

Fangefolde og indhegning til **KVÆG**



Fangefolde og indhegning til kvæg



Landbrugets Rådgivningscenter

Udkærsvej 15, Skejby · 8200 Århus N · Telefon 87 40 50 00 · Telefax 87 40 50 10

• **Landskontoret for Kvæg**

• Tlf.: 8740 5000 • www.lr.dk

• E-mail: lk@lr.dk

•

•

•

•

• **2. udgave**

• Oktober 2000

•

• Oplag: 1.000

•

• Tryk: GP-TRYK

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

Indhold	
Indledning	6
Kvægs sanser og adfærd	7
Indretning af fangefolde	9
Eksempler	13
Færister	20
Indhegning	21
Priser	24

• **Forord**

• Dette hæfte indeholder en let tilgængelig anvisning
• på indretning af fangefolde/behandlingsbokse og
• indhegning til kvæg.

• Arbejder man med løsgående dyr, vil forståelsen for
• de basale forhold omkring dyrenes sanser og adfærd
• være til stor hjælp ved håndtering og indfangning af
• kvæg. Hæftet indeholder derfor et afsnit om kvæ-
• gets sanser og adfærd.

• Hæftet giver eksempler på indretning af fangefolde,
• der er tilpasset besætningsstørrelsen, samt indheg-
• ning af græsmarker. Vi giver også et skøn over mate-
• rialeprisen ved etablering af de forskellige folde.

• Vi håber, at hæftet kan bidrage med inspiration og
• ideer til etablering og indretning af fangefolde.

• Fotos er venligst udlånt af CN AGRO og Poda Hegn.

• *Landskontoret for Kvæg*
• *Skejby, september 2000*

• *Henrik Nygaard*
• *Chefkonsulent*

• Fangefolde – en nyttig hjælp

• Der er ca. 125.000 ammekøer og
 • 12.000 besætninger med amme-
 • kvæg (kødkvæg) i Danmark.

• Kødkvæg er på græs det meste af
 • året.

• De fleste kvier fra besætninger
 • med malkekvæg er også på græs
 • om sommeren. Kvæg på græs går
 • under forhold, hvor indfangning,
 • håndtering og behandling kræver
 • fangefolde.

• Alt kvæg i Danmark skal have
 • isat øremærker og EU-reformens
 • oksekødsordninger kræver korrekt
 • mærkning. Derfor er det nødven-
 • digt på en let og enkelt måde at
 • kunne fange fritgående dyr i for-
 • bindelse med isætning og kontrol
 • af øremærker.

• En fangefold med fikseringsboks
 • kan anvendes til mange daglige
 • opgaver, f.eks.:

- Indfangning af dyr ved flytning
- Dyrlægebehandling
- Inseminering/drægtighedsun-
dersøgelse
- Vejning af kalve
- Kåring
- Klovbeskæring
- Behandling mod orm og skab
- Fravæning af kalve
- Udfodring af mineraler og vita-
miner
- Indfangning af dyr i forbindelse
med øremærkning.

Kendskab til kvægets basale sanser
og adfærd er vigtig i forbindelse
med design og opbygning af en
fangefold samt indhegning af
afgræsningsarealer.

Derfor indeholder pjecen en kort
gennemgang af kvægets sanser og
adfærd.

Fangefoldens dimensioner skal
passe til besætningsstørrelsen. Der
vil derfor være eksempler på fan-
gefolde og fikseringsbokse til såvel
store som små besætninger.

Sidst i pjecen er etableringsom-
kostningerne på de forskellige
eksempler af fangefolde beregnet.



Kvægs sanser og adfærd

Forståelse for hvordan dyret ser, hører og opfatter lugte er af betydning ved korrekt indretning af stalde, fangefolde og drivfolde. Det har også betydning for en rolig, forsigtig og hensigtsmæssig flytning af dyrene.

Høresans

Kvæg er følsomme over for pludselige lyde, da de har en fin og veludviklet høresans. Blandt andet derfor kan dyrene reagere voldsomt ved slag på inventar og andet. En konstant baggrundsstøj kan dæmpe høje, pludselige lyde og derved gøre dyrene mere rolige.

Lugtesans

Ildelugt kan besværliggøre drivning af dyrene.

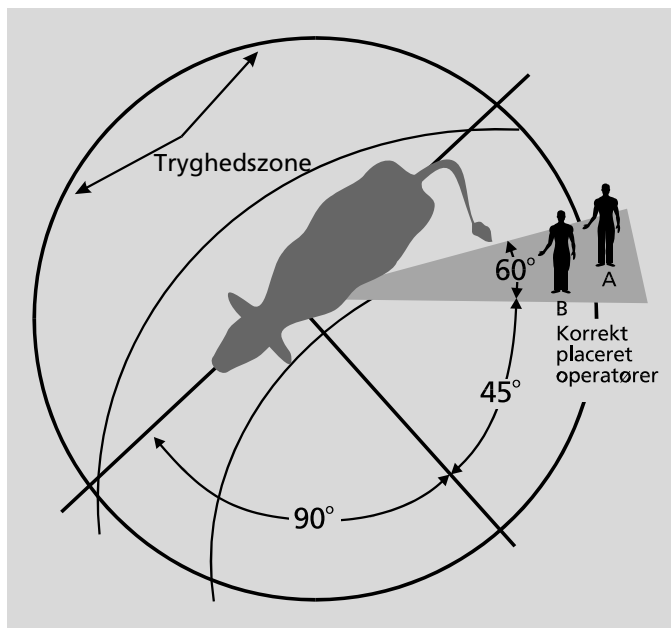
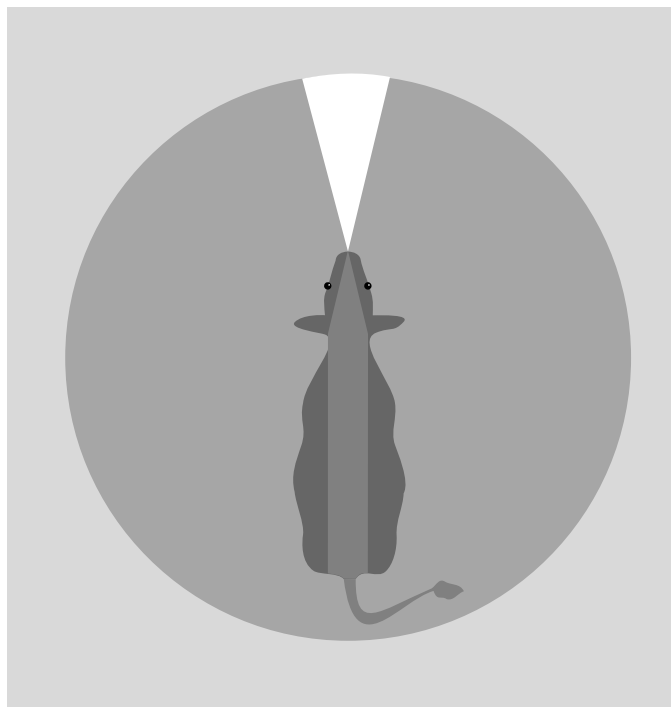
Synsfelt

Kvægs synsfelt er næsten 360 grader. Kvæget har kun dybdeskarpt syn på 25-30 grader direkte foran hovedet. Uden for dette vil skarpe lyskontraster virke som fysiske barrierer. Dyrene tiltrækkes derfor af lys placeret inden for området med dybdeskarpt syn.

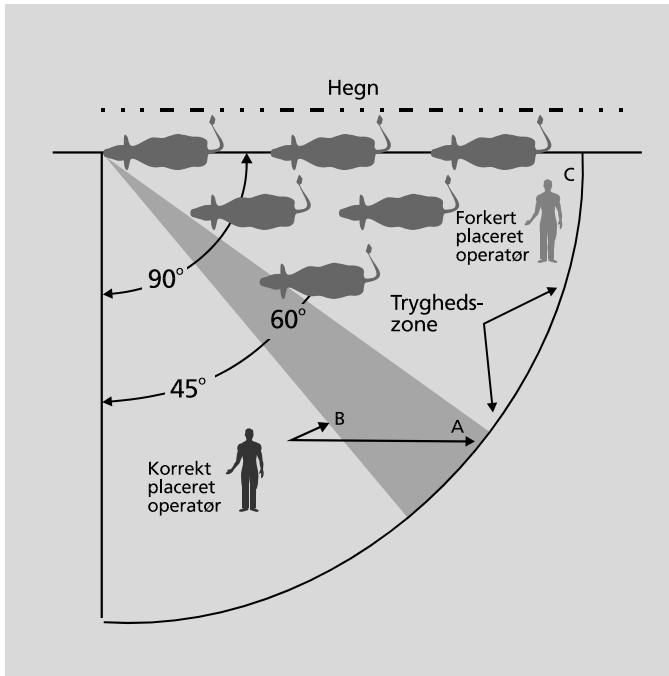
Kvæg kan skelne mellem farverne rød, gul, grøn og blå. Der er ikke noget entydigt bevis for, at farven på inventar og stalde har indflydelse på adfærden. Kvæg kan skelne mellem forskellige, simple former f.eks. trekanter, cirkler og streger.

Individuel distance

Kreaturers synsfelt.
(Gradin, 1980)



Operatørens optimale placering ved drivning af kreaturer i buede (og lige) drivgange. (Gradin, 1980)



Kvæg har en tryghedszone, som betyder, at dyret reagerer, når mennesker kommer inden for denne afstand. For kreaturer er den mellem 1,5 m og 8 m. Du kan lette drivningen af kreaturerne i buer og rette linier ved at udnytte dit kendskab til tryghedszonen.

Flokdyr

Kvæg er flokdyr. Førerdyrets placering/rangering i flokken afhænger af den situation, dyrene er i. Ved tvungen bevægelse er det et lavt rangeret dyr, der fører an. Ved fri bevægelse er det et højt rangeret dyr. ❖

Operatørens placering ved drivning af kreaturer.
(Gradin, 1980)

Udnyt dyrenes sanser og adfærd

Tag hensyn til alle sanser på én gang:

- Tag hensyn til tryghedszonen
- Der skal være lys, dog ikke skarpt lys, da det opfattes som barrierer. Det samme gælder skyggekontraster
- Lysreflekser fra vand kan vanskeliggøre drivningen
- Slag og råb stresser og skræmmer dyrene
- Operatøren skal helst placere sig på grænsen af tryghedszonen med en vinkel på 45-60 grader i forhold til dyret
- Udnyt følgeadfærden ved at få et højt rangeret dyr til at føre an.

Indretning af fangefolde

Fangefolde er et system af folde, hvor dyrene kan drives ind for senere at blive fikseret i et fanggitter eller i en fikseringsboks. Hvis der indrettes flere folde, er det muligt at sortere dyrene.

Når man skal indrette en fangefold er det vigtigt at vurdere valg af materialer, størrelse og diverse faciliteter samt dens placering.

Daglig gang i fangefolden

Folden skal være attraktiv for dyrene. Det vil sige, at dyrene skal være vant til at komme i den. Dyrenes tilvænning til fangefolden kræver, at de jævnligt går ind i den.

Den bedste måde at vænne dyrene til at bruge fangefolden er at placere drikkevand og mineralfoder her. Man kan også placere et fodertrug eller en krybbe i folden. Et fodertrug kan være mange ting lige fra en spand, trætrug til et indkøbt fodertrug af metal eller lignende.

Solide materialer

Materialevalget spiller en afgørende rolle for foldens stabilitet og funktion. De anvendte stolper skal være solide og skal samtidig stå 100% fast i jorden. Hjørnestolper og stolper til låger bør faststøbes med beton. Som mellemgitter kan man anvende rafter eller tømmer. Det er vigtigt, at mellemgitteret udformes sådan, at kalve ikke kan klemme sig ud, og det skal samtidig være så højt, at større dyr ikke fristes til at springe over. Som

alternativ til tømmer og rafter kan almindelige, galvaniserede inventarlåger anbefales. Det er en dyrere løsning, men kræver ikke så mange stolper. Samtidig kan lågerne evt. flyttes mellem to eller flere fangefolde. Mellemgitteret (fanggitter) fra boksene i stalden kan anvendes til fangefolde om sommeren.

Til hjørnestolper og stolper ved låger anbefales imprægnerede master eventuelt frasorterede el-master. Til de øvrige stolper kan der f.eks. anvendes trykimprægneret tømmer (125 x 125 mm) eller flækkede egestolper.

Anvendes tømmer eller rafter som mellemgitter, må diameteren ikke være mindre end 125 mm, eller halvtømmer under 62,5 x 125 mm.

Fangefolden bør være minimum 1,80 m høj. Afstanden fra nederste rør til jorden må ikke være større end 0,30 m og afstanden i mellemgitteret må ikke overstige 0,20 m.

Skal folden også anvendes til at indfange små kalve, må afstanden mellem nederste rør og jorden ikke være mere end 0,20 m og afstanden mellem rørene i mellemgitteret ikke over 0,10 m.

Faciliteter til fangefolde

Afhængig af besætningsstørrelsen kan fangefolden forsynes med forskellige faciliteter:

- Opsamlingsfold
- Fange- og behandlingssektion til:
 - ◆ Behandling af enkelt dyr
 - ◆ Inseminering
 - ◆ Drægtighedskontrol
 - ◆ Klovsbeskæring
 - ◆ Vejning
- Læsserampe.



Størrelse

Fangefoldens størrelse skal stå i forhold til, hvor mange dyr den enkelte fold skal kunne betjene. Betjener fangefolden flere indhegninger, skal folden kunne håndtere indhegningen med det største hold.

Det er ikke en fordel, hvis folden er for stor. Kreaturer i flok er nemmere at håndtere, når de står tæt sammen.

I tabellen er anført en række canadiske anbefalinger til dimensionering af fangefolde med tilhørende behandlingsfaciliteter.

Anbefalede mål på fangefolde og indhegninger til kødkvæg

Levende vægt	Under 270 kg	270-540 kg	Over 540 kg
Foldstørrelse pr. dyr			
Ophold under en time	1,3 m ²	1,1 m ²	1,9 m ²
Ophold natten over (12 timer)	4,2 m ²	4,6 m ²	5,6 m ²
Fangesektion (lodrette sider)			
Bredde	0,45 m	0,55 m	0,70 m
Anbefalet længde (minimum)	7,2 m	7,2 m	7,2 m
Udad hældende sider			
Bredde i bunden	0,55 m	0,55 m	0,55 m
Bredde i 1,50 m's højde	0,80 m	0,80 m	0,80 m
Anbefalet længde (minimum)	7,2 m	7,2 m	7,2 m
Højde på sider			
Fangesektion og folde	1,50-1,80 m	1,50-1,80 m	1,50-1,80 m
Befæstning i jorden	1,00-1,20 m	1,00-1,20 m	1,00-1,20 m
Læsserampe			
Bredde	0,65 m	0,75-0,80 m	0,80 m
Længde (minimum)	3,60 m	3,60 m	3,60 m
Stigning	1 : 4	1 : 4	1 : 4
Rampehøjde for			
Traktortrukket kreaturvogn	0,40 - 1,00 m	0,40 - 1,00 m	0,40 - 1,00m
Lastbil	1,00 - 2,00 m	1,00 - 2,00 m	1,00 - 2,00m
Indslusningspassage til fangefold	3,60 m	3,60 m	3,60 m

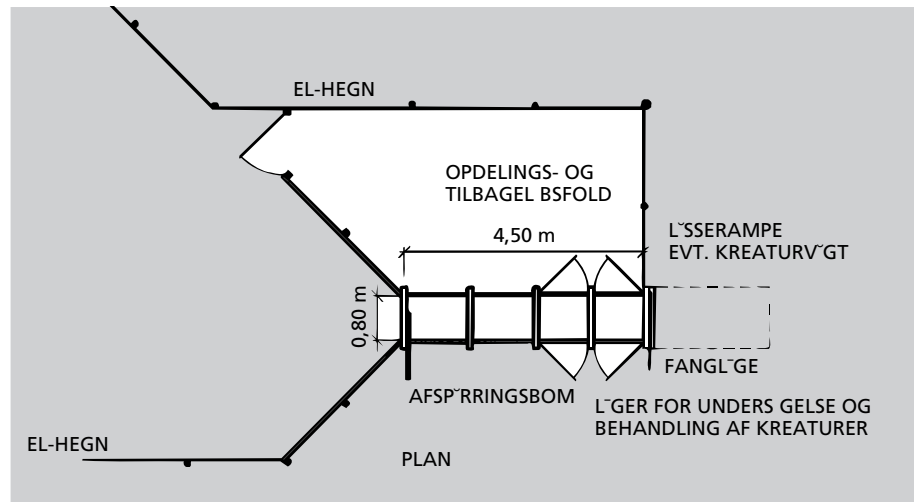
NB: Folde til håndtering af ko+kalv, skal dimensioneres efter mål til dyr over 540 kg.

Fange- og behandlingsektion

I fangesektionen skal man kunne håndtere dyrene enkeltvis. Det vil sige, at drivgangen skal være forsynet med en afspærringsbom, der kan lukkes, når et dyr har passeret. Behandlingsboksen skal være forsynet med en fanggitterlåge, hvor dyret kan fikseres. Lågen skal kunne skydes til side, således at drivgangen også kan bruges i forbindelse med vejning og læsning af dyr. I behandlingsboksen skal man kunne komme til dyret fra begge sider samt bagfra.

Fikseringsbokse

I en fikseringsboks kan man fiksere enkelt dyr i forbindelse med dyrlægebehandling, afhorning, inseminering, klovbeskæring, øremærkning m.v.



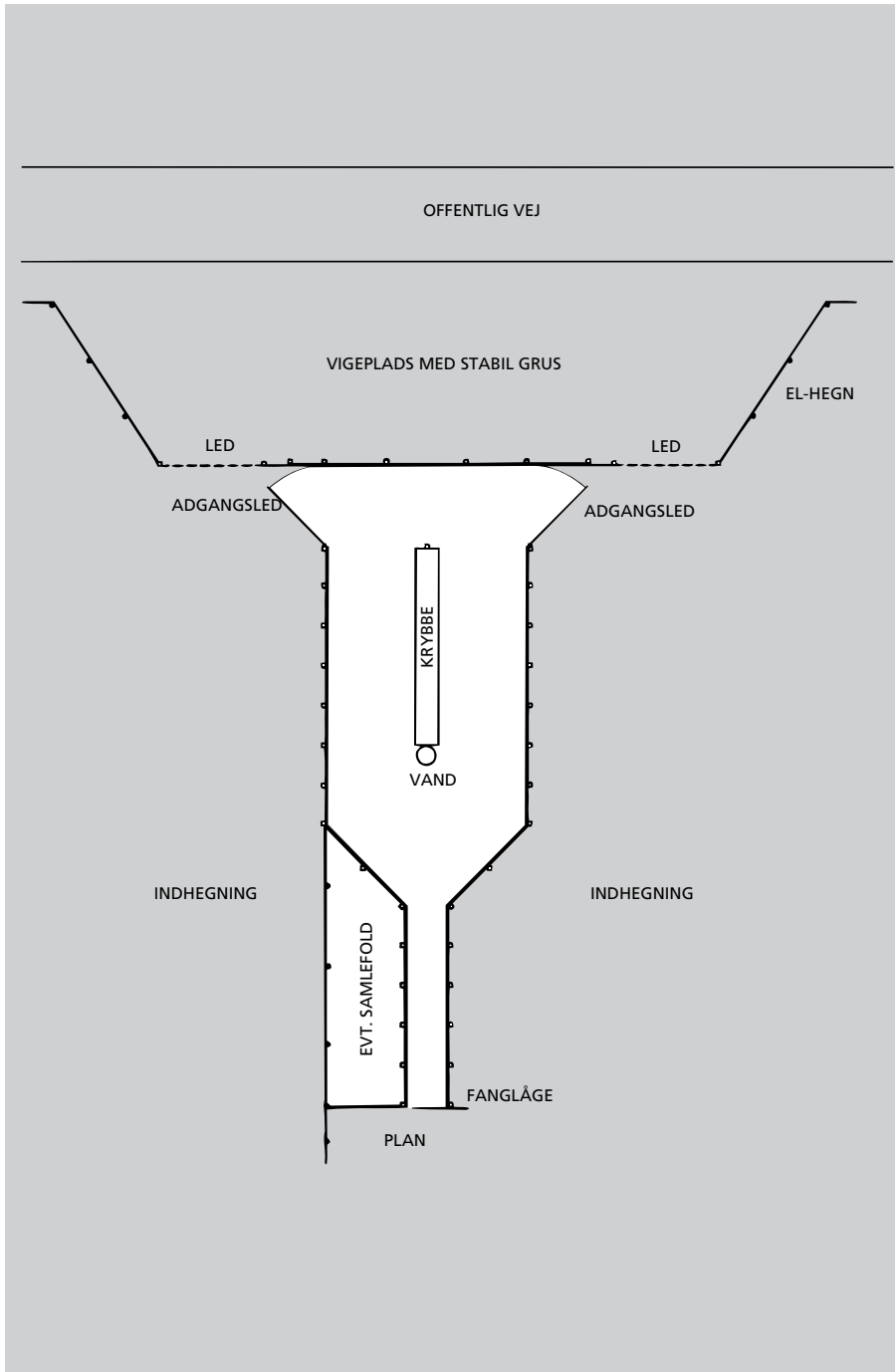
Fangesektion der håndterer dyrene enkeltvis.

I forbindelse med en fikseringsboks kan der med fordel monteres en vægt til vejning af dyrene.

Fikseringsboksen har den fordel, at dyrene ikke kan sparke ud efter de personer, der arbejder med dem.

Fangefold med fikseringsboks.





Fanggitter

Et fanggitter er godt til at fange dyrene ved et fodertrug, f.eks. i forbindelse med inseminering eller ormebehandling.

Anvender man et fanggitter i en fangefold, er det vigtigt, at dyrene er fortrolige med at blive fikseret. Ellers vil fanggitteret kunne virke modsat hensigten, og man vil ingen hjælp få af fangefolden.

Normalt leveres fanggitterlågen færdig fra en inventarfabrik. Har man selv et gammelt fanggitter, kan smeden nemt ændre det til et fanggitter i fangefolden.

Placering

Det er en fordel, at fangefolden placeres, så den kan betjene flere indhegninger. Samtidig bør den placeres, så der er gode adgangsveje til folden, samtidig med at der er plads til traktor og kreaturvogn. Placeres folden i forbindelse med offentlig vej bør den trækkes ind på marken, så der er plads til at parkere uden for folden.

Gode adgangsforhold til fangefolden er vigtig for servicepersonale, der skal arbejde med dyrene f.eks. inseminør eller dyrlæge.

Endelig bør en fangefold ikke placeres i lavtliggende områder af indhegningen, hvor der kan stå vand i regnfulde perioder. ❖

Eksempel på placering af fangefold. Folden betjener to indhegninger.

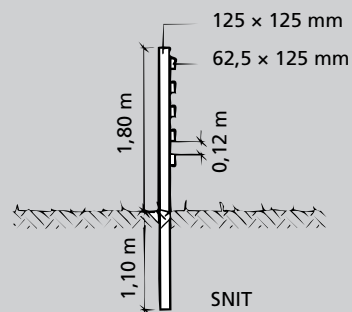
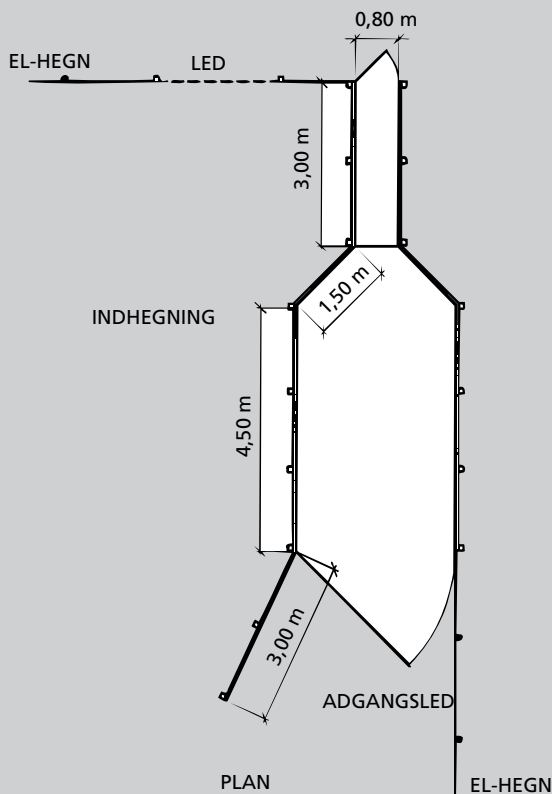
Eksempler

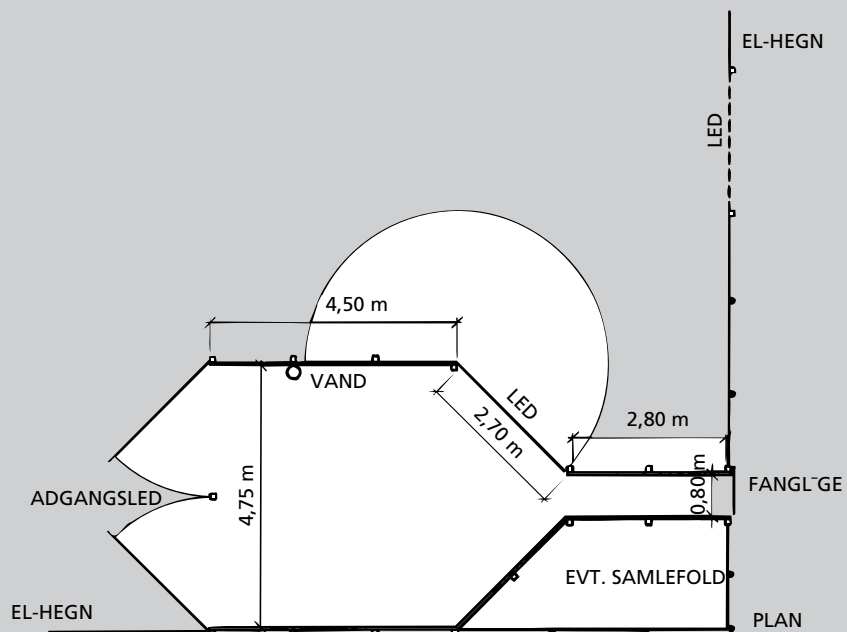
På de følgende sider er der vist en række eksempler på indretning af fangefolde. De første eksempler er til besætninger med 10-30 dyr. Folden er indrettet med en simpel fangesektion og en samlefold. I folden kan der placeres et fodertrug og en vandkop.

De tre eksempler viser forskellige placeringsmuligheder af folden i indhegningen.

Små fangefolde

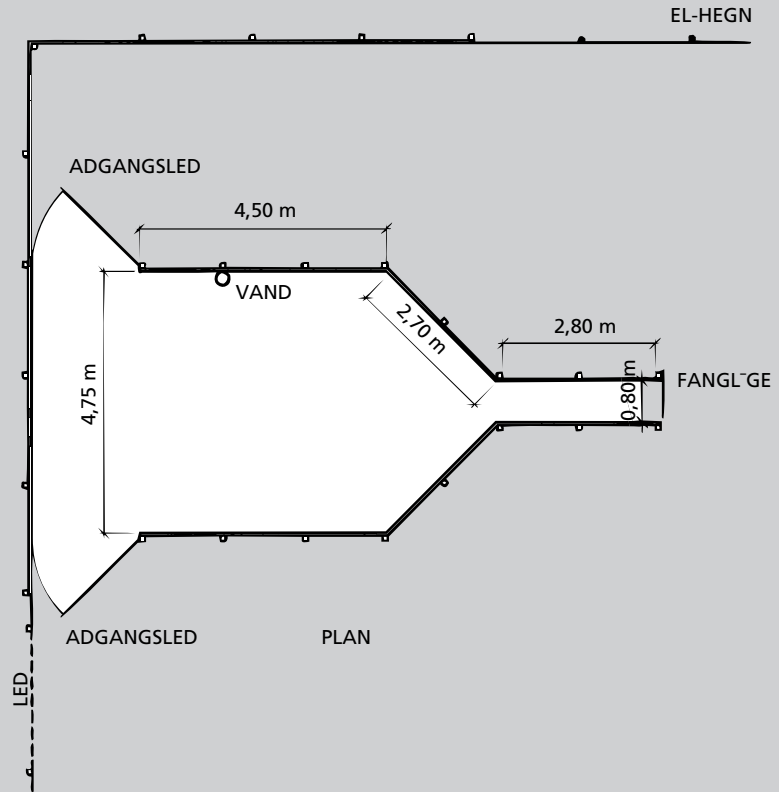
kapacitet 10 dyr



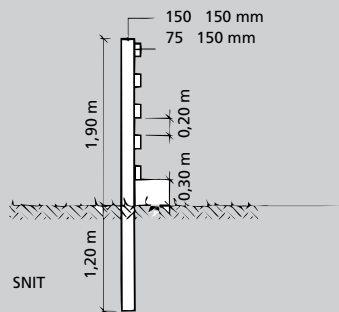
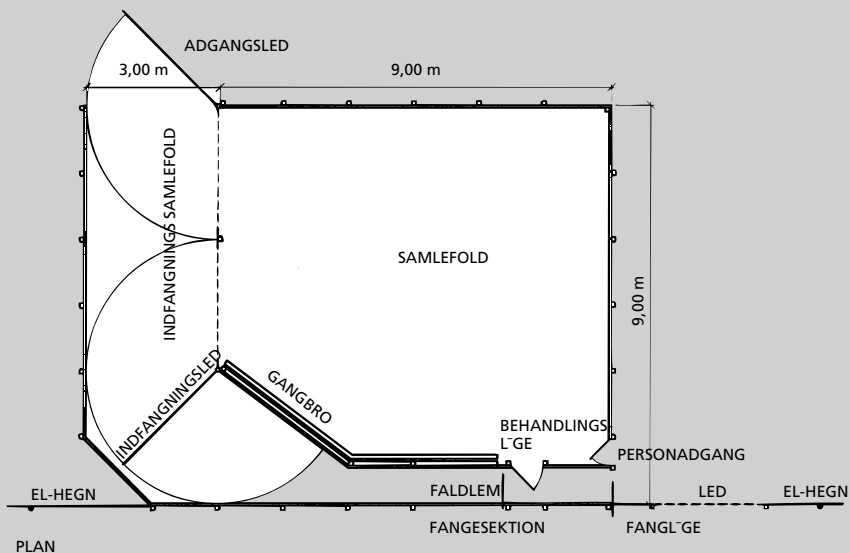


Små fangefolde

kapacitet 20 dyr



**Små
fangefolde**
kapacitet 25 dyr



Dette eksempel er til den lidt større besætning.

Folden er indrettet med en stor samlefold og en fangeafdeling med indfangningsled.

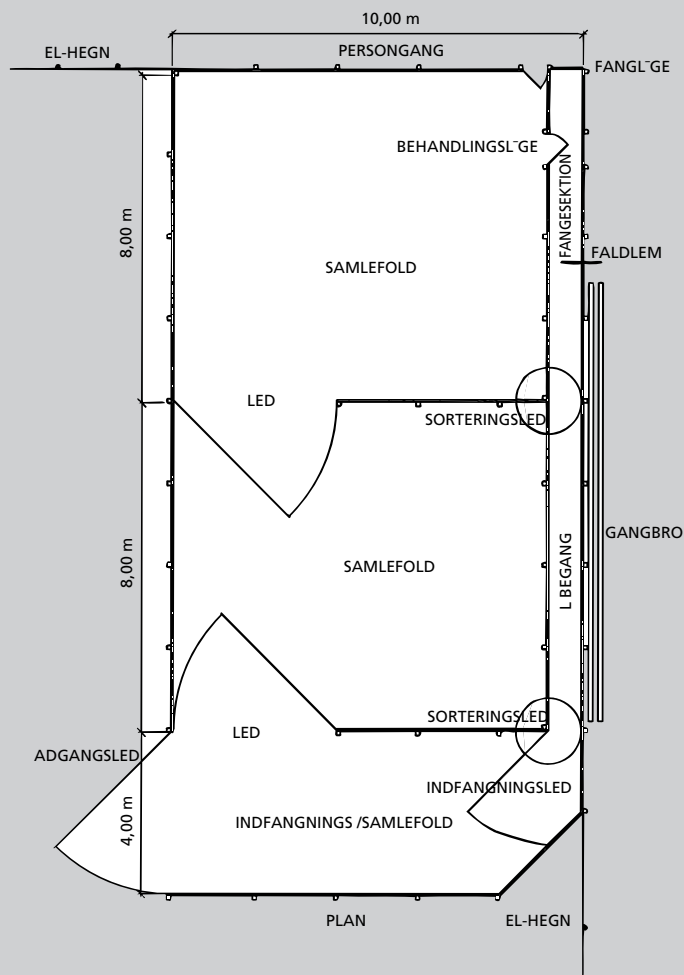
Fangeafdelingen er forsynet med frontlåde samt mulighed for at komme til dyrene fra siden og bagfra.

Lille fangefold

kapacitet 30-50 dyr

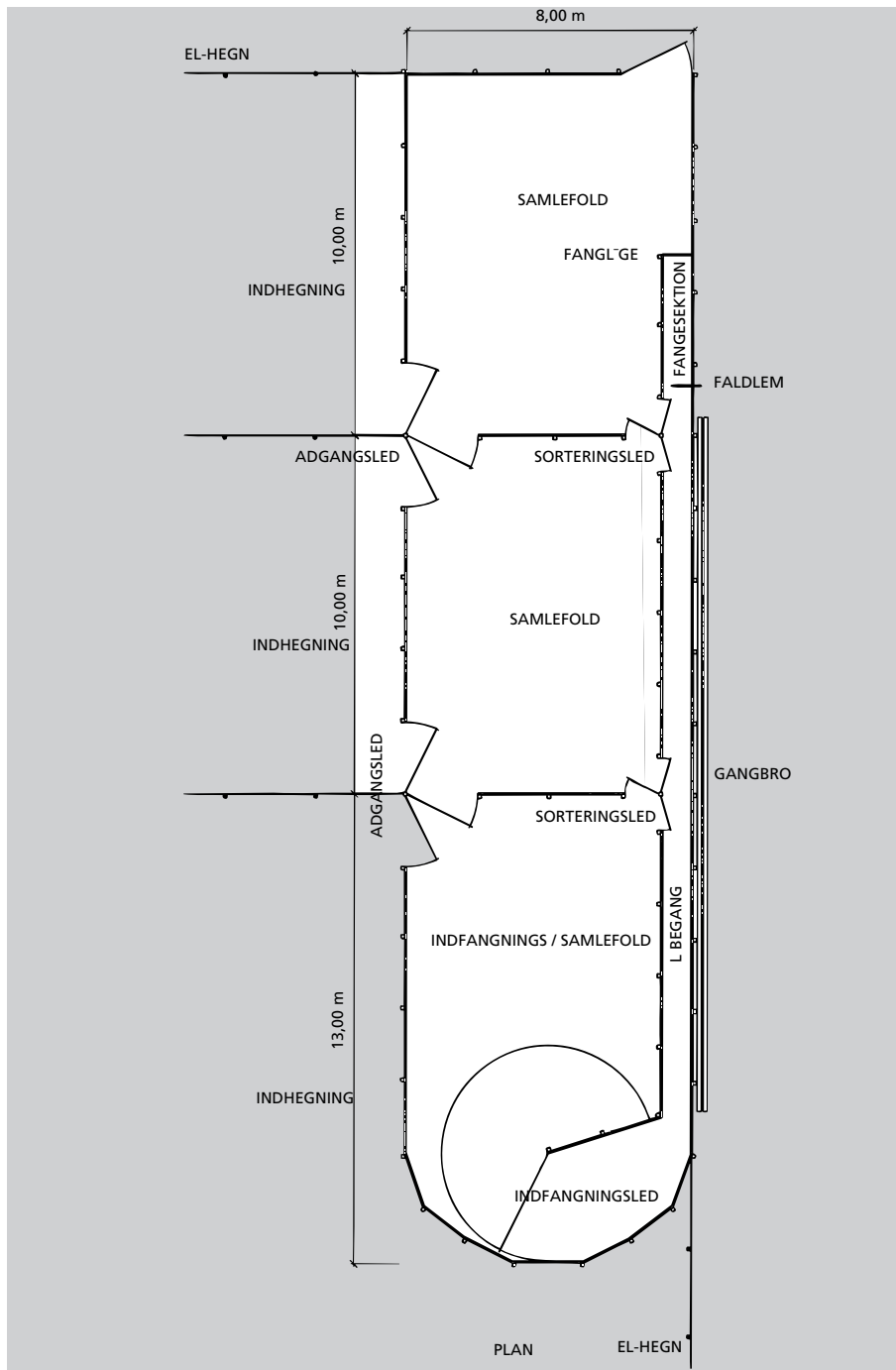
Fangefolde til de større besætninger er indrettet med en samlefold samt to sorteringsfolde.

Fangesektionen kan anvendes både til individuel behandling af dyrene og i forbindelse med sortering af dyr.



Mellem fangefold

kapacitet 50-100 dyr



Den store fangefold er til besætninger med over 100 dyr.

Folden er i princippet opbygget som forrige eksempel, men med plads til flere dyr.

Stor fangefold

kapacitet over 100 dyr

Ved indretning af fangefolde er der mange kombinationsmuligheder. Derfor kan ideer fra det ene eksempel til det andet kombineres afhængig af det aktuelle behov.

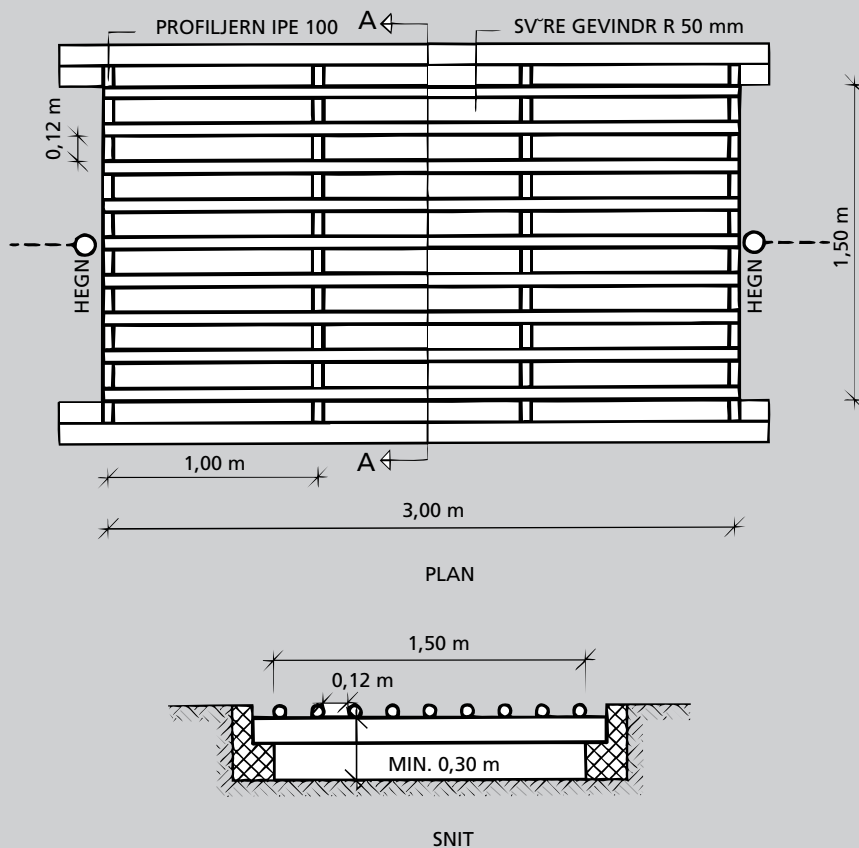
Til mindre besætninger og besætninger med mange folde kan man med fordel anskaffe sig en mobil fangefold. Der findes tre typer:

- En egentlig fangefold med en fikseringsboks og et antal udklappelige låger, som anvendes som afspærring og til at guide dyrene ind i fikseringsboksen
- En kombineret kreaturvogn og fangefold, hvor kreaturvognen er forsynet med et antal sammenfoldelige låger, der kan slåes ud og anvendes som samlefold og til at lede dyrene op i vognen
- Endelig ser man forskellige eksempler på mobile foderborde med påmonteret fanggitter.

Foderbordet bør placeres ude i marken, nogle dage inden dyrene skal indfanges. ❖



• Mobil fangefold
• med fikseringsboks.



Færiste

I forbindelse med indretning af indhegninger og fangefolde er det afgørende, at der er nem adgang. Både når man skal ud i indhegningen med dyr, med foder eller bare skal på inspektion. Et alternativ til et led i en permanent indhegning er en færiste. Den er lidt dyrere at etablere, men til gengæld er det noget, man kan have glæde af i mange år.

Det viste eksempel er lavet af svære gevindrør påsvejset bæreprøfer af I-jern. Det kan enhver smed lave.

Der skal være minimum 0,30 m grav under færisten for at den effektivt stopper dyrene og forhindrer dem i at træde ud på risten. Det er synet af graven, der afholder dyrene fra at træde ud på risten. ❖

Eksempel på færist udført i svære gevindrør ca. 10 tons akseltryk

Indhegning

Hegnssystemer til kvæg i Danmark er som regel el-hegn. Indhegninger kan opdeles i tre typer:

- Hegn til faste indhegninger og folde (flerårige)
- Hegn til storfoldsafgræsning på omdriftsmarker (et-årige)
- Hegn til stribegræsning (flytbart).

Valg af spændingsgiver

Alle former for el-hegn skal være tilsluttet en effektiv spændingsgiver, der er valgt og tilpasset til de aktuelle forhold. Spændingsgiveren kan føres til både net-tilslutning og batteridrift. På det seneste er der kommet små el-producerende vindmøller og solpaneler til genopladning af batteridrevne spændingsgivere. Dette kan især være aktuelt i afsidesliggende folde, hvor man ikke kan få netspænding frem.

Når man vælger spændingsgiver, skal det aktuelle behov afklares. Hellere vælge for stor spændingsgiver end for lille. Dels varierer belastningen på hegn over året med f.eks. afledning på grund af bevoksning på hegnet og fugt om efteråret. Dels kan man udvide det indhegnede areal uden at skulle investere i ny spændingsgiver. Man bør altid vælge tilslutning til netspænding, hvor det er muligt, da man her får den største effekt.

Batteridrevne spændingsgivere kan oftest tilsluttes både tørbatterier og akkumulatorer, typisk med 9 eller 12 volt forsyning. Mange

batteridrevne spændingsgivere kan også kobles op på forsyning fra solpaneler eller vindmøller.

Spændingsgiverens ydelse opgives normalt i spænding (volt) og i ladeenergi (joule eller millijoule). Normalt skal spændingsgiveren kunne opretholde en udgangsspænding på min. 2.000 volt på hegnet, for at dyrene ikke skal miste respekten for indhegningen. Ladeenergien er et udtryk for hvor stor en effekt, spændingsgiveren kan yde. Her spiller længden på hegnet en væsentlig rolle, men også hvilke dyr, man ønsker at indhegne. F.eks er heste mere ømskindede end kreaturer. Derfor behøver spændingsgiveren ikke have så stor effekt til heste som til køer. Til kreaturer skal spændingsgiveren have en effekt på 4-15 joule afhængig af trådlængden.

De typiske spændingsgivere på markedet har en ladeenergi mellem 1 og 15 joule, et enkelt fabrikat op til 37 joule, med typisk 0,5-2,5 joule for de batteridrevne og 3-15 joule for spændingsgiver med nettilslutning.

Ladeenergi i forhold til hegnslængde (ved indhegning af kreaturer).

Hegnslængde Ladeenergi,

km joule

< 1 1-4

2 4-8

3 8-15

4 > 15

5 > 15

> 5 > 15

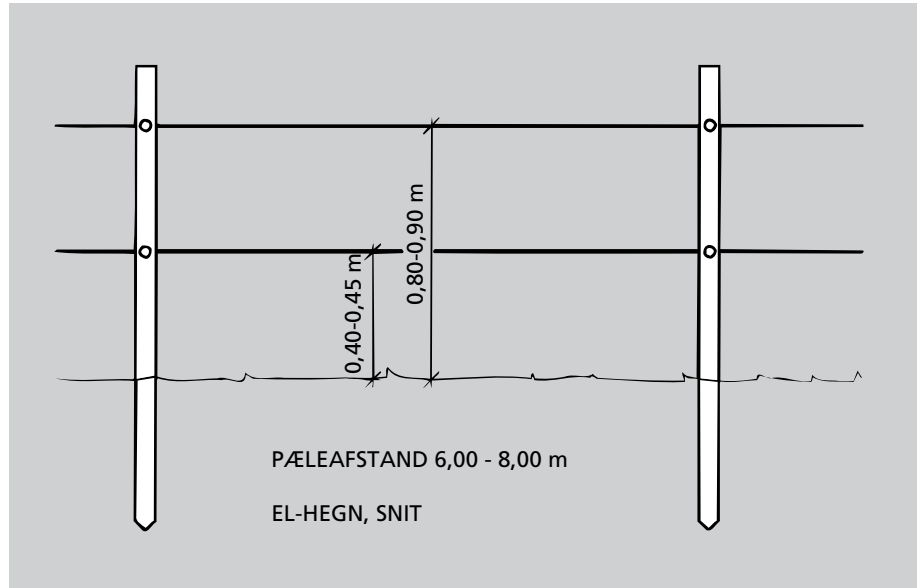
> 10 > 15

Kilde: Poda Hegn

Stærkstrømsreglement

El-hegn er underlagt bestemmelserne i stærkstrømsreglementet og skal derfor håndteres på lige fod med bedriftens øvrige elektriske installationer. I anvisninger til udførelse af elektriske hegn og lignende fra 1981 (gælder stadig) står der blandt andet:

- Faste installationer og spændingsgivere må kun opsættes og tilsluttes af autoriserede el-installatører
- Et el-hegn må kun tilkobles en spændingsgiver
- El-hegn med hver sin spændingsgiver skal stå mindst 2 m fra hinanden
- Forbindelsesledninger til el-hegn må kun føres over offentlig vej efter tilladelse fra de lokale vejmyndigheder
- Hegnmateriel skal være understøttet af isolatorer af solidt materiale således, at afledning ikke kan finde sted
- Der skal overholdes visse afstandskrav til højspændingsledninger og andre fremføringer af elektricitet
- Spændingsgiveren skal være dæmpet for radiostøj, og hegnstilslutninger må ikke medføre forstyrrelser i tele- og radiokommunikation
- Spændingsgiver og el-hegn må ikke installeres i områder, hvor der er brandfare
- Spændingsgiverens jordelektrode skal være anbragt min. 10 m fra eventuel jordelektrode for udligningsforbindelser i stalde og lignende.



Hegnet skal have en højde på 0,8 - 0,9 m og bør bestå af min. to tråde.



Permanente indhegninger – hegn til storfoldsafgræsning

Et permanent hegn på vedvarende græsarealer skal være solidt. Det stiller især krav til valg af pæle. Trådkvalitet, isolator og trådsamlinger skal være samme kvalitet, uanset at hegnet er midlertidigt eller af mere permanent karakter.

Til den permanente fold skal der anvendes pæle af god kvalitet med 5-10 års holdbarhed, d.v.s. enten trykimprægnerede pæle eller pæle af hårdt træ f.eks. flækkede ege- eller bøgepæle, som har en god holdbarhed. Pæle af hårdt træ fra tropiske træsorter er meget anvendelige til formålet.

Storfolde til afgræsning af omdriftsarealer skal kun stå et, højst to år og stiller således ikke de samme krav til holdbarhed. Her kan der anvendes jernpæle, som er hurtige at opstille, og som nemt kan fjernes igen. Til dette formål kan man også anvende almindelige, spidse granpæle enten fra egen skov eller indkøbt.

El-tråden skal være af god kvalitet, der svarer til minimum to mm galvaniseret jerntråd. Rustet hegns-tråd bør udskiftet. Trådsamlingerne skal være foretaget omhyggeligt, således at gnistoverspring ikke kan forekomme. Isolatorerne skal være af ikke-ledende og vejrbestandige materialer. De fleste isolatorer i dag er af plast. Porcelænsisolatorer kan stadig købes.

Hegnet skal have en højde på

0,8 - 0,9 m og bør bestå af min. to tråde. Pælene sættes med en afstand på seks-otte m.

Hegn til sribegræsning – flytbart hegn

Den faste del af hegnet omkring sribegræsningsmarkerne skal etableres som hegn til storfolde, mens der stilles andre krav til det hegn, der skal flyttes dagligt. Det flytbare hegn skal være fleksibelt, nemt at håndtere og tilstrækkeligt holdbart. Pælene skal være lette og nemme at flytte. Her kan anvendes nogle af de mange plast- eller tenderstålpæle, der er på markedet. De har en ringe vægt, og de er nemme at få i jorden. Pælene sættes med en afstand på ca. ti m.

Et alternativ hertil er de såkaldte „sribegræsnings-hjul“, hvor flytning af hegnet sker ved at flytte tråden i den ene ende af hegnet, hvorefter sribegræsningshjulene – og tråden – automatisk følger med.

Til sribegræsning anvender man kun én tråd, da flere tråde nemt bliver uhåndterlige. Flere tråde kan dog godt håndteres, hvis man anvender trådspoler til at holde sammen på tråden. Til tråden kan man benytte de såkaldte „polytråde“, som er en flettet snor bestående af et ledende materiale, ofte tynde metaltråde og stærke kunststoftråde til at give tråden styrke. Polytrådene er nemmere at håndtere end almindeligt hegns-tråd, der ikke egner sig til at blive rullet op dagligt. ❖

Priser

Fangefolde kan ikke købes færdige, men må konstrueres og bygges på stedet. I afsnittet om valg af materialer er forskellige former for mellemgitre beskrevet – lige fra indkøbt inventar til rafter fra egen skov. I de følgende priseksempler er der taget udgangspunkt i indkøbt tømmer fra trælasthandel. ❖

Små fangefolde side 15

16 stk. tryk. imp. stolper 150 x 150 mm à 2,7 m	3.400,- kr.
120 lb. m tryk imp. halvtømmer 75 x 150 mm	4.800,- kr.
3 stk. galv. lågebeslag	600,- kr.
1 stk. lukkebeslag til låge	210,- kr.
Befæstigelsesmaterialer (Bræddebolte m.v.)	1.150,- kr.
Fangelåge	5.800,- kr.
Beton til nedstøbning af hjørnestolper	800,- kr.
Ialt	16.760,- kr.

Lille fangefold side 16

36 stk. tryk. imp. stolper 150 x 150 mm à 2,7 m	7.700,- kr.
300 lb. m tryk imp. halvtømmer 75 x 150 mm	12.000,- kr.
6 stk. galv. lågebeslag	1.200,- kr.
2 stk. lukkebeslag til låge	420,- kr.
Befæstigelsesmaterialer (Bræddebolte m.v.)	2.600,- kr.
Fangelåge	5.800,- kr.
Beton til nedstøbning af hjørnestolper	1.800,- kr.
Ialt	31.520,- kr.

Hvis fangelåge erstattes med fangsektion tillægges yderlig 8.200,- kr. (Se "fangsektion" side 9)

Mellem fangefold side 17

41 stk. tryk. imp. stolper 150 x 150 mm à 2,7 m	8.850,- kr.
455 lb. m tryk imp. halvtømmer 75 x 150 mm	18.200,- kr.
18 stk. galv. lågebeslag	3.600,- kr.
7 stk. lukkebeslag til låge	1.470,- kr.
Befæstigelsesmaterialer (Bræddebolte m.v.)	3.000,- kr.
Fangsektion	8.000,- kr.
Beton til nedstøbning af hjørnestolper	2.050,- kr.
Ialt	45.170,- kr.

Stor fangefold side 18

54 stk. tryk. imp. stolper 150 x 150 mm à 2,7 m	11.660,- kr.
585 lb. m tryk imp. halvtømmer 75 x 150 mm	23.400,- kr.
33 stk. galv. lågebeslag	6.600,- kr.
12 stk. lukkebeslag til låge	2.520,- kr.
Befæstigelsesmaterialer (Bræddebolte m.v.)	3.920,- kr.
Fangesektion	8.000,- kr.
Læsserampe	9.550,- kr.
Beton til nedstøbning af hjørnestolper	2.700,- kr.

Ialt 68.350,- kr.

Læsserampe

10 stk. tryk imp. stolper 150 x 150 mm à 3,55 m	2.840,- kr.
5 stk. overliggere à 1,0 m	400,- kr.
12 lb. m. tryk imp. vanger 75 x 150 mm	480,- kr.
186 lb. tryk imp. halvtømmer 75 x 150 mm	7.440,- kr.
3 stk. galv. lågebeslag	600,- kr.
1 stk. lukkebeslag	210,- kr.
Befæstigelsesmaterialer	140,- kr.
Beton	500,- kr.

Ialt 12.610,- kr.

Fangesektion side 11

10 stk. tryk imp. stolper 150 x 150 mm à 2,7 m	2.160,- kr.
10 stk. overliggere à 1,0 m	800,- kr.
44 lb. m tryk imp. halvtømmer 75 x 100 mm	1.760,- kr.
12 stk. galv. lågebeslag	2.400,- kr.
4 stk. lukkebeslag til låger	800,- kr.
Afspærringsbom incl. portskinne og løbehjul	1.050,- kr.
Fangelåge	5.800,- kr.
Befæstigelsesmaterialer	700,- kr.
Beton	500,- kr.

Ialt 15.970,- kr.

Alle priser er indkøbspriser uden moms og er firmaernes gældende listepreiser medio 2000.

Hertil kommer egen arbejdskraft til nedgravning af stolper og opstilling af folden.

I priserne er eventuel etablering af drikkevand og foderkrybbe i folden ikke indregnet.

Fikseringsboks	9.500,- kr.
Mobile fangefolde	
6 stk. gitter + karm	9.100,- kr.
6 stk. gitter + fanglåge	14.900,- kr.
Fikseringsboks med lågearrangement	21.500,- kr.
Kreaturvogn med lågearrangement	20.000 – 27.000,- kr.
Mobilt foderbord med fanggitter	15.000 – 28.000,- kr.



Landbrugets Rådgivningscenter
Udkarvej 16, Sløjby 58200 Århus N., Telefon 87 40 50 00, Telefax 87 40 50 10

