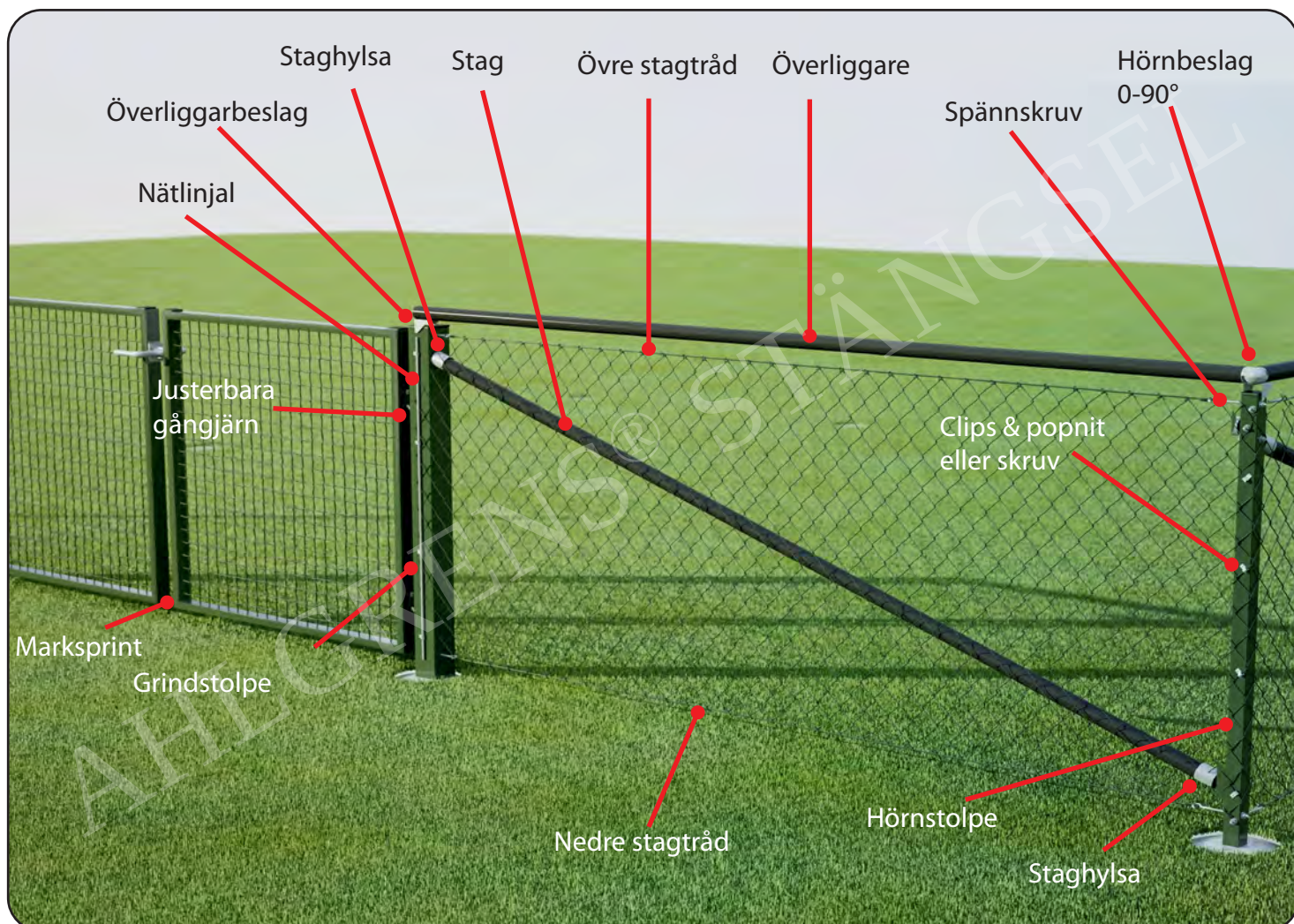




Detta behöver du för att montera AHLGRENS® stängsel:

- Stakkäppar
- Markeringsfärg
- Utsättarsnöre/murarsnöre
- Slungspade, plintspade eller jordborr
- Tång, avbitartång eller kombitång som har båda dessa funktioner, sexkantsnycklar och skiftnyckel
- Skruvdragare vid användning av rostfri skruv till clips
- Popnitstång vid användning av popnit till clips
- Vattenpass, gärna med magnet
- Vinkelkap eller bågfil

Tips: laserpass med 90° är ett trevligt hjälpmedel

FAKTA AHLGRENS STÄNGSEL:

Ett klassiskt flätverksstängsel av högsta kvalitet, bestående av nät, stolpar, stag, överliggare och grindar samt alla tillbehör som kan behövas.

Nät tillverkas som standard i höjderna 800, 1000, 1200, 1500, 2000, samt 3000 mm. Maskstorlek är som standard 50x50 mm, men till dagis, skolor och lekplatser används 40x40 maskor och monteras numera på insidan av stolparna och stagen för att förhindra klättring.

Tråddiameten är på 3,0 mm varav det plastbelagda har en varmförzinkad kärntråd på 2,5 mm, vilket gör att den inte rostar även om plasten får en skada av yttre påverkan. Lågprinsnät på marknaden har en tunnare tråd och kärntråden är inte varmförzinkad, vilket gör att den rostar och går av vid minsta skada på plastbeläggningen.

Ahlgrens galvaniserade stolpar och grindar har genomgått en marknadsledande ytbehandling-sprocess, som garanterar ett fullgott utseende för många år framöver utan korrosion.

Ahlgrens pulverlackerade artiklar har genomgått en liknande marknadsledande process och är pulverlackerade samt har ett intyg som garanterar stängselstolpens och grindstolpens utseende för många år framöver utan korrosion.

Standardfärger: Varmförzinkat, Svart (RAL 9005), Mörkgrönt RAL 6005, Olivgrönt (RAL 6016).

FAKTA AHLGRENS R PANELER:

Sektioner som har en bredd på 2500 mm och finns i höjder från 1030- 2400 mm.

Stolpar monteras med cc 2500 mm. Kapas med kraftig bultsax eller vinkelkap.

Villapanelerna är svetsade av varmförzinkat tråd, som har en diameter på 5,0 mm.

Panelerna lackeras sedan som standard i svart och mörkgrönt, men kan beställas i valfri kulör.

Kraftiga paneler för industri finns med tråddiameter 6/5/6 mm samt 8/6/8 mm.

Det finns flera olika infästningar till paneler.

1. Speedfix- skarvbeslag för skarvning av paneler mitt på stolpen.
2. Alfa- Infästning som där panelerna också skarvas mitt på stolpen
3. Beta – Tung säker infästning där panelerna skarvas löpande ca 200 mm från stolparna med rostfria hakskravar och brytmutterar mitt på stolparna samt skarvbeslag där panelerna möts.

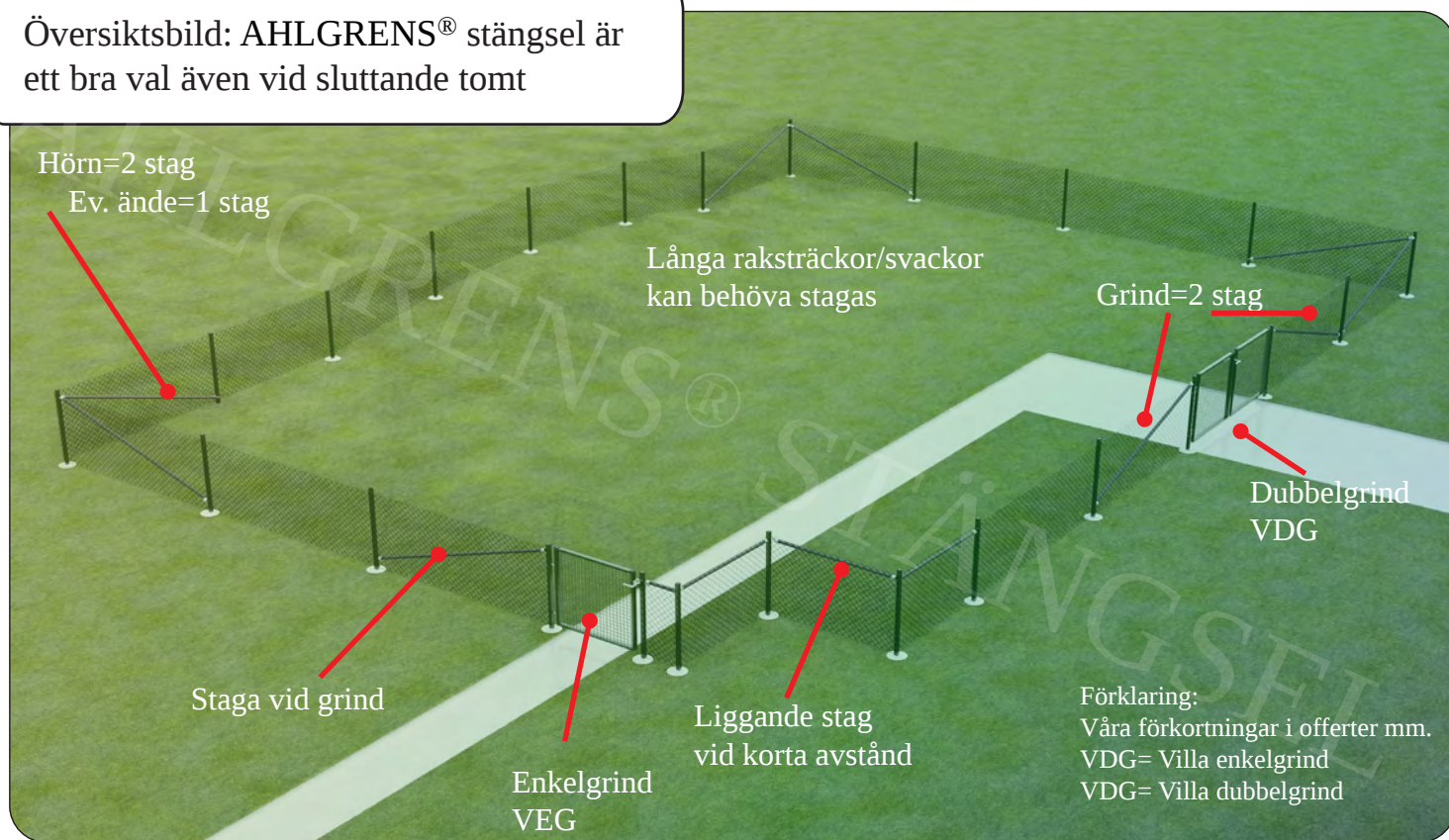
Standardfärger:

Varmförzinkat, Svart (RAL 9005),
Mörkgrönt RAL 6005, Olivgrönt (RAL 6016).

Önskemål om andra färger, höjder,
maskstorlekar och tråddiametrar finns som
beställningsvara.



Översiktsbild: AHLGRENS® stängsel är ett bra val även vid sluttande tomt



Kombistolpe (hörn och ändstolpar) hål för:

1. Spännskruv till övre stagtråd.
2. Staghylsa/staghylsor till stag (stagen kapas till anpassade mått).
3. Rostfri popnit eller skruv till clips för att fästa nätlinjal eller nätet med.
4. Spännskruv till undre stagtråd.

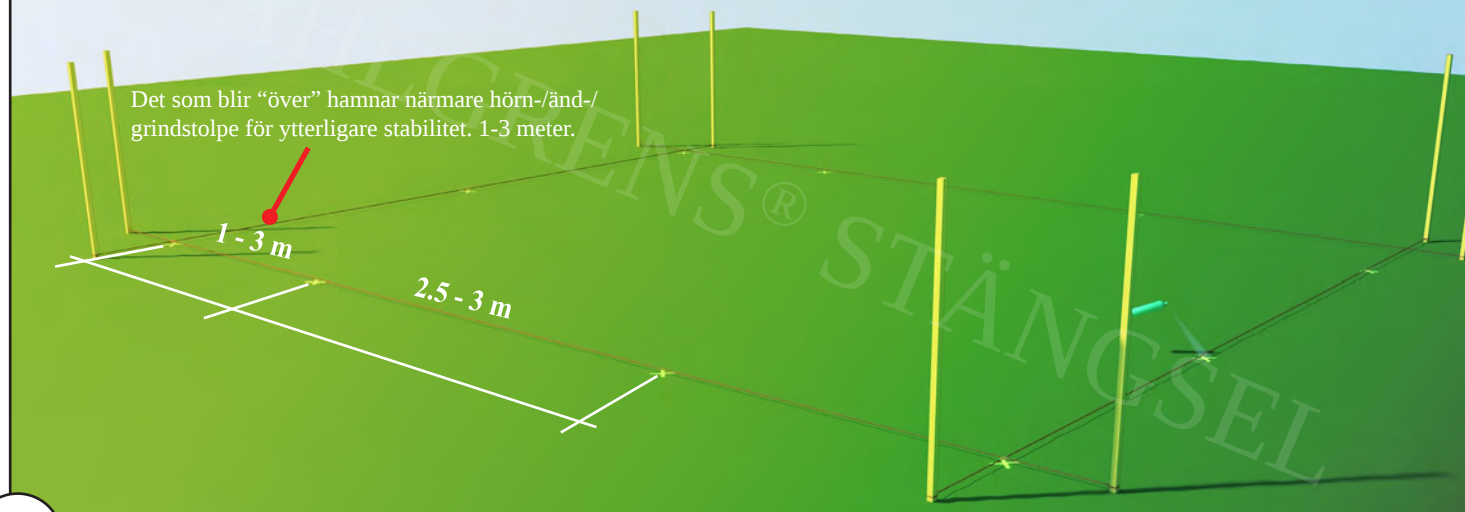
350-400 mm
ingjutningsdel

Mellanstolpe hål för:

1. Popnit och clips som stagtråden löper i.
2. Clips för att fixera nätet Dra/spänn nätet vid varje mellanstolpe. Börja vid ändstolpe/grindstolpe.
3. Rostfri popnit eller skruv till clips för att fästa nätlinjal eller nätet med.
4. Dräneringshål.
5. I mellanstolpen närmast hörn, grindstolpe och ändstolpe borrar dräneringshålet med en 6,5 mm borr för sexkantsskruv

1

Spänn upp utsättarsnöre längs sträckan.
Dela de hela/raka sträckorna med 2.5 - 3 meter.
Märk ut stolparnas plats med t ex sprayfärg.



2

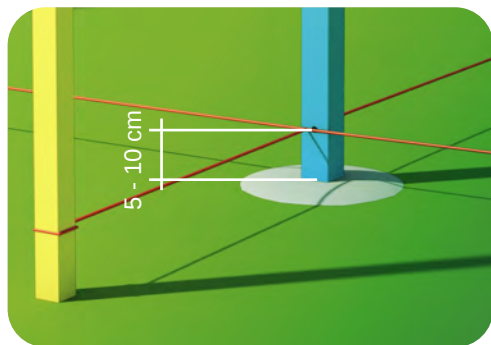
Gräv hål, minst 60 cm djupa med en diameter på ca 15 - 30 cm beroende på markförhållanden. Betong klass II K250 trögflytande.

Se till att blanda eller vänta tills betongen blivit så "trög" att stolpen får tryckas ner lätt i betongen, vilket gör att den står av sig själv utan stöttor.

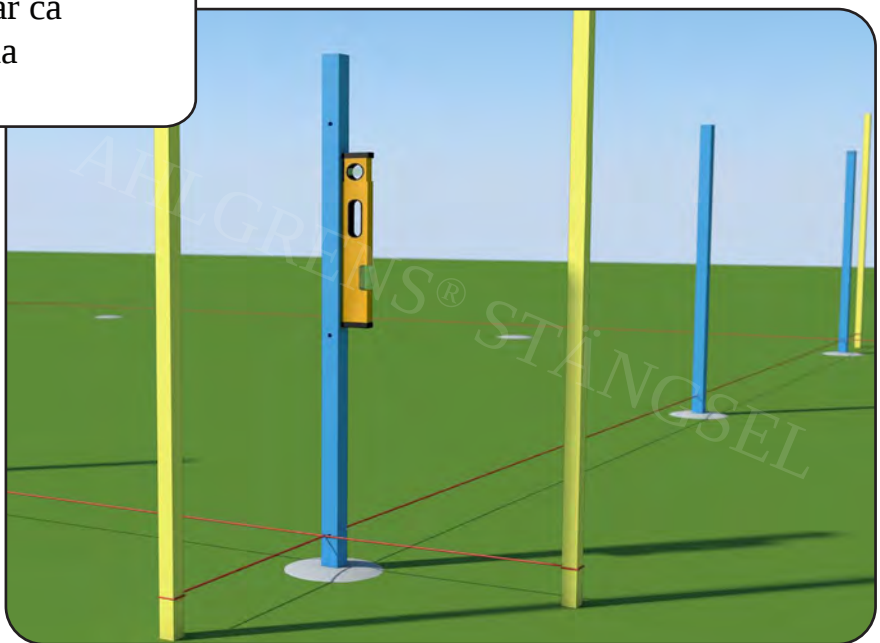


3

Gjut ner stolparna så att undre stagtråden (understa spännskruvshålet) hamnar ca 5 - 10 cm ovan mark. Använd gärna magnetvattenpass.

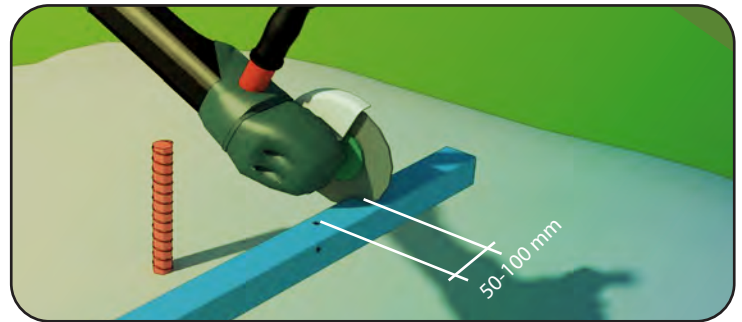


Låt betongen brinna 1-3 dagar beroende på årstid och utetemperatur. Använd med fördel plintbetong som "brinner" snabbare.



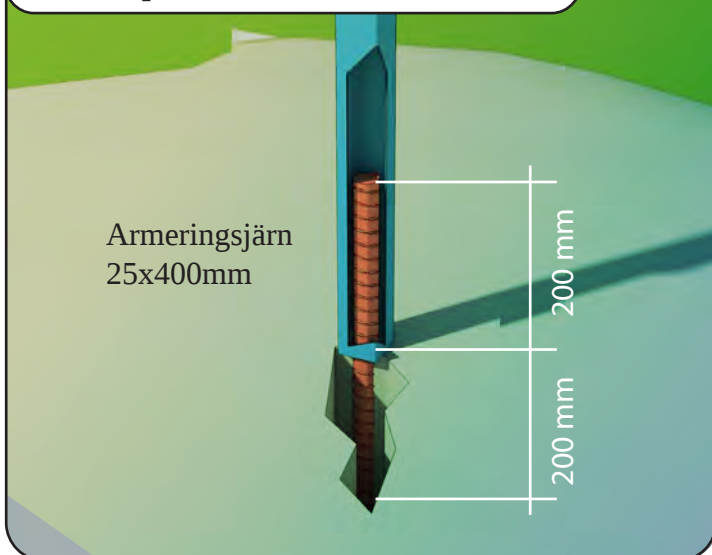
4

Vid infästning i betong, berg, marksten, trä och liknandedär stolpfot ska användas. Kapa bort ingjutningsdelen på stolpen 50-100 mm nedanför hålet för stagtråden med vinkelkap.



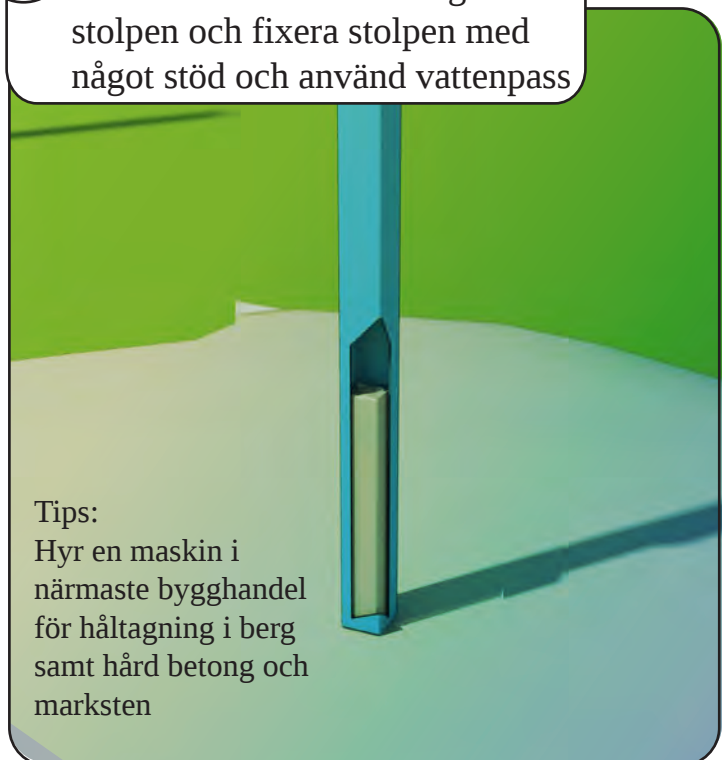
5

För infästning i berg och sten rekommenderas att borra 32-35 mm hål och använda ett armeringsjärn som sticks ner så att halva är i berg och halva upp i stolpen.



6

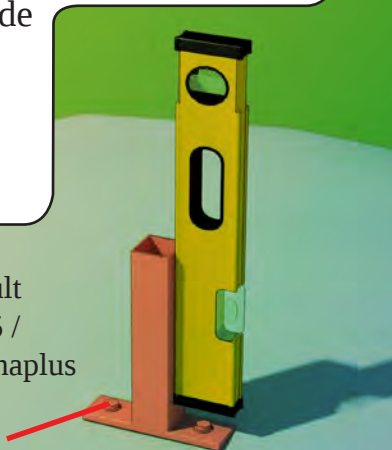
Häll sedan ner snabbbetong i stolpen och fixera stolpen med något stöd och använd vattenpass



7

För infästning i betong, trädgårdssten, plattor, trä och liknande rekommenderas infästning med stolpfot. Justera med t ex varmförzinkade fyrkantsbrickor under stolpfoten. Viktigt att stolpen monteras i våg

VFZ expanderbult
8x50-10x130115 /
utv. träskruv Dynaplus
C4 6x50 - 8x90
med vfz bricka



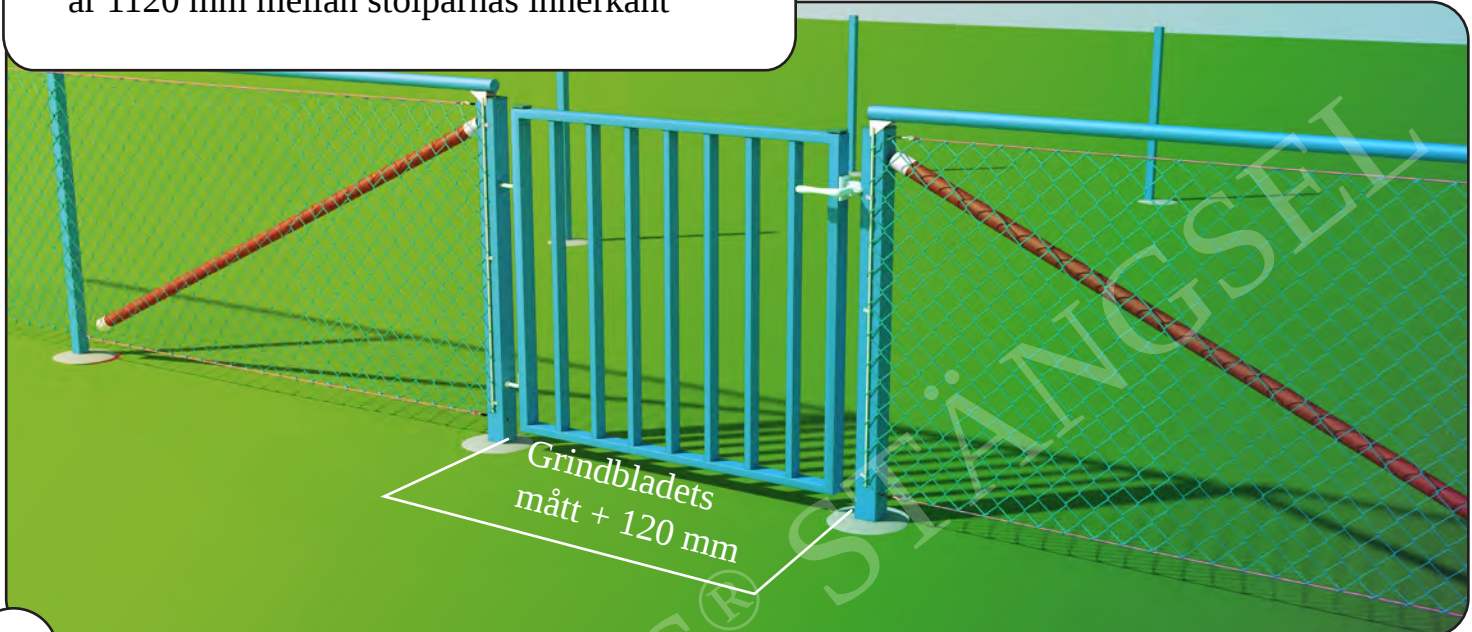
8

Rikta stolpen med vattenpass. Häll sedan ner snabbbetong i stolpen och fixera.



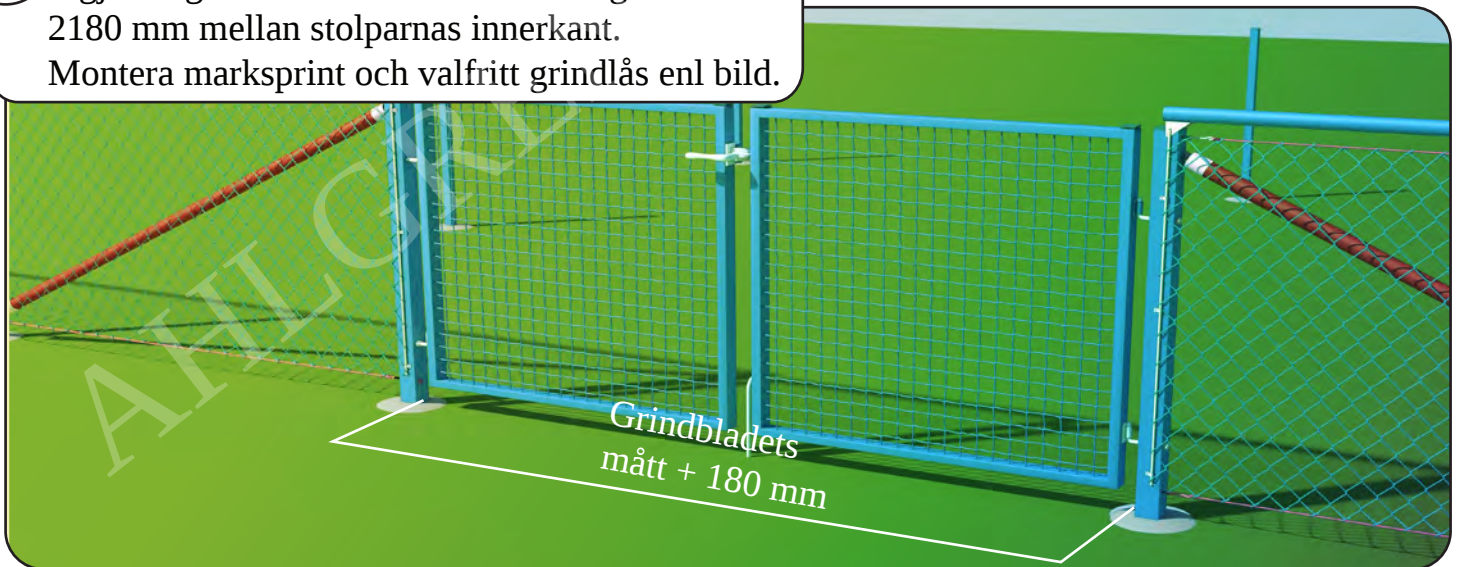
9

Ingjutningsmått för 1000 mm enkel grind är 1120 mm mellan stolparnas innerkant



10

Ingjutningsmått för 2000 mm dubbel grind är 2180 mm mellan stolparnas innerkant.
Montera marksprint och valfritt grindlås enl bild.



Tabell ingjutningsmått OBS! Innerkant grindstolpar

Enkelgrindar + 120 mm

Exempel:

1000 mm grind = 1120 mm

2000 mm grind = 2120 mm

Dubbelgrindar + 180 mm

Exempel:

2000 mm grind = 2180 mm

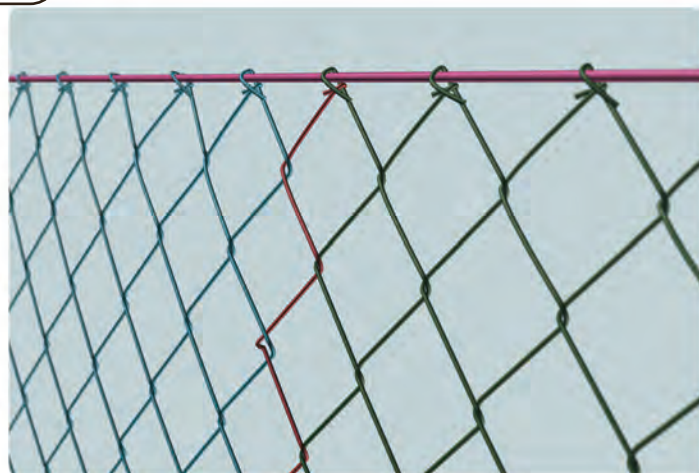
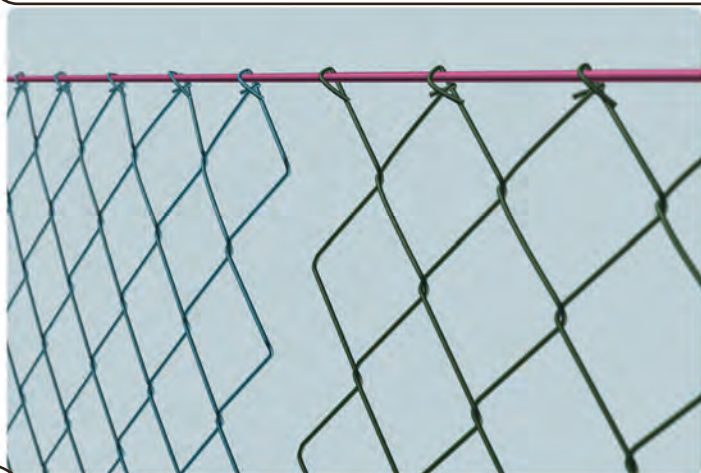
3000 mm grind = 3180 mm

4000 mm grind = 4180 mm

Montera grindens gångjärn i grindstolpens förborrade hål och häng på grindbladen. Justera med muttrarna på utsidan och insidan av stolparna. Dra åt alla muttrar när grindbladen hänger rakt och låsningen fungerar som den ska. Grindstolpar gjutes på lika höjd. Avståndet mellan mark och underkant grindram bör vara ca 10-15 cm. Kontrollera även ev marklutning, så att grinden går fri vid öppnande. Avståndet mellan grindstolpar framgår av. Samtliga fäst detaljer, gångjärn och sträckskruvar monteras på grindstolparna. Stag fästes. Undre och övre stagtråd monteras och spännes. Nät och taggtråd fästes. Grindar hänges på stolparna och efterjusteras. Ev markregel monteras.

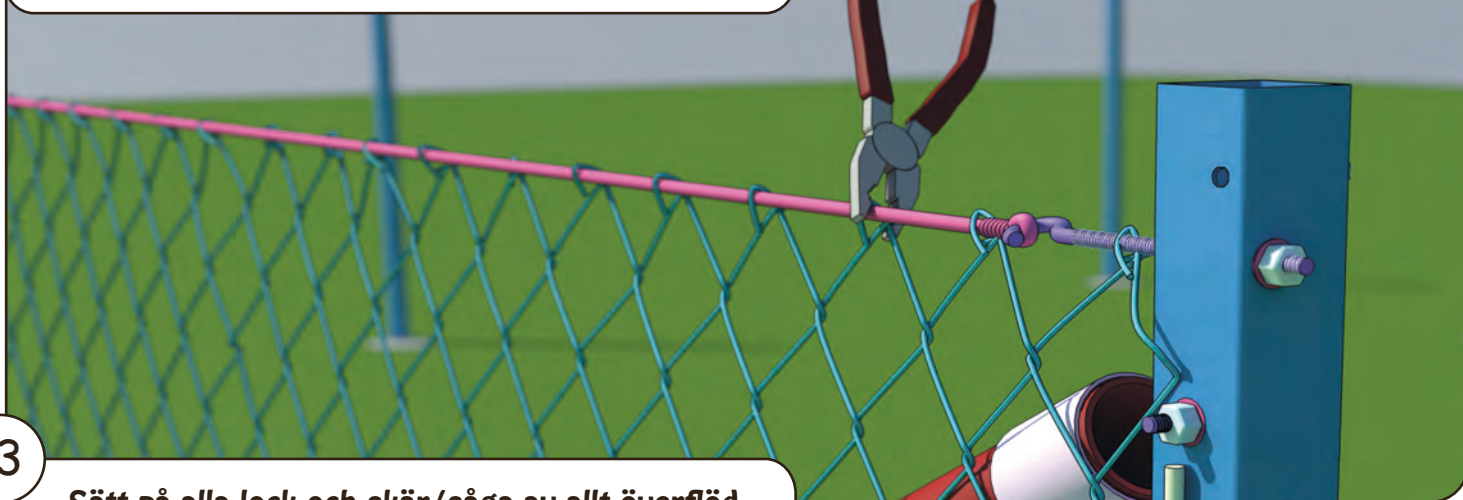
11

Skarva nätet med trådspiral. Varje nätrulle innehåller en skarvtråd.



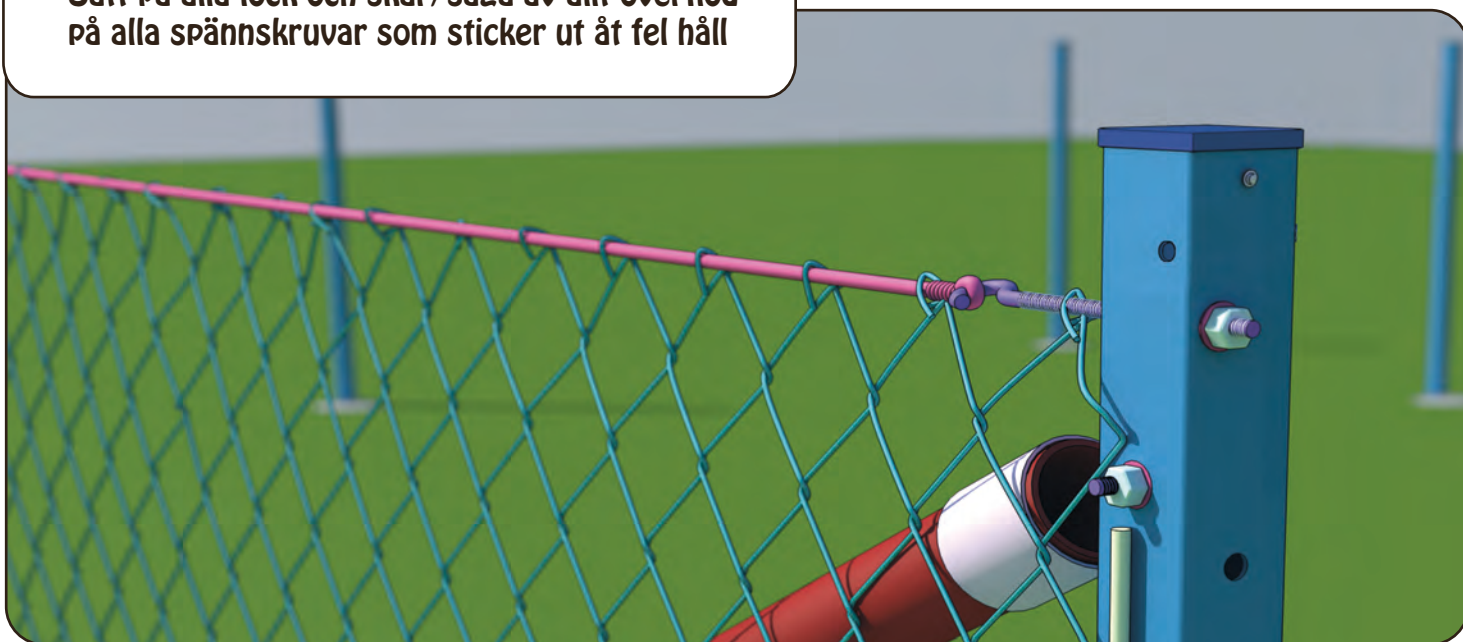
12

Nåja sedan fast alla maskorna i övre stagtråden och varannan i nedre stagtråden med en fång. Dra/spänn nätet vid varje mellanstolpe och fixera med clips i hålen mitt på mellanstolparna



13

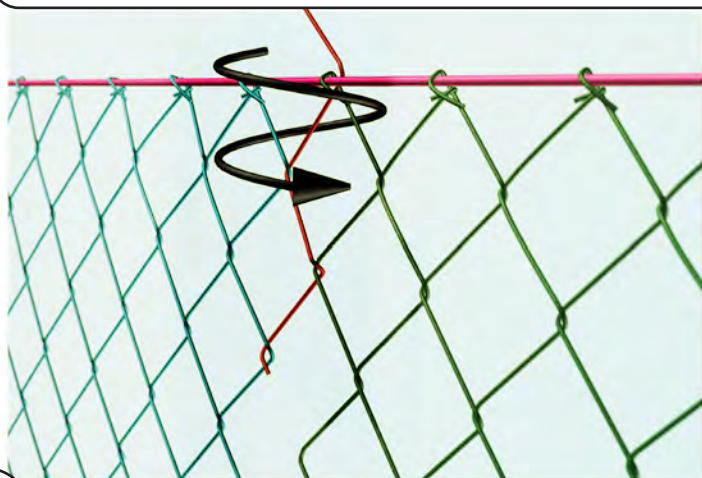
Sätt på alla lock och skär/såga av allt överflöd på alla spännskruvar som sticker ut åt fel håll



14

Skarva nätet med trådspiral. Varje nätrulle innehåller en skarvtråd som är färdigbockad.

När man delar på nätet gör man tvärtom. Vik upp maskor upptill och nertill och skruva sedan ur en maska.



15

Dra/spänn nätet vid varje mellanstolpe och fixera med clips i hålen mitt på mellanstolparna. Naja sedan fast alla maskorna i övre stagtråden och varannan i nedre stagtråden med en tång.



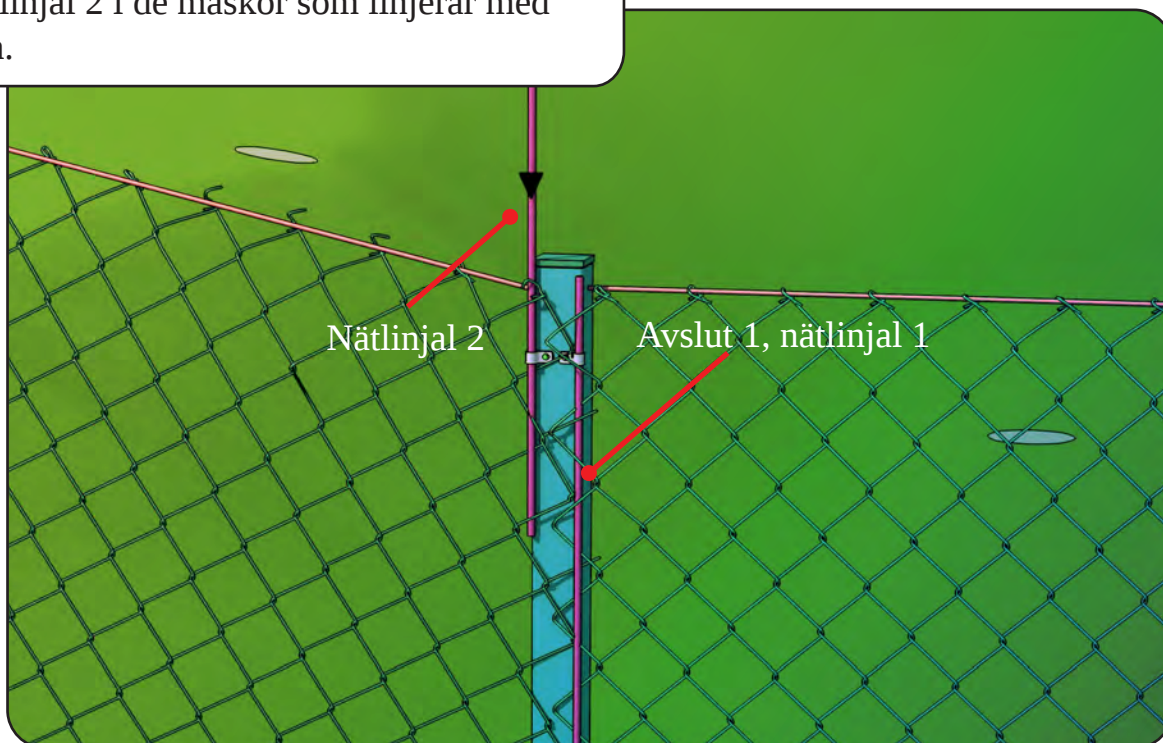
16

Nu när nätet är spänt viks/ najas alla maskor runt övre och undre stagtråden. Sätt på alla lock och kapa bort allt överflöd på spänskravar.



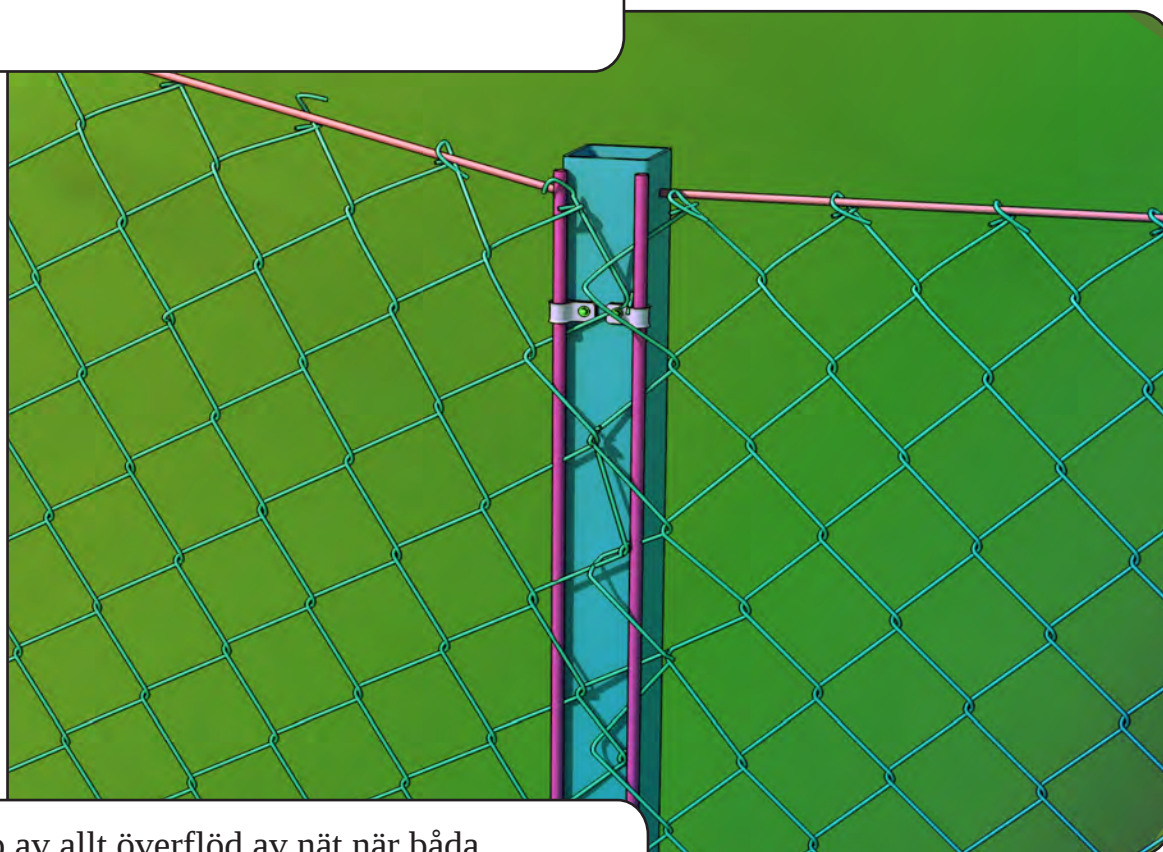
17

Kraftig brytning. Avslut 1. Borra egna 4,2 mm hål och fäst nätet med nätlinjal 1 och clips. Trä ner nätlinjal 2 i de maskor som linjerar med stolpen.



18

Fäst båda nätlinjalerna innan nätet klipps.



19

Klipp av allt överflöd av nät när båda nätlinjalerna är fixerade på stolpen.

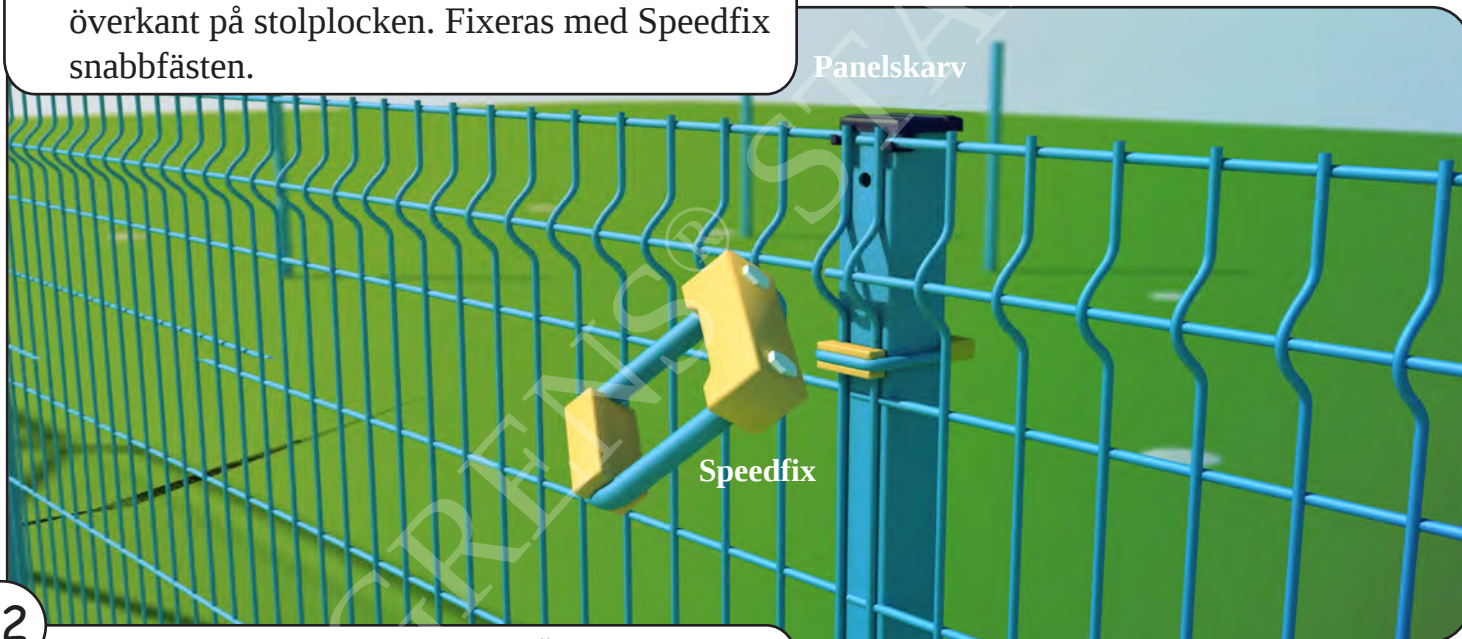
20

AHLGRENS® paneler är ett system som skarvas löpande eller på stolpar. Panelerna är den kraftigaste nätpanelen på marknaden och leveraras i så gott som alla höjder bra på plana tomter och marker. Infästningen finns i flera utföranden; Alfa och Beta.



21

AHLGRENS® villapaneler skarvas och hängs i överkant på stolplocken. Fixeras med Speedfix snabbfästen.



22

Hörn fixeras med hörnbeslag. Överflöd vid hörn, änd- och grindstolpe kapas med vinkelkap.



Industrigrind med eller utan taggtråd. Önskas ej taggtråd så kapas stolparna i överkant. Taggtråden spänns upp med spännskruv i grindblad samt i grind- och ändstolpar. Taggtråden rundar hörnstolpar och fästes med clips i förborrade pop-nitshål. Vill man spänna taggtråden med 8x150 mm spännskruv även i hörnen så borras hål manuellt.



Enkel gånggrind med taggtråd, EGT 2000x1000. Gjut ner stolparna enl ingjutningsmåttan nedan. Montera överliggare och gångjärn. Häng på grindbladet och justera gångjärnen.

Alla grindar kan beställas med fotplatta som tillval.



AHLGRENS® Industrigrindar ingjutningsmått **OBS! innerkant grindstolpar:**

Industrimått:

EGT Gånggrind 2000 x 1000 mm med Assa	+ 113 mm
Dubbel industrigrind med gångjärnsöglor DGT	+ 270 mm
Dubbel industrigrind för motordrift DGT	+ 310 mm
Tennisgrind med gångjärnskrokar och ASSA-lås	+180 mm

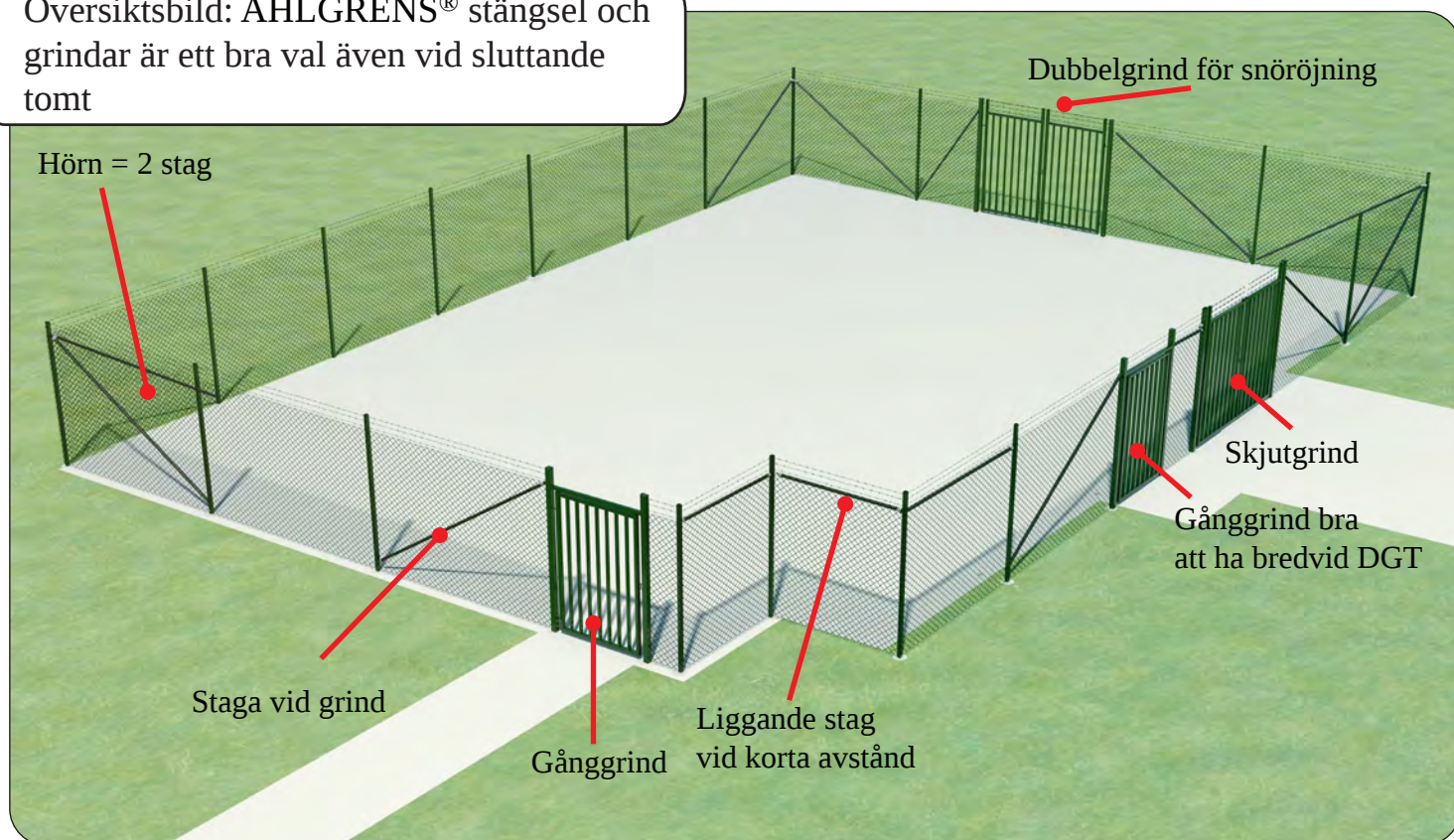
Höjd på industristängsel och grindar inklusive taggtråd = 2300 mm

Höjd på industristängsel och grindar exklusive taggtråd = 2000 mm

Industrigrindar är varmförzinkade som standard med dagmått mellan 1000-10000 mm

Skjutgrindar, övriga färger och mått är beställningsvara.

Översiktsbild: AHLGRENS® stängsel och grindar är ett bra val även vid sluttande tomt



Optimala motageordningen från planerad nybyggnad av industritomt:

1. Kontakta anläggningsfirma/asfaltfirma som schaktar ur marken, rullar ut ev markduk och fyller upp med alla lager av dräneringsmaterial så att det bara är sista lagret på ca 50-100 mm samt asfalten kvar.
2. Innan ev. asfaltering schaktas alla hål till stängselstolpar och grindstolpar för hand eller "slås" med maskin, diameter 200-300 mm och djup 600-800 mm. Större slaggrindar och skjutgrindar finns separata fundamentsritningar på.
3. Alla stolpar gjuts ned så att nedre stagtråden hamnar 50-100 mm ovan färdig mark. Om inte alla stolpar kan gjutas ned så sätter man ner gjutrör i hålen och fyller igen runt om. **VIKTIGT** att packa materialet ordentligt runt om gjutröret med maskin ("padda").
4. Ev. asfaltering görs nu enklast och med bäst resultat över hela planen och runt alla stolpar.
5. Låt betongen brinna/ härda ca 1-7 dagar beroende på temperatur och årstid.
6. Stagtråden spänns upp och nätet hänges upp lika villastängselbeskrivningen.
7. Grindar monteras på medföljande gångjärn, alt. skjutgrind enl. fundamentsritning.
8. Taggtråden spänns upp med hjälp av spännskruv (förborrade hål) i grindstolpar, samt ändstolpar. Vid hörn rundar man med taggtråden och fäster med clips i förborrade hål. Vill man använda spännskruv i hörn till taggtråden, så borrar 8,5 mm hål för dessa. I grindramar kan spännskruv användas på ena sidan och clips eller spännskruv i andra änden.
9. Ev undertätning sker på samma sätt som i villastängselbeskrivningen.
10. Klart.

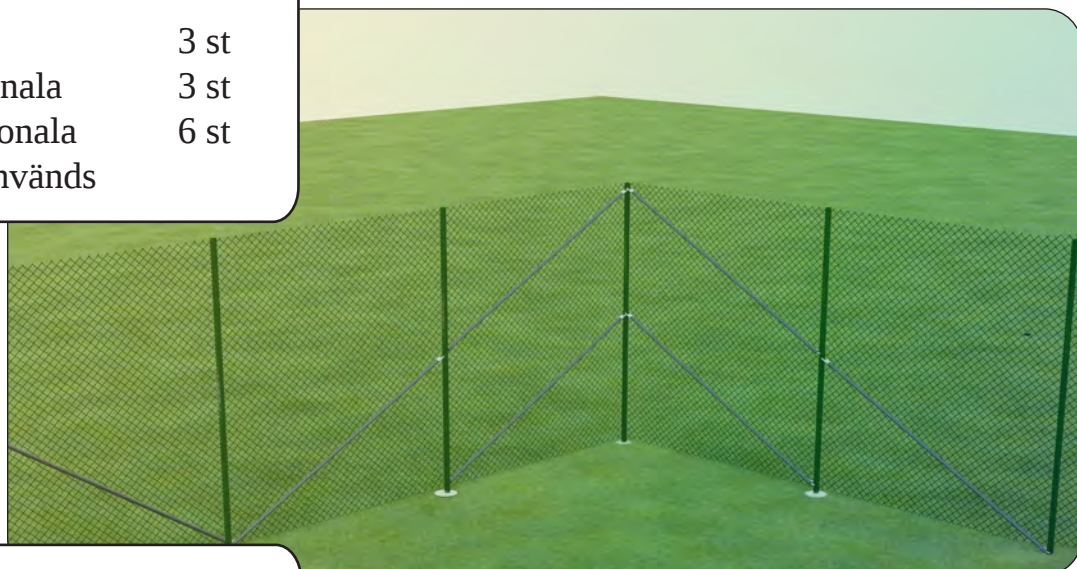
Näthöjd 3 m

Spänntrådar 3 st

Stag vid ändstolpe diagonala 3 st

Stag vid hörnstolpe diagonala 6 st

Stängselnät 3 m bredd används



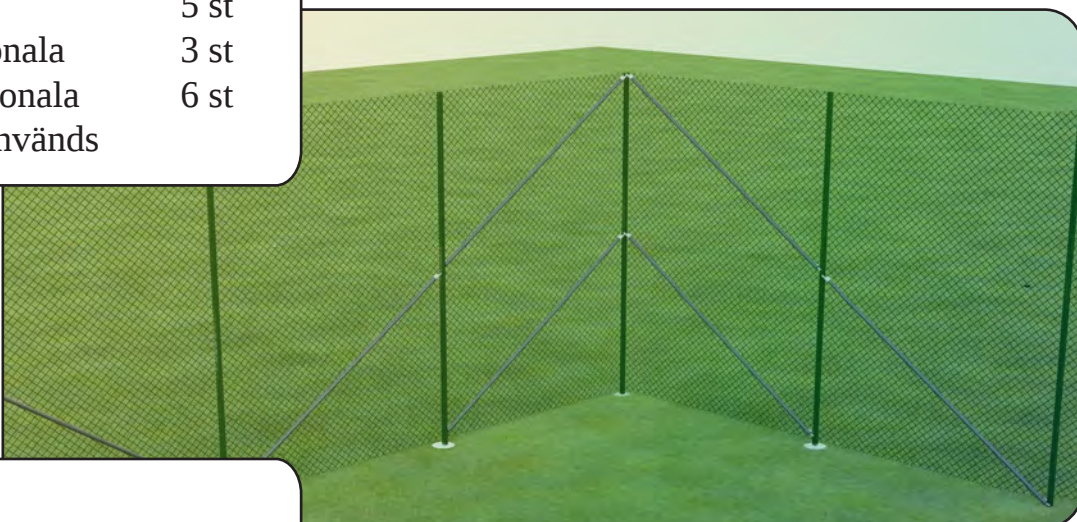
Näthöjd 4 m

Spänntrådar 5 st

Stag vid ändstolpe diagonala 3 st

Stag vid hörnstolpe diagonala 6 st

Stängselnät 4 m bredd används



Näthöjd 5 m

Spänntrådar 7st

Stag vid ändstolpe horisontella 1 st

Stag vid ändstolpe diagonala 3 st

Stag vid hörnstolpe horisontella 2 st

Stag vid hörnstolpe diagonala 6 st

Stängselnät 2 m + 3 m bredd används

