

DeLaval Landbrukskatalog 2026



Hvordan ser morgendagens fjøs for melkeproduksjon ut?



“Dagens melkeproduksjon er drevet av banebrytende teknologi og innovasjon. Vi står foran en ny epoke, der tradisjon møter fremtid, og mulighetene er større enn noen gang.”

I et melkerobotfjøs kan kyrne bevege seg fritt, melke seg når de ønsker og spise eller hvile etter behov. Dette gir mindre stress og bedre trivsel enn i tradisjonelle båsfjøs. Fri bevegelse og naturlig atferd er viktige faktorer for god dyrevelferd.

Automatisering, kunstig intelligens og avanserte sensorer gir sanntidsdata om helse, føring og produksjon. Det gir bedre dyrevelferd, mer bærekraftig drift og økt lønnsomhet. Sykdom og stress kan oppdages tidlig, noe som reduserer helseproblemer og gir friske kyr.

For et par år siden lanserte vi plattformen DeLaval Plus med digitale tjenester. Over 1000 brukere er allerede med, og nye applikasjoner kommer fortløpende. Teknologien gir melkeprodusenter et solid beslutningsgrunnlag for å ta riktige valg.

I 2025 gjennomførte vi en omfattende oppgradering av VMS™ V300 melkeroboten og introduserte Flow-Responsive™ milking (FRM). FRM er en avansert teknologi som sikrer et konstant vakuum ved spenespissen, uavhengig av melkestrømmen. Resultatet er raskere og mer

skånsom melking, samtidig som kapasiteten i besetningen øker. Flow-Responsive™ milking er standard på alle melke-roboter levert etter 1. juli 2025, og kan også oppgraderes på eldre VMS™ V300-modeller.

Uansett teknologi er bonden avgjørende for slutt-resultatet. Selv med toppmoderne digitale løsninger er tilstedeværelse, kompetanse og omsorg nøkkelen til god dyrevelferd og gode produksjonsresultater. Teknologien gir verktøy og innsikt, men det er bonden som tar beslutningene og sikrer at dyrene har det bra.

Følg med på våre nettsider og sosiale medier. Det kommer til å skje mye spennende fremover!

Jeg ønsker deg et riktig godt nytt år og lykke til i 2026!

Med vennlig hilsen

Birger Grøn

Country Manager DeLaval Norge

Stikkordsregister

A

Acid 50 vaskemiddel	66
Adferdsanalyse DeLaval Plus	74
Adresse-/telefonliste butikk	152
Kontaktinformasjon DeLaval	154
Aktivitetsmåling	75
Alkali 30 vaskemiddel	66
Alkali Non P	67
Antisugering	32
Arbeidsklær	40-42
Armbeskyttere	40
Automatisk melking	119

B

Bandasje	64
Bandfører FB500	130
Barneklær	41
Båsmatter	143
Batteriedrevne el-gjerdeappater	9
Batteriklippere	37
BCS holdvurdering	101
Benskrape	47
Besetningsstyring	71
Beskyttelsesdress	39
Bilvaskemiddel	50
Bindsel og tilbehør	45
Bingeskiller og gitter	136
Biocell jurpapir	61
Biofoam Plus skumrengjøring for jur	61
Bjeller og klaver for ku og sau	44
Bluspray	63
Bogplanke Brisket Board	140
Børster	28
Bøtter og spann	31
Brannslange	50
Bukse	41-42

C

CameraCleaner™	55, 67
Celletallstester CMT	68
Cid Non P	67
Comfort Controll	147
Cream spenesalve	65

D

DeLaval melkeenheter	106
DeLaval Plus	74-78
DelPro Farm Manager™	72
Desinfeksjonskar	39
Dipal Conc	64
Dipal RTU	64
Dispensere	62
Dobbelt bøtte	62
Dobbelt melkefilterløsning VMS™	60
Dørmatte	51
Doseringsautomat for vaskemiddel	67
Doseringspumpe	67
Drikkekar	32
Drikkeutstyr for ku/hest/sau	33
DryMaxx	29, 142
Dykkpumpe	51
Dyppe- og sprayflasker	64

E

Elektrisk netting	14
El-gjerdeutstyr	6
Engangsfrakk	39
Engangshansker	39

F

Fangfronter	138
Fiskebein melkestall	105
Fjøsrengjøring	50
Fjøsstøvel	42
Flow-Responsive™ Milking (FRM)	86, 90, 94
Fluebekjempelse	51
Flytende vaskemiddel for melkeanlegg	67
Fôrause	32
Fôrautomat kalv	132
Fôrfronter	138
Fôring	121
Fôringstilbehør	30
Forkjøling	119
Fôrkrybber	32
Førstasjoner	131

G

Geit og sau	115
Gjerdeapparater	6
Gjerdestolper	15
Gjerdetråd, -tau og -band	16
Gjerdeutstyr	6
Gjødselelrobot	144
Gjødskelskraper	29
Gjødskelsystemer	148
Gjødseleltrekk hydraulisk	149
Gjødseleltrekk kjetting	150
Grime	45
Grinder	137
Grovfôrvogner	129
Grønnsåpe	38
Gummihansker	39
Gummimatter	142
Gummistøvler	42
Gylne melkingsregler	68

H

Halsbånd for transponder	45
Hamra jursåpe	62
Håndrens- og såpe	38
Hansker til kalving, lamming	40
Harmony melkeorgan	54
Holdvurdering BodyConditionScore	94, 101
Husdyrmiljø	135
Hydraulikkolje	50
Hygieneboks	48, 133
Hygieneprodukter	38

I

InService™	52, 100
InService™ føringssystem	52

J

Jakke	42
Jurbeskytter	63
Jurhygiene etter melking	63
Jurhygiene før melking	61
Jurkluter og papir	61
Jurpleie	65
Jursåpe Hamra	62

K

Kalveteppe	49
Kalvetilbehør	48
Kalvevisp	31
Kjeledress	41-42
Kjettingbindsel	45
Kjøletanker	119
Kjølevifter	141
Klær	40
Klauvbadløsning	47
Klauvkar	47
Klauvpleie	47
Klaver	44
Klippemaskiner og kniver	36
Klorfri 25	67
Klortabletter	62
Knebeskyttere	42
Knivsett til klippemaskiner	36
Komprimatolje	50
Koster og gjødskelskraper	29
Kosteskaft	29
Kraftførstasjoner	131
Kremer og jurpleie	65
Krybbeender	45
Kubørster	46

L

Lam- og kjefører	132
Lambar	30
Leggskinner for kalv	49
Liggebåser	140
Litermål	59

M

Målebånd	32
Målebeger	59
Matter og madrasser	143
Melkebar med smokker	31
Melkebelte	40
Melkedress	42
Melkeenheter	112
Melkefilter	60
Melkefilterdispenser	60
Melkeforkle	40
Melkehansker, engangs	39
Melkekjøling	118
Melkeklær	40
Melkekrakk	58
Melkeorgan	58, 106
Melkeslanger	54
Melkespann	31
Melkestaller	104
Melketilbehør	57
Melkevogn	58
Melking	81
Melking geit	115

Merkebånd, merkespray/-stift	44
Microtherm vaskemiddel	66
Mikrofiberkluter	61
Milk Cell Analysis (MCA)	95, 102
Mintcream	65
Mobil melkeenhet for ku	58, 112
Monteringsverktøy VMS spenegummi	55

N

Neglebørste	28
Nivåregulator	32
Nøkkel til skrukork	69
Nummerbrikker, 10 pk	44

O

OceanBlu™ spenespray	63
Olje for klippemaskiner	36, 50
Oljer	50
Oppvaskbørste	28
Oppvaskhansker	39
Oppvaskmiddel	38
OptiDuo	127
Optimat og Optifeeding™ systemet	123
OptiSteel™	125
OptiWagon™	125

P

Parallellmelkestaller	104
Planlegging	84
Platekjøler	119
PMU mobil melkeenhet	58, 112
Polybelt, halsband og grime	45
Port i bue	136
Prima Plus	64
Propper for overflødig spenekopp	8
Prøvekopp	57
Pulsatorolje	50
Pulvervaskemiddel for melkeanlegg	66

R

Rengjøringsmidler	67
Rengjøringsssvamp	38
Renneskraper	148
Robot Collector	145
Robotskraper	144
Røkkebørster	46
Røkteskraper	29
Røkting og klauvpleie	47
Rustfri bøtte	30
Rustfri kalveskål	30

S

Saltsteinholder	32
Sårspray	64
Sau og geit melking	115
Sauenetting	14
Selekteringsgrind	103
Service- og takprisavtale	52, 100
Silikonspray	50
Sirkulasjonsvifter	141
Sirkulerende vannsystem	32
Skoovertrekk	39
Skumrengjøring	50

Slangeholder	56
Slangekutter	56
Slanger	56
Smittevern	39
Smokk til kalveføringsautomat	31
Softcell tørkepapir	62
Solcellepanel	19
Spaltegulvmatte	142
Spannbørste	28
Spannmaskin	58, 112
Spannmelking	58, 112
Sparkevern	57
Spenedypp og -spray	63
Spenefett/kremer	65
Spenegummi	53
Spenespraysystem melkestall Safespray	64
Sprayflasker	64
Spylemunnstykke	59
Spylepistol	59
Stallrengjøring	50
Stasjonær kubørste	46
Stasjonære mikserer	128
Støvelvasker	39
Støvler	42
Strømiddel DryMaxx™	29, 142
Strømiddelspreder	29
Svaber	29
Svamp VMS™ kamerarengjøring	55
Svingende ku- og kjøttfebørste, minibørste	46

T

Takvifte PV600	51, 141
Tankbørste	28
Tappekran	59
Tekstilkuter	62
Tilbehør til dyr	44
Titan™ spraybar spenedypp	63
Tømmingspropper	59
Tørkepapir	62
Tøyvaskemiddel	38
Transponder	44
Tri-Fender™	63

U

Utføringsløsninger	123
Utglijningsbånd	44

V

Vakuumpumpeolje	50
Vakuumsystem	109
Vann for beite	33
Vann- og førkrybber	32
Vannslange	50
Vaskeautomater for melkeanlegg	111
Vaskekum	59
Vaskemiddel, flytende for melkeanlegg	67
Vaskemiddel, pulver for melkeanlegg	66
Vaskepulver for klær	38
Veggdispenser for Softcel™ papir	62
Veggstativ for vaskemiddel	59
Vekter	30
Vektmålebånd	32
Ventilasjonsvifter	141
Vintergjerde	19
VMS™ dobbeltfilter	60
VMS™	83

6

El-gjerde

Nettdrevne og batteriapparater, solcellepaneler, batterier, grindhåndtak, band- og trådskjøter, stolper, isolatorer, tråd, band og tau.



28

Tilbehør hygieneprodukter

Børster, koster og gjødselskraper, fôrings-tilbehør.



33

Vann

Drikkeutstyr, drikkekar, nivåregulatorer og vintervann.



36

Klippemasiner

Klippemaskiner og knivsett.



38

Hygieneprodukter og klær

Vaskemidler, rengjøring, smittevernsutstyr og arbeidsklær.



44

Tilbehør til dyr

Merking og bindsler, røkting, klaupleie, og kalvetilbehør.



50

Fjøshygiene

Rengjøringsmidler, oljer og spray, fluebekjempelse.



52

Service, spenegummi og slanger

Forebyggende service, spenegummi og melkeslanger.



57

Melketilbehør og hygiene

Tilbehør, rengjøring, melkefilter, jurhygiene, vaskemidler og celletallsmåler.



Følg oss gjerne i sosiale medier:



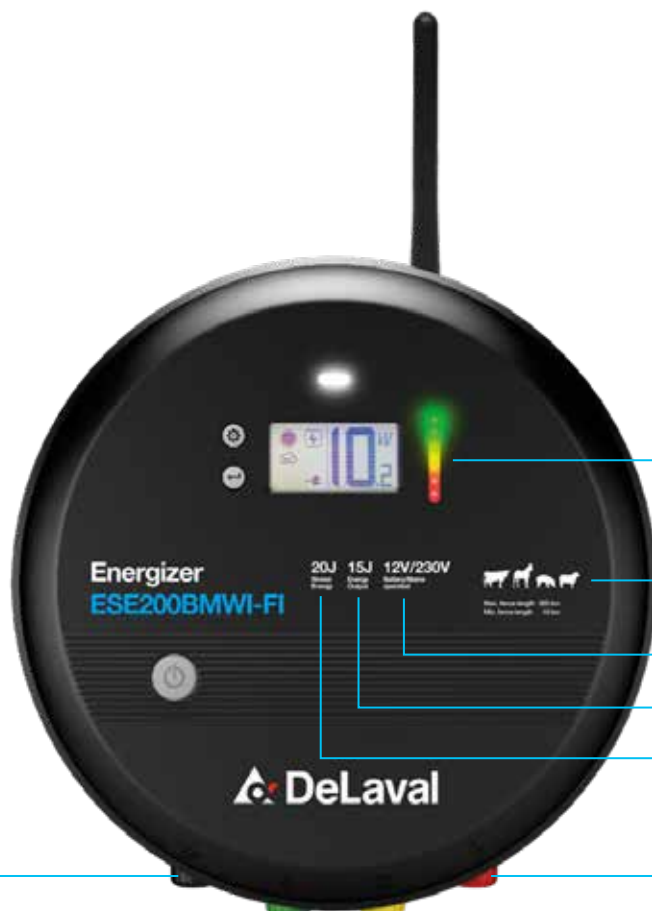
DeLaval nettdrevne gjerdeapparater



Alle DeLaval gjerdeapparat har 3 års garanti



UV-beskyttet for garantert lenger levetid



Grafisk display og LED-indikatorer

Beregnet til følgende dyreslag

Nettspenning

Utgående energi - i Joule

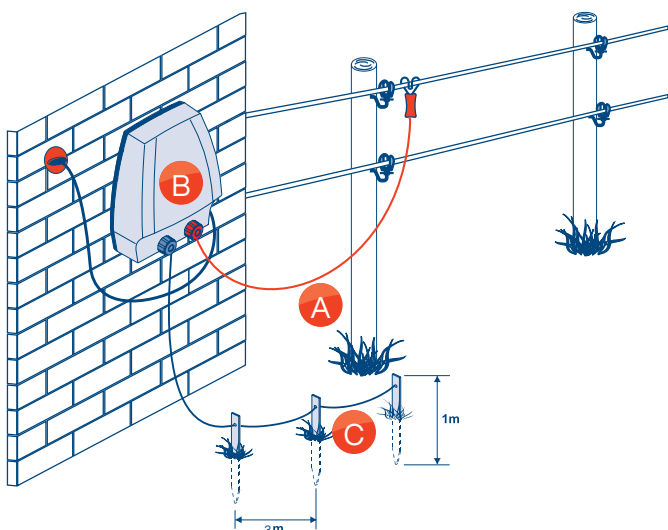
Ladeenergi - i Joule

Jordtilkobling

Gjerdeterminal 1

Jordingskontroll

Gjerdeterminal 2



A. Du får optimale koblinger med DeLaval koblingskabler

B. Monter apparatet slik at du kan se til det hver dag, og i henhold til anvisninger fra forsikringselskapet

C. I de fleste tilfeller trengs minimum 3 jordspyd for permanente gjerder

Ikon-forklaring:

→ J	Ladeenergi	Joule	Energi apparatet kan lade opp
J →	Maks utgående energi	Joule	Maks energi apparatet kan levere fra seg
Energy use	El-forbruk	W/mA	El-forbruk av nettapparatet vises W og for batterapparat i mA
Max ⚡	Maks spenning	Volt	Maks spenning når apparatet ikke er belastet
500 Ω ⚡	Spenning ved 500 Ohm	Volt	Spenning ved 500 Ohm motstand
Max ⚡	Maks spenning ved andre terminalen	Volt	Maks spenning ved andre terminalen, som bare kan oppnås ved lav belastning
⚡	Teoretisk gjerdelengde (CEE)	Km	En teoretisk verdi på hvor lange gjerder ett apparat kan takle. Ikke nyttig i praksis, brukes til å sammenligne forskjellige apparater.
⚡ Max	Gjerde uten strømsvinn grunnet vegetasjon (Max)		
⚡ Max	Maks gjerdelengde ved ulik belastning	Km	Maks gjerdelengde som kan nås med ledere med høy ledeevne (<0,05 Ω/m)
⚡	Jording	Antall	Anbefalt antall jordspyd avhenger av den utgående energien på apparatet og jordforholdene

Vi har et komplett sortiment til el-gjerde som gir deg bedre kontroll over dyra



Gjerdeapparat 10M

Nettdrevet apparat som er enkelt å bruke. Det har enkel indikator som viser om det er strøm. 10M er tilpasset korte gjerder



92198080

937,- (1.171,-)



Gjerdeapparat 30M

Nettdrevet apparat for korte og middels lange gjerder for normale forhold.



94300010

2.478,- (3.098,-)



Nettdrevet gjerdeapparat E60M

Et kraftig nettdrevet apparat som egner seg til lange gjerder med kraftig undervegetasjon. To utganger for strøm gjør at to el-gjerder kan kjøres med ett apparat, eller midlertidige stripebeiter. Prod. i ht. standard EN 60335-2-76.



85488720

3.184,- (3.980,-)



Nettdrevet gjerdeapparat E120M

Et meget kraftig nettdrevet apparat for lange gjerder med kraftig undervegetasjon. Det har indikator som viser spennings-nivået. Produsert i ht. standard EN 60335-2-76.



85488740

6.365,- (7.956,-)

Sikrere el-gjerder med tidsforsinkede apparater

DeLaval gjerdeapparater samsvarer med EU sin sikkerhetsstandard for elektriske gjerder som trådte i kraft i oktober 2010. Ifølge normen må standardenheter i jouleområdet 5-15 være utstyrt med effektjustering og forsinkelse for endrede belastninger, og må ha en alarmfunksjon.

Denne tidsforsinkelsen sikrer at det er nok tid til å bevege seg trygt bort fra gjerdet. Imidlertid, hvis det er kontakt med gjerdet over en lengre tidsperiode, vil pulsfrekvensen bremses og alarmer utløses.

Navn	Art.nr.	→ J	J →	Energi- forbruk	⚡	500 ⚡	⚡	CEE	Maks.	Maks.	Maks.x	
10M	92198080	1,5 J	1,0 J	2,2W	7.850 V	3.750V	-	30,0 km	10,0 km	2,5 km	0,8 km	3 x 1 m
30M	94300010	3,0 J	2,0 J	6,0W	9.000 V	4.700V	-	60,0 km	20,0 km	5,0 km	2,0 km	3 x 1 m
E60M	85488720	6,0 J	4,5 J	9,0W	9.500 V	6.400V	8.000V	80,0 km	30,0 km	16,0 km	9,0 km	3 x 1 m
E120M	85488740	12,0 J	8,4 J	14,0W	9.500 V	5.500V	8.500V	120,0 km	35,0 km	15,0 km	10,0 km	4 x 1 m

DeLaval batteridrevne gjerdeapparater

Tips: Beskytt gjerdeapparatet og batteriet.



Alle DeLaval gjerdeapparater har 3 års garanti



UV-beskyttet for garantert lenger levetid

LED-stripe

Av/På-knapp

Jordtilkobling



Ladeenergi - i Joule

Maks. utgående energi

Batteri-/ nettstrøm

Passer til følgende dyr

Fjernkontroll

Koblingsterminal til gjerde

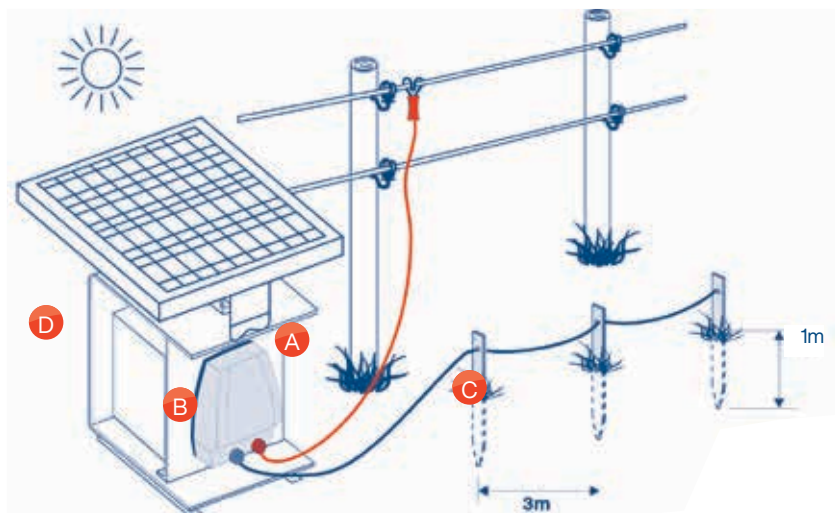
El-gjerde for alle dyreslag, se ikonene for å velge riktig



* Kombinert batteri og nettapparat. Ved strømbrudd går det automatisk over til batteridrift dersom batteri er tilkoblet.

** Kombinert solcelle- og batteriapparat

ESE betyr batterisparefunksjon og strømforbruk er lavere når ikke dyr går på tråden, eller ved vegetasjon.



Navn	Art.nr.	→ J	J →	Strømforbruk	Maks. ⚡	500 ⚡	Maks. ⚡	CEE	Maks.	Maks.	Maks.	Maks.
ESE4B	2150020131	0,35J	0,25J	12-32 mA	9.500V	3.000V	-	8 km	6 km	4 km	1 km	1
ESE7BM	2150020132	0,77J	0,60J	18-60 mA	10.000V	4.000V	-	18 km	7 km	5 km	1,2 km	1
ESE7BS	88859401	0,65 J	0,50 J	20-50 mA	11.000 V	3.600V	-	18 km	8 km	4,2 km	1, km	1x1 m
ESE25BS	2150025171	2,50 J	1,80 J	24-140 mA	11.100V	4.600V	-	48 km	14 km	4,9 km	1,6 km	2x1,15 m
E8BM	87881601	0,80J	0,45J	50 mA	7.900V	3.300V	-	8 km	4 km	2 km	0,8 km	1x1 m
ESE16BM	87881301	1,60J	1,00J	160 mA	9.000V	4.200V	-	30 km	10 km	5 km	3 km	1x1 m
E30BMRC	2150041623	3,00 J	2,00J	40-160 mA	12.000V	6.000V	-	60 km	15 km	3 km	1,5 km	2x1 m
E75BMRC	2150041624	7,50 J	5,00 J	100-440 mA	11.000V	6.600V	-	140 km	40 km	10 km	4 km	3x1 m
ESE200BMWFI	2150045038	20 J	15 J	200-1250 mA	10.500V	8.000V	-	350 km	120 km	28 km	16 km	6x1m



NYHET!

Batteri-/Nettapparat ESE200BMWI-FI *

For gjerder opptil 120 km, der det er nødvendig å sikre maksimal effektivitet og pålitelighet (også med mye vegetasjon). Kan drives med strøm eller batteri (som backup ved strømstans). Kan kobles til solcelle. Stort grafisk display og LED-indikatorer som viser status for gjerdespenningen. Enkel av/på-knapp. Fjernkontroll via App. Bare koble apparatet direkte til WiFi-ruteren (2,4 GHz). Kontroller gjerdet 24/7 fra hvor som helst. Utgående energi er 15 J, ladeenergi er 20 J.



2150045038 Inkl. adapter 8.279,- (10.349,-)



Gjerdeapparat ESE7BM *

Kombinert apparat; 230V/12V eller 9V. Batteri-indikator viser 3 nivå. Batteri anbefales i kombinasjon med 10W solcellepanel for lengre brukstid. Se tabell for

strømforbruk og energi.



2150020132 Inkl. adapter 2.987,- (3.734,-)



Gjerdeapparat ESE4B

Velg mellom 12V eller 9V. Batteri indikator viser 3 nivå. Anbefales i kombinasjon med solcellepanel for lengre brukstid. Se tabell for strømforbruk og energi.



2150020131

2.550,- (3.188,-)



Gjerdeapparat ESE16BM *

Kombinert gjerdeapparat; 230V eller 12V fritidsbatteri. Nettadapter og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi.



87881301 Inkl. adapter 2.731,- (3.414,-)
87946101 Adapter 285,- (356,-)



Gjerdeapparat E8BM *

Kombinert apparat 230V eller 12V. Batteri anbefales kun i kombinasjon med solcellepanel. Nettadapter og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi.



87881601 Inkl. adapter 1.648,- (2.060,-)
87946201 Adapter 335,- (419,-)



Gjerdeapparat E30BMRC *

Sterkt kombinert apparat 230V eller 12V fritidsbatteri. Kan sette apparat på 1/2 effekt. Fjernkontroll med radiofrekvens kan benyttes til å kontrollere apparatet fra en avstand på opptil 10km. Kan benytte solcellepanel i kombinasjon med batteri. 1 stk fjernkontroll, nettadapter og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi



2150041623 Inkl. adapter 3.600,- (4.500,-)



Gjerdeapparat ESE25BS**

Kombinert apparat som drives av solenergi(lys) på dagtid, og av batteri på natt. Solcellepanelet er fast plate på 12W + 2X6W med automatisk lading. Batteri indikator viser 3 nivå. Adapter for ekstra batterilading og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi.

T-jordspyd(artnr: 2150013531) kan brukes som stativ.



2150025171 7.130,- (8.913,-)



Gjerdeapparat ESE7BS**

Kombinert apparat som drives av solenergi(lys) på dagtid, og av batteri på natt. Solcellepanelet er 12W med automatisk lading. Batteri indikator viser 3 nivå. Adapter for ekstra batterilading og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi.

T-jordspyd(artnr: 2150013531) kan brukes som stativ.



88859401 Inkl. lader 5.399,- (6.749,-)
2150019351 Batterilader 404,- (505,-)



Gjerdeapparat E75BMRC *

Veldig sterkt kombinert apparat 230V eller 12V fritidsbatteri. Kan sette apparat på 1/2 effekt. Fjernkontroll med radiofrekvens kan benyttes til å kontrollere apparatet fra en avstand på opptil 10km. Kan benytte solcellepanel i kombinasjon med batteri. 1 stk fjernkontroll, nettadapter og tilkoblingskabler er inkludert.

Se tabell for strømforbruk og energi.



2150041624 Inkl. adapter 4.660,- (5.825,-)

Premium sortiment band og tråd

Utvalget av Premium band og tråd er i sort/hvit med utmerket ledningsevne og holdbarhet. Sort/hvit gir god kontrast og er godt synlig.

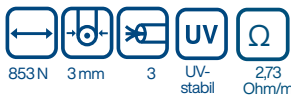
10 ÅRS
UV-
GARANTI



DeLaval Polytråd BW3

Sort/hvit, PVC-belagt glassfiber.
2150030751 500 m

732,- (915,-)



Ledere i rustfritt stål gir den høyeste mekaniske styrke

Doble kobberledere gir lavest motstand

Polyetylen monofilamenter for lang levetid



DeLaval polytråd BW4

Har meget god ledeevne og passer perfekt for middels lange gjerder. Sort/hvit.

2150004319 1000 m 1.229,- (1.536,-)



DeLaval flettet polytråd BWP4

Premiumtråden gir utmerket ledeevne og holdbarhet takket være det unike, flettede designet som gjør at strømmen får kontakt igjen ved brudd. Ledere i kobber og rustfritt stål. Sort/hvit.

90599610 200 m 558,- (698,-)
90599609 500 m 1.215,- (1.519,-)



10 ÅRS
UV-
GARANTI



DeLaval Polytau BW6

Har meget god ledeevne og passer perfekt for middels lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.

2150030752 200 m 636,- (795,-)



DeLaval polyband BWR9

Ekstremt god ledeevne og er utmerket for lange gjerder der synbarhet er nødvendig. Kan brukes som kontrast sammen med ståltråd med høy strekkstyrke.

Sort/hvit.
2150004313 200 m 446,- (558,-)
2150004314 400 m 710,- (889,-)



10 ÅRS
UV-
GARANTI



DeLaval Polyband BW12

Kan brukes til lange gjerder. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.

2150030753 200 m 619,- (774,-)



10 ÅRS
UV-
GARANTI



DeLaval Polyband BW20

Har utmerket synbarhet og kan brukes på lange distanser. Sort/hvit. PVC-belagt glassfiber.

2150030754 200 m 840,- (1.050,-)



Standardsortimentet

Vårt standardsortiment av band og tråd er hvitt eller oransje for at det skal synes godt. Disse er gode alternativer siden de har kobber- og rustfrie ledere som gir god ledeevne og lang holdbarhet.

REFLEKS- BÅND

DeLaval polyband REFLEKS W10

Et holdbart band med fire ledere i rustfritt stål, en kobberleder og en refleksstripe. Kan benyttes til midlertidige og permanente gjerder.

Den integrerte refleksstripen gir god synlighet, spesielt på kveld og natt.

2150047095 200 m

665,- (831,-)



NYHET!



800 N ca 10mm 5 UV-stabil 0,35 Ohm/m

DeLaval polyband O10 og W10

Kombinerer ledere i kobber og rustfritt stål for god bruddstyrke og ledeevne. Brukes ofte til midlertidige gjerder.



800 N ca 10mm 5 UV-stabil 0,35 Ohm/m



DeLaval polyband O10

Oransje.

88153901 200 m 227,- (284,-)

DeLaval polyband W10

Hvit.

88154001 200 m 227,- (284,-)



DeLaval polytråd W2

Kombinerer ledere i kobber og rustfritt stål for god bruddstyrke og ledeevne.

Brukes ofte til midlertidige gjerder. Hvit.

88153801 250 m 168,- (210,-)



600 N ca 2mm 3 UV-stabil 0,3 Ohm/m

DeLaval polyband W20

Et holdbart band for midlertidige og permanente gjerder. Spesielt egnet for hester. Hvit.

88154101 200 m

378,- (473,-)



1600 N 20mm 6 UV-stabil 0,34 Ohm/m

DeLaval polyband W40

Et holdbart band for midlertidige og permanente gjerder. Spesielt egnet for hester. Hvit.

88154201 200 m

595,- (744,-)



3500 N 40mm 7 UV-stabil 0,33 Ohm/m

Basic sortiment

Vår lavprisserie finnes i hvit/rød.

Ved å bruke kun rustfrie stållede, blir dette et rimelig og holdbart alternativ for korte gjerder eller stripebeiter.



Vinterband B40

Utstyrt med to separate ledere i rustfritt stål (både + og -) for vintergjerde (vanskelige jordforhold). Brunt.

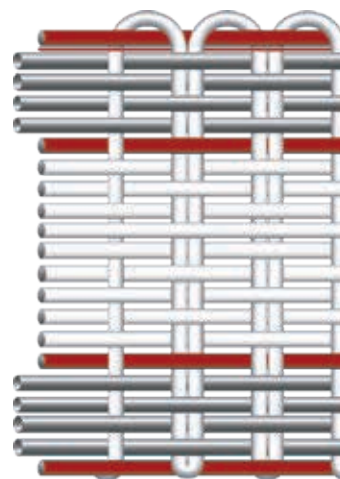
88154301 200 m 740,- (925,-)



Polytau WR4

Hvit/rød

2150004302 300 m 445,- (556,-)



Ledere i rustfritt stål for best bøyestyrke



Polyband WR10

Hvit/rød

2150004307 300 m 260,- (325,-)



Polyband WR20

Hvit/rød

2150004308 300 m 330,- (413,-)



Polyband WR40

Hvit/rød

Kan også brukes som vinterband.

2150004309 300 m 500,- (625,-)



Ståltråd



Forstrukket ståltråd

(trippelgalvanisert til permanente gjerder)
Den forstrekte ståltråden er stiv og har en høy strekkfasthet. Ståltråden er trippelgalvanisert med opp til ca. 300 g Zn/m². Under normale forhold holder ståltråden i mer en 20 år.

L: 1025 m, Ø:2 mm, R: 0,05 Ω

Strekstyrke: 2500N

98800902

1.373,- (1.716,-)

L: 650 m, Ø:2,5 mm, R: 0,03 Ω

Strekstyrke: 3900 N

98800903

1.373,- (1.716,-)



Normalgalvanisert ståltråd

En enkel variant av ståltråd for permanent gjerde. Den er mykere enn den forstrekte ståltråden.

L: 250 m, Ø:1,8 mm, R: 0,07 Ω

85488710

334,- (418,-)

L: 410 m, Ø:1,4 mm, R: 0,08 Ω

98800912

334,- (418,-)



Tvinnet ståltråd

Hvis du liker ståltråd, er dette et godt alternativ som er lettere å håndtere enn vanlig ståltråd. Den har seks sterke galvaniserte ledere som er tvinnet rundt en plastkjerne. Dette gjør den smidigere og enklere å håndtere.

L: 300 m, Ø:1,5 mm, R: 0,1Ω

Strekstyrke: 800N

98800802

377,- (471,-)

Tilbehør til ståltråd



Vinde for galvanisert tråd

Spesialvinde med brems som forenkler utstrekking av forstrukket tråd. 2 mm og 2,5 mm.

98964680

2.110,- (2.638,-)



Trådstrammer

Forenkler arbeidet med å stramme galvanisert ståltråd, men også polytau 5-6 mm.

94247022 2-pk

100,- (125,-)



Gripptang til skjøting

Skjõt wire og ståltråd med opptil 400 kg trykk med minimal kraft takket være girmekanismen. Innebygd momentmåler gjør det enkelt å spenne tråden til riktig nivå hver gang.

86674801

1.821,- (2.276,-)



Håndtak for trådstrammer

98882441

191,- (239,-)



Fjær

Til oppstramming av ståltråd.

90601980

149,- (186,-)



Trådskjøt/Trådkobling

97271719

5-pk

92,- (115,-)

Trådskjøt Grippe

Grippe kan brukes til enkel skjøting og stramming av ståltråd. Kan enkelt løses ut og brukes flere ganger.

86674701 Liten, 20 pk. 1,4-2,2 mm

436,- (545,-)

2150050821 Medium, 20 pk. 2-3,25 mm

470,- (588,-)

2150013532 Stor, 10 pk. 3,25-4,2

539,- (674,-)



Sauenetting

Raskt og enkelt å sette opp
God ledeevne
Meget godt synlig

Det finnes ikke noe som er mer effektivt til midlertidig gjerdning enn elektrisk gjerde. Med sin gode ledeevne og svart/ hvite farge, holder nettingen dyrene sikkert på innsiden og rovdirene sikkert på utsiden.

A. Sauenetting Premium

Sort/hvit.
 9 tråder hvorav 8 strømførende.
 Avstivet med plastspiler.
 H: 90 cm L: 50 m
 Motstand: 0,29 Ohm/m
 90601680

1.486,- (1.858,-)

B. DeLaval sauenett, standard

Grønn/hvit
 8 tråder hvorav 7 strømførende.
 H: 90 cm L: 50 m
 Motstand: 1,15 Ohm/m
 87896801

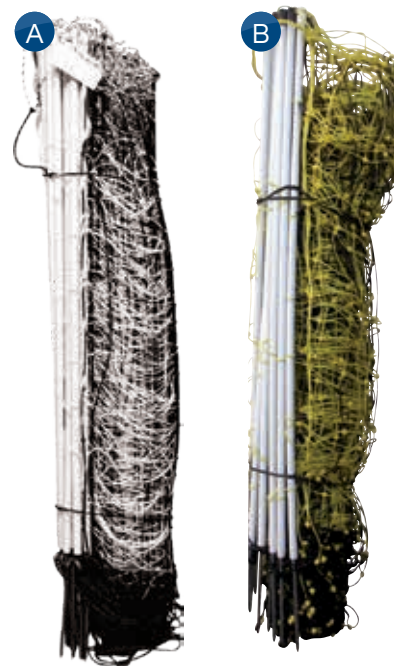
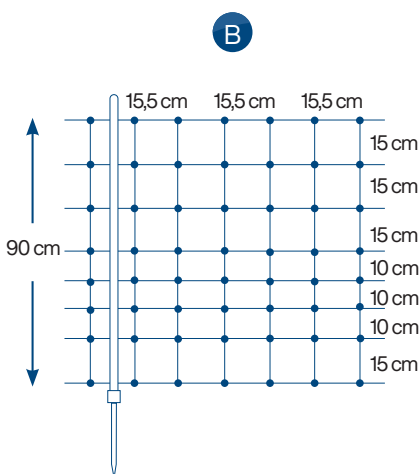
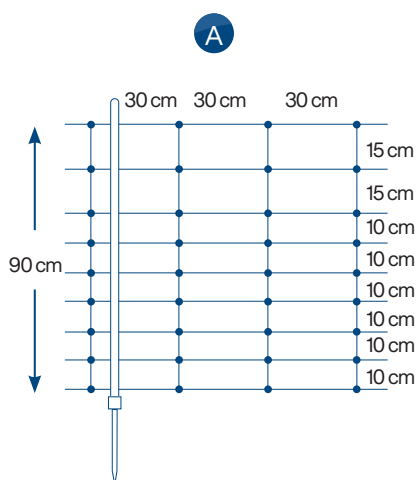
1.337,- (1.671,-)

C. Reservedelskit til sauenetting

87896501

49,- (61,-)

NB! Husk å alltid ha nettingen koblet til strøm



DeLaval Spole til el-netting - til inn- og utrulling



SE DEN I ARBEID

1. Spole til el-netting med sveiv, komplett

Til inn- og utrulling av netting
 2150025166

1019,- (1.274,-)

2. Spole til el-netting uten sveiv, 3 pk.

Ekstra spoler til lagring
 2150025167

1.438,- (1.798,-)

3. Sveiv til spole for el-netting

2150025168

456,- (570,-)



Gjerdestolper

Velg riktige stolper til underlaget, hvor ofte de skal flyttes på og hvilke dyr som skal inngjerdet.

Fjærstålstolper

Brukes til flyttbare gjerder, og med fordel der bakken er hard.

1. Grå oval fjærstålstolpe, med universalisolator. For storfe. 105 cm.
94247060 44,- (55,-)

Isolator til fjærstålstolper

Fjærstålstolpene kan enkelt utstyres med ytterligere isolatorer etter ønske. Disse ekstra isolatorene kan enkelt klipses på stolpen.

2. Isolator til fjærstålstolpe
25 stk.
94247061 164,- (205,-)

Glassfiberstolper

Glassfiber er et moderne stolpe-materiale. De er enkle å trække ned i bakken, har lav vekt og vises godt.

3. Glassfiberstolpe BWP110
for storfe, 110 cm
97270462 42,- (53,-)

4. Glassfiberstolpe BWP150
for hester, 150 cm.
97270463 60,- (75,-)

Ekstra isolator for glassfiberstolpe

Ekstra isolatorer gjør det mulig å sette opp ekstra tråd på glassfiberstolper

5. Ekstra isolator for glassfiberstolpe
25 stk.
97270480 141,- (176,-)

Plaststolper

Produsert i holdbart materiale med flere faste isolatorer. Foten har en metallspiss som enkelt trækkes ned i bakken.

Det spesielle designet på foten på våre premium stolper er forsterket og varig. Med isolator for tau eller band på toppen er det mulig å utnytte hele lengden på stolpen.

Plaststolper for storfe og småfe

6. Basic 102 cm
Svart, resirkulert PCR
2150038218 22,- (28,-)

7. Standard 105cm
Hvit
2150021160 27,- (34,-)

8. Premium
Stigbøylestolpe, hvit 115cm
2150025164 42,- (53,-)

9. Premium 115 cm
Hvit
87896404 38,- (48,-)

Plaststolper for hest

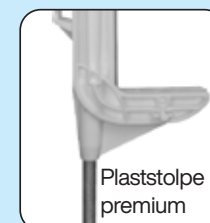
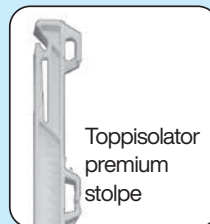
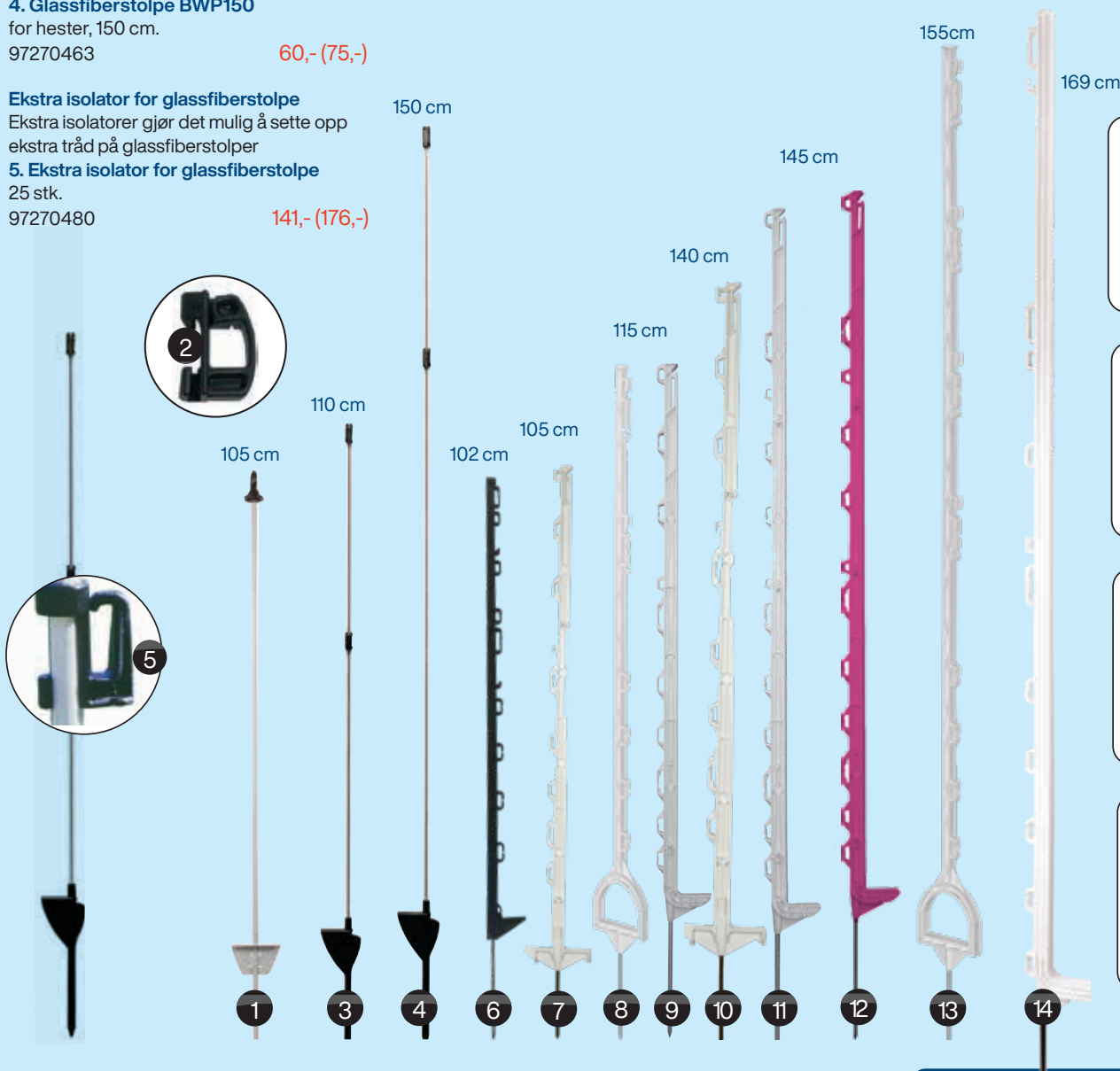
10. Standard 140 cm
Hvit
2150021161 38,- (48,-)

11. Premium 145 cm
Hvit
87896405 53,- (66,-)

12. Premium 145 cm
Rosa
87896406 53,- (66,-)

13. Premium
Stigbøylestolpe, hvit 155cm
2150025165 68,- (85,-)

14. Premium 169 cm
Hvit
94247042 73,- (91,-)



Grindhåndtak



Grindhåndtak standard 5-pk.
2150021037 svart 5 pk. 124,- (155,-)



Grindhåndtak for band
Kan enkelt feste opp til 40mm band.
88343201 78,- (98,-)



Grindhåndtak standard med fjærtreksbegrensning
Endestopp på fjæra.
90632055 Svart 30,- (38,-)
87896301 Blå 30,- (38,-)
86674601 Rosa 30,- (38,-)
86674602 Gul 30,- (38,-)



Elektrisk grind
Sikker og dyrevennlig grind. Elastisk, strømførende tau. Til grinder opp til 4,9 m.
97271433 260,- (325,-)



Elastisk tau
6 mm, 25 meter på rullen.
2150030911 435,- (544,-)



Fjærgrind
Opp til 4,5 m.
97271430 93,- (116,-)

Koblinger og skjøter

Sikrer god kontakt m/ledere ved tilkobling og skjøting

NB!
Knyt aldri!



NYHET!



Tilkoblingskabel, hjerteformet
Tilkobling mellom gjerdeapparat og gjerde. Passer til tråd, tau og band opp til 12mm (kan også brukes på bredere band, men vil da ikke ha full kontakt med alle ledere. Lengde 1 meter.
2150048991 202,- (253,-)



Koblingsplate til band-/grindhåndtak
Kan koble opp til 40 mm til en sikker grind.
90632013 5-pk 153,- (191,-)

Koblingskabler

Koblingskabler sørger for en god forbindelse mellom apparat og gjerdetråd/-band.

Band til band. Maks. L= 0,5 m.
90632016 144,- (180,-)

Apparat til band. L= 1,5 m.
90632015 99,- (124,-)

Apparat til tau. L= 1,5 m.
90632014 87,- (109,-)

Kobling universal
For tau og band opp til 40 mm.
94247025 127,- (159,-)

Skjøt for tau opp til Ø 6 mm

90601982 5-pk 147,- (184,-)



Bandskjøt i rustfritt stål

For band opp til 40 mm. "Bøyen" gjør det mulig å benytte tau i tillegg til band, og mot grindhåndtak.
2150030913 5-pk 63,- (79,-)

Tau-/trådsjøt

For tau opp til Ø 4 mm.
87050701 5 pk. 60,- (75,-)
For tau opp til Ø 6 mm.
87050702 5 pk. 77,- (96,-)



Bandskjøt i rustfritt stål

For band opp til 20 mm. "Bøyen" gjør det mulig å benytte tau i tillegg til band, og mot grindhåndtak.
2150030912 5-pk 52,- (65,-)

Isolatorer

DeLaval isolatorer gir deg trygge og sikre gjerder – enten det er permanent eller midlertidig.



Forsterket ringisolator

Kraftigere og mer robust ringisolator, ekstra tykk med stålkerne. Leveres med monteringsverktøy i metall.

2150021055 120 pk. 486,- (608,-)



Premium ringisolator

Sterk ringisolator. For ståltråd, tau og band opp til 12 mm bredde.

88248801 25 pk. 119,- (149,-)
88248803 180 pk. 692,- (865,-)



Ringisolator standard

For band opp til 10 mm. For tau opp til 4 mm.

91960704 25 pk. 64,- (80,-)
94247050 120 pk. 286,- (358,-)



Bandisolator

For band opp til 40 mm. For tau opp til 8 mm.

94247070 20 pk. 124,- (155,-)



Band- og tauisolator

For band opp til 40 mm. For tau opp til 6 mm.

88343501 20 pk. 162,- (203,-)



Distanseisolator

For tau og tråd opp til 6 mm. Lengde 200 mm.

87896001 10 pk. 122,- (153,-)



Hjørne-/grindisolator

Uten risiko for at skruen løsner når den er fiksert sammen med mutteren. Maks band 40 mm. Maks tau 8 mm.

90632031 5 pk. 181,- (226,-)



Skjøteplate til hjørne-/grindisolator

Skjøteplate til Hjørne-/grindisolator. Brukes for start eller slutt av gjerde, eller som kobling til grindhåndtak. Gir ekstra god fiksering av bandet.

90632032 5 pk. 183,- (229,-)

NYHET!



Distanseisolator

For tau og tråd opp til 8 mm og band opp til 40 mm.

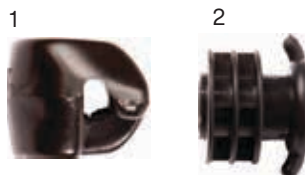
Lengde 120 mm. 2150047486 10 pk. 264,- (330,-)



Isolatorrør

For ståltråd som legges rundt trestolper.

91960708 25 m 356,- (445,-)



1. Spikerisolator

97270517 100-pk 142,- (178,-)

2. Knoppisolator

98882433 50 pk. 107,- (134,-)



Hjørneisolator "egg"

Sterk og holdbar for stram, galvanisert ståltråd. Sort.

98882430 10 pk. 81,- (101,-)

3



3. Grindisolator med kaus

Med kaus som hindrer slitasje og gir god kontakt.

2150021162 4 pk. 70,- (88,-)

4. Monteringsverktøy stål

Til bruk på drill for montering av isolatorer.

2150013530 88,- (110,-)

4



Tilbehør



Tordenværbeskyttelse

Reduserer risikoen for skade på apparatet ved lynnedslag.
98872010

201,- (251,-)



Kombivinde

En lettvektsvinde som forenkler opprulling og uttrekking av poly-tråd og band. Den rommer ca. 2000 m tråd (2 mm) eller ca. 600 m band (12 mm).

94247005 Spole
94247006 Holder

225,- (281,-)
260,- (325,-)



Spole til kombivinde, stor

Ekstra stor vinde spesielt tilpasset til å rulle inn og ut polytråd og band. Ulik kapasitet i forhold til type – opp til 1500 m band og 4000 m tråd. Vinden er utstyrt med brems.

85030005 Spole
85030006 Holder

361,- (451,-)
296,- (370,-)



Jord-/veggkabel

Dobbelisoleret.
Godkjent for å føre strøm i bakken.

86675501 10 m, 1,6 m 105,- (131,-)
98767235 25 m, 1,6 mm 227,- (284,-)
88859601 100 m, 2,5mm 1.346,- (1.683,-)



Gjerdetester FT10 uten jordingspinne

Gjerdetester uten ledning. Viser spenningen i 10 nivåer, opp til 10.000 volt. Lyser rødt når batteriet har strøm, batteri medfølger.

2150025169

318,- (398,-)



Gjerdetester

Enkel tester for kontroll av spenning på gjerdet. Opp til 10.000V.

94247068

208,- (260,-)



Gjerdetester med kniv

Uten jordingspinne, med integrert fastnøkkel 4-10 mm. Måler spenning fra 2500 til 8000V.

2150030072

364,- (455,-)



Gjerdetang

Robust tang av høy kvalitet.

98767209

174,- (218,-)



Gjerdeklubbe

Stor flate for enkel nedslåing av trestolper. Med treskaft.

97270441 3 kg m/treskaft 378,- (473,-)
97270442 5 kg m/treskaft 438,- (548,-)



Digitalt voltmeter

Et måleinstrument velegnet til måling av jording - til å kontrollere gjerdets funksjon. Viser spenning i kV. Prosedyre for dette er beskrevet på side 20.

64164301

Tips!

Gjerdetester kan også brukes til kontroll av gjerdets jording

549,- (686,-)



Gjerdetester nøkkelring

Gir lydsignal i nærheten av et gjerde som har 2000V eller mer.

91960701

114,- (143,-)



Varselskilt

Plasseres for hver 100 m langs offentlig vei og sti der folk ferdes.

85488701 4 pk.

124,- (155,-)



Jordspyd

Varmgalvanisert vinkelprofil med stor kontaktflate mot jord - noe som sikrer god jording og gir et pålitelig gjerdessystem.

98882440

138,- (173,-)



Jordspyd

Varmgalvanisert T-profil. Passer perfekt til gjerdeapparatene ESE4B, ESE7BM, ESE7BS og ESE25BS

2150013531 100cm

258,- (323,-)

Batterier



Oppladbart batteri
12 V Alkalisk batteri, 12 Ah.
90632090

862,- (1078,-)



Gjerdeapparat ESE25BS
2150025171

7.130,- (8.913,-)

Tørrbatteri

9V, alkalisk batteri, 600Wh/75Ah

90598880

290,- (363,-)

9V, alkalisk batteri, 1200Wh/175Ah.

88029101

498,- (623,-)

NB! Viktig å fjerne den gule forseglingen før bruk, siden tilførsel av oksygen er nødvendig for optimal batterifunksjon.



Kabel til batterikobling
2150021038

318,- (398,-)



Gjerdeapparat ESE7BS
88859401

5.399,- (6.749,-)

Solcelleenheter

1



2



Solcellepaneler

Ved å bruke solcellepaneler sammen med batteriapparat, kan du ivareta og også forlenge batteriets levetid. Velg riktig størrelse for soltimer og energiforbruk.

2150021022

DeLaval solcellepanel 30W (1)

3.200,- (4.000,-)

2150021021

DeLaval solcellepanel 10W (2)

2.200,- (2.750,-)



Solcelle monteringsplate

Til å montere 10W solcellepanelet på ESE20BM. Sett det ned til høyre der det gamle feste til solcelle fjernes. Kan da senke batteri og batteritilkobling. Inkludert skruer.

2150021023

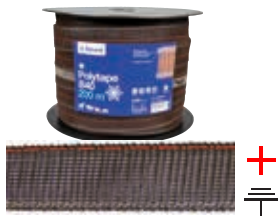
640,- (800,-)

Vintergjerde – eller gjerder for vanskelige forhold

For tørt? For steinete? For kaldt? Dette er noen av de forholdene som kan gjøre det vanskelig å sette opp et velfungerende elektrisk gjerde. Problemet er jording, men hva er **løsningen**?

Alternativ 1

Løsningen er et vinterband med + og -. Det innebærer at jord og ledere kobles i samme band. Dyra får støt når de berører bandet.



1. Polyband B40

Brun, W/m: 2,06

L: 200 m, B: 40 mm, 2x3SS

88154301 200 m

740,- (925,-)

2. Bandisolator

94247053 8-pk

220,- (275,-)

3. Tilkoblingsplate

Metall, for tilkobling vinterband

94247056 2 pk.

64,- (80,-)

4. Tilkoblingskabler L= 1 m

Apparat/gjerde

94247054 2 pk.

118,- (148,-)

5. Bandisolator

For band opp til 40 mm

94247070 20 pk.

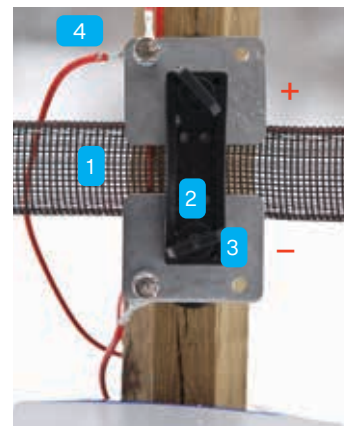
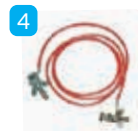
124,- (155,-)

Alternativ 2

Ekstra tråder rundt gjerdet som kobles til apparatets jord. For ytterligere å forbedre jordingen kan man for hver 200 m, koble et jordspyd som kobles på jordtråden.



For svært lange gjerder kan det være nødvendig å montere jordkabel til gjerdet. Fest en ståltråd 15 cm over bakken og koble til et jordspyd for hver 400-500 meter.



Problemer med ineffektivt gjerde

Sjekk isolatorene.

Hvis du hører det tikker i isolatorene, eller du måler spenningsfall på dem, må du bytte til en ny eller sterkere isolator.

Sjekk om gjerdeapparatet har angitt utgangsspenning.

Koble gjerde og jord fra. Bruk et digitalt voltmeter til å måle direkte på utgangsterminalene.

Kontroller alle skjøter i tråden, spesielt hvis det er polyestertråd eller band.

Husk å bruke gode band-, tråd- eller tau-skjøter for best kontakt.

Sjekk om undervegetasjon eller kvist berører gjerdet.

Dette er spesielt viktig der man bruker svake gjerdeapparater.

Sjekk jording:

- Kortslutt gjerdet ved å lene et jordspyd mot gjerdeledningen ca. 100 m fra gjerdeapparatet.
- Mål spenningen mellom jordspyd og 1 meter ut i bakken med voltmeter.
- Hvis spenningen er høyere enn 300V (0,3kV) er jordingen utilstrekkelig, og må forbedres med ett eller flere ekstra jordspyd.

Tilbehør til el-gjerdeapparater

Utvalget er gjort enkelt



Gjerdeapparat ESE4B
Art nr. 2150020131

+



10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

+



12V / 12Ah – Art nr. 90632090 eller
9V / 175Ah – Art nr. 88029101



Gjerdeapparat E8BM
Art nr. 87881601

+



10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

+



12V / 12Ah –
Art nr. 90632090



Gjerdeapparat ESE7BM –
nkl. adapter
Art nr. 2150020132

+



10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

+



12V / 12Ah – Art nr. 90632090 eller
9V / 175Ah – Art nr. 88029101



Gjerdeapparat ESE16BM
–Art nr. 87881301

+



10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

+



12V / 12Ah –
Art nr. 90632090



Gjerdeapparat E30BMRC –
Art nr. 2150041623

+



10W Solcellepanel
Art nr. 2150021021

+

Vi
anbefaler min.
80Ah 12V
fritidsbatteri.



Gjerdeapparat E75BMRC –
Art nr. 2150041624

+



30W Solcellepanel ink.
monteringsplate
Art nr. 2150021022

+

Vi
anbefaler min.
80Ah 12V
fritidsbatteri.



Gjerdeapparat ESE200BMWFI –
Art nr. 2150045038

+

Dette er et kraftig apparat som krever
mye energi. Kan benyttes med solcelle, da minimum 2x 50W
Vi anbefaler min. 200Ah 12V fritidsbatteri.





Anbefalt inngjerding for storfe



Gjerdeapparater

- Korte elektriske gjerder: DeLaval 10M, 30M, E8BM
- Medium og lange elektriske gjerder: DeLaval E30BMRC, E75BMRC, 20M, E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE25BS, ESE16BM
- Veldig lange elektriske gjerder: DeLaval ESE200BMWIFI, E120M

Permanent gjerdning



Tråd og tau

- | | |
|---|-------------------|
| Forstrukket ståltråd (trippel-galvanisert)
2.0 mm / 2.5 mm | 98800902/98800903 |
| • Normalgalvanisert ståltråd
1.4 mm/1.8 mm | 98800912/85488710 |
| • Tvinnet ståltråd 1.5 mm | 98800802 |
| • Flettet polytråd BWP4 500/200 | 90599609/90599610 |
| • Polytau premium PVC BW6 200m | 2150030752 |



Stolper (6m mellom stolpene)

- Impregnerte trestolper



Isolatorer

- | | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| • Ringisolatorer (for trestolper) | 91960704/
94247050 |
| • Distanseisolator | 87896001/
2150047486 |
| • Forsterket ringisolator, jernkjerne | 2150021055 |

Midlertidig gjerdning



Tråd, tau og band

- | | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| • Tvinnet polytråd BWP4 200m/500m | 90599609/90599610 |
| • Polytråd BW4 250m/1000m | 2150030751/2150004319 |
| • Polyband Premium PVC BW12/20 | 2150030753/2150030754 |
| • Polytråd W2 | 88153801 |
| • Polyband BWR9 200m/400m | 2150004313/2150004314 |
| • Polyband W20/W40/B40 | 88154101/88154201/88154301 |
| • Polyband W10/O10 | 88154001/88153901 |



Stolper (opp til 10m mellom stolpene)

- | | |
|---------------------------------------|------------|
| • Glassfiberstolpe BW110 inkl. fot | 97270462 |
| • Plaststolpe 102 cm resirkulert PCR | 2150038218 |
| • Fjærstålstolpe 105 cm | 94247060 |
| • Plaststolpe stigbøyle, 115cm | 2150025164 |
| • Impregneret trestolpe (for hjørner) | |

NB! For anbefalte tråd høyder for både permanent og midlertidig gjerdning, se side 27.



Anbefalt inngjerding for hester



Gjerdeapparat

Gjerding for hester krever normalt ikke et meget sterkt gjerdeapparat

- Korte elektriske gjerder: DeLaval 10M, 30M, E8BM
- Medium og lange elektriske gjerder: DeLaval E60M, ESE4B, ESE7BS, ESE7BM, ESE25BS, ESE16BM, E30BMRC, E75BMRC
- Veldig lange elektriske gjerder: DeLaval E120M, ESE200BMWI-FI

Permanent gjerding



Tau og band

- Polytau premium PVC BW6 200m 2150030752
- Polyband BWR9 200m/400m 2150004313/2150004314



Stolper (2 til 3m mellom ved bruk av 40 mm band, ellers 4 til 6m)

- Impregnerte trestolper



Isolatorer (2 til 3stk. pr. stolpe)

- Ringisolator (for trestolper) 91960704, 94247050
- Bandisolator 94247070
- Forsterket ringisolator, jernkjerne 21250021055



For koblinger og grinder

- Koblings-/skjøteplate 90632032
- Koblingsplate til band-/grindhåndtak 90632013
- Skjøter for band, tau og tråd 87050701/87050702

Midlertidig gjerding



Tråd og band

- Polytråd BW4 250m/1000m 2150030751/2150004319
- Flettet polytråd BWP4 200m/500m 90599609/90599610
- Polyband Premium PVC BW12/20 2150030753/2150030754/
- Polyband BWR9 200m/400m 2150004313/2150004314
- Polyband W20/W40/B40 88154101/88154201/88154301
- Polyband W10/O10 88154001/88153901

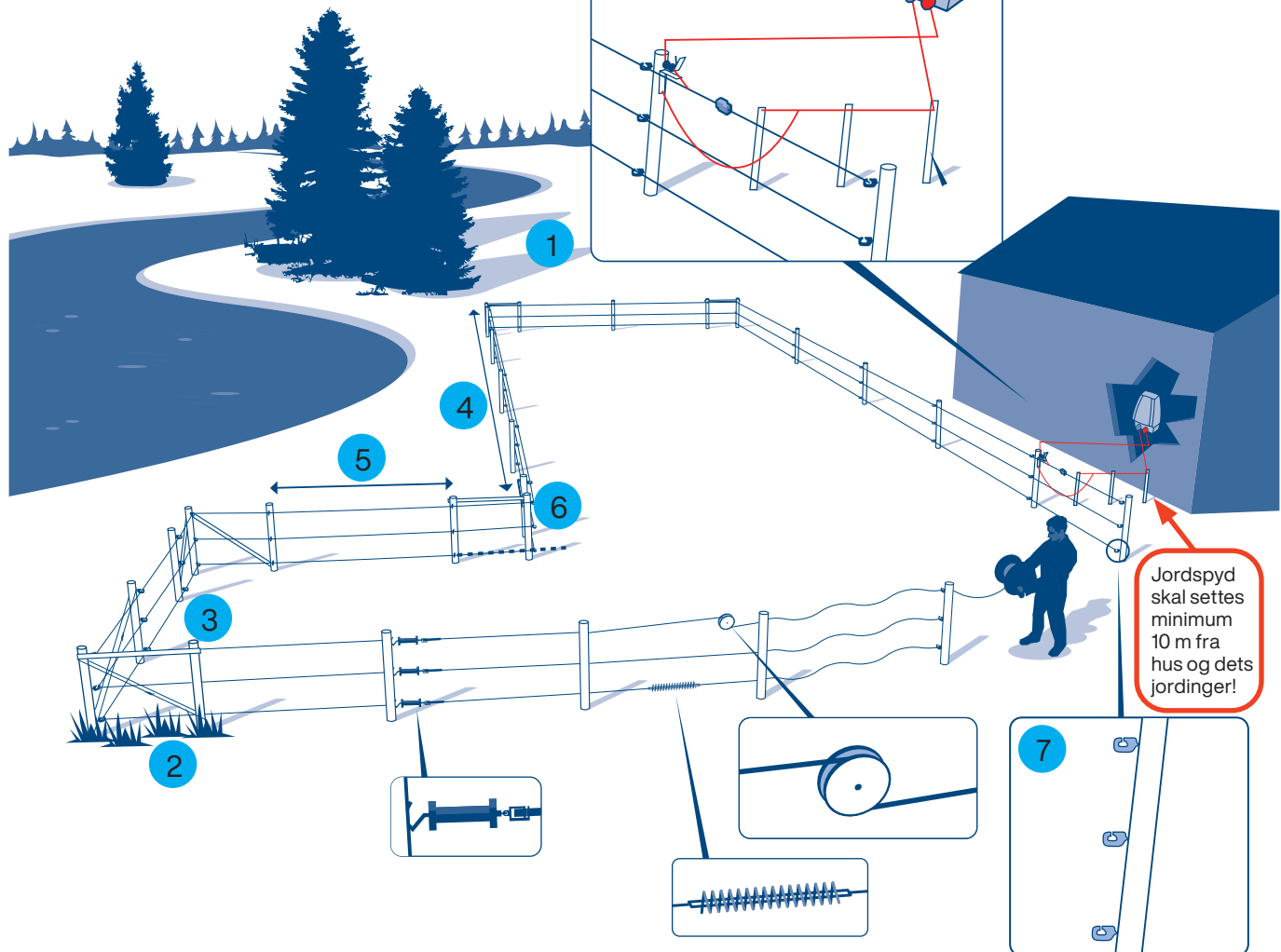


Stolper

- Glassfiberstolpe BWP150 97270463
- Plaststolpe 140 cm 2150021161
- Plaststolpe stigbøyle, 155 cm 2150025165
- Plaststolpe 169 cm 94247042
- Impregnert trestolpe (for hjørner)

Hvordan sette opp permanente gjerder?

BESØK VÅR
EL-GJERDESKOLE



1 Bestem deg for det best egnede stedet, skog eller beite, ta hensyn til terrenget og utnytt dette for å oppnå best mulig effekt på gjerdet. Prøv å holde linjene så rette som mulig. Hvis buede linjer er nødvendig, bruk 60 mm mellomstående stolper. Sørg for god avstand til dyrkbar mark når du setter opp permanente gjerder, det må være nok plass til enkelt å kunne snu en traktor.

2 Rydd vegetasjon og fjern trær og kvister fra gjerdet. Jevn ut små ujevnheter.

3 Planlegg plasseringen av hjørner, grinder og endestolper.

4 For å få helt rette linjer, strekker du en tråd mellom hjørnestolpene for å indikere hvor de andre gjerdestolpene bør settes. Hvis linjen er svakt buet, bestemmer du plasseringene ved øyemål. Dette arbeidet blir enklere hvis to jobber sammen.

5 Plasser gjerdestolpene med ca. 6 meters mellomrom. Hvis bakken er svært ujevn, reduseres avstanden mellom stolpene. Hvis det er helt flatt og jevnt, kan avstanden økes til 7 til 8 meter.

6 Marker ønsket trådhøyde på hjørne- og gjerdestolper.

Høyden og antall tråder avhenger av typen dyr.
Se side 27.

7 Monter isolatorene.

Merk:

Hjørnene er det mest kritiske ved el-gjerdet. Stolpene bør settes 70-75 cm ned i bakken og omgis av grus eller sand. Hvis bakken er grunn og steinete bør hjørnene avstives.

Med svært lange gjerder, kan det være nødvendig å montere jordledning til gjerdet. Fest en ståltråd 15 cm over bakken og koble den til jordspyd hver 400 til 500 m.

Viltgjerde holder buskapen inne og stenger rovdyrene ute



Forskrift om rovdyr-
avvisende gjerde

Dette bør du tenke på:

Forberedelser

- Før rovdyravvisende gjerder settes opp, må området som skal gjerdes godkjennes av Statsforvalter.
- Planlegg hvor gjerdet skal stå, marker hvor hjørner og grind skal plasseres.
- Rydd bort vegetasjon og kratt.
- Ulv, Bjørn, Gaupe og Jerv skal, dersom det er elektrisk strekkjerde, ha 6 trådhøyder på 20, 40, 60, 80, 100-105 og 125-130cm. Ved utbedret nettinggjerde skal må det settes elektrisk snutetråd på 20cm og elektrisk topptråd på 120-125cm.
- Jording er meget viktig. Velg et så fuktig sted som mulig for jordspyd. Utbedret nettinggjerde krever som regel flere jordspyd for sterke el-gjerdeapparater.
- Rovdyr forsøker som oftest å krype eller å gå mellom trådene, ikke hoppe over dem!
- Dra så rette gjerdelinjer som mulig. Jo flere hjørner, desto dyrere gjerde.
- Bygg parallelogram i hjørnene for lang holdbarhet
- Jo grovere tråd og jo høyere trådene settes, desto kraftigere hjørner kreves. Gjerdelinjene MÅ være helt rette. Slå ned en grov stolpe der gjerdet "buer". Skal gjerdet dras gjennom skog, så rydd først en ordentlig gate.
- Gjør nødvendige forberedelser av grunnen, som f. eks. jevne til hvis det er stenete og ujevn bakke, ellers er det vanskelig å få jevn avstand mellom tråd og mark.
- Benytt alltid forstrekt, galvanisert tråd med diameter på minimum 2,5 mm. Spenn trådene hardt til med trådspennere eller gripler.
- Forsøk å holde så høy spenning som mulig. En god referanseindeks er 4.500V spenning på trådene i begynnelsen av sesongen. Spenningen synker når det blir tørrere i bakken og vegetasjon legger seg på de nederste trådene



El-gjerdeskolen på våre nettsider



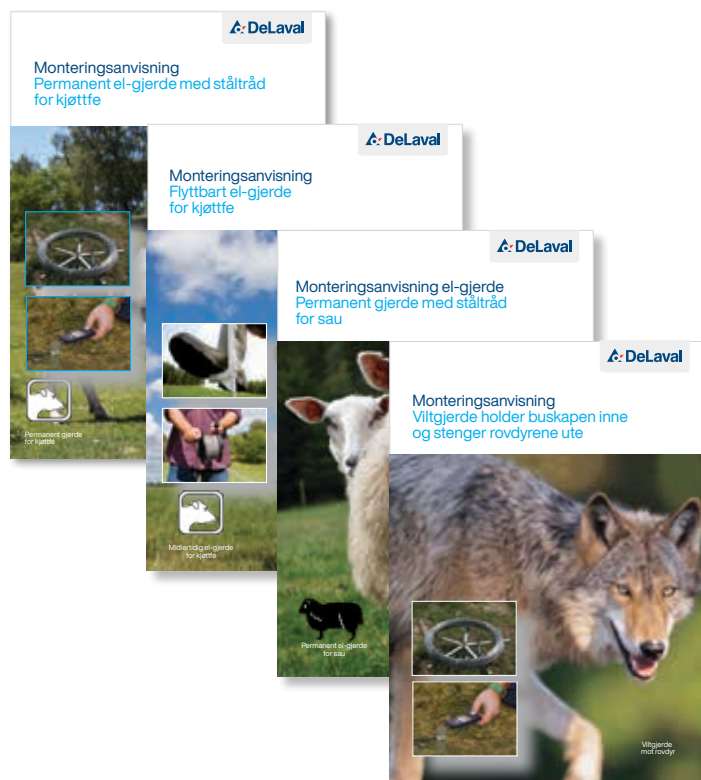
I vår digitale el-gjerdeskole på våre nettsider finner du informasjon om hva du trenger til ditt el-gjerde. Her finner du tips, råd og monteringsinstrukser. Du kan se korte instruksjonsvideoer, og lese mer om hvordan du kan sette opp det gjerdet som passer dine behov.



Monteringsanvisninger for el-gjerde



Finn monteringsanvisningene på el-gjerdeskolen

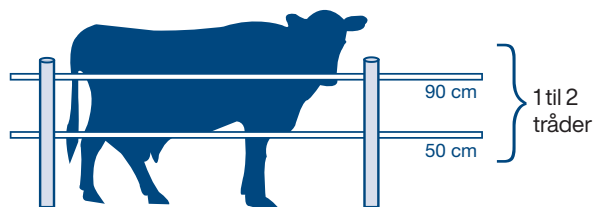


Ulike el-gjerder for ulike dyreslag

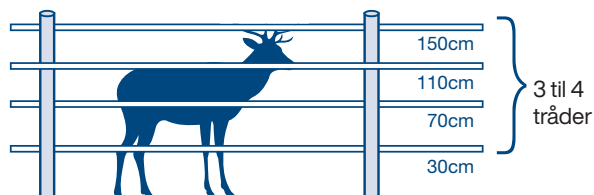
Hvor høyt skal gjerdet være for griser eller for kyr?

Hvor mange tråder må til for å stenge ulven ute?

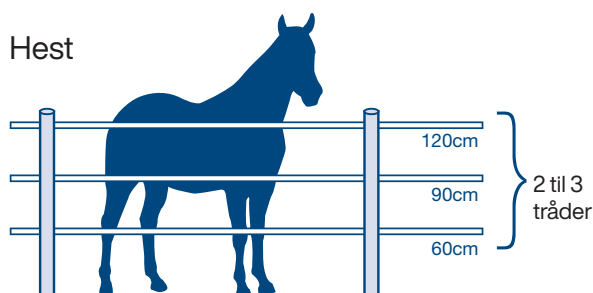
Storfe



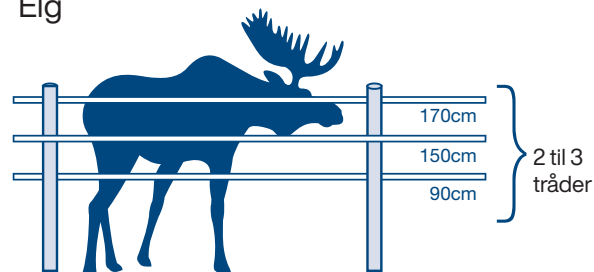
Rådyr



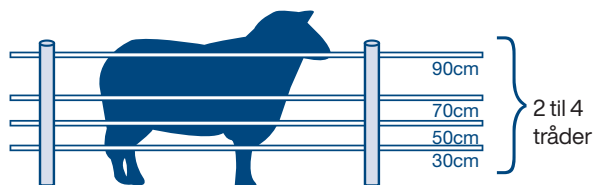
Hest



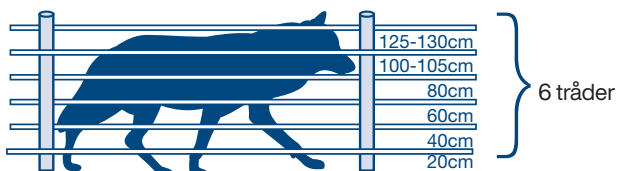
Elg



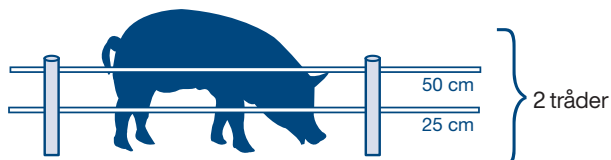
Sau



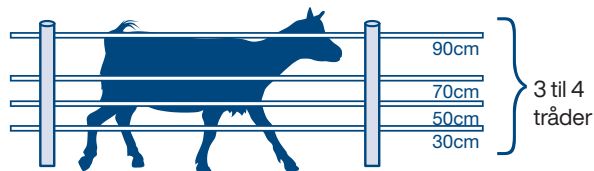
Ulv



Gris/Villsvin



Geit



OBS: Høyde og antall tråder er kun en anbefaling. Størrelsen på dyra skal naturligvis avgjøre den aktuelle dimensjonen på el-gjerdet.

Børster

Perfekt for manuell rengjøring.



Verdens beste oppvaskbørste?

De fleste kjenner til DeLaval oppvaskbørste! Den er uslittelig. Børstetrådene består av slitesterk polyesterfiber som ikke suger til seg vann. Den holder seg fresh og spenstig i mange år. Børsten rengjøres helst i oppvaskmaskin eller med kokende vann for best mulig hygiene (opp til 120°C). Alltid en velkommen gave til venner!



+120°C

1 års garanti

Spannbørste – kort eller langt skaft

Børstetrådene består av slitesterk polyesterfiber som ikke suger til seg vann. Kan rengjøres i oppvaskmaskin eller med kokende vann (opp til 120 °C).

64186301 kort skaft 199,- (249,-)
64186201 langt skaft L=410mm 278,- (348,-)



Rørbørste

For glassrør, tankutløp og flasker.
98880103 L=500mm 152,- (190,-)



Universalbørste

For bl.a. pulsatorer, sentral og gummislinger.
98880101 L=480 mm 288,- (360,-)



Oppvaskbørste

97203505 Hvit, 1 stk. 97,- (121,-)
98880117 Oransje, 1 stk. 97,- (121,-)
98880141 Hvit (brett à 28) pr. stk. 97,- (121,-)
98880143 Oransje (brett à 28) pr. stk. 97,- (121,-)



Rund spannbørste

Praktisk ved rengjøring av bøtter.

64186501 D=130 mm 298,- (373,-)



Skurebørste

Tradisjonell skurebørste av høy kvalitet.

2150044842 279,- (349,-)



Spenegummibørste

Med sveiv
98880104 465 mm 278,- (348,-)



Rensestang med kule

Til børste rund (95831580)

64095101 L= 1500 mm 289,- (362,-)
95831580 Børste rund (til rørrensers) 164,- (205,-)



Neglebørste

En stor, kraftig neglebørste for effektiv rengjøring av hendene. Utmerket som potetbørste!

64145901 Hvit pr. stk. 86,- (108,-)
64145902 Hvit 20 pk. pr. stk. 86,- (108,-)
64186601 Rød pr. stk. 86,- (108,-)
64186602 Rød 20 pk. pr. stk. 86,- (108,-)



Melkeslangebørste, 2-delt

2150008856 243,- (304,-)



Børsteholder med 4 børster

280 x 95 x 145mm
64178201 727,- (909,-)

Bred tankbørste

Oval og tett børste for melketank. Fungerer også perfekt til båtvask!

98880115 uten skaft 318,- (398,-)

Skaft til tankbørste

98880116 L=1,3m 132,- (165,-)



Koster og gjødselskraper

Et rent fjøs øker trivselen for mennesker og dyr.



1 Treskaft		
1. 97311302	24x1350 mm	75,- (94,-)
2. 97310202	28x1700 mm	115,- (144,-)
3. 97310203	28x1900 mm	125,- (156,-)
4. 97310204	28x1700 mm m/gjenger	136,- (170,-)
5. 70000433	35x1700	160,- (200,-)
6. Teleskopskaft		
Justerbart glassfiberskaft med gjenger.		
97270485	110-202 cm	408,- (510,-)
7. Ergoskaft		
Aluminiumskaft med gjenger.		
98880129	1500 mm	315,- (394,-)
98880139	1700 mm	336,- (420,-)



DryMaxx™ – hygienisk strømiddel

DryMaxx™ strømiddel som absorberer fukt og nøytraliserer amoniakk. Tilleggsstrø DryMaxx™ absorberer opptil 140 % av sin egen vekt. Brukes med fordel under jur og bakklauver, motvirker mastitt og klauvproblemer. Dry Maxx™ er en svært enkel løsning for å forbedre trivselen for dyrene i fjøset ditt. Tørt miljø - færre fluer.

92067004 DryMaxx™	22 kg	386,- (483,-)
92067002 DryMaxx™	500 kg	7.613,- (9.516,-)



Gulvkost i PVC

Med trekjerne.

97311482	282 mm	95,- (119,-)
97311480	305 mm	122,- (153,-)
97311481	475 mm	162,- (203,-)



Svaber med utskiftbart blad

92060110	35x400 mm	323,- (404,-)
92060111	35x600 mm	387,- (484,-)

Utskiftbart gummiblad, sort

92060115	400 mm	227,- (284,-)
92060114	600 mm	247,- (309,-)



Støvkost 400 mm

2150012463	247,- (309,-)
------------	---------------

Gjenget hylse for koster, sort

97311490	42,- (50,-)
----------	-------------



Svaber m/hvit gummi, svingbar

92060112	600 mm	629,- (786,-)
----------	--------	---------------

Utskiftbart gummiblad, hvitt finnes ikke i sortimentet, benytt sort.

Strømiddelspreder MBS19

Perfekt, enkel og smidig til å spre DryMaxx med. En nødvendighet på gården. Rommer 12 l. Drives med batteridrevet drill (medfølger ikke).

87250201	3.054,- (3.818,-)
----------	-------------------



Gjødselskrape - buet

I metall med gummiblad.

88503801	55 cm	434,- (543,-)
88503802	75 cm	534,- (668,-)

Gummiblad til buet skrape

92834946	56 cm	146,- (183,-)
92834945	76 cm	155,- (194,-)



Gjødselskrape 350 mm

Plast, gjenget.

97310105	64,- (80,-)
----------	-------------



Gjødselskrape, trekant 350 mm

Plast, gjenget.

2150015439	59,- (74,-)
------------	-------------



Ristskrape 350 mm

Plast, gjenget.

97310110	64,- (80,-)
----------	-------------



Gjødselskrape, trekant 350 mm

Plast, u/gjenger for tre- eller aluminiumskaft.

97310115	38,- (48,-)
----------	-------------



Fôringstilbehør

For ku, kalv og lam.



Kalvebøtte med smokk

Praktisk kalvebøtte for utfôring av melk og melkeerstatning.

2150009388 8 liter 158,- (198,-)

Kalvesmokk, rød

97105501 19,- (24,-)



Holder i metall

97105515 25,- (31,-)

2150009704 Ventil-kit rød 40,- (50,-)

2150009705 Pakn. ventil rød 17,- (21,-)

97107560 Pakn. ventil blå 17,- (21,-)



Rustfri bøtte

Kraftig, rustfritt stål.

97105007 7 liter u/gradering 488,- (610,-)

97105012 12 liter m/gradering 552,- (690,-)

97105280 Bøtteholder med feste 364,- (455,-)

97105202 Bøtteholder uten feste 134,- (168,-)



Rustfri kalveskål

97105008 4 liter 197,- (246,-)

97105292 Holder 210,- (263,-)



Lambar med smokker

Lambar med 5 smokker.

97107591 8 liter m/lokk 266,- (333,-)

2150009392 Lambar u/lokk 245,- (306,-)

97105521 Rød smokk 5 pk. 60,- (75,-)

2150009704 Ventil-kit rød+blå 40,- (50,-)

Myk gummismokk til kalvebøtte

Smokken er i naturgummi, lett å ta for nyfødte og svake kalver fordi den er myk.

2150009824 45,- (56,-)



Digitale vekter

Raske og presise, lettavleste og enkle å bruke.

Løfter, veier og lagrer data samtidig.

Stort display. Rask og presis, enkel i bruk.

1) 87976101 50 kg 576,- (720,-)

2) 87976102 300 kg 1.676,- (2.095,-)

3) 87976103 1000 kg m/fjernkontroll 5.320,- (6.650,-)



1



2



3

Fôringstilbehør For ku, kalv og lam.



Plastbøtter i kraftig plast - næringsmiddelgodkjente

7 liter – Gradert, passer til utfôring av kalver.
Passer i spannholder.

12 liter – Gradert, passer til fôr, sand osv.

17 liter – Passer til fôr, sand, mørtel osv.

64284401 7 liter, gradert 73,- (91,-)

64284402 12 liter, gradert 118,- (148,-)

64284403 17 liter 133,- (166,-)



Kalveflaske

Naturlig fôring av nyfødte kalver.

Komplett m/stativ og smokk

97105704 197,- (246,-)

Flaske m/smokk

97105702 114,- (143,-)

97105701 Stativ 169,- (211,-)

97105703 Smokk 48,- (60,-)



Smokk til kalvefôringsautomat

1. 4787200784 Hvit 47,- (59,-)

2. 4786105294 Gul smokk 10pk. 598,- (748,-)

Bakteriehemmende materiale



Smokker til lam- og kjøfôringsautomater

3. 4786000328 Kort smokk 62,- (78,-)

4. 4786000446 Lang smokk 39,- (49,-)

4786097339 Lang smokk, 5 pk. 210,- (263,-)

5. Kalvesmokk

Narresmokk gjør det lettere å venne kalven til å drikke fra bøtte.

88213601 Kompl. 194,- (243,-)

88213602 Smokk 61,- (76,-)



Melkebar for kalv

Brukt til melk eller melkeerstating (konsentrat) vil kalven få enkel tilgang til melka, og en veldig naturtro sugeopplevelse, takket være at smokkene er utformet som naturlige spener.

87180101 1. Melkebar N1 m/1 smokk, 4 liter 358,- (448,-)

87180201 2. Melkebar CN3 m/3 smokker, 16 liter 1.287,- (1.609,-)

89093401 3. Melkebar CN5 m/5 smokker, 30 liter 1.546,- (1.933,-)

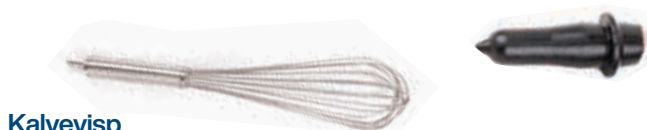
87188201 4. Smokk Peach 10 pk. 727,- (909,-)

87188401 Svart skrudel til smokk 48,- (60,-)

87188301 Braketter til melkebar 2013 392,- (490,-)

2150043600 5. Vinkelsugerør til kalvemelkebar 16,- (20,-)

87363801 Smokk (10 pk.) til gml. modell levert før 2013 689,- (861,-)



Kalvevisp

Kraftig stålvisp som er

enkel å rengjøre

70000398 179,- (224,-)

1. Kalveflaske "Speedy Drencher"

Kalveflaske med tre hastigheter, justerbar "mater".

86703101 Flaske m/sonde 2,5 L 541,- (676,-)

86703102 Flaske m/sonde 4,0 L 758,- (948,-)

86703103 Sonde til kalveflaske 322,- (403,-)

2. Kalveflaske "Speedy Feeder"

86703201 2,5 L flaske 528,- (660,-)

86703202 4,0 L flaske 604,- (755,-)

86703203 Reservesmokk m/kork 223,- (279,-)



Melkebar for kalv med vinkelsugerør i de 3 venstre kammer og uten i de til høyre

Fôringstilbehør

Forenkler fôringen.



Fôrkrybbe – for ku/hest

Kraftig, helstøpt krybbe i slitesterk plast. For tilleggssfôring på beite eller individuelt inne i fjøset. Volum 12 liter.

97284702 Solo feed 306,- (383,-)



Krybbe for hest

Hjørnekrybbe - en kompakt fôrkrybbe som er beregnet for montering i hjørne direkte på vegg. Ingen skarpe kanter som kan skade dyrene, og ingen steder fôrrester blir liggende igjen. Laget av slagfast og bite-sikker plast. Tåler ned til 0 °C.

97284720 Hjørnekrybbe 21L 394,- (493,-)



Slikkesteinholder

2 kilos holder har en støpt kant i toppen. 10 kilos holder har "pigg". Begge deler for å holde steinen på plass.

98076194 2 kg stein 44,- (55,-)
97284708 10 kg stein 53,- (66,-)



Vann- og fôrkrybbe – plast

For montering inne og ute til kyr, hester eller sau.

97284705 125 cm, 50 liter 939,- (1174,-)



Fôrause i kraftig plast

En spesiallaget fôrause med mange bruksområder. Forausea er gradert og rommer 2,5 liter.

97284220 79,- (99,-)



Fôrause Ergo

Fôrausa er produsert i et kraftig plastmateriale og har en ergonomisk utforming. Fôrausa er gradert og rommer 3 liter.

98982990 122,- (153,-)



Vektmålebånd

Målebånd til å måle vekten på storfê og griser eller for å måle høyden på hester.

85208301 215,- (269,-)



Antisugering i plast

92735804 Liten, rød 73,- (91,-)
92735805 Medium, blå 73,- (91,-)
92834852 Stor, sort 73,- (91,-)



Sirkulerende vannsystem DWH200

Sirkulerende vannsystem brukes i kald løsdriфт og på beite vinterstid. Hindrer at vanntil-førselen i installerte drikkekar fryser. Vannet varmes opp og sirkulerer. Systemet består av et varmeelement på 3000 W som takler 200 m, og en sirkulasjonspumpe som styres av en kontrollboks. DWH200 kan brukes til 3/4" rør.

87981901 19.902,- (24.878,-)

1

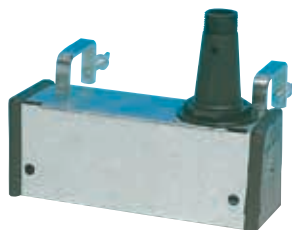


Nivåregulator

Kraftig nivåregulator/flottørventil som gir 30 liter pr. min.

97283280 833,- (1041,-)

2



Nivåregulator 12 (Universal)

For alle typer kar, gir 12 liter pr. min.

98908280 328,- (410,-)

Drikkeutstyr for fjøs og beite

Tilgang på friskt vann året rundt.



1

1. DeLaval elektrisk oppvarmet drikkekar HB15

Drikkekar HB15 er utprøvd under tøffe forhold og tåler kulde ned til -30°C. Selve drikkekaret monteres på stativ, enten S40 eller S60. Både karet og stativene er isolert, og et 180W varmeelement med justerbar termostat hindrer vann, ventil og slange fra å fryse. Stativ S40 er mest egnet for kalver opptil 6 måneder, og S60 for eldre kalver og kyr. Hvis HB15 skal brukes til ungdyr eller kjøttfe, må et beskyttelsesramme av metall brukes.

Transformatorer ikke inkludert.

Vannkar HB15

2150045667 6.300,- (7.875,-)

Stativ S40

2150045668 2.305,- (2.881,-)

Stativ S60

2150045669 2.459,- (3.074,-)

97291881 Transformator 1.342,- (1.678,-)

2. Vannkar P450, P650 og P1000

DeLaval drikkekar P400, P600 og P1000 er produsert i UV-bestendig plastmateriale av høy kvalitet. Enkle å rengjøre med sine store dreneringshull. Flottør for automatisk etterfylling kan monteres.

P450 eks. flottørventil

2150017601 4.270,- (5.338,-)

P650, eks. flottørventil

2150017602 4.979,- (6.224,-)

P1000, eks. flottørventil

2150017603 5.994,- (7.493,-)

Flottørventilkit uten plate til P450, P650 og P1000 (gjelder kar levert fra våren 2021).

2150008159 609,- (761,-)

Kompl. flottørventil 1/2" til P400, P600 og P1000 (gammel modell).

2150030730 688,- (860,-)



3

3. DeLaval drikkekar EF40

Et isolert drikkekar i plast for bruk hele året både innendørs og utendørs. Karet fungerer i temperaturer ned til -30°C og krever ingen oppvarming. EF40 er det minste av de to alternativene i dette sortimentet, med kapasitet opp til 20 melkekyr.

2150045663

6.485,- (8.106,-)

4. DeLaval drikkekar EF70

Et isolert drikkekar i plast for bruk hele året både innendørs og utendørs. Karet fungerer i temperaturer ned til -30°C og krever ingen oppvarming. EF70 er det største av de to alternativene i dette sortimentet, med kapasitet opp til 40 melkekyr.

2150045664

8.245,- (10.306,-)

5. Drikkekar E300

Robust, el-oppvarmet drikkekar i aluminium og rustfritt materiale, som holder vanntemperaturen på rundt 12°C. Garantert frostfritt vann året rundt. 24 V.

Transformatorer ikke inkludert.

97291680 E300

6.088,- (7.610,-)

97291881 Transformator

1.342,- (1.678,-)

6. Varmeelement til drikkekar

Kan brukes til drikkekarene PT11, WT7, WT10, WT12, SC1 og DC2.

89712415

1.807,- (2.259,-)

7. DeLaval elektrisk oppvarmet drikkekar HPT50

Et robust, isolert og oppvarmet drikkekar i plast for kaldt klima. Vannventil med høy kapasitet, kapasitet opp til 40 melkekyr. Takket være de doble 180 W varmeelementene tåler karet kulde ned til -40°C.

Transformatorer ikke inkludert.

2150045666

11.960,- (14.950,-)

Transformator

2150046269

3.387,- (4.234,-)



5



6



Beskyttelsesstativ for HB15



Beskyttelsesstativ for HPT50



2



7



Drikkeutstyr

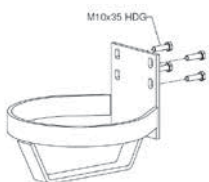
Kyr, ungdyr og hest.



1



2



3



5



6



4



7

1. Drikkekar S22

Meget hygienisk drikkekar i rustfritt stål. Vanntilførsel på utrolige 22 liter pr. min. Innebygget spillkant.

90602883 S22 med ventil 1.375,- (1.719,-)
90602821 Volumventil 347,- (434,-)

2. Beskyttelsesring for S22

Anbefales til bruk i løsdrift og binger.

5836007418 1.087,- (1.359,-)



Biteventil for gris og storfe

92632971 3/4" < 6 mnd. 486,- (608,-)



Bitenippel for ku og ungdyr

Gir maks 1l per minutt

92632950 1/2" 457,- (571,-)
92632951 3/4" 482,- (603,-)



Combiventil for kalv/sau/gris

Justerbar, tre dysestørrelser.

86846901 1/2" 2 pk. 185,- (231,-)
86846902 3/4" 2 pk. 230,- (289,-)

3. Drikkekar C10

Drikkekar sikrer kalver og kviger stor vannmengde. Gir opp til 10 liter pr. min.

92632980 C10 m/ventil 1.025,- (1.281,-)
90639580 Volumventil 305,- (381,-)

4. Drikkekar C20

Sikrer melkekyr stor vannmengde. Gir opp til 20 liter pr. min.

98932783 C20 1.474,- (1.843,-)
98888171 Volumventil 1/2" 413,- (516,-)

5. Drikkekar C5

Drikkekar spesielt egnet for ungdyr og kalver. Leveres i svart emalje med ventil. Vanntilførsel: ca. 5 liter pr. min.

90576485 C5 m/volumventil 838,- (1.048,-)
90639580 Volumventil 305,- (381,-)

VA-kobling for drikkekar

1/2" x 1/2" kobling for drikkekar. Fungerer som rørkobling og avstengningskran.

97269230



312,- (390,-)



Veggfester biteventiler, messing

97281088 Veggfeste 1/2 x 1/2" 123,- (154,-)
97281085 Veggfeste 1/2 x 3/4" 123,- (154,-)

6. Drikkekar CF7

Drikkekar med flottør som sikrer et konstant vannnivå. Ideell for hest og gris.

97282490 CF7 943,- (1.179,-)
97282460 Flottør kompl. 474,- (593,-)

7. Drikkekar P20 Til hest og storfe

Et drikkekar i slitesterk plast med forsterket kant. Lett å drikke av og rengjøre. 1/2" tilkobling ovenfra. Vanntilførsel opp til 19 liter pr. min.

64410701 P20 m/ventil 636,- (795,-)
2150000309 Ventil 359,- (449,-)

Feste

Festeklemme f. 1 1/4" og 1 1/2" rør, M10 x 50 bolter 97274580 289,- (361,-)

Festeklemme f. 1 1/2" og 2" rør, M10 x 65 bolter 97274581 234,- (293,-)

Slangetilkobling drikkekar

30 cm rett 2150025366 306,- (383,-)

Hurtigfeste galvanisert

98882461 1" x 1/2" 229,- (286,-)
98882462 1 1/4" x 1/2" 229,- (286,-)
98882463 1 1/2" x 1/2" 229,- (286,-)

Ei ku må drikke 3 liter vann for å produsere 1 liter melk.
Ei melkeku drikker 100 - 150 liter vann i døgnet.



1

1. Vippbare drikkekar ST150/ST200/ST250

Kraftig drikkekar med stor flate hvor dyrene kan drikke rolig uten stress. Produsert i rustfritt stål med varmgalvaniserte braketter for gulv-/veggmontering. Glatt overflate i karet hindrer at gjødsel fester seg. Karene finnes med vanntilkobling både fra høyre- og venstresiden, som gjør det enkelt ved en dobbeltinstallasjon..

Kapasitet: 40 liter pr. minutt.

Tilbehør: Frostvakt og gjennomstrømningsrør for oppvarmet vann.

For veggmontering:

88636180	ST150 venstre	11.692,- (14.615,-)
2150029688	ST150 høyre	11.692,- (14.615,-)
88636280	ST200 venstre	12.371,- (15.464,-)
2150029689	ST200 høyre	12.371,- (15.464,-)
88636080	ST250 venstre	13.110,- (16.388,-)
2150029690	ST250 høyre	13.110,- (16.388,-)

For gulvmontering:

88634480	ST150 venstre	11.692,- (14.615,-)
2150029684	ST150 høyre	11.692,- (14.615,-)
88634280	ST200 venstre	12.371,- (15.464,-)
2150029685	ST200 høyre	12.371,- (15.464,-)
88634580	ST250 venstre	13.110,- (16.388,-)
2150029686	ST250 høyre	13.110,- (16.388,-)

2. Drikkekar S28 og S28 dobbel

Et solid drikkekar i rustfritt stål. Idéelt for løsdrikt. Kapasitet opp til 28 liter pr. minutt garanterer konstant tilgang til friskt vann.

2150041869	Enkelt	5.266,- (6.583,-)
2150041934	Dobbelt	8.838,- (11.048,-)



2

3. DeLaval plastikk tiptank PT75

DeLaval Plastikk tiptank PT75 er et enkelt, lett og lite drikkekar som passer når det er begrenset med plass eller du trenger et kar med stor kapasitet til få dyr. Ideelt til sinku, ungdyr eller i kalvingsbinge. Drikkekaret er enkelt å rengjøre, det har både stor bunnplugg og kan enkelt vippes rundt. Lengde er 1183 mm og bredde ut i fra vegg er 498 mm.

2150045665

6.032,- (7.540,-)



3

Produkt	Dimensjoner (B x L x H)
ST150	55 x 150 x 96 cm
ST200	55 x 200 x 96 cm
ST250	55 x 250 x 96 cm
PT75	50x 118 x 50 cm
S28	40 x 40 x 48 cm
S28 dobbel	51 x 74 x 43 cm



Klippemaskiner til ku og hest

Gjør jobben år etter år.

2 års
garanti



CB35 batteridrevet

Stillegående, lett spesialmaskin som er super til kjøledyr, jur og finklipp. Leveres med lader og 2 batterier, 45 min. ladetid og 50 min. driftstid pr. batteri. Leveres i praktisk koffert.

- Effekt 35 W
- Vekt m/batteri 420 g
- Batteri: 7,4 V / 1,4 Ah
- Dim: 50x41x204 mm
- 2650 knivslag/minutt
- Leveres med standardkniv #10

94247100	Batteriklipper	5.013,- (6.266,-)
94247101	Batterilader	1.319,- (1.649,-)
94247102	Batteri 1,4 Ah Li-Ionic	1.094,- (1.368,-)
94247123	Strømadapter CB35	892,- (1.115,-)



Olje for klippemaskiner

Smør kammer og kniver ofte for at de skal holde seg skarpe. Smør kniven før start og hvert 15. minutt under klipping.

97106540	Spruteflaske 100ml	86,- (108,-)
92525830	Refill 500 ml	295,- (369,-)



2 SPEED

Batteriklipper R2000, med 2 hastigheter og 1 batteri

R2000 er en sterk batteri-klipper beregnet på hest og storfe. Den har to hastigheter som gir mer kraft på nivå 2, til f.eks. skitten pels. Leveres med knivsett 21/23.

- Lav vekt, kun 975 g
- Driftstid ca.120 min
- Ladetid ca. 90 min
- Lavt lydnivå: 65 dB (A)
- Li-on batteri
- 2450/2900 knivslag/minutt

2150031073		7.713,- (9.641,-)
2150041960	Ekstra batteri	1.465,- (1.831,-)
87439711	Nettadapter	821,- (1.026,-)
87439710	Batterilader	2.112,- (2.640,-)

Elklipper for hest HCP65

Maskinen er spesielt utviklet for hest.

- Permanent magnetmotor 80 W
- 5 m kabel
- 230 V
- Vekt 390 gram
- Lydnivå 72 dB (A)
- Omkrets håndtak 48 mm.
- 2250 knivslag/min



97104080

4.896,- (6.120,-)



Batteriklipper R2 inklusiv 2 batterier

Batteriklipper R2 er en sterk og smidig klippemaskin for ku, kjøttfæ og hest.

Leveres med knivsett 21/23 og 2 batterier.

- Lav vekt, kun 990 g
- Driftstid ca.120 min
- Ladetid ca. 60 min
- Lavt lydnivå: 65 dB (A)
- Li-on batteri
- 2450 knivslag/minutt

2150007720

R2 ink. 2 batterier	7.168,- (8.960,-)
87439706 Ekstra batteri	1.375,- (1.719,-)
87439711 Nettadapter	821,- (1.026,-)
87439710 Batterilader	2.112,- (2.640,-)



2 SPEED

Elklipper C250 for ku/hest, med 2 hastigheter

Med elklipper C250 klipper du raskt og lett. Motoren er utstyrt med innebygd overbelastningsvern. Stillegående – 70 dB. Leveres med knivsett 21/23.

- 5 m kabel
- 230 V
- ≈ 250W
- Vekt 1180 g
- 2600/2900 knivslag/minutt

2150007814

5.963,- (7.454,-)

Navn	Passer til	Dyreslag	Resultat	Til eldre knivsett	Hårlengde etter klipp	Art. nr.	Pris
1 Knivsett #30 Ekstra fin	CB35	Ku, hest, kjøledyr	Ekstra fin		0,5 mm	2150046028	782,- (978,-)
2 Knivsett #15 Fin	CB35	Ku, hest, kjøledyr	Fin		1,2 mm	2150046027	782,- (978,-)
3 Knivsett #10 Standard	CB35	Ku, hest, kjøledyr	Standard		1,5 mm	2150046026	782,- (978,-)
4 Knivsett #9	CB35	Ku, hest, kjøledyr	Grov		2,0 mm	2150004579	781,- (976,-)
5 Knivsett #10W	CB35	Ku, hest, kjøledyr	Ekstra grov		2,3 mm	86479501	1162,- (1453,-)
6 Knivsett 18/23	C2, CC320, R200, CC3-180, R2	Ku	Ekstra grov		2-4 mm	97107178	668,- (835,-)
7 Knivsett 21/23	C2*, CC320*, R200*, CC3-180*, R2*	Ku, hest	Standard, grov	CS1og CS5	3-4 mm	85695901	586,- (733,-)
8 Knivsett 31/15	C2, CC320, R200, CC3-180, HCP65, R2	Ku, hest	Standard – fin	CS2	3-4 mm	85695902	586,- (733,-)
9 Knivsett 31F/15	C2, CC320, R200, CC3-180, HCP65, R2	Ku, hest	Standard, kortere klipping	CS4	1mm	85695903	813,- (1016,-)
10 Knivsett 53/23	C2, CC320, R200, CC3-180, HCP65, R2	Ku, styling hest	Mønsterklipp	CS3	0,5-1mm	85695904	976,- (1220,-)
11 Knivsett 35/17	C2, CC320, R200, CC3-180, HCP65, R2	Ku, styling hest	Svært fin klipp, nær huden		2-4 mm	85695905	586,- (733,-)
12 Knivsett 35F/17	C2, CC320, R200, CC3-180, HCP65, R2	Ku, hest, kirurgisk bruk	Svært fin, kortere klipping		1-2 mm	85695906	813,- (1016,-)

Klippemaskiner til sau

2 SPEED



Se film med klippemaskinene i bruk.



Elklipper S250 for sau, med 2 hastigheter

Med DeLaval elklipper S250 klipper du raskt og enkelt. Motoren har innbygget overbelastningsvern. Lavt lydnivå - 72dB. Leveres med 3" kniver og 5 meters ledning.

Tekniske data:

- 230V • ~ 250W • 5 m kabel
- Vekt: 1180 gr
- Lydnivå: 72dB
- 2500/2800 knivslag/minutt

Magnetmotor gir større effekt med lavere Wattstyrke.

2150007812

6.593,- (8.241,-)

Stasjonær klippemaskin SP300

Stillegående maskin for den profesjonelle saueklipperen. Drivenhet med elektrisk sikkerhets-bryter som stopper maskinen hvis knivene blokkeres. Kraftig og drift-sikker motor i lett glassfiberforsterket motorhus. Leveres med Icon hånd-stykke som er godt balansert, har god gripeform og lite vibrasjoner.

Tekniske data:

- 230 V • Motor på 300 W • Kabel 2 m
- Lydnivå, 70 dB (A) • 2 950 knivslag/min.
- Vekt drivenhet: 6,5 kg
- Vekt håndstykke: 1,2 kg

96806293

30.000,- (37.500,-)



Batteriklipper RS2000, med 2 hastigheter og 1 batteri

Batteriklipper RS2000 er en sterk batteri-klipper beregnet på sau og kjøttfe. Denne har to hastigheter som gir mer kraft på nivå 2, til f.eks. kraftig ull eller skitten pels. Det medfølger ett batteri. Batteriet viser ladenivå. Leveres med 3" kniver.

- Vekt inkl batteri 1350 g
- Driftstid ca. 75 min
- Ladetid ca. 60 min
- Lavt lydnivå: 66 dB (A)
- 2500/2800 knivslag/minutt
- Li-on batteri

2150049299

12.500,- (15.625,-)

2150048011 Ekstra batteri

2.100,- (2.625,-)

2150049007 Batterilader

4.300,- (5.375,-)

Knivsett til saueklippere



Navn	Info	Klippebredde	Art. nr.	Pris MVA
1. Pro 3"	En konkav kam for den profesjonelle.	93 mm	97106451	443,- (554,-)
2. Long blow 3"	Kam spesielt utformet for bruk på finull og lammeull. Allroundkam.	88 mm	97106452	430,- (538,-)
3. Rapier 3"	Spesielt utformet for tett, fet og skitten ull.	85 mm	97106453	454,- (568,-)
4. Ovina 3"	En allsidig konveks kam for alle typer ull.	76 mm	97106454	395,- (494,-)
5. Shattle kam	Storfekam til bruk i saueklipper (3").	78 mm	97106455	501,- (626,-)
6. XP4 3" Overskjær	Kniv i spesialherdet stål for 3" klippemaskiner. 3pk.		97106450	368,- (460,-)

Hygieneprodukter

Alt starter med rene hender og klær.



Grønnsåpe

Flytende grønnsåpe for effektiv rengjøring.

92065111 5 l

159,- (199,-)



Oppvaskmiddel

Alkalisk, konsentrert oppvaskmiddel som fungerer like bra i melkerommet som hjemme på kjøkkenet. Leveres i praktisk 5-liters kanne.

741007582 5 l

283,- (354,-)



Tøyvaskemiddel

Vaskemiddelet er produsert for vask av jurkluter, overaller, arbeidsklær, jeans og andre klær. Biologisk nedbrytbart.

90595950 10 kg

466,- (583,-)



Håndvask Regular

En mandelduftende hverdagsåpe, som hånd- eller dusjsåpe.

92065510 1 l
92065511 5 l

90,- (113,-)
306,- (383,-)



Håndrens Ultra

Med sin unike formel og mikroperler av bambusekstrakt brukes denne såpen til rengjøring av kraftig tilsølte eller fete hender.

92065520 1 l
92065521 5 l

135,- (169,-)
458,- (573,-)



Rengjøringsvamp

Slitesterk og solid svamp med stor oppsugingsvne. Grov, 70x50 mm

97321550 5 pk.

71,- (89,-)



Dispenser

Skrus rett på flasken/kannen

92065135 For 1 liter
92065134 For 5 liter

43,- (54,-)
61,- (76,-)



Universaldispenser

Passer 5, 10 og 25 liters kanner. Pumpen gir 25 ml pr. pumpetrykk.

96891180

233,- (291,-)



Vaskemiddeldispenser

98509980 for 10 og 25 liters dunk, 0,5 dl pr. pumpetrykk.
92075160 for 60 og 200 liters fat, 1 dl pr. pumpetrykk.

98509980
92075160

809,- (1.011,-)
767,- (959,-)

DeLaval smittevernutstyr

Beskytt besetningen og reduser smittespredningen.



Oppvaskhansker

Nitrilhanske med beskyttende innside, enkelt å ta av og på. Beskytter hendene mot alkaliske og syrebaserte vaskemidler. Utformet for ekstra komfort, og med struktur på fingertuppene som gir bedre grep.

Farge: Blå. Str. S-XXL

2150024261-65

79,- (99,-)



Desinfeksjonskar - Bondens fotbad

Bad med desinfeksjon før man går inn i fjøset, gir bonden økt trygghet og sikkerhet i forhold til smitte. Benytt desinfeksjonsvæske. Materiale: Polythylene.

Str.: 77 x 57 x 11 cm. Volum: 19 liter.

86807001 Kar kompl.

1.951,- (2.439,-)

86806801 Kar

1.818,- (2.273,-)

86806901 Skummatte

849,- (1.061,-)



Engangsdress m/hette

1 stk.

2150016458 str. L

66,- (83,-)

2150016459 str. XL

66,- (83,-)



Melkehansker (engangs)

En tynn, smidig og ekstremt sterk melkehanske i nitrilgummi. Holder hendene sval og tørre. Hansker anbefales for å hindre smittespredning. Tåler olje, syre, alkalier, fett og blod.

Normallengde: 100 pk. (50 par). Farge: Blå Str.: S-XXL

85961910-14 Normallengde 178,- (223,-)
86745301 Holder 110,- (138,-)



Støvelvasker

Støvelvasker med vanntilkobling for rengjøring av støvler.

2150004170

3.109,- (3.886,-)



Skoovertrekk, 100-pk. (50 par)

En størrelse

92735910

599,- (749,-)

Praktiske arbeidsklær

Med de riktige detaljene.



1. Melkeforkle i PVC

Vanntett med justerbart halsbånd. En størrelse, passer alle. Forkleet holder seg mykt i all slags vær, også i ekstrem kulde. Er uten splitt. Tåler maskinvask.

Farge: Blå, Str: One size
2150021187

443,- (554,-)

2. Melkeforkle med splitt

Et lett og praktisk forkle i nylon med polyuretanbelagt overflate for optimal beskyttelse. Med åpning i fronten.

Farge: Blå Str: One size
2150021570

547,- (684,-)

3. Heldekkende frakk i PVC

Justering i rygg og hals, tildekker godt både foran og bak. Ermene har mansjetter i neopren. Til bruk ved melking, veterinærbesøk og fødselshjelp.

Farge: Blå Str: M - L
88789001-02

799,- (999,-)

4. Armbeskyttere i PVC

Løse ermer i samme materiale som forkleet i PVC. Praktiske å bruke under melking, slakting og rensing av fisk. Ermene holdes på plass ved hjelp av et elastisk bånd. Sett à 2 stk.

Farge: Blå
2150021569

306,- (383,-)

5. Armbeskyttere Premium m/mansjett

Vanntette armbeskyttere i 83 % PVC og 17 % polyester. Praktiske å bruke under melking, slakting og rensing av fisk. Ermene holdes på plass ved hjelp av et elastisk bånd øverst, og de myke neoprenmansjettene gjør at de er behagelige å ha på. Sett à 2 stk.

Farge: Blå Str: S - M - L
86812201-03

387,- (484,-)

6. Melkebelte

Belte med vanntette lommer for oppbevaring av jurkluter. Praktisk - du har alltid en ren jurklut for hånden.

Farge: Blå
98930238

416,- (520,-)

7. Hansker 90cm 100stk

til kalving, lamming

85488301

220,- (275,-)

Robuste arbeidsklær med høy kvalitet

Til barn.



T-skjorte til barn

Oeko Tex®-sertifisert. Støtter Fairtrade bomullsinitiativ.
50% polyester, 50% bomull.

2150041195	98/104 (2-4Y)
2150041196	110/116 (4-6Y)
2150041197	122/128 (6-8Y)
2150041198	134/140 (8-10Y)
2150041199	146/152 (10-12Y)
2150041200	158/164 (12-14Y)

123,-	(154,-)
123,-	(154,-)
123,-	(154,-)
123,-	(154,-)
123,-	(154,-)
123,-	(154,-)



Shorts til barn

Sort med blå detaljer. Refleks foran og DeLaval logo på venstre lomme.
Justerbar linning for optimal passform.
65% polyester, 35% bomull.

2150043173	98/104 (2-4Y)
2150043174	110/116 (4-6Y)
2150043175	122/128 (6-8Y)
2150043176	134/140 (8-10Y)
2150043177	146/152 (10-12Y)
2150043178	158/164 (12-14Y)

383,-	(479,-)
383,-	(479,-)
383,-	(479,-)
383,-	(479,-)
383,-	(479,-)
383,-	(479,-)



Kjeledress til barn

Laget av slitesterkt materiale som er både vann- og flekkavvisende. Reflekser for økt synlighet, elastisk midjebånd, borrelås og flere lommer.
65% polyester, 35% bomull.

2150043151	98/104 (2-4Y)
2150043152	110/116 (4-6Y)
2150043153	122/128 (6-8Y)
2150043154	134/140 (8-10Y)
2150043155	146/152 (10-12Y)
2150043156	158/164 (12-14Y)

553,-	(691,-)
553,-	(691,-)
553,-	(691,-)
553,-	(691,-)
553,-	(691,-)
553,-	(691,-)



Softshelljakke til barn

Vann- og flekkavvisende materiale. Vindtett og pustende. Oeko Tex®-sertifisert. Refleks foran og bak, sidelommer, indre halskrage, forsterkede stresspunkter mm.
100% polyester.

2150041150	98/104 (2-4Y)
2150041151	110/116 (4-6Y)
2150041152	122/128 (6-8Y)
2150041153	134/140 (8-10Y)
2150041154	146/152 (10-12Y)
2150041155	158/164 (12-14Y)

354,-	(443,-)
354,-	(443,-)
354,-	(443,-)
354,-	(443,-)
354,-	(443,-)
354,-	(443,-)



Bukse til barn

Vann- og flekkavvisende materiale. Vindtett og pustende. Oeko Tex®-sertifisert. Refleks foran og bak, flere lommer, justerbar linning, forsterkninger med Cordura® på lommer og knær. 65% polyester, 35% bomull.

2150041168	98/104 (2-4Y)
2150041169	110/116 (4-6Y)
2150041170	122/128 (6-8Y)
2150041171	134/140 (8-10Y)
2150041172	146/152 (10-12Y)
2150041173	158/164 (12-14Y)

419,-	(524,-)
419,-	(524,-)
419,-	(524,-)
419,-	(524,-)
419,-	(524,-)
419,-	(524,-)

Robuste arbeidsklær med høy kvalitet

Komfortabelt og slitesterkt.

Arbeidsklær
selges kun av
DeLaval's
serviceteknikere.



Vaskepulver finner du på side 38.

1. Classic kjeledress

Vann- og flekkbestandig med 3M-refleks foran og bak. CONDURA®-forsterkede lommer for knebeskyttere. Forbøyde knær for bedre passform. Ryggen er elastisk for best mulig bevegelsesfrihet. Mange praktiske lommer. Farge: Blå og sort.

2150018348	XS	1.808,- (2.260,-)
2150018349-53	S-XXL	1.284,- (1.605,-)
2150018354-55	3XL-4XL	822,- (1.028,-)

2. Easy dress overall

Vann- og flekkbestandig med 3M-refleks foran og bak. 2 praktiske glidelåser for enkel på- og avkledding. Ryggen er elastisk for best mulig bevegelsesfrihet. Mange praktiske lommer. Farge: Blå og sort. Str: XS-XXXL

2150018356-62	885,- (1.106,-)
---------------	-----------------

3. Jakke til voksen

Vannnett og vindavvisende. Pustende stretchstoff. 3M refleks foran og bak. Fleece innerkrage. Beskyttet side og innvendig lomme. 100% polyester. 30° maskinvask. Farge: Blå og sort. Str: XS-XXL. Unisex.

88944701-88944705	S-XL	1.561,- (1.951,-)
88944706	XXL	1.777,- (2.221,-)
89104601	3XL	1.777,- (2.221,-)

4. Bukse til voksen

Dame- og herremodell. Vann- og flekkbestandig. Cordura®-forsterkede kneputer. Elastisk linning mm. 65% polyester, 35% bomull. Farge: Blå og sort. Str: XS-XXL

88444301-88444307	Dame 34-46	1.236,- (1.545,-)
88439402-88439408	Herre C46-C58	1.236,- (1.545,-)
89103601	Herre C60	1.236,- (1.545,-)

5. Melkedress

Spesialdesignet for melking. Vannrette ermer og ben, samt justerbar midje. Doble bukseben. Behagelige lommer og et elastisk ryggparti. Bomull/polyester. Farge: Blå og sort

2150018365-72	Str: XS-4XL	1.311,- (1.639,-)
---------------	-------------	-------------------

6. DeLaval støvel. 1 års garanti!

En bekvem, lett og støtdempende støvel med vernetå av stål og spikertråkkbeskyttelse, spesiallaget for fjøsmiljø. Kjemisk bestandig mot olje og gjødsel. Meget behagelig. Farge: Sort. Str: 36-48

2150049300	Str 36	1.109,- (1.386,-)
85208637-48	Str 37-48	1.109,- (1.386,-)

7. Knebeskyttere som passer til overallene (1 pk = 1 par)

Materiale: PE-skum Farge: Blå
Str. One size
88576601

92,- (115,-)



Tilbehør til dine dyr

Hjelpemidler som gjør dyreholdet enklere.



Utglidningsbånd

Et bredt, sterkt utglidningsbånd i polyester. Forebygger utglidningsskader. Festes over kodeleddene i god tid før kalving.

87651501	m/spenne	140,- (175,-)
87651801	m/justeringsringer	140,- (175,-)



Merkespray

For enkel og tydelig merking av kyr, griser og sau.

90696811	400 ml, rød	69,- (86,-)
90696813	400 ml, grønn	69,- (86,-)
90696812	400 ml, blå	69,- (86,-)



Merkestift

97315001	Rød	27,- (34,-)
97315002	Blå	27,- (34,-)
97315003	Grønn	27,- (34,-)



Krybbeende 180x27x4,5 cm

Kun bånd.

87886801

77,- (96,-)



Merkeband ankel – Plastband 5-pk.

2150011855	Gul	133,- (166,-)
2150011856	Rød	133,- (166,-)
2150011857	Grønn	133,- (166,-)

Bjeller og klaver for ku og sau – med den riktige klangen

Gode, gammeldagse bjeller i kaldvalset messingbelagt stål



Bjellene leveres i følgende str.:

2150050989
Bjelle kalv/ småfe, høyde: 10 cm 195,- (244,-)

97168482
Bjelle storfe, høyde: 13 cm 140,- (175,-)

97168483
Bjelle småfe, høyde: 7,1 cm 61,- (76,-)



Nummerbrikker, 10-pk.

94827590	Nr. 0-9	140,- (175,-)
94827580/89	Tall 0-9	140,- (175,-)

Passer til bandbredde 40 mm.
Et av hvert nummer.

Transponder

98480482	4 siffer	777,- (971,-)
98480483	5 siffer	777,- (971,-)



Merkeband – Borrelås 10-pk.

Hjelper deg til å identifisere kyrne. Klare, rene farger.

97289091	Rød	137,- (171,-)
97289092	Gul	137,- (171,-)
97289093	Oransje	137,- (171,-)
97289094	Blå	137,- (171,-)
97289095	Grønn	137,- (171,-)



Klave i nylon

Halsband Easyfix 2,5 x 60 cm

97168488 84,- (105,-)

Klaven leveres med bjellefeste.

Halsband til geit

2150039549 Lengde 47 cm 68,- (85,-)





1. Polyhalsband

87284704	Kalv	93,- (116,-)
87284702	Ungdyr	100,- (125,-)
87284701	Ku	102,- (128,-)
87284703	Ekstra stor	108,- (135,-)

2. Oksebindsel m/dobbel spenne

88948901	183,- (229,-)
----------	---------------

3. Halsband for transponder

4787201567	Kalv, 950 mm m/plastspenne	104,- (130,-)
98512083	Ku, 1300 mm m/plastspenne	131,- (164,-)
99899687	Ku, 1.300 mm m/metallringer	94,- (118,-)
99899688	Ku, 1.500 mm m/metallringer	101,- (126,-)

4. Polygrime

87651101	Kalv	152,- (190,-)
87651201	Ungdyr	169,- (211,-)
87651301	Ku	177,- (221,-)

5. Transponderband med logo, metallspenne

2150017708	1080 mm.	119,- (149,-)
2150016231	1350 mm. 12 hull	125,- (156,-)
2150017707	1350 mm. 8 hull	126,- (158,-)

6. Halsband med logo, plastspenne

2150046118	1350 mm.	123,- (154,-)
------------	----------	---------------



Tilbehør til bindsel



A. Lenkelås, 8 mm

88135901	21,- (26,-)
----------	-------------

B. Ring Ø50 mm

87284901	27,- (34,-)
----------	-------------

C. Justeringsspenne

Til krybbeende.	
87651401	16,- (20,-)

D. Svivel med ring

87285001	75,- (94,-)
----------	-------------

E. Karabinkrok

Åpnes utover.	
87285101	51,- (64,-)

F. Platelås med 8 mm ring

87651701	85,- (106,-)
----------	--------------

G. Panikkålås

97287410	72,- (90,-)
----------	-------------

Binselklemme med skruer

2150016880	18,- (23,-)
------------	-------------



Oksebindsel med kjetting

L= 1500 mm	
2150010551	236,- (295,-)



Krybbeende ku m/platelås

Dobbel (2x650).	
87651601	175,- (219,-)



Krybbeende, ku

Dobbel (2x650) med karabinkrok.	
87284801	113,- (141,-)



Krybbeende

Dobbel med kuleledd, 2 x 650 mm svivel	
87284601	119,- (149,-)

	Kjettingbindsel, doble krybbeender
97285485	Standard for ku
	291,- (364,-)

Krybbeende kjetting

Dobbel med karabinkrok, lengde 2x650 mm	
97285405	200,- (250,-)
Enkel med karabinkrok, lengde 700 mm	
87886901	169,- (211,-)



Oksegrime l=600 mm Utstillingsgrime l=500 mm

2150010552	311,- (389,-)
2150010553	266,- (333,-)



Kubørster

Storfe elsker å klø seg, og DeLaval har børster til alle!

Svingende kubørste SCB

DeLaval svingende kubørste SCB er konstruert for å bedre helse og velferd for kyr i løsdriksfjøs. Børsten starter straks den berøres, og roterer med dyrevennlig hastighet. Dette gjør at den kommer til over hele kua. Børstehårene har riktig lengde og hardhet for å stimulere blodsirkulasjonen, og kyrne blir både rene og rolige. Kyr med god helse produserer mer melk, og med svingende kubørste kan du forsikre deg om at kyrne dine har den beste komforten.

2150015825	Svingende kubørste SCB 3 FL	37.427,- (46.784,-)
91526242	Utskiftbar børste kpl sylinder, gul	3.678,- (4.598,-)
87365701	Utskiftbar børste kpl sylinder, blå, eksentrisk utformet	3.678,- (4.598,-)



Mini svingende børste MSB for kalv og geit

Minibørsten har de samme gode egenskapene som den store, svingende kubørsten.

- Starter å rotere når dyra berører børsten.
- Roterer to veier, og roteringen stanser når den ikke er i bruk.
- 24V motor i sylindren som gir lavt strømforbruk.
- Justerbar i høyden.
- Tilpasset både for stolpe- og veggmontering.

Vekt 38 kg

87072080	Komplett børste	21.314,- (26.643,-)
87689601	Utskiftbar børste	2.434,- (3.043,-)

Stasjonær kubørste SB

Kubørsten kan monteres i områder med plassmangel og hvor det ikke finnes strømuttak. Den har to separate børster og en bevegelig fjær.

- Hjelper dyra med å fjerne hudparasitter på en skånsom måte.
- Forbedrer blodsirkulasjonen.
- Kan monteres rundt omkring i fjøset eller utendørs.
- Egnet for ulike typer dyr som storfe, kalver og geiter.

88265780	Komplett børste	3.024,- (3.780,-)
88266180	Utskiftbar børste	1.050,- (1.313,-)
88265901	Fjær	577,- (721,-)





Svingende kjøttfebørste SBB



Svingende kjøttfebørste SBB

Alle kuer har behov for å bli klødd. Det spiller ingen rolle om de er mjølkeku eller ammeku. DeLaval svingende kjøttfebørste har den samme konstruksjonen som den svingende kubørsten, men denne har i tillegg:

- Unik sylinder som beskytter lang pels og hale fra å sette seg fast.
- Ståldeksel over slepering.
- Sterkere børstearm i rustfritt stål.

64410880 Svingende kjøttfebørste SBB

39.679,- (49.599,-)

Svingende kjøttfebørste kan suppleres med en justerbar festebrakett. Da kan høyden på børsten enkelt justeres ettersom tallen vokser. Med denne braketten kan høyden på børsten enkelt justeres når den for eksempel brukes i en tallebinge. Braketten gjør det også mulig å svinge børsten 90 grader til side slik at en enkelt kan passere med maskiner.

2150007648 Justerbar festebrakett

11.337,- (14.171,-)

Røkting og klauvpleie

Ta vare på kyrnes klauver.



Klauvkar

DeLaval klauvkar plasseres i drivgangen og kan enkelt tømmes og rengjøres for å oppnå best mulig hygiene.

4787027097 200 x 90 x 15 cm

5.065,- (6.331,-)



Rund benskrape i fjærstål

85555402

78,- (98,-)



Røkteskrape

85555401

124,- (155,-)



Røkteskrape i plast

85555403

32,- (40,-)

Kalvetilbehør

Friskere kalver i dag, mer melk i fremtiden.



DeLaval hygieneboks for kalvefôring

- ✓ Smokkvask etter hver utfôring.
- ✓ Automatisk sirkulasjonsvask fra automat til smokk.
- ✓ Selvlæringsfunksjon.
- ✓ Mer naturlig drikkeposisjon for kalven
- ✓ Sunne og raskt voksende kalver før avvenning.



Kalveboks CB20



Kalveboks CB20 er en videreutvikling av CB10 med større areal, forhøyet front og forbedret lås.

Oppstalling i enkeltbinge anbefales de første dagene for kalver som tas fra mora rett etter fødsel. Kalvebokser er en effektiv måte å oppstalle enkeltdyr, de sørger både for god smittebeskyttelse for kalven og forenkler hverdagen for røkter. Kalvebokser er ikke tillatt å bruke for dyr over 8 ukers alder.

CB20 med forhøyet gulv gir kalven et behagelig miljø de første leveukene og bidrar til å gi bonden et lettstyrt kalvehold.

Boksen har tette skillvegger med åpninger øverst, for visuell kontakt mellom boksene.

Tekniske data

- Bredde: 1145 mm
- Lengde: 1551 mm
- Høyde, boks: 1550 mm
- Bakkekling, boks: 230 mm
- Galvanisert stålramme med beskyttede treplanker
- Gulv er inkludert
- Kalveboks CB20 nr 2 selges som et tilleggprodukt og har derfor kun tre vegger, da den skal kobles sammen med CB20 nr 1

5836008823 Kalveboks CB20 nr 1, 110x150
5836008824 Kalveboks CB20 nr 2, 110x150

9.998,- (12.498,-)
8.774,- (10.968,-)



NYHET!



Kalvedrikkevarmer CMH2000

Elektrisk oppvarming av kalvemelk. Enkel i bruk. Varmeelementet kan også brukes til å holde drikkevann isfritt. Justering av temperatur, makstemperatur 95 grader.

2150029489

3.471,- (4.339,-)

Kalveteppe - gi kalven en god start - Passer også til store hunder

- Trelags kalveteppe
- Vannavstøtende
- Lange reimer med spenner som gjør det enkelt å justere teppet
- Kan vaskes i maskin
- Passer kalver fra 20-60 kg

2150045693 Lite, u/lomme 20-35 kg
2150045692 Stort, m/lomme 30-60 kg

437,- (546,-)
482,- (603,-)

Denier vannavvisende nylon polyester.
Urethane 4 mm tykkelse.
Maks komfort og meget pustende polyesterfleece.



Leggskinne -Produsert i kraftig plast

Leggskinner for støtte til medfødte korte sener. Skinnene er raske å feste, og gjør at kalven kan stå og gå selv.
2150009501

699,- (874,-)

Rengjøringsmiddel Til høytrykksvaskere.



Stallrengjøring

Syrebasert vaskemiddel. Effektivt mot kalk, løser smuss og fett. Gir VMS en blank overflate. Perfekt for stall og fjøs, tilpasset høytrykksvasker.

741007712	5 L	401,- (501,-)
741007714	20 L	1.211,- (1.514,-)



Bilvaskemiddel

Mildt alkalisk skumrengjøringsmiddel til svært skitne kjøretøy.

741007700	5 L	387,- (484,-)
741007701	20 L	1.143,- (1.429,-)

Fjøsrengjøring



Bruks-/brannslange

Slangen er utstyrt med regulerbart stålrør i messing.

Stålrøret har avstenging.

- Spyling av fjøs, melkestall, gulv osv
- Rengjøring av maskiner
- Mating til høytrykksvask
- Brannslukningslange

97284760	10.317,- (12.896,-)
----------	---------------------



Skumrengjøring

Alkalisk vaskemiddel som løser smuss og fett. Perfekt for stall og fjøs. Tilpasset høytrykksvasker.

741007722	5 L	271,- (339,-)
741007724	20 L	964,- (1.205,-)

Olje og spray -Riktig olje gir driftssikkerhet.

Riktig olje forlenger levetiden og begrenser slitasjen på ditt utstyr. Våre oljer er utviklet for å fungere i alle situasjoner og temperatursvingninger.



Vakuumpumpeolje

Spesialolje til vakuumpumper. Feil oljer kan forårsake stopp på grunn av pumpens høye temperatur

88606801	1 l	120,- (150,-)
88606804	4 l	434,- (543,-)
88606820	20 l	1.803,- (2.254,-)



Hydraulikkolje BIO VMS

Spesialolje till VMS hydraulikkarm.

95662030	10 l	2.039,- (2.549,-)
----------	------	-------------------



Komprimatolje

Spesialolje til hydrauliske utgjødslingsanlegg og annet hydraulisk utstyr. Sørger for god smøring, og opprettholder et høyt trykk både sommer og vinter.

88607004	4 l	420,- (525,-)
88607020	20 l	1.612,- (2.015,-)



Pulsatorolje

Olje av høy kvalitet for smøring av "melkeanleggets hjerte". Spesielt utviklet for pulsatorer. Skader ikke gummidetaljer.

95661882	0,1 l	101,- (126,-)
----------	-------	---------------



Olje for klippemaskiner

Smøring av kammer og kniver på el-klippere. Viktig for å holde knivene skarpe! Smør kniven før start og siden hvert 10.-15. minutt under klippingen.

97106540	Spruteflaske 100 ml	86,- (108,-)
92525830	Refill 500 ml	295,- (369,-)

Silikonspray

Spesialsmøremiddel for melkekraner og treveiskraner på melkeanlegg. Fukt- og vann-avstøtende. Kan også brukes til smøring av gummilister på kjøretøy m.m.

98836703	400 ml	167,- (209,-)
----------	--------	---------------



Silikonfett

98536380	Tube 20 g	202,- (253,-)
833335042	Tube 156 g	559,- (699,-)



Dørmatte - med ku- eller hestehode

Produsert i slitesterk gummi. Den er enkel å holde ren og den ligger i ro på grunn av sin tyngde.

Lengde 950 mm - Bredde 640 mm.

91775599 Dørmatte med kuhode

91775598 Dørmatte med hestehode

447,- (559,-)

447,- (559,-)



Dykkpumpe C4000 og SS1 rustfri

- Testet og utviklet for landbruket

1) Dykkpumpe C4000 i støpejern er av typen Vortex.

Pumpehjulet skaper en virvel som presser væsken gjennom pumpekroppen.

98653875 C4000

9.154,- (11.443,-)

2) Rustfri dykkpumpe SS1 er godt egnet til pumping av sure/etsende væsker. Lav vekt i forhold til str og dobbel mekanisk tetting.

88101901 SS1

7.208,- (9.010,-)

Fluebekjempelse Komplett fluebekjempingsprogram.



Fluespray Aptaor™ PYR

Insektmiddel fjerner effektivt fluer og andre insekter. Virkestoffet i sprayen er et naturlig nedbrytbart preparat som brytes ned av lys og oksygen, og er en sikker måte å drepe fluer på.

92062703 750 ml

251,- (314,-)

Aptaor™ Fluepapir

Fluepapiret har et meget sterkt og miljøvennlig lim. Mønsteret i 3D sammen med den unike fargekombinasjonen gir ei meget effektiv felle. Papiret fanger opp lyset bedre og øker fangsttiden i grålysningen og skumringen. Dette resulterer i et papir som er opp til 60 % mer effektivt enn tradisjonelle limfeller.

1. 96809301 Fluepapir gardin C210 (30 x 700 cm)

2. 96809302 Fluepapir S180 (8 ark à 30 x 60 cm)

3. 96809303 Fluepapir S35 (6 ark à 30 x 12 cm)

4. 96809304 Fluepapir gardin C60 (liten rull) (10 x 600 cm)

218,- (273,-)

198,- (248,-)

53,- (66,-)

91,- (114,-)



Aptaor™ Vindusfelle

Transparent plastfilm med lim.

Festes på vinduet der fluene oppholder seg.

96809341 8 pk.

53,- (67,-)



Takvifte PV600

Denne viften kan benyttes i melkestaller og bidrar til et bedre arbeidsmiljø. Viften er spesielt beregnet til å redusere forekomsten av fluer. Takvifte PV600 har en diameter på 146 cm, en maks. rotasjon på 267 omdr./min. og i toppfart kan den sirkulere 21.250 m³ pr. time. Se tekniske data side 127.

98708470

5.465,- (6.831,-)



Aptaor™ Flueband

Fluebandet trekkes ut i fjøsets hele lengde, fluene setter seg fast i limet på bandet.

Nytt band rulles enkelt ut samtidig som det brukte rulles inn på en egen spole.

96809340 m/holder (360m) 603,- (754,-)

96809345 refill, 500m 511,- (639,-)



Fluepose

Effektiv fluefelle for utendørs bruk.

Inneholder et proteinbasert åte som blandes med vann. Duften fra åtet trekker fluene ned i posen hvor de så blir stengt inne og dør.

96809330 3-pk.

358,- (448,-)

Regelmessig og forebyggende service

DeLavals serviceorganisasjon i Norge består av 100 serviceteknikere spredt over hele Norges land. Det gir deg trygghet at hjelpen er i nærheten.

Kvalitetsmelk

Den forebyggende servicen danner grunnlaget for å kunne produsere kvalitetsmelk, og bidrar til følgende:

- Gir deg en trygg og sikker drift.
- Godt grunnlag for god jurhelse.
- Riktig og stabilt vakuumnivå, riktig pulsering, nye slanger og spenegummi, gir god og rask melking.

Krav fra meieriene

Meieriernes kvalitetsprogram stiller blant annet krav til dokumentasjon om regelmessig vedlikeholdsservice og skifting av gummidelere i melkeanlegget. Kravene finnes fordi dette er viktige faktorer som påvirker jurhelsen, og dermed også melkekvaliteten. Dette for å sikre forbrukerens tillit. I forbindelse med en service, får kunden dokumentasjon som oppfyller meieriernes dokumentasjonskrav. Serviceprotokollen viser hva som er gjort på service, og testprotokollen viser anleggets tilstand.



InService™ fôringsutstyr

-Forebyggende service øker ditt fôrsystems driftsikkerhet

Med en serviceavtale på grovfôrutstyret, sikrer du at utstyret til enhver tid holder optimal teknisk standard, melkeproduksjonen sikres, og du slipper å tenke på hva du burde ha gjort. Det ordner DeLavals servicetekniker. Utfôring er en av de viktigste faktorene som må fungere hvis dyrene skal produsere optimalt.

Spesialtilpasset service

Utstyr skal takle norsk grovfôr, og service og deler som skiftes, tilpasses til norske forhold. "DeLaval InService fôringsutstyr" bygger på erfaringer fra norske gårder, og det er også her tanken om slitasjebasert utskiftning kommer fra.

Sikker drift

De fleste produktene har et serviceintervall på 12 måneder. På våre mikserer kommer første service tre måneder etter oppstart, og dette er kanskje den viktigste servicen. Da byttes det olje, overføringer smøres, skruer sjekkes og eventuelt finjustering av fotoceller eller frekvensomformer foretas. Alt dette for at du skal ha glede av et driftssikkert utstyr i lang tid.



Hvilke kundefordeler kan jeg oppnå med en serviceavtale?

Alle våre kunder som har skrevet serviceavtale med DeLaval og har årlig service, får 10 % lavere timepris. Du får tilgang til vakttelefon, og sikrer jevnlig kontroll og oppfølging av ditt fôringsutstyr.

DeLaval Clover™ spenegummi

Unik, konkav form.

Spenegummi er den eneste komponenten i et melkesystem som kommer i direkte kontakt med kuas spener, men blir ofte glemt. Derfor vil vi gjerne minne deg om de store fordelene ved å bruke original spenegummi og regelmessig utskifting. Gammel spenegummi kan koste deg penger! Husk; - det lønner seg å være original. Billige etterligninger koster ofte mer i tapt inntekt, enn det du sparer.

Hvorfor er den **bedre**?

Velg ikke mellom høy ytelse og skånsom melking, -velg Clover™ og få begge deler.

Mange av DeLaval Clover™ spenegummi sine fordeler, skyldes det unike, kløverformede designet. Når dette kombineres med spenegummiens tynne, konkave sidevegger og myke runde hjørner, gir den et skånsomt grep om spenen. Dette gir hurtig, komfortabel melking med en rekke fordeler.

**-12%
subklinisk
mastitt***

**Opp til
5%
mer melk****

Skånsomt

**Bedre
jurhelse****

**Ingen
rød ring
på spene****

**Ingen
slipp****

**Opp til
10%
høyere
melkings-
hastighet****

* Data fra Kiel universitet-studie. Resultatene kan variere og er ikke garantert.

**Data fra våre pilotgårder kan ikke garanteres.

Spenegummi til melkeorgan Harmony™ og Harmony Plus™.

Den patenterte mikroteksturen gjør at spenegummi holder samme spenst under hele levetiden. Slangedelen med stor innvendig diameter, gir god vakuumstabilitet for bedre utmelking og massasje, men også raskere transportering av melken. Alt dette stimulerer kua til fullstendig tømning av juret, noe som bidrar til god juhelse og raskere melking.

Spenegummi som passer Harmony lettvektskopp 96442082 + alle DeLaval TF-sentraler



18S – spenegummikragens åpning Ø18
99900680 Sett 4 stk. 918,- (1.148,-)



20M – spenegummikragens åpning Ø20
99900783 Sett 4 stk. 918,- (1.148,-)

20M-SL – spenegummikragens åpning Ø20
99900982 Sett 4 stk. 918,- (1.148,-)



20M-EX – spenegummikragens åpning Ø20
99900780 Sett 4 stk. 918,- (1.148,-)



22M-LS – spenegummikragens åpning Ø22
96400880 Sett 4 stk. 918,- (1.148,-)

Betegnelse Forklaring

M	Medium hode
S	Lite hode
L	Stort hode
LS	Gir lite slipp/dobbel leppe
EX	Lang - korte melkeslanger
ST	For korte spener
SL	Ekstra myk leppe

Unik kløverformet spenegummi

Den unike kløverformen på Clover™ kombinert med de tynnere og tykkere seksjonene i sylindren, samt de avrundede hjørnene, gjør at spenegummi gir en optimal funksjon og skånsom spenebehandling.

Spenegummi Clover™



Clover™ 20M – spenegummikragens åpning Ø20
86940780 Sett 4 stk. 938,- (1.173,-)



Clover™ 20S-ST – spenegummikragens åpning Ø20
86940480 Sett 4 stk. 938,- (1.173,-)



Clover™ 20M-EX – spenegummikragens åpning Ø20
86940781 Sett 4 stk. 938,- (1.173,-)

Propp

Er ment for å tette den overflødig spenekoppen ved melking av to- eller trespenste kyr.

88940901 2 pk. 123,- (154,-)



Spenegummi som passer til stålspenekopp 96055080 + alle Harmony sentraler



24M – spenegummikragens åpning Ø24
96003682 Sett 4 stk. 768,- (960,-)

Spenegummi som passer til stålspenekopp 96055082 + alle DeLaval sentraler m/8 mm nipler



24M – spenegummikragens åpning Ø24
96000081 Sett 4 stk. 768,- (960,-)

Spenegummi som passer til stålspenekopp 96055080 + alle DeLaval sentraler med 8 mm nipler



24M – spenegummikragens åpning Ø24
96001683 Sett 4 stk. 772,- (965,-)

Spenegummi og slanger

Til VMS™ Classic og VMS™ V300 Serien.

VMS™ spenegummi er utformet for å passe perfekt i VMS™ spenekopp – bedre enn tradisjonell spenegummi til VMS spenekopp. Det er mindre risiko for at spenegummien brykkes hvis ei ku trækker på den, noe som reduserer risikoen for alarmer i VMS™.

Kontakt din servicetekniker for valg av riktig spenegummi og spenekopp.

Betegnelsen	Forklaring
M	Medium hode
S	Lite hode
L	Stort hode
LS	Gir lite slipp/dobbel leppe
EX	Lang - korte melkeslanger
ST	For korte spener
SL	Ekstra myk leppe

Anbefalt utskiftingsintervall av spenegummi er 2.500 melkinger eller 6 måneder.



18M-ST-VMS - spenegummiens krageåpning Ø18
86184280 Sett 4 stk. 903,- (1.129,-)

18M-VMS - Spenegummiens krageåpning Ø18
89550880 Sett 4 stk. 903,- (1.129,-)

20M-VMS - Spenegummiens krageåpning Ø20
92725980 Sett 4 stk. 903,- (1.129,-)

20M-ST-VMS - spenegummiens krageåpning Ø20
94921280 Sett 4 stk. 903,- (1.129,-)

Clover™ VMS 20M – spenegummikragens åpning Ø20
87629580 Sett, 4 stk. 920,- (1.150,-)

Clover™ VMS 20M-ST - spenegummikragens åpning Ø20
88789380 Sett 4 stk. 921,- (1.151,-)

Monteringsverktøy VMS spenegummi
86226301

648,- (810,-)



Slanger til VMS™ Classic

DeLaval melkeslange VMS
2150017683 Gummi, 4 stk. 1700 mm 1.642,- (2.053,-)

DeLaval fleksislange
90744903 Gummi, 1 stk. 280,- (350,-)

Slanger til VMS™ V300 Serien

DeLaval melkeslange trippel
88471380 Silikon, 4 stk. 1700 mm 4.413,- (5.516,-)

DeLaval fleksislange
90744903 Gummi, 1 stk. 280,- (350,-)

DeLaval CameraCleaner™ for VMS V300
Rengjøringsvæske for kameraglasset på VMS V300.
Med doseringsbeger.
Blandingsforhold: 10ml/10l vann,

741007750 1 liter 133,- (166,-)



Svamp VMS kamerarengjøring
91309280 10 pk. 407,- (509,-)



Vi anbefaler at det brukes slangekutter for å unngå ujevne snittflater. Dette for å unngå at bakterier og rester setter seg fast i ujevnhetene.



Melkeslange

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
89814380	PVC	14,3 mm	pr. meter	199,- (249,-)
89814306	PVC	14,3 mm	740 mm	158,- (198,-)
89814383	PVC	14,3 mm	2350 mm	521,- (651,-)



Dobbel pulseringsslange

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
90844780	Gummi	7,6 mm	pr. meter	257,- (321,-)
90844709	Gummi	7,6 mm	740 mm	193,- (241,-)
90844783	Gummi	7,6 mm	2400 mm	788,- (985,-)



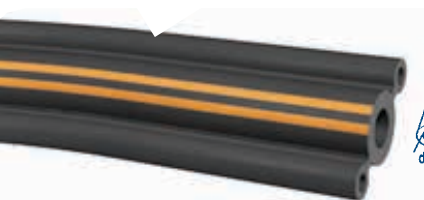
Melkeslange

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
90840480	Gummi	14,5 mm	pr. meter	319,- (399,-)
90840180	Gummi	10,5 mm	pr. meter	280,- (350,-)



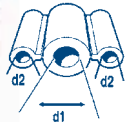
Melkeslange gummi

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
90840580	Gummi	16 mm	pr. meter	361,- (451,-)
90840505	Gummi	16 mm	2000 mm	934,- (1.168,-)



Kort pulseringsslange

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
90840181	Almatic melkeslange G50 (x4)			330,- (413,-)
90840084	Almatic melkeslangesett (x4)			251,- (314,-)
90844292	Pulsslange TF100 (x4)			209,- (261,-)
90844280	Gummi	7,2 mm	pr. meter	120,- (150,-)
90844282	Gummi	7,2 mm	155 mm, 4-pk	198,- (248,-)
90844284	Gummi	7,2 mm	180 mm, 4-pk	198,- (248,-)
90844285	Gummi	7,2 mm	205 mm, 4-pk	198,- (248,-)
90844286	Gummi	7,2 mm	220 mm, 4-pk	198,- (248,-)



Trippelslange

Art. nr.	Type	Indre diameter 1 Indre diameter 2	Lengde	
98981780	Gummi	14,5 / 7,6 mm	pr. meter	582,- (728,-)



Silikonslange

Art. nr.	Type	Indre diameter	Lengde	
90842280	Blå	14,5 mm	pr. meter	464,- (580,-)
90842580	Transparent	14,5 mm	pr. meter	464,- (580,-)
90842380	Blå	16 mm	pr. meter	504,- (630,-)



Dobbel pulsslange silikon

90846380	Blå	7,6 mm	pr. meter	408,- (510,-)
90846480	Transparent	7,6 mm	pr. meter	408,- (510,-)



Slangekutter

Bruk slangekutter for å få et jevnere snitt. Et ujevnt snitt sprekker lettere og det kan det samles bakterier og smuss som kan forårsake hygieneproblemer.

89653101 793,- (991,-)



Slangeholder silikon

Fleksibel slangeholder som er enkel å tilpasse.

85231280 4-pk. 59,- (74,-)

Gummiring for slanger

95303701 stk. 19,- (24,-)

Melketilbehør

Bruk riktige hjelpemidler, en forutsetning for gode rutiner.



Melkehansker (engangs)

En tynn, smidig og ekstremt sterk melkehanske i nitrilgummi. Holder hendene svale og tørre. Hansker anbefales for å hindre smittespredning. Tåler olje, syre, alkalier, fett og blod. Normallengde: 100 pk. (50 par). Farge: Blå Str.: S-XXL

85961910-14	Normallengde	178,- (223,-)
86745301	Holder	110,- (138,-)



Sparkevern Non-Kick

I kraftig, galvanisert stål, svært brukervennlig. Endeproppene av gummi gjør den skånsom for dyrene. Premium variant har trinnløs regulering av lengden; enkel å tilpasse.

1. 98927885	Premium	580,- (725,-)
2. 92735802	Standard	146,- (183,-)



Sparkevern Kick-stop

Solid fiksering på begge sider. Justeres ved hjelp av sveiv.

92735801	1.617,- (2.021,-)
----------	-------------------



Prøvekopp

Formelk alltid i en prøvekopp. Du får kontroll og god stimulering av kua. Registrerer raskt unormale tilstander.

1. 96502285	275,- (344,-)
2. 96502280	86,- (108,-)
3. 98795830 inkl. antispruteplate	173,- (216,-)



Les mer om DeLaval
mobil melkeenhet
PMU under kapittel
om melking

DeLaval mobil melkeenhet PMU er en fleksibel løsning for alle melkeprodusenter. PMU er bygget av standardkomponenter fra DeLaval, noe som gjør den til en pålitelig, stille og kraftig enhet. Kontakt din servicetekniker eller I-mekselger for pris.



Spannmaskin, plast

Spannmaskin i plast består av:

- 30 l spann i plast.
- Spannlokk med HP102.
- Reduseringsventil.
- Slinger.

Harmony melkeorgan kommer i tillegg.

2150025761 Spannmaskin i plast
91540588 Harmony melkeorgan

11.345,- (14.181,-)
7.272,- (9.090,-)



Melkekrakk

Melkekrakk med gassfjæring som gir god komfort og støtte under melkingen. Justerbart belte som holder melkekrakken på plass. Vannbestandig og er enkel å rengjøre. Farge: Svart

89489580 Melkekrakk m/gassdemper 60-80 kg
89489780 Melkekrakk m/gassdemper 75-100 kg
89492702 Gassfjær u/pigg 60-80kg)
89492701 Gassfjær u/pigg 75-100kg)
89489201 Pigg til gassfjær

2.860,- (3.575,-)
2.860,- (3.575,-)
922,- (1.153,-)
1062,- (1.328,-)
140,- (175,-)



Slangeholder

Brukes for å posisjonere melkeorganet under melkingen. Festes rundt melke- og vakuumslangene og henges opp i vakuumledningen.

98446080 578,- (723,-)

Rengjøringstilbehør

For sikker og enkel rengjøring.



Vaskekum, 100 liter

Vaskekum produsert i 5 mm tykk plast som tåler temperaturer opp til 120 °C. Den har slagfast konstruksjon og holder godt på varmen. Velg gulv- eller veggstativ etter behov. Vaskekummen har bunnplugg for enkelt utløp. Utløpet har utvendige gjenger.

4782014881	Vaskekum	3.383,- (4.229,-)
4782014882	Gulvstativ	1.743,- (2.179,-)
4782014883	Veggstativ	1.144,- (1.430,-)

Tekniske data	
Volum	100 liter
Høyde med gulvstativ	84 cm
Lengde innv. mål	97 cm
Bredde innv. mål	55 cm
Dybde innv. mål	30 cm



Tappekran – for dunker

96035816	10/20/25 l	95,- (119,-)
92075165	60/200 l	175,- (219,-)



Målebeger, gradert

98795680	1000 ml	59,- (74,-)
2150000289	500 ml	84,- (105,-)



Plastnøkkel til skrukork på kanner

Åpner enkelt alle våre 5, 10, 20, 25, 60 og 200 liters kanner.
90659201 170,- (213,-)



Tømmepropper

Tømmepropper for enkel drenering av melk og vann. Skal byttes ofte for best hygiene. 10 stk/pk.

95921540	40/34 mm	111,- (139,-)
95921546	46,5/40 mm	112,- (140,-)
95921552	52/46 mm	93,- (116,-)
99909263	63/60 mm	125,- (156,-)



Spylepistol JS3

Stabil og brukervennlig med et solid håndtak. Vannstrålen reguleres etter hvor mye pistol-grepet trykkes inn. Den kan også låses i fast stilling. Leveres med hurtigkobling av standardtype (han). 7-10 liter/min. Tåler opp til 38 °C (rød), 72 °C (svart).

92735813	Rød	297,- (371,-)
92961404	Svart	322,- (403,-)



Spylemunnstykke

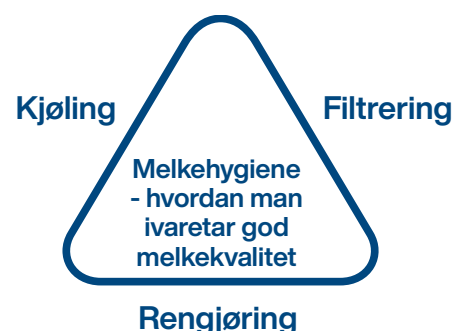
Laget i solid messing for profesjonelle brukere. Strålen reguleres ved at munnstykket vrir. Beskyttelseskappe i gummi. Leveres med kobling for både 3/4 " og 1" slange.

92961401	1.347,- (1.684,-)
----------	-------------------

Melkefilter

Det er ikke til å unngå at strø, halm, gjødsel, hår og insekter kommer med ved melking, og dette må skilles ut. Det skal brukes nytt filter ved hver melking for å sikre ren melk. DeLaval silfilter er næringsmiddelgodkjent, har overlegen våtstyrke, maksimal utsiling av partikler og optimal gjennomstrømning.

Når melken har kommet fra juret, må tre viktige ting fungere for å kunne bevare en god melke kvalitet: Kjøling, vasking og god filtrering av melken.



Hvite melkefilter med limte kanter, 60 g

Standardfilter for sikker og effektiv melkefiltrering. 200 pk.

90577610	320x60 mm	413,-	(516,-)
90577611	620x60 mm	808,-	(1.010,-)

Hvite melkefilter med sydde kanter, 70 g

Kraftigere filter for høyere melkestrøm. 200 pk.

90577670	320x60 mm	485,-	(606,-)
90577671	620x60 mm	849,-	(1.061,-)
98498680	610x95 mm	1.303,-	(1.629,-)

Runde silfilter

DeLaval runde filter har en overlegen struktur som gir en meget god filtrering av melka. 200 pk.

98502080	Diam. 200 mm	249,-	(311,-)
98502480	Diam. 240 mm	266,-	(333,-)
98503280	Diam. 320 mm	429,-	(536,-)

Blå melkefilter med limte kanter, 60 g

90577710	320x60 mm	411,-	(514,-)
90577711	620x60 mm	795,-	(994,-)

Filterdispenser

L= 665 mm

B= 124 mm

H= 290 mm

I stål. Passer til filter opptil 650 x120 mm

2150008573 1.326,- (1.658,-)

VMS-filter 120 g

VMS-filter har sydde kanter.

Silfilteret byttes hver gang i forbindelse med vasking av VMS-systemet. 100 pk.

98079627 620x60 mm hvitt
Til VMS eldre enn 2004 556,- (695,-)

98079632 570x44 mm blå
Fra VMS 2004 og nyere 584,- (730,-)

98079633 1040x44 mm blå
For dobbelfilter 885,- (1.106,-)



VMS dobbelfilter

Skifter automatisk til det andre filteret når det trengs.

Jurhygiene før melking

Stimulér og rengjør nøye, det tjener du på.
Riktig forbehandling gir resultater.



Forskning viser at effektiv stimulering av spenen før melking, kan ha en positiv innvirkning på mastittforekomsten. Godt forberedte spener kan også sette fart på melkingen, og forbehandling bidrar til å sikre fullstendig utmelking ved å stimulere utskillelse av oxytocin.

Biocell™

Biocell™ fuktet jurklut er produsert i kraftig papir med overlegen våtstyrke.

Papiret er fuktet med en unik, patentert rengjøringsvæske som er både effektivt rengjørende og hudlegende. Væsken er biologisk nedbrytbar, og inneholder kun næringsmiddelgodkjente kjemikalier. Papiret er bleket i en klorfri prosess.

741006806	Kartong med 2 ruller à 600 ark	641,- (801,-)
97105050	Dispenser for fuktete jurkluter	117,- (146,-)



Biofoam Plus

Biofoam Plus er en unik rengjøringsmetode før melking. Dypp spenen i skumkoppen og la skummet virke 30 sekunder. Tørk av med Softcel™ papir og formelk deretter 2-3 stråler. Biofoam Plus rengjør spenen grundig, er pleiende for huden og gir en rask opptørking av spenen før melking. Du vil bli imponert, den gir en bedre og mer behagelig måte å rengjøre på. God effekt mot sporer, kan også benyttes som forvask i VMS. Ta kontakt med service tekniker for mer info.

741006780	10 liter Biofoam Plus	940,- (1175,-)
741006781	20 liter Biofoam Plus	1.621,- (2.026,-)
741006782	60 liter Biofoam Plus	4.375,- (5.469,-)
92065136	Skumkopp Biofoam Plus	201,- (251,-)





Softcel™ - unikt tørkepapir med god oppsugingsevne

Et fint og mykt papir med svært god slitestyrke, perfekt til bruk på våte spener såvel som i husholdningen eller verkstedet.

Softcel 500 ark/2-lags. 1 pk. à 6 ruller
2150026889 747,- (934,-)
Softcel 500 ark/2-lags. 1 pk. x 500 ark
2150028745 125,- (156,-)
(min. best. 6 stk.)



Softcel 1000 ark/2-lags. 1 pk. à 2 r. x 1000 ark
2150026890 509,- (636,-)

Softcel 1000 ark/3-lags. 1 pk. x 1000 ark
2150026891 337,- (421,-)

Gulv- og veggdispenser for Softcel™

Enkel og hygienisk håndtering av Softcel-ruller.

Veggdispenser 500R til liten rull (blå)
98732580 478,- (598,-)

Gulvdispenser til stor rull
Passer også til hvit rull, 1000 ark/3-lags
98740680 886,- (1108,-)



Drycel™

Drycel er et våtsterkt papir for deg som selv vil fukte jurpapiret. Tilsett 3 liter rent vann pluss Hamra jursåpe pr. rull. Bruk og oppbevar Drycel i den praktiske dispenseren.

98826380 1 pk. à 8 ruller x 600 ark 2.164,- (2.705,-)



Hamra jursåpe

Skånsom såpe til fukting/bløtlegging av Drycel™ eller stoffkluter før melking.

Bruksløsning:

1:100, dvs 1 dl såpe til 10 liter varmt vann. Rengjørende og hudpleiende. Svært drøy.
741006707 10 liter



Klortabletter

Lagre jurklutene i en klørøsning mellom hver melking. Klor desinfiserer og hindrer bakterievekst. Egner seg også godt til basseng og jacuzzi.

92086300 300 stk. 219,- (274,-)



Jurklut i Microfiber, 12 pk.

En premium jurklut med dobbel holdbarhet og oppsugingsevne, sammenlignet med en jurklut i bomull. Bruk aldri samme jurklut på flere kyr.

OBS! Vaskes 4-5 ganger før bruk. Vaskes etter hver melking (2 ganger pr dag) i 90 °C, svært god holdbarhet.

92065151 300 x 300 mm 263,- (329,-)



Jurklut, kraftig tekstil, 10 pk.

Tykk, sterk, vevd tekstil som rengjør effektivt.
97312182 300x350 mm 322,- (403,-)



Jurklut, tekstil, liten, 10 pk.

97312180 300x350 mm 196,- (245,-)



Jurklut, super, 50 pk.

Myk jurklut i slitsterkt, syntetisk materiale.
4784481091 340x370 mm 367,- (459,-)



Jurklut, strikkt, 10 pk.

Jurklut i 100 % bomull. Svært myk og behagelig.
97312183 300x500 mm 220,- (275,-)

Jurklut UT507, 25 pk.

Myk, sterk syntetisk klut med god oppsugingsevne. Absorberer 10 ganger sin egen vekt, tørker raskt, holder formen. Den passer både i fjøset og husholdningen, f.eks. i kjøkken og til vindusvask.

92065150 360x370 mm 210,- (263,-)

Dobbel bøtte

Praktisk bøtte for god jurhygiene - et rom for rene og et for brukte jurkluter. Utmerket til vindusvask og fotbad også. Hver del rommer 10 liter

97105002 2 x 10 liter 330,- (413,-)





Jurhygiene etter melking

GlyTec teknologi

GlyTec teknologi gir gode forhold for behandling av spenene.

GlyTec teknologi

= Patentert blanding av glykolsyre og proprietære overflatiske stoffer.

> Tilsvarende virkemåte som andre organiske syrer.

Spenedesinfeksjon



Hudkondisjonering

- Gir glatte og smidige spener.
- God desinfeksjon.

Visste du at spenedypp er en av de fem viktigste faktorene for et lavere celletall?

Bruk spenespray eller spenedypp regelmessig for en bedre jurhelse. Dypp eller spray direkte etter avsluttet melking mens spenekanalen er åpen. Spenedypp/-spray skal oppbevares frostfritt, og dyppeflasken skal rengjøres daglig for best mulig resultat.



Tri-Fender™

Dobbeltvirkende, desinfiserende, jodbasert spenespray/-dypp. Spenedyppet har svært god sprayevne. 2.500 pmm jod.

741006620	10 liter	1.611,- (2.014,-)
741006611	20 liter	3.052,- (3.815,-)
741006612	60 liter	7.499,- (9.374,-)
741006613	200 liter	22.497,- (28.121,-)



OceanBlu™ spenespray

Spenspray uten jod til bruk etter melking. Aktive ingredienser er glykolsyre og salisylsyre, samt GlyTec teknologi, som gir gode hudforhold for spenene og god desinfeksjon.

OceanBlu™ har en godt synlig blåfarge, brilliant Blue E133, som er godkjent for matproduksjon. Den blå fargen gjør det enkelt å se om spenen er behandlet. OceanBlu™ er beregnet på spraying i VMS, eller ved bruk av sprayflaske.

741006274	20 liter	2.324,- (2.905,-)
741006275	60 liter	6.036,- (7.545,-)
741006276	200 liter	18.246,- (22.808,-)

Hva er I-tech og ACT?

I-Tech - mer kraft Tri-Fender™

inneholder den patenterte I-tech-teknologien. I-tech er et teknologisk gjennombrudd som gir kyrnes spener overlegen beskyttelse mot mastitt. I-tech gir mer fri jod for mer effektiv og sikker desinfisering, - helt enkelt mer kraft.

Tester viser at spenedypp med I-Tech desinfiserer flere mastittbakterier på 15 sekunder enn det et tradisjonelt jodspenedypp gjør på et minutt.



ACT - mykere spenehud

En myk og smidig spenehud er naturens beskyttelse mot mastitt og andre infeksjoner. Tri-Fender™ inneholder den patenterte ACT-teknikken (Advanced Conditioning Technology) som er ekstra hudpleiende for nettopp å holde spene huden myk og smidig. ACT benytter jodbærere som er hudpleiende for beste hudgjennomtrengning, og gir bedre beskyttelse av spene-huden. Dette komplette, hudpleiende systemet i kombinasjon med hudnøytral pH, gir ekstra myk og smidig spenehud.

Patentert for DeLaval



Titan™ spraybar spenedypp

Titan™ er en melkesyrebasert spraybar spenedypp med barriereegenskaper, en av de første i sitt slag! DeLaval's barriere-teknologi gjør at filmen sitter lenge på spenene og beskytter mellom melkingene. Den oransje fargen kombinert med utmerket spenedekning gjør det enkelt å se de sprayede/ dyppede spenene.

Inneholder ikke jod.

741006342	20 liter	3.142,- (3.928,-)
741006343	60 liter	7.720,- (9.465,-)
741006344	200 liter	23.150,- (28.938,-)



Safespray

Effektivt og fleksibelt, vakuumstyrt spenespraysystem for melkestall.

Komplett med 3 pistoler

92070106 6.301,- (7.876,-)

Utbyggingssett pistol + slange

92070107 1.208,- (1.510,-)



Dipal Conc

Tradisjonelt spenedypp med jod. Blandes med vann i forholdet 1:4. Inneholder mykgjører.

741006489 10 liter 1.482,- (1.853,-)



Dipal RTU

Tradisjonelt jodprodukt. Ferdigblandet. Inneholder mykgjører.

741006464 20 liter 1.490,- (1.863,-)
741006466 60 liter 4.022,- (5.028,-)



Dypeflaske

1. 92065122 300 ml 90° vinkel u/tilbakerenning. Ideell for geit 194,- (243,-)

2. 96500381 300 ml m/tilbakerenning 194,- (243,-)

3. 830679180 300 ml spesial u/tilbakerenning 219,- (274,-)

Sprayflasker

Munnstykke i rustfritt stål med oppoverrettet stråle.

4. 89503017 550 ml 228,- (285,-)

5. 98795820 600 ml 262,- (328,-)



Prima Plus

Prima er et desinfiserende spenedypp for dypping eller spraying av spenen. Desinfiserende substans er Hydrogenperoksid.

741006245 20 l 2.216,- (2.770,-)
741006246 60 l 5.750,- (7.188,-)
741006247 200 l 17.938,- (22.423,-)



Bandasje

Selvheftende bandasje som "puster".

Lengde 4,5 meter.

Bredde 6 cm.

98679401 100,- (125,-)



Kremer og jurpleie

Jur og spener trenger ofte litt ekstra pleie.



Spenefett sMOOth kan også brukes på hundepoter, hester, svært tørr hud, på lær og i verksteder.



Cream

Mykgjørende spenesalve som tilfører huden fuktighet.

92065204	2,5L m/krok og tut	672,- (840,-)
92065202	500 ml	165,- (206,-)
92065203	2,5 L u/krok og tut	599,- (749,-)
92065131	Opphengskrok 2,5 L	21,- (26,-)
92065132	Dispensertut 2,5 L	124,- (155,-)

Mintcream

Godt for ømme, støle muskler og jur. Inneholder japansk peppermyntheolje.

92065207	2,5L m/krok og tut	923,- (1.154,-)
92065205	500 ml	279,- (349,-)
92065206	2,5L u/krok og tut	846,- (1.058,-)
92065131	Opphengskrok 2,5 L	21,- (26,-)
92065132	Dispensertut 2,5 L	124,- (155,-)

Tips! Myggen liker ikke mint!

Spenefett sMOOth – god hudpleie

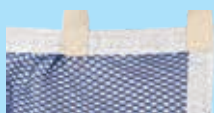
Vaselinbasert spenefett i praktisk bøtte. Mykgjørende, hudvennlig og drøy. Fettet danner en beskyttende hinne. Inneholder ikke løsemidler, alkohol eller vann, kun farmasøytisk vaselin. Svært bra under beiteperioden når jur og spener utsettes for store påkjenninger av vær og vind.

92065200	1L	175,- (219,-)
----------	----	---------------

Jurbeskyttelse

God beskyttelse mot spenetråkk.

88439501	M	803,- (1.004,-)
88439502	L	803,- (1.004,-)
88439503	XL	803,- (1.004,-)
88439504	XXL	803,- (1.004,-)



Ekstra nett

88440501	M	372,- (465,-)
88440502	L	372,- (465,-)
88440503	XL	372,- (465,-)
88440504	XXL	372,- (465,-)



GET MILK READY

Vi har utviklet våre vaskemidler i samarbeid med bonden, for best mulig resultat.



Microtherm

Spesielt godt egnet til kalvefôringsautomater og mobilmelker.

Alkalisk klorfritt vaskemiddel. Egner seg også til kraftvask ved f.eks. belegg- eller bakterieproblemer.

92053405 5 l

518,- (648,-)

Vaskemiddel – pulver



Alkali 30 – Kombi kveld

Alkalisk, fosfatfritt pulvervaskemiddel som desinfiserer og effektivt fjerner fett og protein. Beste vaskeresultat oppnås i vekselvask med Acid 50 - syre morgen.

741001705 10 kg

1.094,- (1.368,-)



Acid 50 – Syre morgen

Surt, fosfatfritt pulvervaskemiddel som effektivt fjerner og hindrer mineralavleiringer. Brukes i vekselvask med DeLaval 30 Kombi Kveld, alkalisk vaskemiddel.

741001505 10 kg

1.095,- (1.369,-)

Vask melkeutstyret riktig

For best mulig resultat skal du vaske slik:

- Tøm anlegget for melkerester.
- Skyll anlegget med lunkent vann (40-45 °C).
- Bland DeLaval vaskemiddel i varmt vann (60-80 °C). Dosér vaskemiddelet i starten av sirkulasjonsfasen, eller direkte via vaskeautomaten.
- La vaskevannet sirkulere i anlegget i 6-10 min. Vannets slutttemperatur skal ikke være under 42 °C. Det er viktig at det "skytes" ordentlige propper av rengjøringsvannet som rengjør anlegget.
- Kontroller at vaskevannet passerer gjennom alle spenekopper og spenekoppsentraler.
- Tøm anlegget for vaskevann og kontroller vaskeresultatet.
- Skyll godt med rent, varmt vann.
- Mangel på varmt vann gir dårlig vaskeresultat. Problemer som belegg/biofilm og bakterietilvekst kommer ofte som følge av for lav vasketemperatur.

Flytende vaskemiddel

For deg som ikke vil ta noen sjanser.



Cid Non P

Fosfatfritt syrevaskemiddel som effektivt fjerner og hindrer dannelser av mineralbelegg. Anbefales i vekselvask med Alkali Non P.

741007343	10 l (12 kg)	685,- (856,-)
741007345	25 l (30 kg)	1.471,- (1.839,-)
741007346	60 l (70 kg)	3.177,- (3.971,-)

Alkali Non P

Fosfatfritt, alkalisk vaskemiddel som desinfiserer og effektivt fjerner fett og proteinrester. Anbefales i vekselvask med Cid Non P.

741007103	10 l (12 kg)	685,- (856,-)
741007105	25 l (30 kg)	1.472,- (1.840,-)
741007106	60 l (74 kg)	3.178,- (3.973,-)

Klorfri 25

Klorfritt, fosfatfritt og nitratfritt – gir lav miljøpåvirkning. Anbefales til bruk i mykt eller middels hardt vann. Brukes i vekselvask med Cid Non P og rengjøring av lam- og kjeffører.

741007095	25 l	1.399,- (1.749,-)
741007096	60 l	3.060,- (3.825,-)
741007097	200 l	9.568,- (11.960,-)

Sikkerhetsdatablader finner du digitalt på www.delaval.com

Veggstativ for vaskemiddel og spray-/spenedypplasker

God orden i melkerommet letter rengjøringen. Epoxylakkert for å tåle fuktig miljø.

97324803	2x25 l	1004,- (1.255,-)
----------	--------	------------------



DeLaval CameraCleaner™ for VMS™ V300

Rengjøringsvæske for kameraglasset på VMS V300. Med doseringshatt. Blandingsforhold: 10ml/10l vann.

741007750	1 liter	133,- (166,-)
-----------	---------	---------------



Vaskemiddeldispenser

Pumpe for flytende vaskemiddel. Inkl. korker.

98509980	10/25 l 0,5 dl/pumpeslag	809,- (1.011,-)
92075160	60/200 l 1 dl/pumpeslag	767,- (959,-)



Doseringspumpe

Doseringspumpe med sperre for flytende vaskemiddel. Passer til 25 og 60 liters dunker, samt 200 l fat. Inkl. doseringsflaske.

98509981	for 25 l	914,- (1.143,-)
98509982	for 60 l	1.136,- (1.420,-)



Doseringsautomat ED100

Automatisk dosering for flytende vaskemiddel. Halvautomatisk påfylling og tømning.

184001360	ED100, 230 V (halvautomatisk)	7.180,- (8.975,-)
92600083	Beholder till ED100, 2 stk. (manuell)	4.650,- (5.813,-)



Doseringsautomat LD200

Automatisk dosering gir på en enkel måte nøyaktig mengde vaskemiddel til melkeanlegget. Kan benyttes til to doseringspumper. Til to pumper (følger ikke med).

184001290		13.008,- (16.260,-)
-----------	--	---------------------



Selges av DeLaval serviceteknikere

Selges av DeLaval serviceteknikere

Samtlige priser er veil. utsalgspriser både med og uten mva. Varesortiment og priser kan variere i forskjellige deler av landet. Forbehold om rett til pris- og konstruksjonsendringer. Det tas forbehold om eventuelle trykffeil.

DeLaval celletallsmåler

En lønnsom investering.



DeLaval online celletallsmåler OCC

DeLaval online celletallsmåler OCC er unikt for DeLaval VMS melkerobot. Det er den eneste metoden som teller det eksakte antallet celler i en melkeprøve, og som er tilgjengelig i et system for automatisk melking.

92086065 Kjemikaliesett til OCC 4.237,- (5.296,-)



Celletalltest CMT

For visuell kontroll av jurhelsen. Testvæske, flaske og plate i en pakke.

92065113	Komplett sett	381,- (476,-)
92065114	Testvæske, CMT refill 1 liter	93,- (116,-)
92065116	Testvæske, CMT refill 5 liter	448,- (560,-)
4000620	Testplate, hvit CMT	59,- (74,-)

12 gylne melkingsregler - tradisjonell melking

Før melking



1. Kontroller jurhelsen regelmessig.



2. Følg den riktige melkingsrekkefølgen.



3. Rengjør spenene før melking.



4. Formelk alltid.

Under melking



5. Kontroller anleggsvakuemet.



6. Sett på melkeorganet til riktig tid.



7. Ta av melkeorganet på riktig måte.



8. Unngå overmelking.

Etter melking



9. Desinfiser spenene umiddelbart.



10. Rengjør/desinfiser melkingsutstyret.



11. Kontroller temp. i melketanken.



12. Følg opp resultatet og forebyggende service.

71

Besetningsstyring



81

Automatisk melking



104

Melkestaller



106

Melkeutstyr



115

Utstyr til sau og geit



118

Melkekjøling



121

Fôring



135

Husdyrmiljø



152

Her finner du oss





Besetningsstyring

DelPro™ Farm Manager

DeLaval Plus

Aktivitetmåling

DelPro™ Companion

DelPro™ Farm Manager

DeLaval DelPro™ kombinerer, behandler og analyserer alle data som registreres på gården.

DelPro Farm Manager er det viktigste grensesnittet for all denne informasjonen. Det gir deg mulighet til å kontrollere alt, slik at du har alt som kreves for å ta bedre beslutninger hver eneste dag.

DelPro™ Farm Manager er nøkkelen til å omforme all informasjonen som er samlet om gården din til verdifull beslutningsstøtte. I stedet for mange sider med tall og diagrammer, får du nyttig informasjon presentert enkelt – kanskje i form av kun ett tall eller varsel.

Du har tilgang til informasjonen på kontoret, i fjøset eller på beitet, under melkingen eller til og med når du er borte fra gården. Med DelPro kan du også gi veterinærer og rådgivere ekstern tilgang.

Alle registreringer gjøres i DelPro. Du velger selv hvilke av dine data fra DelPro som automatisk synkroniseres med Kukontrollen.



Overvåking

Totaloversikt på ett skjermbilde.

DelPro Farm Manager er verktøyet som konverterer alle data som registreres på gården til verdifull, enkel og håndfast informasjon. Overvåking består av et oversiktspanel som gir deg korte innblikk i alt du trenger å vite, i et enkelt og brukervennlig format.



Status melkekø

95 % av gårdbrukerne som har DelPro med VMS, bruker melkekøen hver dag og mener at det er den nyttigste modulen de har.

Melkekøen er den perfekte måten å begynne dagen på. Den gir et innblikk i alt som har skjedd i løpet av natten og dagen før. Slik kan du raskt finne ut hva du må gjøre samme dag, og dermed optimalisere produktiviteten.

Standard arbeidesrutiner

Standard arbeidesrutiner (SOP) er kritisk i moderne melkeproduksjon. Standard arbeidesrutiner hjelper deg med å administrere og gjennomføre handlinger konsekvent for ulike hendelser.

Det kan være tidspunkt for inseminering, behandling av en ku med ketose eller kontroller som skal utføres på friske kyr. Med DelPro kan du alltid ta tydelige, effektive beslutninger.

DeLaval Plus

Adferdsanalyse

Med DeLaval Plus Adferdsanalyse, får du et nytt verktøy som sømløst går inn i DelPro besetningsstyring. Det gir deg en ytterligere oversikt over besetningen.



Finn syke dyr

Ved å måle avvik i aktivitet, drøvtygging og etetid, kan det nye øremerket finne syke kyr på et tidligere tidspunkt i sykdomsforløpet. Systemet er mye kraftigere enn bare øremerket, og er integrert med data fra andre DeLaval sensorer og selve besetningsstyringssystemet. Dette gir et system som virkelig hjelper deg med å finne syke kyr.

Du får presise varsler og kan derfor bruke mindre tid på overvåkning. Du finner syke kyr tidligere, og kan dermed redusere antallet behandlinger. Kyrne bruker kortere tid på å bli friske.

Dette vil igjen redusere ufrivillig utrangering, redusere kostnader for behandlinger, gi flere produktive dager og bedre dyrehelse.



Finn kyr i brunst

Drevet av kunstig intelligens, blir aktivitet og adferd på kyr målt med DeLaval Adferdsanalyses øremerker. Data blir analysert for å beregne sannsynligheten for brunst. DeLaval Plus genererer en liste over kyr som skal insemineres, sammen med en klar indikasjon på hva som er det mest optimale insemineringstidspunktet. Dette er et svært nyttig verktøy som vil hjelpe deg med å forbedre reproduksjonsresultatene.



Hvor er kyrne?*

Ved å sjekke systemet via PC eller telefon, kan du enkelt finne ut hvor kyrne dine er. Det sparer deg for tid når du skal finne enkeltkyr, og du slipper å forstyrre de andre mens du leter.

Systemet analyserer hvor lang tid kyrne har vært i forskjellige områder. Det gir deg informasjon om hvor mye tid de bruker på å ete, hvile, sosial aktivitet osv.



*Lokasjonsfunksjonalitet er kun tilgjengelig i BA300-konfigurasjonen.

Adferdsanalyse kan gi deg:

- Mer effektiv arbeidstid.
- Optimal bruk av ressurser (semin, medisiner etc.).
- Forbedrede reproduksjonsresultater.
- God kontroll over besetningen.
- Forbedret dyrevelferd og dyrehelse.
- Forbedret produktivitet per dyr.

Aktivitetmåling



Drevet av kunstig intelligens

Hva er DeLaval DeepBlue?

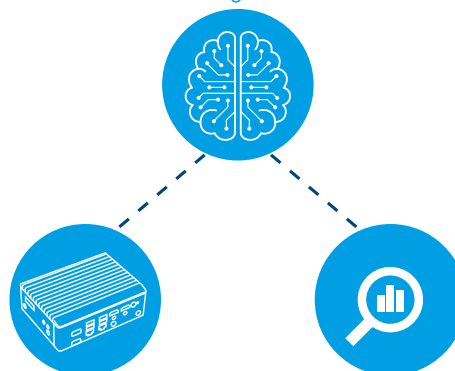
DeepBlue er vår mest avanserte modell for kuadferd. Modellen benytter kunstig intelligens for å finne adferdsmønstre, som vi i mange tilfeller ikke visste fantes. DeepBlue søker, finner trender og adferdsmønstre som valideres. Du får tilgang til verdifulle data.

Takket være DeepBlue oppdages brunstsansynlighet, og du får beregninger av drøvtygging og spiseadferd.

Etter hvert som kunstig intelligens utvikles vil dette systemet bare bli bedre. Nye applikasjoner lanseres fortløpende etter hvert som de kan gi merverdi for din gårdsdrift.

DeLaval DeepBlue

Dine data analyseres ved bruk av vår mest avanserte modell for aktivitetmåling.



Dine data

ved hjelp av DeLaval edge server blir dine data sendt til DeepBlue for analyse.

DeLaval Plus

Du får analyserte data tilbake som forteller deg hva du kan gjøre for å ta bedre, raskere og mer presise beslutninger.

DeLaval Plus

Sykdomsrisiko

Finn raskt kyr som er i risikogruppen for mastitt, ketose eller andre sykdommer. Prioriter kyrne som trenger din oppmerksomhet.

Utfordringen

- Har du mastitt, ketose eller andre helseutfordringer i besetningen din?
- Hvor mye tid og penger bruker du på syke kyr i besetningen din?
- Hvordan kombinere data fra flere kilder til ett sted med oversikt over dyras helse?
- Hvordan prioritere hvilke dyr som skal sjekkes?

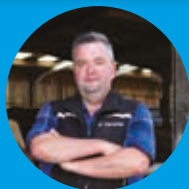


SE FILMEN



Løsningen*

- Applikasjonen hjelper deg med å finne syke dyr daglig.
- Vår avanserte AI-modell, DeepBlue, lærer kontinuerlig og oppdaterer sykdomsrisiko flere ganger om dagen.
- Data fra sensorene samles til én rapport som gir deg verdifull innsikt. Du får varsler i sanntid og kan ta grep før problemer oppstår.



Opplevelsen

"Vi benytter sykdomsrisiko hver dag for å finne syke kyr. Den oppdager mastitt med én gang!"

Paul Smith, UK.



Resultatet*

Gå
raskere

Sykdomsrisiko hjelper deg å identifisere kyr som trenger din oppmerksomhet raskere.

Kom
nærmere

Kuas helsetilstand er lettere å vurdere når du ser nærmere på individuelle risikoindikatorer.

Gå
videre

Muligheten til å jobbe proaktivt for å forebygge sykdom, gjør at du kan jobbe mer effektivt med helse i besetningen.

* Analyser kan ikke brukes eller stoles på som den eneste informasjonskilden, eller for diagnostisering eller behandling av sykdom. Tilstrekkelige helse- og besetningsprosedyrer bør brukes til enhver tid.

DeLaval Plus

Adferdsanalyse

Du finner automatisk syke dyr og kyr i brunst.

Utfordringen

- Bruker du tid og penger på lete etter, fange og sjekke kyr som heller vil være i fred?
- Går du glipp av brunst og bruker for mye tid og penger på insemineringer?
- Opplever du tap i produksjon før du ser synlige sykdomstegn på kyrne dine?
- Hvor raskt kan du identifisere påvirkningen av førendringer basert på drøvtyggingen og eteadferden til kyrne?
- Vet du hvordan fôringsendringer kan påvirke drøvtygging og eteadferd til dyra?



Løsningen

- Denne applikasjonen benytter sensorer til å fange opp hvert enkelt dyrs adferd. Dataene blir analysert ved hjelp av kunstig intelligens, og brukes til å hjelpe deg med å identifisere syke dyr og kyr i brunst.
- Adferdsanalysen oppdateres daglig ved hjelp av sanntidsvarsler som hjelper deg med å gjøre det som trengs, når det trengs.
- Hver ku lokaliseres automatisk, hvert eneste sekund, hele døgnet.
- Tidlige indikasjoner på ku i brunst slik at du kan planlegge insemineringer.
- Tidlige indikasjoner på syke dyr slik at du kan hindre produksjonstap.
- DeLaval DeepBlue benytter kunstig intelligens. Det betyr at vi fortløpende lærer, noe som gjør løsningen raskere, mer presis og utvikles over tid.
- En bedre arbeidshverdag for deg og dine medarbeidere.
- Det finnes to tilgjengelige versjoner av adferdsanalyseverktøyet som er tilpasset din fjøsutforming og dine behov for informasjon.



Slik virker det:



Resultatet

Gå
raskere

Identifiser kyr som trenger din oppmerksomhet, slik at du kan handle korrekt i tide. Kjenn lokasjonen til hver ku i fjøset (BA300).

Kom
nærmere

Ved å identifisere hver enkelt kus helse og reproduksjonsstatus, kan du ta beslutninger som er riktig for akkurat denne kua.

Gå
videre

Ved å utføre de rette handlingene på hver enkelt ku, kan du øke produksjonen på gården din ved å forbedre kyrnes produktivitet og dyrevelferd.

DeLaval Plus

Reproduksjonsanalyse

Alt begynner med reproduksjon. Applikasjonen hjelper deg med å sette konkrete mål, og gir målinger og rapporter for at du skal kunne holde orden på reproduksjonsmålene.

Utfordringen

- Inseminerer du kyrne dine til rett tid?
- Blir kyrne dine drektige med så få insemineringer som overhodet mulig?
- Optimaliserer du antall dager i melk?
- Optimaliserer du kvaliteten på rekrutteringen?



Løsningen

- Identifiser raskt muligheter, og se umiddelbart om du er foran eller bak dine målsettinger.
- Grafisk fremstilling over nøkkeldata som reproduksjonseffektivitet, insemineringsprosent, drektighetsprosent, utrangeringsprosent, antall tomdager mm.
- Fokuser på kvigens fertilitet basert på egne rapporter.
- God kontroll på kostnader og produksjon forbundet med utrangering.



SE FILMEN



Resultatet

Gå
raskere

Følg intervallet mellom brunst og drektighet for å få kyrne raskere drektige.

Kom
nærmere

Du kan forbedre produktiviteten ved å følge tettere med på data, og det som påvirker reproduksjonen.

Gå
videre

Med raskere reproduksjonsanalyse følger det andre med, slik at produktiviteten økes ytterligere.

DelPro Companion

DelPro Companion appen er en del av DelPro Farm Manager. Den viser viktig informasjon om dyra, og hjelper deg med arbeidsrutinene. Du kan registrere viktige hendelser i løpet av dagen, akkurat når de inntreffer.

Hver hendelse registreres nøyaktig, og gjør at insemineringer, drektighetskontroller og behandlinger ikke blir glemt. DelPro Companion hjelper deg med å ta bedre beslutninger.

Dyreliste

Her finner du alle dyrene dine på ett sted. Fra dyrelisten kan du åpne individuelle dyrekort, registrere hendelser for enkeltindivider som brunst, inseminering eller resultatet av en drektighetskontroll. Dyrelisten filtreres på samme måte som i DelPro™, slik at du enkelt kan få frem dyrene du vil jobbe med.

Gruppe-registrering

Registrer den samme hendelsen for flere dyr på en gang. Flytt flere dyr fra en gruppe til en annen, sinlegg flere kyr samtidig, eller registrer klauvskjæring eller vaksineringsom en behandling på flere dyr på en gang.

Arbeidsmodus

Registrer en hendelse for flere dyr, hvor resultatet for hvert dyr kan være forskjellig. Få opp en arbeidsliste med dyr som skal drektighetskontrolleres, og etter hvert som dyrlegen kontrollerer, kan du enkelt registrere om hvert dyr er drektig eller ikke.

Viktige rapporter

Trenger du raskt informasjon om hvilke dyr som nærmer seg kalving, er ventet å komme i brunst eller skal sinlegges? Med DelPro™ Companion har du de kjente reproduksjonsrapportene fra DelPro™ alltid tilgjengelig rett i lomma

DeLaval



Melking

VMS™-serien

DeLaval InService™

Holdvurdering BCS

Melkestaller

Melking sau og geit

Melkekjøling

Imponert over ny celletallsregner

– Jeg er veldig nysgjerrig på nye ting, og derfor var det gøy å bli spurt om å teste DeLaval's nye celletallsregner. Den er svært nøyaktig og virker rett og slett enklere å bruke, sier Bjørn Victor Folkvord. Folkvord er melkeprodusent i Ramnes i Vestfold og en av seks norske produsenter som har testet DeLaval's nye celletallsregner MCA (Milk Cell Analysis). MCA erstatter DeLaval's nåværende modell OCC, og ble lansert over hele verden i 2025. Norske melkebønder har med andre ord vært med på å prøve en verdensnyhet.



Bjørn Victor Folkvord

Jare gård i Ramnes, Vestfold | 70 kyr | 735 tonn melk
Testet DeLaval MCA (Milk Cell Analysis)



Les historien

Enklere

MCA er tilgjengelig på DeLaval's melkeroboter V300 og V310. I likhet med dagens celletallsregner er MCA plassert i skapet på melkeroboten, men den tar mye mindre plass. Utvendig er nå boksen for celletallsregner lik boksen for utstyret til Repro-teknologien. Uttak og analyser av melkeprøvene som tas ut når kuene melkes i roboten er fullstendig automatisert. Det eneste bonden må gjøre, er å bytte beholdere med reagensvæske som brukes til analysene.

– Det er et enklere apparat der mindre kan tette seg eller på annen måte gå galt. Regneren virker rett og slett enklere å bruke. Og når nøyaktigheten er god, er dette bare vinn-vinn. Jeg kommer til å installere den, sier Folkvord.

Valgfritt regime

Bonden velger selv prøvetakingsregime for måling av celtall. Det gjelder hyppighet for standard testing, hyppighet ved intensivert testing og hvilke celletallsnivåer en ønsker skal utløse økt testfrekvens. På denne måten kan en tilpasse målingene til den generelle situasjonen i besetningen og følge opp enkeltindivider.

Adferdsanalyse

Folkvord skal installere DeLaval's Plus atferdsanalyse for å få enda bedre oversikt over dyra. Sensorer i fjøset vil da vise hvor kuene er, deres bevegelsesmønster og oppførsel.

– Det skal jeg kople sammen med RePro og celletallsregneren for å få totaloversikt. Jeg tenker at det vil være et veldig fint verktøy til å vippe små marginer, få ut noen ekstra melkeliter og forenkle arbeidsdagen. Ikke minst vil vi spare tid på å finne dyr i fjøset. Jeg ser at ny teknologi har med økonomi å gjøre, at vi får noe igjen for det. Du må faktisk tørre og bruke noen penger for å optimalisere resultatet, sier han.



Uttalelser fra melkeprodusenter gjenspeiler deres egne erfaringer med å bruke DeLaval-produkter. Resultatene i uttalelser har ikke blitt bekreftet uavhengig, og DeLaval hevder ikke at resultatene er typiske. Faktisk ytelse og forbedring vil avhenge av en rekke faktorer, inkludert tidligere melkingspraksis, rase kyr, gårds- og vedlikeholdspraksis for besetningen. Uttalelser utgjør ikke garantier eller garantier for service eller ytelse.

DeLaval VMS™ har blitt enda bedre. Igjen!

YOUR
VMS™
YOUR
WAY*

RASKERE OG MER SKÅNSOM
**FLOW-RESPONSIVE™
MILKING**

NY

MER FLEKSIBEL
ROMSLIGERE BOKS

NY

SMARTERE
DELAVAL PLUS

+

SOFIGSTIKERT OG SMIDIG
INSIGHT™

+

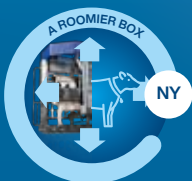
RENGJØR OG FORBERED
PUREFLOW™

+



Inkludert i

VMS™ 2025-modellen



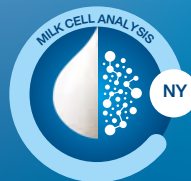
MER FLEKSIBEL
ROMSLIGERE BOKS



RASKERE OG MER SKÅNSOM
**FLOW-RESPONSIVE™
MILKING**

Tilgjengelig i

VMS™ 2025-modellen



+ NØYAKTIG
MILK CELL ANALYSIS



Profesjonell planlegging

Felleskjøpet og DeLaval er alltid i nærheten av deg. Vår landsdekkende salgs- og serviceorganisasjon hjelper deg med planlegging, prosjektering, installasjon, opplæring og service.

Sammen har vi kompetanse og faglig bredde til å hjelpe deg hele veien.



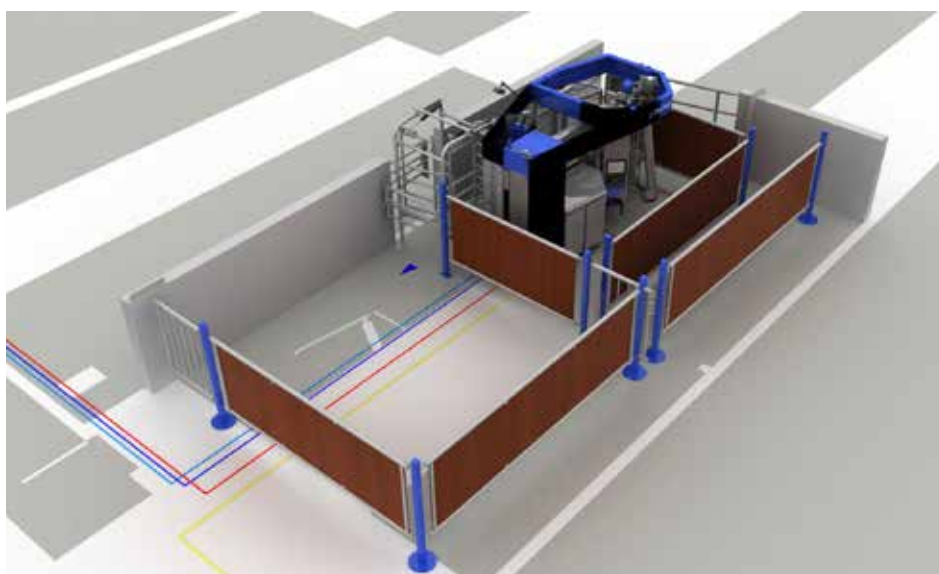
Les hvordan Matias Johansen gikk i gang med ombyggingen av fjøset.

VMS™ planløsning

Ved å utvide driften med en DeLaval VMS™ melkerobot, kan du oppnå nye nivåer av arbeids-
besparende effektivitet, pålitelighet, fleksibilitet, dyrehelse og melkekvalitet. Du kan forvente
bedre melkeytelse og trivsel i besetningen, i tillegg til bedre besetningsstyring.

Vi kan leverere et komplett frivillig melkesystem. DeLaval
VMS™ betyr integrering av hele løsningen for fjøset,
inkludert kjøling, utføring og alt annet utstyr.

Du kan fritt velge hvilken kutrafikk som passer deg og din
utføringsstrategi best.



VMS™-serien: Nå med ny krybbe og Flow-Responsive™ Milking

DeLaval VMS™-serien har to modeller som gjør at du kan velge det melkesystemet som passer best til din gårdsdrift. VMS™ V300 kan oppgraderes til VMS™ V310 med styringsverktøyet for reproduksjon, RePro™. Nå leveres VMS-serien også med ny krybbe og Flow-Responsive™ Milking som standard.

Vår historie, lange erfaring med melkerobot og samarbeid med melkeprodusenter, har resultert i VMS™-serien. Vi har videreført de viktigste egenskapene fra tidligere modeller, og gjort VMS™-serien klar for fremtiden.

En viktig egenskap med VMS™-serien er at det er enkelt å øke dagens produksjon med en ekstra melkerobot. Har du har behov for å utvide produksjonen med flere melke-roboter, kan (med noen begrensinger) forrige modell fungere sammen med dagens VMS™-serie.

Unike egenskaper

- Mulighet for manuell melking.
 - Unik forbehandlingskopp uten bruk av kjemikalier.
 - Den første melka går i et eget system. Dårlig og god melk blandes aldri, og ingen melk går til spille.
- Les mer om PureFlow™ på side 107.

- En unik stallboks. Solid konstruksjon i rustfrie materialer som gir kua ro under melking. Vi bruker aldri strøm for å jage ut kyr, våre unike løsninger gjør at VMS™ har størst kapasitet.
- Åpen løsning. Kua som står inne i roboten har mulighet til å se menneskene som kommer inn i VMS™-rommet. Dette bidrar til rolige kyr.
- Utskilling av unormal melk inntil 30 meter unna.
- Gjødseplate. Gjødse og urin som kommer under melking havner på utsiden av boksen, for optimal hygiene i stall boks.
- Smidig robotarm. Hydraulisk drift av robotarm. Driftssikker, nøyaktig og med enge serviceintervaller.
- Ekte fjerdedelsmelking med en melkemåler per spene.
- Indeks for mastitt er standard (Mdi).

Se side 110 for tilleggssutstyr.



Dyrevelferd

VMS™ er et frivillig melkesystem for kua. Det er et fullt automatisert melkesystem som gir bedre resultater for deg og dine kyr.

Lønnsomhet

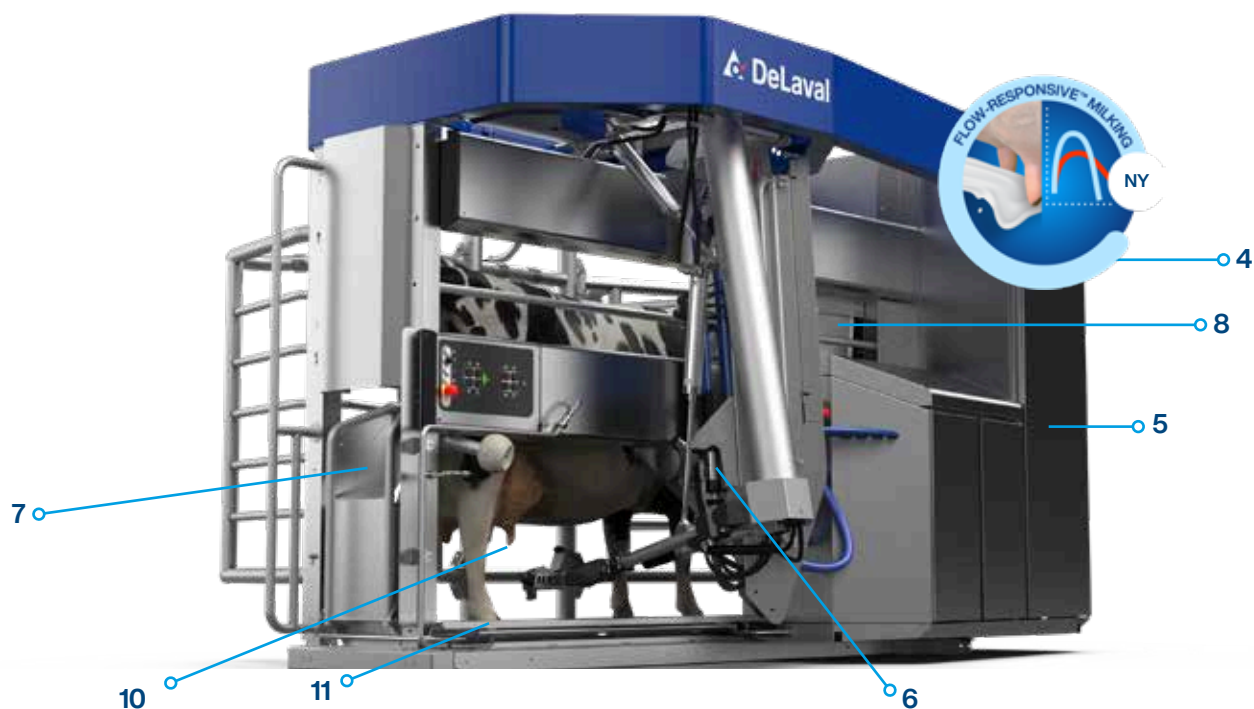
Vårt system sørger for at melke-produksjonen er mer effektiv, trygg og bærekraftig. Du kan produsere mer melk, og oppfylle etterspørselen fra forbrukere.

Matsikkerhet

VMS™-systemet sørger for at du er i forkant av fremtidens krav til mat-varesikkerhet.

Effektiv arbeidstid

VMS™-serien handler om å skape et bedre arbeidsmiljø og livsstil for deg og de som jobber på gården din.



1



2



3

1. Suveren robotarm

Rask, fleksibel og pålitelig. Robotarmen tar hånd om hele melkeprosessen. Armen har stor rekkevidde og derfor kan VMS™ melke kyr med de aller fleste jurformer. Les mer om InSight™ på side 85.

2. Brukervennlig pekeskjerm

En brukervennlig pekeskjerm. Det meste kan styres fra pekeskjermen, som gjør at du kan foreta justeringer samtidig som du observerer kua under melkingen. Les mer om InControl™ på side 84.

3. Ekte fjerdedels melking

Fire optiske ICAR*-godkjente melkemålere overvåker melkeytelse, melkestrøm, tid, konduktivitet og blodinnhold i melka. *International Committee for Animal Recording.

4. Flow-Responsive™ Milking

Opprettholder automatisk et jevnt vakuum ved spenespissen mens den håndterer variasjonen i melkestrømmen fra hver enkelt jurfjerdedel. Dette resulterer i raskere melking, og kortere påsittingstid for spenekopp. Som betyr raskere, mer skånsom og bedre opplevelse for kyr, og en høyere effektivitet per melkebot.

5. Skreddersydd, innebygd vaskesystem

VMS™-rengjøringen kan programmeres for å møte de ulike forholdene på gårdene.

6. God hygiene

Spenekoppene skylles inn- og utvendig etter melking

av hver enkelt ku. Det sørger for god melke kvalitet og forhindrer smittespredning.

7. Gjødseplate

Integrert sprutbeskyttelse sikrer at gjødse automatisk blir ledet bort fra melkeområdet. Platen berører kua forsiktig uten mekanisk trykk.

8. Ny krybbe

Enda bedre tilpasset både store og små kyr.

Formontert, kompakt design

VMS består av ferdigmonterte moduler for rask og enkel installasjon. VMS tar liten plass, slik at den vil passe i de fleste fjøsløsninger.

10. Åpent design

Enkel og sikker tilgang til kua under melking og mulighet til å utføre manuell påsetting.

11. Automatisk rengjøring av gulv

Programmerbar automatisk gulvspyling sikrer at kyrne dine til enhver tid står på et rent underlag.

Justerbar stallboks

Den fleksible boksen i VMS™ kan tilpasses i bredden slik at den passer til besetningen din. Den justerbare stallboksen kan justeres i tre posisjoner: Liten (-6 cm), standard (som i dag) og stor (+ 6 cm). Dette gir mer komfort for store dyr og bedre posisjon for de små.

Unge melkeprodusenter skaper liv i utkantbygda

Kameratene Bendik Kjærstad (27) og Matias Johansen (26) satser begge på en framtid som melkeprodusenter. Med nye fjøs og tett samarbeid gir de seg selv en god arbeidshverdag og sørger for aktivitet i bygda.



Bendik Kjærstad og Matias Johansen

Thingstad gård | Havran gård | DeLaval VMS™ melkerobot



Les historien

Tre klare ønsker

Matias Johansen har stelt ku siden han var stor nok til å være med i fjøset, og han har alltid drømt om et liv som melkeprodusent. Nå er han i full produksjon i sitt nye robotfjøs. At Matias kjøpte gården Havran, var utløsende for at også kameraten Bendik Kjærstad og faren Jens Karsten bestemte seg for å bygge nytt fjøs med melkerobot på nabogården Thingstad. Satsingen på de to gårdene sikrer et fortsatt aktivt landbruk og livsgrunnlaget i den lille grenda Gutvik i Leka kommune ytterst i Namdalen.

Planla sammen

Jens Karsten og Bendik Kjærstad var først til å bygge. – Det er over ti år siden vi begynte å planlegge. Vi har sett på løsninger og vurdert hva som er best og mest lønnsomt. Skulle vi bruke gamlefjøset? Skulle vi kutte okser? Det var mye fram og tilbake. Vi fikk tegninger fra flere og mange gode ideer. Til slutt ble konklusjonen å sette opp et nybygg som rent melkefjøs med kviger på andre siden av forbrettet. Men vi ønsket å fortsette med oppføring av okser, delvis på innkjøpt kalv, og innreder det gamle fjøset til det, forklarer de. I april 2022 var fjøset klart til innflytting.

Dyr og bonde har det bedre

– I løpet av de knappe to årene vi har drevet har vi sett at trivselen i fjøset er god. Både dyra og bonden har det bedre, sier Bendik.

– Med melkerobot slipper man å stå opp klokka fem om morgenen for å være ferdig til melkebilens kommer klokka åtte. Og man kan ta fjøsstellet senere en kveld hvis det skulle være nødvendig. Dyra ordner seg mer selv, sier han, men understreker at det først og fremst er faren som er i fjøset.

– Det ble som att og dag i forhold til det gamle fjøset. Det er mindre stress. Melkinga gjør seg stort sett selv, og det er ingen krise om kalven må vente litt, sier Jens Karsten.



Uttalelser fra melkeprodusenter gjenspeiler deres egne erfaringer med å bruke DeLaval-produkter. Resultatene i uttalelser har ikke blitt bekreftet uavhengig, og DeLaval hevder ikke at resultatene er typiske. Faktisk ytelse og forbedring vil avhenge av en rekke faktorer, inkludert tidligere melkingspraksis, rase kyr, gårds- og vedlikeholdspraksis for besetningen. Uttalelser utgjør ikke garantier eller garantier for service eller ytelse.

VMS™-serien: Nå med ny krybbe og Flow-responsive™ Milking

DeLaval VMS™-serien har to modeller som gjør at du kan velge det melkesystemet som passer best til din gårdsdrift. VMS™ V300 kan oppgraderes til VMS™ V310 medstyringsverktøyet for reproduksjon, RePro™. Nå leveres VMS-serien også med ny krybbe og Flow-Responsive™ Milking som standard.

FRIVILLIG MELKESYSTEM

Med ny krybbe og
Flow-Responsive™ Milking
som standard.

VMS™ V300

VMS™ V310
=
VMS™ V300
+
RePro™

Progesteronbasert prøvetaking og analyse som gir full oversikt over drektighet og brunst. Dette er én av mange oppgaver VMS melkesystemet utfører automatisk.

Egenskapene til VMS™ Nå med Flow-Responsive™ Milking!

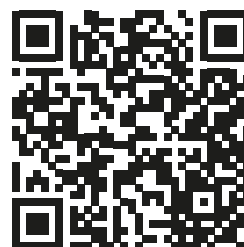
DeLaval VMS™ - serien bruker ny teknologi til å hele tiden utvikle og forbedre melkeproduksjonen.



DeLaval Flow-Responsive™ Milking (FRM)

I andre robotmelkesystemer er det vanlig at vakuemet ved spenespissen synker når melkestrømmen er på det høyeste. Flow-Responsive™ Melking opprettholder automatisk et jevnt vakuum ved spenespissen mens den håndterer variasjonen i melkestrømmen fra hvert enkelt jurfjerdedel. Dette resulterer i raskere melketider, og kortere påsittingstid for spenekopp. Som betyr raskere, mer skånsom og bedre opplevelse for kyr, og en høyere effektivitet per melkerobot.

Skann QR-koden
og lær mer om
FRM



DeLaval InControl™

DeLaval InControl™ gjør det enklere å kontrollere og overvåke DeLaval VMS™ V300. Du får informasjon, analyser og rapporter som hjelper deg til å ta bedre beslutninger. Med DeLaval InControl™ kan du se kuas adferd, få statistikker og endre systeminnstillinger.

Du kan alltid se hvordan det går med din VMS™ V300 via en mobil enhet eller pekeskjermen på roboten. Systemet gir deg mulighet til å oppdatere data for hver enkelt ku og dele denne informasjonen med dine ansatte.



DeLaval InSight™

DeLaval InSight™-teknologien gjør at VMS™ V300 robotarmen er svært smidig, rask og nøyaktig. Kyrne er rolige når robotarmen utfører oppgaver som rengjøring, forberedelse, behandling, påsetting og spraying.

DeLaval PureFlow™

Alt starter med en god forbehandling. Med **DeLaval PureFlow™** forbedres spenene. Hver spene blir individuelt rengjort og stimulert for optimal nedgivning av melk. Den gjennomsiktige koppen lar deg se systemet i aksjon. Den første melken går til en egen beholder. Denne melken blandes aldri med den friske melken som skal til melketanken. Forbehandlingen skjer med rent vann.

Når melkingen er utført, blir DeLaval PureFlow™-koppen skylt og rengjort som en del av den omfattende rengjøringsrutinen. Dette utføres automatisk av VMS™ V300, og systemet er klart for neste ku.



Egenskapene til VMS™ V310

Med DeLaval VMS™ V310 får du alle fordelene til VMS™ V300. I tillegg utvides produktivitetsfordelene til den neste generasjonen kyr. Progesteronbasert prøvetaking og analyse, gir full oversikt på drektighet og brunst.

DeLaval RePro™

DeLaval RePro™ er et verktøy som gir deg oversikt over hver kua reproduksjonsstatus. DeLaval RePro™ overvåker og tolker progrestronnivået i melkeprøver som automatisk utføres av VMS™ V310.

Med DeLaval RePro™ får du varsel og svar på viktige spørsmål. Det kan være om kua begynner en ny syklus etter kalving, om den er brunstig, har cyster eller er drektig. Automatiske svar sendes ut fra systemet. Det reduserer veterinærutgifter og forbedrer lønnsomheten, i tillegg til friskere kyr. Kyr som blir drektige til riktig tid resulterer i mer produktive laktasjoner.

**Automatisk
drektighetskontroll**

Oppdager stille brunst

Varsler om tidlige aborter

Mer produktive laktasjoner

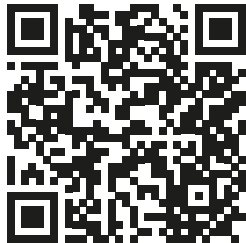
Færre tomme dager

Reduserer utrangering

Skann QR-koden
og les om våre
kunders erfaringer



Skann QR-koden
og lær mer om
RePro™



32 %

forbedret
insemineringsrate*

* Data fra VMS™ V310
pilotgårder.

Oppdager uregelmessigheter
i reproduksjonssyklusen

Få mer ut av VMS™-serien



DeLaval Plus

Data fra sensorer på gården din analyseres av vår modell for kunstig intelligens, DeepBlue. Dataene sendes deretter til DeLaval Plus portalen hvor du får oversikt over resultater, prognoser og anbefalinger. Se side 74.



BA adferdsanalyse

Med BA adferdsanalyse kan du raskere finne kyr som er i risikogruppen for sykdommer. Du kan få en detaljert reproduksjonsanalyse med tydelige målsettinger. Se side 74.



Flow-Responsive™ Milking

Flow-Responsive™ Melking opprettholder automatisk et jevnt vakuum ved spenespissen mens den håndterer variasjonen i melkestrømmen fra hvert enkelt jurfjerdedel. Dette resulterer i raskere melketider, og kortere påsittingstid for spenekopp. Som betyr raskere, mer skånsom og bedre opplevelse for kyr, og en høyere effektivitet per melkerobot. Se side 86, 89 og 90.



Smart selekteringsgrind

Med en DeLaval Smart selekteringsgrind får du kontroll på hvilke kyr som går ut på beite, eller du kan bruke grinden hvis du vil planlegge med Feed-First kutrafikk. Se side 103.



OptiFeeding™

Tilpasning av fôrrasjoner er viktig for vellykket melkeproduksjon. Ved å bruke automatiske fôringssystemer, optimaliseres fôringen, noe som er en lønnsom investering. Se side 123.



Fjøsplanlegging

God kutrafikk er avgjørende for et lønnsomt, frivillig melkesystem. Sammen med Felleskjøpet hjelper vi deg med å designe en skreddersydd løsning for dine behov. Se side 85.



DelPro™ Companion

Registrer direkte i DelPro-appen. Se side 79.



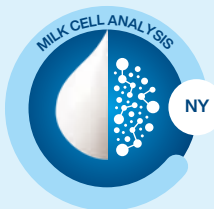
Holdvurderingskamera BCS

Å evaluere dyrets hold er viktig for å øke produktiviteten, fruktbarheten og levetiden. Med et BCS-kamera vil du kunne evaluere hver enkelt ku helt nøyaktig ved hver melking. Se side 101.



Clover™ spenegummi

Med kløverformede og konkave sider, gir den unike, patenterte DeLaval Clover™ spenegummien optimal ytelse, avanserte massasjeegenskaper og skånsom spenebehandling. Se side 69.



Milk Cell Analysis (MCA)

En nøyaktig, sanntidssomatisk cellerettsregner som integreres med DeLaval Plus. Detaljert og anvendelig informasjon hjelper deg med å ivareta melkekvalitetskontroll, jurnhelse og risikostyring. Se side 118.



InService™

DeLaval VMS™ er i drift døgnet rundt. For at du skal være trygg på uavbrutt drift, er det viktig at service og vedlikehold blir utført til riktig tid. Med en serviceavtale sørger vi for dette. Se side 94.



Klauvspyling

En sprayfunksjon som rengjør de bakre klauvene etter melkingen. Dette forebygger klauvproblemer og kan hjelpe deg med å redusere risikoen for digital dermatitt.



Steam Backflush SBF

Med DeLaval steam backflush desinfiseres spenekoppene mellom hver ku ku med vanndamp som holder 95° C, noe som eliminerer spredning av bakterier.



Ekstra kamerarengjøring

En effektiv sprayfunksjon som rengjør kameraet etter hver melking.



Automatisk fettprøveuttaker

Du kan ta prøver av enkeltkyr eller hele besetningen. Fettprøveuttakeren blir vasket sammen med VMS-systemet.



Melkeutskillerenhet

Skiller unormal melk i tre ulike oppsamlingsenheter og til avløp. Kan plasseres på valgfritt sted, f. eks. i melkerommet eller i nærheten av kalvene.



Magnetlås

Dersom du opplever utfordringer med at enkelte kyr presser opp utgangsgrinden, er løsningen magnetlås. Ved strømsstans utløses låsen.



Dobbeltfilter

Ved vasking går melken automatisk over til et rent filter og du får god tid til å skifte ut det gamle.



Forbruksvarer

Vi tilbyr et komplett utvalg av forbruksvarer som er testet for å sikre maksimal ytelse sammen med DeLaval VMS™.

VMS™-serien: Biosensorer

VMS™ har i seg selv mange unike funksjoner. I tillegg kan du supplere med en eller flere biosensorer som gir deg enda bedre oversikt og kontroll. Du får et solid grunnlag for å ta gode beslutninger.



Your VMS™. Your way

VMS V300-serien er utviklet for å være verdens mest fleksible melkerobot, designet for å tilpasse seg dine behov, ikke omvendt.



RePro™
Styringsverktøy for
reproduksjon



Milk Cell Analysis
Neste generasjon
celletallsregner



DeLaval Plus
Adferdsanalyse



**Holdvurderings-
kamera**
BCS



VMS™ V300: Slik melker vi



1

Melketillatelse

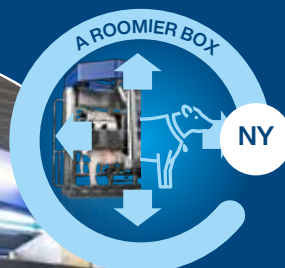
For de riktige kyrne

2

Kua kommer enkelt inn i
VMS melkeroboten
for optimal plassering

3

Markedets beste
forbehandling





4

Påsett og melking +
optimal stimulering

5

Kua går ut av
melkeroboten
UTEN bruk av strøm

6

Ekte 4-delsmelking og
smart avtak og påsett
etter avspark



DeLaval InService™

Med en service- og takprisavtale har du trygge rammer for den økonomiske og tekniske driften av VMS™ melkeroboten.

Service og vedlikehold til riktig tid

DeLaval VMS er i drift døgnet rundt. For at du skal være trygg på uavbrutt drift, er det viktig at service og vedlikehold blir utført til riktig tid. Med en serviceavtale sørger vi for dette.

Trygge økonomiske rammer

Med en service- og takprisavtale får du større økonomisk trygghet. Med en takprisavtale vet du at kostnadene for service og vedlikehold ikke vil overstige den avtalte kostnaden. Hvis service- og vedlikeholdskostnadene er lavere enn takprisen, er det du som får gevinsten!

God tilgjengelighet

Med 14 vaktlag som bemannes av 100 serviceteknikere, kan vi garantere deg fagmessig godt utført service til riktig tid, alle steder i landet.

God melke kvalitet

Med forebyggende vedlikehold på melkeførende slite-deler og korrekt innstilling av vakuumnivåer, er det betydelig enklere å holde kontroll på bakterie- og celletall.

Best mulig ytelse

Vi hjelper deg med å velge korrekt spenegummi til din besetning for å sikre best mulig utmelking. Vakuumnivåer og pulseringsforhold tilpasses til dine kyr.

Tilpasset serviceprogram

Våre serviceteknikere gjennomfører service på en profesjonell måte med så lite stopptid på maskinen som mulig. Med VMS følger et serviceprogram med en syklus på 12 servicebesøk. Serviceprogrammet tilpasses til din besetningsstørrelse, slik at du får to til tre servicebesøk per år.



DeLaval InService™

Med en InService™ servicekontrakt har du tilgang til 24-timers support og beredsskap.



SKANN MEG

Holdvurdering BCS

Holdvurdering blir ofte brukt som et kritisk mål på hvor effektiv fôringen er. Det er derfor nødvendig at dette gjøres nøyaktig, og på bestemte tider i laktasjonssyklusen. Når du kjenner holdet på dine kyr, kan du planlegge fôringen på en slik måte at kyrne har den optimale fettreserven. Dette fremmer kuhelse, melkeproduksjon, reproduksjonseffektivitet og levetid.

- Daglig, objektiv og nøyaktig registrering av kuas hold gjennom hele laktasjonen.
- Gir deg oversikt over individ, grupper og hele besetningen.
- Hjelpemiddel for å oppnå bedre kuhelse og ytelse.
- Gir deg mulighet til å optimalisere fôring.
- Ingen unødig stress for deg og dine kyr når holdvurdering utføres.
- Gir automatiske rapporter om helsemessige avvik. Poengene kan deles med veterinærer og fôrrådgivere.

DeLaval holdvurdering registrerer automatisk holdet på hver ku. Det gjøres daglig mens kyrne er i bevegelse. BCS-kameraet monteres ved utgangen av melkeroboten eller på en SmartGate, og tar et 3D-bilde når kua passerer under kameraet. Bildet blir analysert ved hjelp av et dataprogram for registrering av fett. BCS-systemet kalkulerer den nøyaktige verdien for kuas hold.

Kuas verdi blir sendt til DeLaval DelPro hvor den lagres. I DeLaval DelPro får du denne informasjonen på en enkel og oversiktlig måte, enten på ku, gruppe eller besetningsnivå.

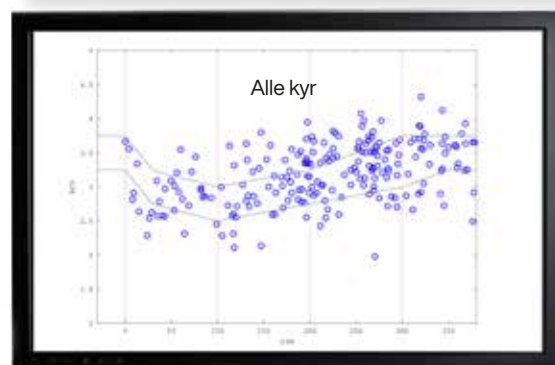
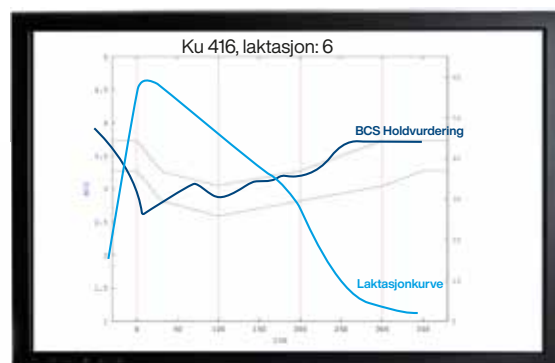
DeLaval DelPro kan også varsle deg dersom ei ku kommer under et bestemt nivå. Dette gir deg et godt grunnlag for å ta beslutninger basert på avvik. Du kan når som helst få en oversikt over dine kyrns hold med DeLaval DelPro.



3D-visning fremstilt ved BCS-kamera



Lær mer om BCS



Utviklet i samarbeid med TINE Rådgivning/ ToppTeam Fôring.

Milk Cell Analysis (MCA)

Milk Cell Analyses (MCA) er et presist verktøy for sanntidsmåling av somatiske celletall, fullt integrert med DeLaval Plus. Gir deg presis og praktisk informasjon for å sikre melke kvalitet, god jurhelse og effektiv risikostyring.



Enda bedre tidlig påvisning av mastitt

MCA er vår mest sofistikerte automatiserte celletallsregner til nå. Med robust, avansert teknologi måler den nøyaktig og øyeblikkelig somatisk celletall og identifiserer subklinisk mastitt tidlig slik at du raskt kan gripe inn. Reduser behandlingskostnadene og forhindre infeksjoner som kan forårsake tap av melk, lavere ytelse og redusert melkekvalitet.

Enda bedre jurhelseovervåkning

Dataene som samles inn av MCA, analyseres i DeLaval Plus Helseovervåkning*-applikasjonen og vises i sanntid. I tillegg overvåker og analyserer DeLaval Plus Sykdomsrisiko*-applikasjonen utvikling i somatisk celletall. Den kan forutsi mulige fremtidige forekomster, slik at du kan handle på forhånd med behandlingsbeslutning og sinleggingsstrategi.

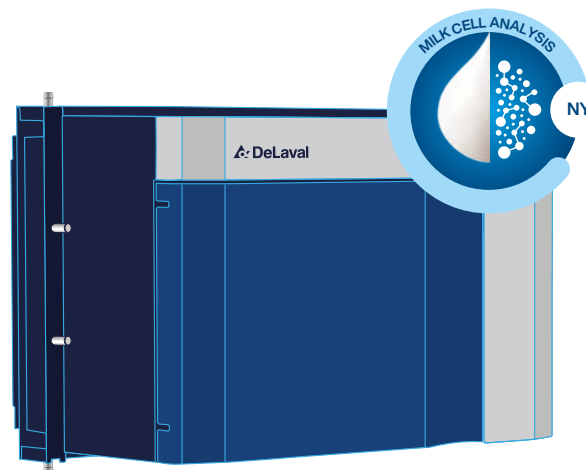
Hvorfor MCA?

Oppgradering eller ny installasjon

MCA er tilgjengelig som valgfritt ekstrautstyr på nye, eller en oppgradering på eksisterende melkeroboter i VMS™ V300 Serien

Integrert med DeLaval Plus

Ta veloverveide beslutninger for å optimalisere helse og melkekvalitet. Med nøyaktig informasjon fra DeLaval Plus applikasjonen får du kontroll på helse- og sykdomsrisiko blant kyrne dine.



Selekteringsgrind

Et velfungerende fjøs er helt avgjørende for å kunne lykkes med DeLaval's frivillige melkesystem. Kyrne må ha mulighet for å bli melket regelmessig til alle tider av døgnet, og samtidig ha god tilgang til fôrings- og liggeplasser.



Enkelt og fleksibelt

Velg hvordan kutrafikken skal være ved å benytte Fri kutrafikk, FeedFirst™ eller MilkFirst. Velger du et styrings-system for kutrafikken, vil den smarte skillegrinden sørge for at kun de kyrne som har melketillatelse får tilgang til melker-oboten. Samtidig åpnes grinden slik at alle kyr har enkel og fri tilgang til fôrbrettet. Systemet identifiserer enkelt dyr som skal skilles ut til behandlingsbinge, ut på beite eller andre ting. Kyrne lærer seg raskt hvordan de skal bruke smart-selekteringsgrinden (SSG).

Grinden blir en del av kyrnes naturlige rutine, og den vil spare deg for mange timer med uproduktiv kuhenting. Kyrne har tilgang til melking, fôring og liggebåsene til rett tid. SSG gjør at du kan få flere melkinger per ku hver dag, og med mer regelmessige intervaller. Det gir høyere melke-produksjon og bedre dyrehelse. Dra fordel av profesjonell løsdriftsplanlegging i dag.

Innebygd kontroll av kutrafikken

Bruk DeLaval SSG (smart selekteringsgrind) for å styre dine kyr ved hjelp av DelPro besetningsstyring. Det gir deg fleksibilitet og kontroll til å skape nøyaktig det trafikkmønsteret du ønsker i ditt løsdriftsfjøs. Rapportene gir deg verdifull informasjon om kuas atferd i løsdrifta, som gir grunnlag for videre beslutninger.

ISO ID for VMS™

Med ISO ID sørger du for at fremtidig regelverk rundt sporbarhet ivaretas allerede nå. Du kan benytte ISO-identifisering med HDX øretranspondere på gården. Som nyinvestorer kan velge ISO ID fra oppstart. ISO ID integreres i VMS besetningsstyringsprogrammet DelPro, Smart gate, fôrstasjoner og kalveutfôringen. ISO ID gir samme nøyaktighet som B-transponderen.

Melkestaller

Forbedrer produksjonen ved god kuposisjonering for enkel og sikker melking.



Effektivitet på et helt nytt nivå

Med intuitiv LED-farget betjening og én-knapps sortering, er våre nye løsninger for automatisert melking nøkkelen til å løfte virksomheten din til et nytt ytelsesnivå.

Parallellstall P2100

Strømlinjeformet effektivitet

En stor fordel med parallellstall fra DeLaval er kort gangavstand for både kyr og melkere. Det kompakte designet hjelper også til med å holde byggekostnadene under kontroll.

Parallellstall P2100 er utformet for melking i et moderne arbeidsmiljø, med kyr og melkere i sentrum. Parallellstallen er funksjonelt utformet, med gjødselrenne som sparkevern og gropkant som gjør at kyrne ikke kan tråkke ned i grava.

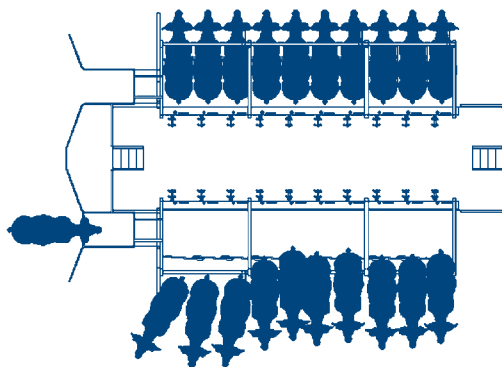
Gjødselrenna bidrar til å holde både stallen og melkeren ren. En stor snuplass og en bogfront gjør det lett for kyrne å komme inn på melkeplassen, og gir en bekvem og naturlig posisjon under melkingen. En trykkluftkontrollert bogfront håndterer inngang og utgang fra stallen.

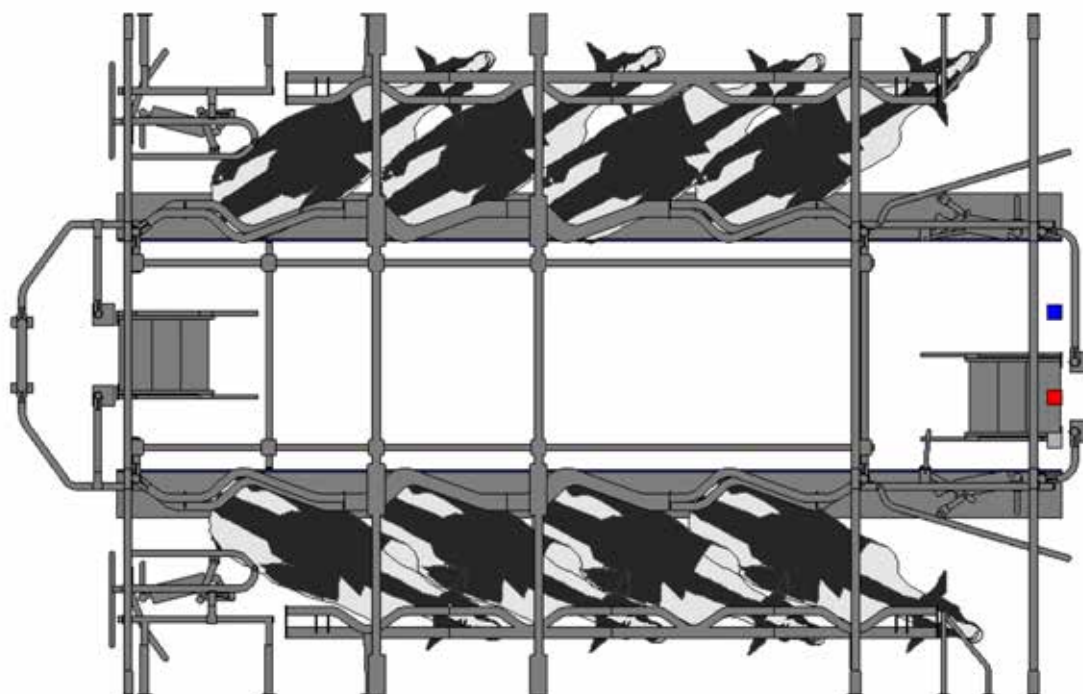
Funksjonelt design

Den avrundende formen er gjennomgående i hele stallen, fra det øvre kabinettet, via kabeltrekkingen til gropkantkabinett, fra lysørkabinett og til gropkant. Rengjøringen kan skje raskt og effektivt siden elektronikk og andre vitale deler er forseglet bak blanke, rustfrie kabinett. På denne måten sparer du tid, arbeidskraft og kostnader.

Automatiseringsalternativer

Vi tilbyr et stort utvalg automatiseringsløsninger tilpasset dine behov og budsjett. Tilvalg som forenkler arbeidet for melkere er skinnelane, justerbart gulv og jurspotlights mm.





Fiskebein melkestall HB30

Utmerket kuposisjonering

DeLaval HB30 leveres med en forsterket siksakfaset halebom som standard. Kua står komfortabelt nær melkegraven. Melkeren har enkel tilgang til juret, med god plass uten innredning i veien. Sparkevern i nærheten gir kua mindre sjanse til å sparke. Det gir bedre sikkerhet for melkeren, raskere forbehandling og påsetting av melkeorgan.

Sterk og holdbar

Melkestallen har lang levetid, med sin solide halebom og ramme laget i kraftig totommers stålrør. Til større staller kan en

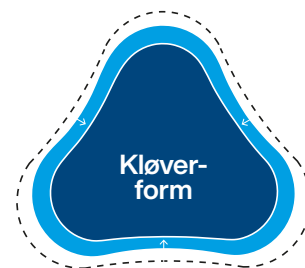
bjelkemontert ramme gjøre den enda mer solid. Komponentene varmegalvaniseres etter sveising.

Fôring i melkestall

I melkestallen kan en fôrkrybbe installeres slik at hver ku kan spise sin rasjon uten forstyrrelser. Dette er spesielt viktig ved fôring av individuelle rasjoner via et besetningsstyringssystem.

DeLaval Evanza™ melkeorgan

Det mest effektive melkeorganet vi noen gang har utviklet betyr mer melk og bedre jurhelse med minimal innsats. DeLaval Evanza™ melkeorgan er ikke bare raskere; det også er bedre for kyrne dine, det er lettere og enklere å håndtere.



Integrert med
Clover™

DeLaval Clover™-patron

Banebrytende konstruksjon med Clover™ spenegummi innebygget i patronen*.

Artikkelnummer: 2150004719



Patronen eliminerer
risikoen for vridd
spenegummi.



DeLaval TopFlow™

Med enestående effektivitet kan TopFlow™-teknologien forbedre melkestrømmen og bidra til god jurhelse under melking.

DeLaval Vri&Melk

Vri&Melk-patron med innebygd spenegummi.

Bytter spenegummien på en brøkdel av tiden det normalt tar å bytte tradisjonell spenegummi.

- ✓ Raskere service*
- ✓ Raskere melking*
- ✓ Bedre jurhelse*
- ✓ Forbedret holdbarhet*



*Sammenlignet med DeLaval Harmony™ melkeorgan med rund spenegummi, under samme forhold og innstillinger på pilotgårder. Data fra våre pilotgårder, ikke juridisk bindende.

Melkeorgan

Det beste melkeorganet med over 20-års dokumentert suksess. Melkeorgan med topp moderne spenegummi.

Harmony Plus™



TOP-FLOW

Harmony Plus™ har et design som gjør at den passer perfekt til kuas jurform, noe som gir mindre luftlekkasje og færre organ som faller av. Den gode passformen reduserer også risikoen for mastitt og belastningsskader på spener og jur, som igjen gir en besetning med bedre jurhelse. For melkeren er Harmony Plus™ et melkeorgan som er lett, velbalansert og med et godt gripetak. Dette lette melkeorganet er ideelt for høytytende kyr.

- Vekt / Volum: 1,7 kg / 450 ml
- Kort melkeslange Ø: 12,5 mm
- Utløpsdiameter: 16 mm

Harmony™ med Clover™



DeLaval lanserte melkeorganet Harmony® på begynnelsen av 1990-tallet. Idag er Harmony® synonymt med rask melking, skånsom spenebehandling og enkel håndtering. De lette spenekoppene samt det gode materialvalget i sentralen gir et melkeorgan med lav vekt og lang holdbarhet, og redusert fare for luftlekkasje og organ som faller av.

- Vekt / Volum: 1,6 kg / 360 ml
- Kort melkeslange Ø: 12,5 mm
- Utløpsdiameter: 16 mm

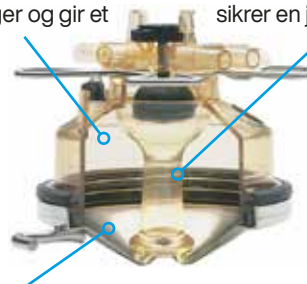
TOP-FLOW

Den unike Top-Flow-teknologien gir høy melkestrømskapasitet med et stabilt spenespissvakuum.

Top-Flow-sentralen er designet for å håndtere dagens høye melkestrøm og minimere vakuum-svingninger under spenen. Dette oppnås ved å suge melk fra bunnen av sentralen gjennom det vertikale røret. Et pæreformet senterrør sikrer jevn melkestrøm og minimal skade på melka (lite frie fettsyrer). Melka fraktes med luftstrømmen til melkeledningen og sluttenheten. Det er ingen separasjon av melk og luftstrøm. Melkeslangens evne til å frakte luftstrøm og melk opprettholdes ubegrenset. Dette betyr at melkehastigheten ikke reduseres, utmelkingsvakuemet i melkeorganet og korrekt spenegummibevegelse er sikret.

Et stort effektivt volum på spenekoppsentralen forhindrer vakuum-svingninger og gir et stabilt vakuum.

Den unike konstruksjonen på senterrøret er patentert, og sikrer en jevn melkestrøm.



Melka som kommer inn blir jevnt fordelt over underdelen av spenekoppsentralen og ført gjennom det spesielt utformede senterrøret og inn i melkeslangen.



A close-up photograph of a DeLaval milk separator. The device features a polished stainless steel cylindrical body. At the top, there is a dark, dome-shaped cap with a blue plastic pipe extending upwards. A blue pipe also enters the side of the unit near the bottom. The background is a plain, light-colored wall.

 **DeLaval**

Vakuumpumper

Vakuumsystemet er en viktig del av melkesystemet. Det gir vakuum for effektiv melking, vask og transport av melken.

DeLaval vakuumpumpe DVP340

Den direktdrevne DeLaval DVP340 er både kostnadseffektiv og driftseffektiv. Takket være moderne vakuumteknologi gir den et jevnt vakuum og sikker drift. DVP340 gir 340 liter pr. minutt.



DeLaval vakuumpumpe DVP

Vakuumpumpen DVP er direktdrevet (ingen reimer) for å sikre en pålitelig og sikker drift med lite vedlikehold. Vakuumpumpen leveres med innebygget lyddemper og oljeoppsamler. Den svært effektive vakuumtanken er bygget som en syklon og beskytter pumpa mot vann, melk og forurensning. DVP finns med ulike kapasiteter fra 800 til 2300 l/min.



DeLaval frekvensstyring

Med DeLaval VPC vakuumpumpe kontroller og frekvensstyring, får du et lavt strømforbruk og lavt støynivå fra vakuumpumpen. Stille vakuumpumpe med rask respons fra pumpen når det kreves mer vakuumkapasitet.



DeLaval vakuumpumpeolje

Spesialolje for vakuumpumper fra DeLaval beskytter kostnadseffektivt pumpas funksjon, og sørger for lang levetid. Andre oljer kan forårsake stopp i vakuumpumpas nipler på grunn av den høye temperaturen.





Vaskeautomater

For å holde melke kvaliteten på topp, er det svært viktig at melkeanlegget vaskes nøye etter hver melking.

Vaskeautomat C200

Vaskeautomaten C200 leveres fabrikkmontert som én enhet, noe som gjør monteringen enkel. Vaskeautomaten er elektronisk styrt, og vasken kan derfor stilles inn eksakt etter anlegget. Dette gjør at automaten vasker optimalt med svært lave driftskostnader.

C200 finns i størrelsene 40, 80 og 160 liter, alle med varmelement, samt en versjon uten vannbeholder og element.

Vaskeautomater uten vannbeholdere kombineres med en separat vaskekum. Det finnes også et stort tilbehørssortiment til vaskeautomat C200. DeLaval vaskeautomat C200 er en fullt ut programmerbar enhet som er elektronisk kontrollert. Du får et vaskesystem som overholder nøyaktige melkeanleggs krav. Denne enheten gir lave driftskostnader.



Vaskeautomat C100E

Vaskeautomaten C100E tar automatisk hånd om rengjøringen og er meget enkel å bruke. Alt-i-ett-enheten er enkel å installere og bidrar til et ryddig melkerom. Vaskeautomaten bruker mindre vann og vaskemidler i forhold til manuell vask.

Funksjonen er i hovedsak den samme som i C200, men C100E har en litt enklere utførelse. C100E finnes både med og uten vannbeholder. Vaskeautomater med integrert vannbeholder finnes i størrelsen 80 liter og er uten varmelement.

Spannmelking

Spannmelkeren er normalt det første melkesystemet ei ku blir eksponert for når den er nykalvet eller er under behandling. Det er derfor svært viktig at denne spannmelkeren er godt vedlikeholdt og har en moderne kapasitet.

Spannmelking

En enkel spannmaskin bør være tilgjengelig på alle melkebruk, for å melke nykalvede eller syke kyr, eller ei ku som er under behandling. En komplett spannmaskin utviklet spesielt for melking av kyr med spesielle behov. Den inkluderer et 30 liters plastspann.



Mobil melkeenhet PMU

Allsidig løsning for alle melkeprodusenter. DeLaval PMU er består av standardkomponenter fra DeLaval, noe som gjør den til en pålitelig, stille og robust enhet.

Med DeLaval PMU kan du melke kyrne når og hvor du vil. Du trenger ikke starte hele melkesystemet for å melke enkelte kyr. DeLaval PMU mobil melkeenhet passer godt for melking i sykebinger og kalvingsbinger. Passer spesielt godt til fjøs med robotmelking. Mobil melkeenhet er et komplett melkeanlegg med vakuumpumpe, spann og melkeorgan.





Løsninger for sau og geit

DeLaval har et komplett og tilpasset sortiment for melking av sau og geit. Besetningsstyresystemet DelPro™ er tilgjengelig for melkesystemer for geit. Du kan velge to ulike melkestaller. Begge er av typen parallell, den ene for utgang i front.

DeLaval melkestall Low Line

Melkeutstyret installeres i melkegrava der den beskyttes av gropkanten, og et melkeorgan betjener vanligvis ett eller to dyr. Melka strømmer raskt og enkelt fra organet og ned gjennom melkeledningen, noe som gir lave

vakuumnivå med få vakuumsvingninger.

Melkestall Midiline™ SG

Midiline SG™ er et kostnadseffektivt og enkelt system å installere. Melkeorganene monteres i midten av gropa og betjener begge sider av stallen. Siden melkeorganene deles er de sjelden utnyttede. Det innebærer en kostnadseffektiv investering med mange fordeler for deg. Midiline™ SG kan enkelt installeres i de fleste eksisterende bygg og gir en rask og enkel oppgradering av et gammelt fjøs. I tillegg er alle komponenter plassert høyt og tørt der de er godt beskyttet mot smuss og fuktighet.

Midiline™ SG300

Midiline™ SG300 er et kostnads-effektivt melkesystem for å melke geiter i grupper. En svingarm i midten av melkegrava gjør at melkeorganene kan brukes på begge sidene av melkegrava.

Når alle dyr i en gruppe på fire er melket ferdig svinges melkeorganene automatisk over til den andre siden der neste gruppe blir melket. Dette gir høy kapasitet siden melkeorganene sjelden er uvirksomme. Men fleksibilitet er også viktig: en arm kan svinges tilbake til andre siden dersom ett eller flere dyr ikke er fullt utmelket.

Høyden på svingarmene kan justeres for å sikre best mulig plassering av organene under melking. Et sikkerhetssystem stopper armen hvis den møter motstand. Et enkelt styringssystem med trykknapper og LED-indikatorer viser når dyret er ferdigmelket.

Midiline™ SG300 kan installeres i alle fjøs. Å kombinere den med en stall med

sekvensgrinder gir svært godt resultat fordi det betyr at din Midiline™ SG300 kan oppnå samme kapasitet som en karusell. Alt melkeren da trenger å gjøre er å sette på melkeorganet mens DeLaval avtakersystem SG tar hånd om melkingen. Det modulære systemet Midiline™ SG300 lar deg velge automatiseringsgrad, fra et enkelt system opp til et fullt besetningsstyringssystem. Midiline™ SG300 leveres i ferdig formonterte moduler og kan installeres mellom melkinger. Dette gjør at installasjonen skjer raskt. Systemet er konstruert for å være enkelt å oppgradere og for å kunne foreta investeringer i det tempoet som passer deg.



Melkestall med Midiline melkeanlegg.



DeLaval Midiline™ SG300 med parallellstall.

Melkeorgan og melkemåler

Effektive melkeorgan for sau og geit.



Melkeorgan TF100 S200

Dette melkeorganet er svært enkelt å håndtere og holde rent. Sentralen, med sin runde form, lave vekt og formstøpte grep, passer som hånd i hanske. En integrert trykk/draknapp styrer avstengningsventilen. Glatte overflater hjelper til å holde organet fritt for smuss. Takket være bajonettfestet kan du åpne sentralen når som helst ved å vri. SG-TF100 er perfekt å kombinere med DeLaval automatisk avtaker SG. Den spesielle avstengningsventilen (en vakuumstyrt membran) gjør at du kan oppgradere anlegget med automatiske avtakere til en rimeligere kostnad enn i anlegg med tradisjonelle melkeorgan. Utstyrt med S200 spenegummi og spenekopp. S200 er en spenegummi av silikon og passer spesielt godt til melkesau men kan også benyttes på geiter med små spener.



Melkeorgan SG-TF100 G50+

Dette melkeorganet er svært enkelt å håndtere og holde rent. Sentralen, med sin runde form, lave vekt og formstøpte grep, passer som hånd i hanske. En integrert trykk/draknapp styrer avstengningsventilen. Glatte overflater hjelper til å holde organet fritt for smuss. Takket være bajonettfestet kan du åpne sentralen når som helst ved å vri. SG-TF100 er perfekt å kombinere med DeLaval automatiske avtakere SG. Den spesielle avstengningsventilen (en vakuumstyrt membran) gjør at du kan oppgradere anlegget med automatiske avtakere til en rimeligere kostnad enn i anlegg med tradisjonelle melkeorgan.



For DeLaval lam- og kjefører LKF1200, se side 122. Smokker se side 40.

Spenegummi

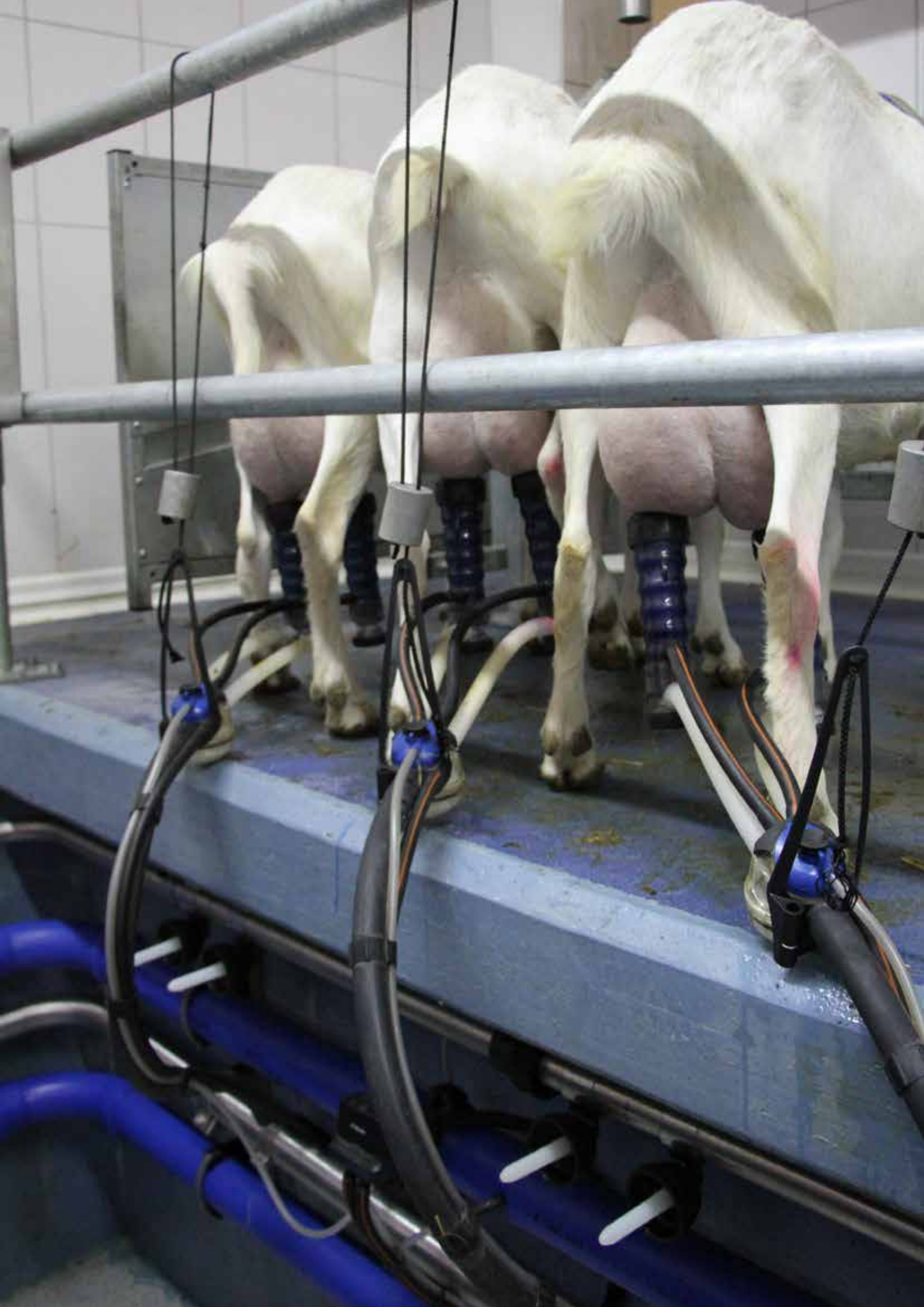
DeLaval har et stort utvalg spenegummi for sau og geit. Det er enkelt å finne spenegummien som passer best for din besetning.



Melkemåler MM25 SG (ikke avbildet)

DeLaval sin melkemåler gir deg mulighet til enkelt å få kontroll over hvor mye dyra produserer.

DeLaval MM25 er ICAR*-godkjent og kan derfor brukes til prøvemelking.* International Committee for Animal Recording



Kjøling av melk

Med en korrekt kjøleprosess opprettholdes og forbedres melkekvalitet og lønnsomhet.



Buffertank BVV

Melk sendes automatisk fra VMS™ til BVV når melketanken tømmes og vaskes.

Når melketanken er klar igjen, sender BVV melka til tanken, og VMS™ starter vask av BVV.

Med BVV buffertank montert sammen med VMS™ melkerobot, kan du melke uten avbrudd på grunn av tankhenting.

BVV buffertank passer til besetninger som ønsker å utnytte kapasiteten til VMS™ melkerobot fullt ut.



Komplett løsning for forkjøling

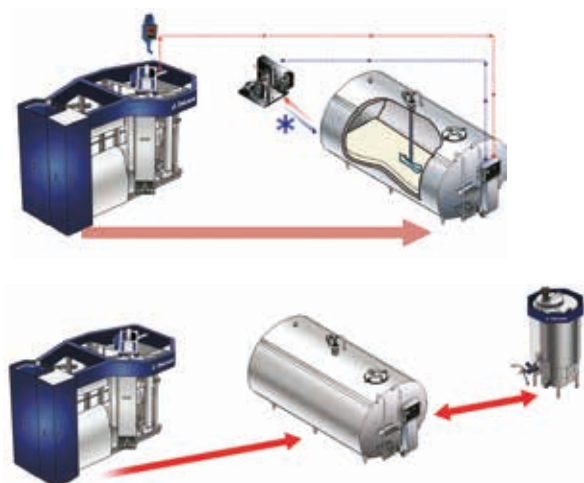
Effektiv forkjøling av melken før den når melketanken.

Ved å forkjøle melk reduseres kjølebelastningen på tanken, og dermed også energien som kreves. Den totale kostnaden for kjølingen av melken reduseres. Med en DeLaval platekjøler i riktig størrelse for ditt melkevolum, kan du spare opptil 60 % av energikostnadene for kjøling. Det oppvarmede vannet går til en oppsamlingstank og

brukes som drikkevann til kyrne. Fem grader varmere vann gjør at kyrne drikker og produserer mer melk. Takket være mindre varme fra kompressor, blir det lavere temperatur i motorrommet. Miljøet i bygningen forbedres ved redusert kondens på rørene.

Automatisk melking

Automatisk melking betyr at små mengder melk leveres regelmessig på tanken.



Melkestrømkontrollert kjøling FCC

- Direkte levering av melk til tanken.
- Kjøling tilpasset den mengde melk som leveres fra VMS™.
- Kostnadseffektiv løsning uten at det går ut over melke kvaliteten.

DeLaval buffertank BVV

- Melk blir automatisk sendt fra VMS til BVV når melketanken tømmes og vaskes.
- Når melketanken er tilgjengelig igjen sender BVV melka til tanken. VMS™ starter vaskingen av buffertanken.

Enkelt og tidsbesparende

Tankbilen kan hente når som helst på dagen uten at det påvirker kapasiteten i VMS™ melkeroboten, og bare noen få knapper må aktiveres av tankbilsjåføren. Systemet sender et varsel hvis den oppdager en feil, slik at forebyggende tiltak kan iverksettes før alvorlige problemer oppstår. Melketømming og vasking skjer automatisk, noe som sparer deg for verdifull tid.



Fôring

Optimat™-systemet

OptiDuo™

Miksere

Fôrvogner

Bandfôrer

Fôrstasjoner

Kalvefôring



Matebord

Den langsomt roterende valsen i utmatingsenden på matebordet, fordeler jevnt massen som ligger på riverbordet. Matebordet benyttes med fordel som mellomlagring av surfôr. Last opp et par dagers behov, så slipper du å ta ut surfôr av siloen hver dag.

Optimat™ transportbånd

Robust bygget for å håndtere og transportere fôret raskt og pålitelig fra den stasjonære mikseren til distribusjonsvognen. Den er utstyrt med gummi-bånd og en robust drivmotor for holdbarhet og effektivitet. Motoren som er innebygget, er godt beskyttet i transportbåndet. Sideveggene er bygget opp for å eliminere søl.



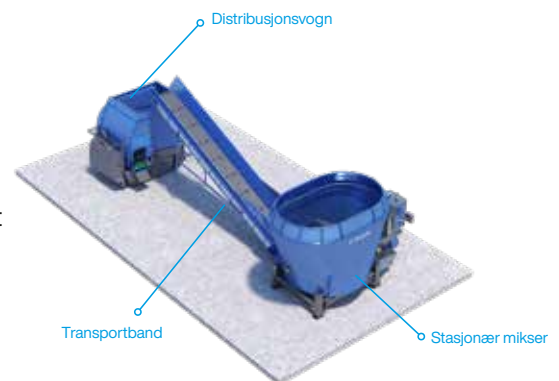
Optimat™-systemet

Du bestemmer selv om du bare ønsker å automatisere utfôring av kraftfôr, eller om du vil installere et helautomatisk utfôringssystem. Med et helautomatisk utfôringssystem får du større presisjon i utfôringen din, og mer fleksibilitet i arbeidsdagen.

Optimat™ standard

Grovfôr lastes manuelt inn i den stasjonære mikseren, deretter sørger systemet automatisk for miksing, lasting og distribusjon.

Denne løsningen fokuserer på automatisk miksing og distribusjon. Fôret veies, kuttet og mikses i en av våre mikserne. Den stasjonære mikseren fylles på vanlig måte ved bruk av frontlaster og/eller fôrskruer. Innebygd fyllingsautomatikk sørger for fylling av fôrvogna via transportbandet. Fôret utfôres til fôrbrettet ved hjelp av en skinnegående utfôringsvogn, DeLaval ORW, OptiWagon eller BF500. Den oppgaven som ikke er automatisk, er å fylle grovfôr i mikseren. Du velger selv det utstyret som best passer dine behov.



Optimat™ master

Det helautomatiske systemet der fôrblandinger, grupper og starttider er innprogrammert og systemet automatisk håndterer alt fra påfylling, miksing og utfôring til hver gruppe.

Automatisk styring sikrer nøyaktig påfylling, miksing og utfôring. Vekten på stasjonærmikseren kan styre mange utfôringer pr. dag. Det fungerer med alle typer siloer og riverbord. Motorene på skruer og transportører aktiveres automatisk, laster de ulike fôrkomponentene til ønsket blanding og en ferdig miks utfôres til dyrene. Fôrkomponentene lagres i matebord, siloer eller i mineraldispensere. På forhåndsinnstilte tider, lastes stasjonærmikseren med fôrkomponenter. Grovfôr, kraftfôr og mineraler, som en av mange mulige blandinger. Når mikseren har blandet fôret, distribuerer DeLaval ORW, OptiWagon eller BF500 dette til fôrbrettet.

Optimat Master har mange fordeler, spesielt for utfôring av ulike fôrrasjoner til bestemte grupper av kyr. Rasjoner blandes automatisk og fordeles mange ganger per dag, noe som gjør at fôret alltid er ferskt og smakfullt. Du trenger kun å sørge for at siloer og riverbord er fylt.





Fordeler

- Enkelt og brukervennlig system.
- Rask og effektiv miksing av grovfôr.
- Fleksibel arbeidshverdag for bonden.
- Robust med lang levetid.
- Lavt energiforbruk.
- Mindre svinn av fôr.
- Lav lyd, mindre stress for kyrne.

Gjør fjøset til et bedre sted å være



DeLaval Fill & Go™

Fyll opp Optimatmikseren, så vil den føre dyrene dine automatisk inntil 32 ganger per dag.



DeLaval VSM

Den robuste, vertikale og stasjonære grovfôrmikseren, tilbereder, kutter og blander fôr, og hjelper til med å gjøre grovfôret til melk.



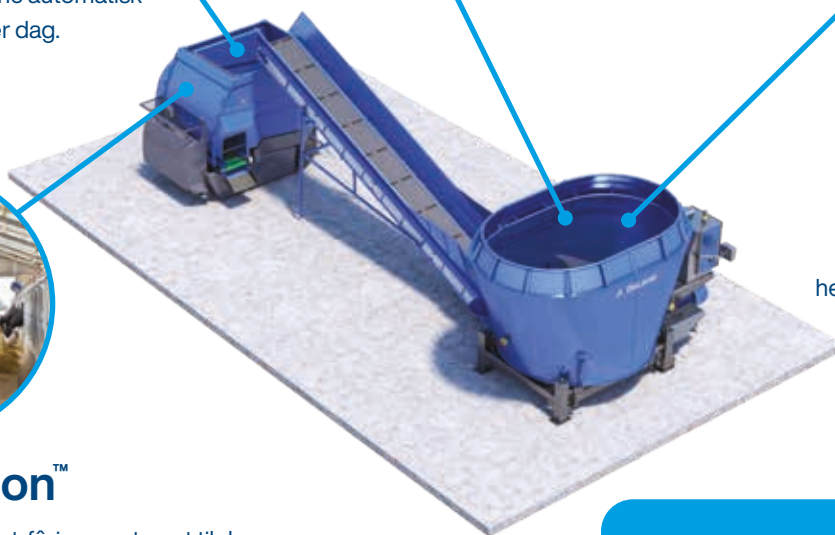
DeLaval OptiSteel™

Vårt mest avanserte og holdbare materiale, OptiSteel kan leveres både i veggene, gulvet i mikserbeholderen og i hele miksereskruen(e). OptiSteel™ mer enn doubler levetiden til komponentene.



OptiWagon™

Ved å koble Optimat-føringssystemet til den hjulgående OptiWagon, kan du programmere hvor vognen skal kjøre i fjøset, og starte/stoppe for å levere grovfôr. Det gjør at du kan føre ulike grupper i samme fjøs. OptiWagon vet hvor mange kilo den skal dele ut til en bestemt gruppe. Det gir deg kontroll over fôrtilberedning, og fôrdistribusjon til fôrbrettet. OptiWagon kan dele ut mindre porsjoner i løpet av dagen, noe som gir kontinuerlig friskt fôr og reduserer stress hos kua. Ferskt fôr som er tilgjengelig hele døgnet i mindre porsjoner holder PH-verdien i vommen stabil.



Hysj... stillhet og ro

Vi vil bare nevne fordelene med å fjerne støy og forstyrrelser fra fjøset: Den rolige atmosfæren gir bedre drøvtygging og dyrevelferd. Fjøset blir et bedre sted å være for bonden og dyra.



DeLaval ORW

Den automatiske fôrvognen på skinner kan kjøre på både rett og buet skinne. Det gir effektiv føring i flere forskjellige fjøsløsninger, også i de med smale fôrbrett. Fôrvognen kan leveres med innebygget tank for kraftfôrtildeling. Programmeres fra et panel på vognen, og fylles opp automatisk fra mikseren.



DeLaval InService™

Med en service- og vedlikeholdsavtale sikrer du at fôringsanlegget er i drift i mange år fremover.



SKANN MEG

OptiDuo™

DeLaval OptiDuo™ er ikke bare en «feedpusher», men noe mer! OptiDuo™ har en dobbel (duo) effekt som gjør at den blander og lufter fôret, og skyver det luftig og appetittelig inn mot spiseplassene til dyra. Dette gjør at kyrne alltid har friskt og godt fôr på sin spiseplass.

Sparer tid

Har du et melkesystem som tillater dyra å melke hele døgnet, er det en stor fordel å alltid ha fôr på fôrbrettet.

Regelmessig fôring øker energiopptaket til dyra, stimulerer flere besøk til VMS-roboten, noe som ofte gir mer melk.

Mindre fôrspill

OptiDuo™ skyver og forfrisker fôret. Samtidig blandes fôret slik at det ferske, urørte kommer bedre frem.

OptiDuo™ hjelper dyra å forfriske fôret og sparer deg og kua for ekstra energiforbruk. Ved å forfriske fôret, vil du se at dyra spiser mer og finner alt fôret spiselig. Det blir mindre fôrrester som sparer deg for rengjøring av fôrbrett.

Mer fleksibilitet

Det unike adaptive kjøresystemet til OptiDuo™ gjør at du kan skyve og forfriske alle typer fôr og fôrmiksere.

OptiDuo™ håndterer langt gress, halm, strå og ferskt fôr. Det gir deg mulighet til å fôre det du måtte ønske. Lager du egen miks til sinku, ungdyr, okser og melke ku, vil OptiDuo™ takle dette.

Pålitelig

Med et sikkert navigasjonssystem sørger OptiDuo™ for at fôrskyveren alltid er der den skal være.

OptiDuo™ starter automatisk, gjør jobben, for så å kjøre tilbake til ladestasjonen.

Sikkerhetssystemet sørger for at OptiDuo™ stopper dersom den møter på et hinder som et menneske eller dyr.

Enkel service

OptiDuo™ har et design som gjør service enkelt, med få slitedeler og ingen smørepunkter.



Stasjonære miksere

Pålitelige, robuste og effektive, de sparer deg for mye tid og tungt arbeid. Sammen med Opti-mat™-systemet kan du få fullstendig automatisering som gjør utføringen til en rask prosess isteden for en tung arbeidsbyrde.

Stasjonære miksere

Fôrrasjoner basert på mikset fôr øker fôrinntaket, noe som betyr mer melk. Det gjør også at kyrne spiser hele rasjonen og ikke bare de komponenter som de liker best. Den stasjonære mikseren gjør det enkelt å automatisk utføre flere ganger i døgnet. En DeLaval stasjonær mikser er hjertet i et automatisk utføringssystem, koblet til en hjul- og skinnegående distribusjonsvogn, eller bandfôrfordeler. De er utformet for intensiv bruk og frekvent utføring. Hver stasjonær mikser er utstyrt med en kraftig elektrisk motor og en programmerbar frekvensomformer. De har også et avansert veiesystem.



DeLaval vertikal stasjonærmikser VSM

Finnes i fire ulike størrelser. Alle har blandingsbeholdere i høykvalitetsstål, og skruer som er konstruert for krevende drift og med lang levetid. Mikserskruen er testet og utviklet i Norge for å kunne håndtere norsk fôr på best mulig måte. Veiling og programmering av blandet fôr kan håndteres i et frittstående system, eller kobles til besetningsstyrings-systemet. En DeLaval vertikal stasjonærmikser gir god, luftig fôrblending med kort miksingstid. Skruens unike design sammen med mothold, gjør det enkelt å mikse hele rundballer og fôr med lange strå.

DeLaval VSM med OptiSteel

OptiSteel er forsterket stål, som er en blanding av rustfritt og vanlig stål. Dette for å beholde hardhet og styrke i stålet, men også øke rustmotstand og gjøre den mer slitesterk. OptiSteel kan fås i skruen og den nederste meteren av mikseren, samt i gulvet. Ved mye bruk eller tøffe forhold, er OptiSteel et godt valg fordi det gjør stålet over tre ganger sterkere og mer motstandsdyktig mot rust og korrosjon.

	VSM8	VSM10/12	VSM16	VSM19/22
Volum (m ³)	8	10/12	16	19/22
Nettovekt (kg)	3800	4000/4200	6450	6800/7050
Maks. lastekapasitet*	2850	3600/4350	5900	6470/8000
Antall skruer	1	1	2	2
Maks antall kniver	8	10	2 x 8	2 x 10
Motor kW	30	30	37	37
Trykkraft sylinder på utlastingsdør kN	25	25	25	25
Veiesystem	SI1000/SI8000			
Ståltykkelse sideplate mm	6	6	6	6
Ståltykkelse bunnplate mm	20	20	20	20
Ståltykkelse mikserskruer mm	15	15	15	15
Styring av mikser via PC?	Ja			

* Avhengig av forholdene på gården.

Grovfôrvogner

Tildelingen av grovfôr er en av de mest arbeidskrevende, men også en av de viktigste arbeidsoppgavene. Spar tid, og la en distribusjonsvogn fra DeLaval eller vår nye båndfôrfordeler ta seg av jobben.



DeLaval distribusjonsvogn ORW

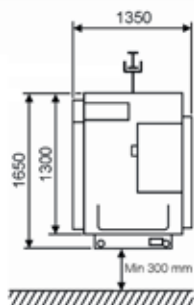
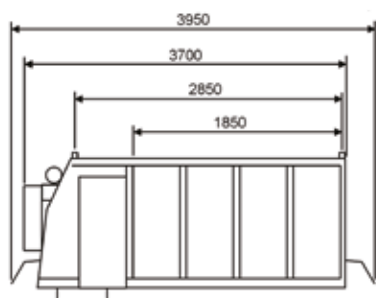
Distribusjonsvognen ORW er en robust og fleksibel løsning for automatisert utføring. Vognen kan brukes alene eller kobles mot mikser eller riverbord og krever finsnittet fôr. Vognen kan produseres i forskjellige størrelser, men standard vogn rommer 2,5m³ og er en vogn som fører effektivt og vil unngå mye tomkjøring for å hente fôr fra fyllekilde. Vognen henger på løpekatter i IPE skinne og drives av strømlerskinne eller flatkabel. Du programmerer enkelt inn føringstider, mengde fôr, og de grupper kyr som skal føres. Ved å føre flere ganger om dagen vil kua holde et stabilt pH nivå i vomma, noe som reduserer risikoen for sykdom og gjør at vomma har et godt miljø som fungerer optimalt. I tillegg øker kuas totale fôropptak som igjen øker melkeavkastningen til kua. Flere utføring i døgnet gjør også at kyrne holder en fin kutrafikk og det er ikke noe stress mot fôrbrettet.

Skinne: IPE180 - IPE240

Skinnehøyde: 2,2 - 4 m

Fôrbrettets bredde: opp til 3 meter

DeLaval distribusjonsvogn ORW fakta	
Volum	2500 liter
Bredde	1350 mm (1150 mm)
Lengde	3700 mm
Monteringshøyder (Inkl. 500mm fri plass under vognen)	Min. 2150 mm uten tverrtransportør Min. 2450 mm med tverrtransportør
Min. plass mellom vogn og fôrbrett	500 mm
Avstand mellom løpekatter	2 800 mm (standardvogn)
Åpning for påfylling (L x B)	1850 x 900 mm
Total vekt (tom vogn)	950 kg
Maks. lastevikt i vognen	1500 kg (standardvogn)
Tverrtransportør tillegg (C-C)	1100 mm, 1500 mm
Skinner	IPE 180 - IPE 240
Strøm	230V eller 400V, med kabel eller strømlerskinne
Mulig tillegg ved bestilling	Distribusjonsvogn ORW kan utstyres med kraftfordeling



Bandfôrer BF500

Maksimer utnyttelsen av grovfôret og reduser fôrkostnadene med bandfôrer BF500.

BF500 kan styres på forskjellige måter. Den enkleste styringen kan håndtere fire grupper automatisk. Bandfôring er en velprøvd foringsmetode som gir lave vedlikeholds- og driftskostnader.

DeLaval sin bandfôrer har en rekke unike fordeler. Grunnpillaren i god fôring er fôring av grovfôr av høy kvalitet. Samtidig er fôring både arbeids- og tidkrevende. BF500 tar hånd om dette for deg, en fleksibel løsning som gjør det enkelt å tilpasse til ulike fjøs.

Teknisk informasjon BF500 bandfôrfordeler

- Enkel eller tosidig utfôring.
- Opptil 90 dyregrupper.
- 500 mm bredt band.
- Bandet kan kjøres i to retninger.
- To ulike alternativer av band, PVC eller gummi. Begge er tolags.
- Tre ulike chassisalternativer gir valg av avstand mellom oppheng opp til 6 meter, kan også leveres rustfritt.

Tilbehør: Vektstyring, slurebeskyttelse på bandet, alarm til mobiltelefon, fjernkontroll fra kontor/app, med styreplater for nøyaktig nedslippsområde på fôrbrettet, kraftfôrtildeling på band og appstyring.



Kraftfôrstasjon OFS og OFP

Med kraftfôrstasjoner har du mulighet til å programmere individuelle fôrplaner for hver ku, basert på hvor hun er i laktasjonen og hvor mye melk hun produserer. Kyrne får tilgang til individuelle kraftfôrresjoner i små porsjoner gjennom hele dagen.

Med DeLaval fôrstasjoner har du mulighet til å programmere individuelle fôrplaner for hver ku, basert på hvor den er i laktasjonen og hvor mye melk den produserer. Kyrne får tilgang til sine individuelle kraftfôrresjoner i små porsjoner gjennom hele dagen. Fôrstasjonene kobles til DeLaval DelPro™ Farm Manager eller til DeLaval fôrprosessor FP204X. Oppnå maksimal melkeproduksjon i henhold til potensialet til hver ku i besetningen, med lave totale fôr- og arbeidskostnader.

DeLaval doseringsenhet L100

Enhet for utmating av fôrmidler i flytende form, som for eksempel propylen glykol i DeLaval fôrstasjoner.

DeLaval fôrprosessor FP204X

Kontroller fôrkostnadene og bedre fôrutnyttelse med tids- og arbeidsbesparende, automatisert fôring. Programmere rasjonene i forhold til laktasjonssyklusen hos hver ku, eller gruppe kyr. Enkelt å programmere og operere sammen med DeLaval fôrstasjoner.



Kalvefôring

Når en kalv går inn i melkestasjonen, lages presise porsjoner fersk melk med riktig temperatur, forutsatt at kalven har tillatelse til å drikke. Melkestasjonen identifiserer hver kalv ut fra dens elektroniske transponder, og kjenner kalvens fôringsplan, når den har lov til å drikke, og hvor mye.

DeLaval kalvefôringsautomat CF600C og CF1100C



DeLaval CF600C og CF1100C er tilgjengelige med standalone-kontroll, eller sammen med DeLaval besetningsstyring.

Det er mange fordeler med besetningsstyringstilkobling. Den avanserte, innebygde prosessoren i den integrerte hånddata-maskinen, gir også full kontroll over kalvefôringen i standalone-modellen.



DeLaval lam- og kjefôrer

Nyfødte lam kan enkelt fôres opp på melkepulver og vann med lam- og kjefôrer. Det gir enklere arbeidsrutiner og bedre tilvekst. Med riktig kalibrering av maskinen, sørger den alltid for riktig blandingsforhold mellom pulver og melk. Et kraftfullt varmeelement sørger for rask tilberedning, og at melka holder riktig temperatur.



Fôringstilbehør

Annet fôringstilbehør som melkebarer, bøtter, smokker og kalveflasker finner du på side 40.

Hygieneboks

Den nye automatiske hygieneboksen fra DeLaval er designet for høy kalvhygiene og dyrevelferd.

Automatisk smokkenhet

Hele systemet vaskes automatisk, inkludert smokkslangen. Utvendig spyling av smokk etter hver utføring.

Sammen med den nye gule smokken med bakteriehemmende materiale, reduseres smitteoverføring blant kalver i samme gruppe. Automatisk opplæringsfunksjon som forenkler tilvenning av nye kalver.



Ekstrautstyr til kalvefôringsautomater



Tilleggsdoserer til CF500S og CF1000S

Med tilleggsdoserer kan du tilføre mineraler og tilskuddsfôr i fôret til spesifikke kalver. Tilgjengelig for tilsetningsstoffer i pulverform og doseringspumper for flytende tilsetningsstoffer.



Kraftfôrstasjon KFA3

Styres av kalvefôringsautomat. Med automatisk kraftfôrstasjon får en full oversikt over kraftfôrøpptak på hver enkelt kalv. Automatisk individuell tildeling av kraftfôr. Avvenningsfunksjon melk, i forhold til opptak av kraftfôr.



Hygieneboks, ny smokkenhet

Automatisk systemvask fra automat til smokk. Spyling av smokk mellom hver utføring. Automatisk tilvenningsfunksjon. Mer naturlig drikkeopplevelse for kalven.



Husdyrmiljø

Innredning

Ventilasjon

Matter og madrasser

Gjødsel

Bingeskiller og gitter PW2

Solide bingeskiller med mange muligheter.



PW2 bingeskille.



Bingeskille PW2 med plate.

Bingeskille PW2

PW2 er bingeskiller i høykvalitetsstål som gir en sterk og kraftig konstruksjon. Som standard festes skilleveggene med skuer mellom stolper, men de kan også utstyres med låsestav slik at de kan åpnes som en grind på en enkel måte.

PW2 med gitter

PW2 har 2" horisontale – og ¾" vertikale rør og er 1165 mm høye. Det gir et godt visuelt inntrykk i fjøset, samtidig som dyrene har god kontakt med hverandre på hver side av gitteret. PW2 med gitter er beregnet på ungdyr og voksne. Justerbare fester gjør det enkelt å montere og tilpasses stolper. PW2 med gitter kan enten låses fast til stolper eller utstyres med låsestav, for enkel åpning. PW2 med gitter er tilgjengelig i forskjellige lengder som dekker c/c avstand fra 0,72 til 4,55 meter.

PW2-HD med gitter

PW2 har 2" horisontale – og 1 1/2" vertikale rør og er 1315 mm høye. PW2-HD er beregnet på de større dyrene, okser og kjøttfe. Justerbare fester gjør det enkelt å montere og tilpasses stolper, eller utstyres med låsestav for enkel åpning. PW2-HD kan også kombineres med egen utsparring for drikkekar. PW2-HD tilgjengelig i forskjellige lengder som dekker c/c avstand fra 0,72 til 3,9 meter.

PW2-skille med plate

I mange tilfeller er det ønskelig med tette bingeskiller mellom dyregrupper. DeLaval har bingeskiller med 15 mm plywoodplate i forskjellige lengder, som dekker avstand fra 0,7 – 4,5 m. Justerbare fester gjør det enkelt å montere og tilpasse bingeskillet. PW2-skille med plate kan kombineres med utsparring for drikkekar.

Port i bue

Modulbasert og kommer uten bunnrør. Den modulbaserte løsningen gjør at den kan kombineres med PW2 gitter, 4-rørs teleskopgrind og utsparring for drikkekar. Løsningen

uten bunnrør gjør det lettere for røkter å flytte dyr mellom binger. Buen består av et bøyd 2 ½" rør med et gjennomgående flattjern på toppen.

Port i bue til PW2

Dette er en modulbasert løsning som kan kombineres med PW2 med gitter. Dette gjør at den passer inn mellom de fleste stolpeavstander. Den kan også kombineres med utsparring for drikkekar. Løsningen er uten bunnrør og det gjør det lettere for både røkter og dyr å passere mellom binger. Buen består av et bøyd 2 ½" rør med gjennomgående flattjern i toppen av buen.

Bingeskille PW2 med plate

Bingeskillet er har en ramme med 2" over- og underrør, hvor en slitesikekr plywoodplate monteres. Bingeskillene kan være fastmontert som skiller, eller leveres med hyrdestav eller låsepinne dersom den brukes som en grind.

- Enkel montering.
- Ulike festedetaljer.
- Tilbehør.

PW2 med gitter og utsparring for vann

Dette er en grindmodul som gjør det lett å plassere drikkekar ved forbrett eller stolpe. Denne versjonen er helsveiset og fås i ulike lengder.

PW2 med kalveåpning

Klave som går med mødrene, trenger tilgang på areal der de kan hvile og sosialisere seg med andre kalver. For å sikre at kun kalver har tilgang, kan PW2 med kalveåpning brukes enten alene eller sammen med PW2 med gitter.

Grinder for gruppeinndeling

2- og 4-rørs teleskopgrind for gruppeinndeling i fjøset. Dersom det ikke er plass til å åpne grinda horisontalt, kan vippeport eller horisontalgrind være et godt alternativ.



2- og 4- rørs teleskopgrind

Enkel, fleksibel og solid løsning for gruppeinndeling i fjøset. Godt egnet der det ofte flyttes dyr og feste-punktene ikke er faste. 2-rørs teleskopgrind kan f. eks. festes på CC1800 liggebåser. 2- rørs teleskopgrind er tilgjengelig opp til 4 m lengde, mens 4-rørs teleskopgrind kan brukes på spenn opp til 6 m.

Port i bue til 4-rørsgrind

En robust løsning som sammen med teleskopgrinder tillater mer bevegelse i konstruksjonen. Den blir dermed mindre utsatt for slitasje. Vi anbefaler denne løsningen til kjøttfe. Finnes i to størrelser: C/c 3-4 m og c/c 4-5 meter. Kan kombineres med utfyllingsdel for drikkekar.

Vertikalgrind VGM

Vertikalgrind VGM er en torørs grind som festes på en 70x70 stolpe på begge sider av åpningen, og som åpnes ved at hele grinda heves. Denne grinda er spesielt godt egnet i oppsamlingsområdet til melkestaller m.v. Vertikalgrinden er tilgjengelig i 3 lengder som dekker rennebredder fra 1,8 – 4,7 m.

Vippeport

Vippeport gir deg mulighet å opprette midlertidige grupper eller styre besetningen ved melketid. Bommen kan dreies 360 grader slik at du på best mulig måte kan styre kyrne i ulike situasjoner. Bommen er teleskopisk slik at den kan tilpasses ganger av ulike bredder. Vippeporten er tilgjengelig fra 2,4 – 4 meter.

Les mer på
vår nettside



Fôrfronter

Vi har et bredt utvalg gode løsninger for fôr- og fangfronter.

Diagonalfront DS

Robust front med diagonale rør som skrus fast på horisontale over- og underliggende rør. Fleksibel løsning hvor avstanden mellom de diagonale rørene kan tilpasses etter størrelsen på dyrene. Utformingen av fronten gjør det vanskelig for dyrene å trekke med seg fôr inn i gangarealet. Finnes også i en HD-versjon som er spesielt tilpasset større dyr.

Diagonalfront DS-W

Helsveiset versjon av diagonalfront DS for 3 ulike dyrestørrelser, med lengder på 2,4 til 4,0m. DS-W er en robust diagonalfront som gir enkel montering.

Nakkebom FT50

Enkel løsning som gir kyrne god tilgang til fôrbrettet. DeLaval nakkebom FT50 kan kombineres med fritthengende bås skiller som gir kyrne en rolig eteplass. Nakkebommen er flyttet inn over fôrbrettet slik at faren for trykkskader reduseres.

Behandlingsfront

Vår behandlingsfront gir en sikker måte å fikse dyr for behandling. Fronten består av en sikkerhetsfangfront og en teleskopgrind som gjør at dyrene kan fikses både i fangmodulen og sideveis ved hjelp av teleskopgrinden. Fronten er spesielt egnet for bruk i behandlings- eller kalvingsbinge. Fronten kommer i to lengder: 2,4m og 3,0m.

FF60 fôrfront

FF60 er en sveiset ramme som finnes i to høyder. På denne rammen er det ulike fôrfrontseksjoner som er montert på fabrikken.

FF60 standardramme er 861 mm høy og beregnet for ungdyr og melkeku. Finnes for diagonalfront DS, fangfront HL10 og frontrør (for kalver og ungdyr opp til 400 kg).

FF60-HD er 961 mm høy og er beregnet kjøttfe. Finnes for diagonalfront DS, fangfront HL10-HD og sikkerhetsfangfront HLS10.

Takket være sin store fleksibilitet med mange modeller og rammelengder, er FF60 svært anvendelig ved ombygging av eksisterende fjøs.





Fangfront HL10

HL10 er en fleksibel fangfront montert på horisontale over- og underliggende rør. Åpningen og avstanden mellom frontene er fleksibel, slik at det kan tilpasses til dyrenes alder og størrelse. Fronten finnes i ulike høyder og utforminger, fra ungdyr og opp til store, voksne dyr. Finnes også i en HD-versjon som er spesielt tilpasset store dyr.



HLS10

En spesialkonstruksjon av HL10HD, med sikkerhetsutløsning og sikkerhetsspiller på fangspilen. Dette gjør at fronten er godt egnet der kalven går med kua, eller i syke- og kalvingsbinger.



Fangfront HL50

Helsveiset fangfront som kan leveres både ferdig og delvis montert. Robust konstruksjon med eteplassbredde fra 50- 75 cm, og lengder fra 2,4m til 3,6m. Åpningene kan justeres +/- 2,5cm med et justerbart rør. HL50 er godt egnet som en seksjon med grind.



Sikkerhetsfangfront HLS50

Sikkerhetsversjon av HL50, med sikkerhetsutløsning og sikkerhetsspiller på fangspilen. Veldig godt egnet for ammkuproduksjon, hvor ku går sammen med kalv.



Liggebåser

DeLaval CC1800 er en modellserie liggebåsskinner som er tilgjengelig i ulike størrelser, tilpasset dyrestørrelsen fra kalv til voksne dyr hos både melkekyr og kjøttfe. Alle CC1800 størrelser er gulvmontert foran liggearealet, og gjør det enkelt å legge inn matter og madrasser.

Liggebås CC1800

CC1800 er en unik liggebås som har fordelene fra både gulvmonterte og fritthengende modeller. Løsningen gir optimal trivsel og tilfredsstillende kravene til høytytende kyr. Skillene er laget av bøyde 2" rør og monteres med fire skruer i betonggulv. Alle deler, inkludert beslag er av varmgalvanisert stål.

CC1800 finnes flere størrelser, fra kalv, ungdyr og voksne dyr.

Liggebås CC1800-HD

CC1800-HD er samme liggebåsskille, men med grovere godstjukkelse. Finnes i tre største størrelsene og er spesielt utviklet for kjøttferasene.

Fleksibelt front- og nakkebånd for liggebås

Det fleksible båndet er en myk måte å veilede kua i båsen. Flexibiliteten i båndet gjør at kyrne føler seg mer komfortable når de reiser seg opp igjen. Det samme fleksible båndet kan brukes foran i båsen for å hindre at kua forlater liggebåsen den veien.

DeLaval brisket board BB100 og BB120

En dyrevennlig, myk bogstøtte av plast som erstatter betong- og bogplanke i båsen. Hindrer kua i å legge seg for langt fram i båsen. Utformet slik at kua legger og reiser seg naturlig. Produsert i slitesterkt polypropylen. Den er lett og enkel å montere mellom (BB100) eller bak (BB120) båsfestene.



Alder	Vekt (kg)	Høyde (mm)	Lengde (mm)
2-6	<150	800	1240
7-12	<250	950	1350
13-22	<400	1050	1570
Kvige	<450	1120	1680
Voksen	<650	1240	1680
Voksen	<650	1310	1680



CC1800

Ventilasjonsvifter

Et godt fjøsklima er viktig både for dyras og bondens velferd.

Sirkulasjonsvifter

Sirkulasjonsviftene er store, saktegående og støysvake vifter som skal øke luftsirkulasjonen i fjøset. På varme dager med lite vind, vil sirkulasjonsviftene sørge for bedre luftkvalitet og sirkulasjon i fjøset, samtidig som brukt luft transporteres ut. Bruk av vifter vil redusere antall fluer i fjøset om sommeren. På vinterstid og ved lavere temperaturer, vil viftene motvirke kondens.



Sirkulasjonsvifte DDF1200S

Sirkulasjonsvifte med stor kapasitet, lavt lydnivå og vifte-diameter på 120 cm. Innbygde vifteblad med god beskyttelse. Kan brukes med manuell bryter eller enkel inverter.

Tekniske data DDF1200S

- Maks. rotasjonshastighet: 600 rpm.
- Maks.kapasitet ved 0 Pa: 25.200m³/t.



Sirkulasjonsvifte DDF1500E

Sirkulasjonsvifte DDF1500E er en videreføring av sirkulasjonsvifte DDF1200S, med enda større kapasitet og enda lavere lydnivå. DDF1500E har tre innebygde vifte-blader og en viftediameter på 150 cm. Kan brukes med manuell bryter eller enkel inverter.

Tekniske data DDF1500E

- Maks. rotasjonshastighet: 500 rpm.
- Maks.kapasitet ved 0 Pa: 33.000m³/t.



Takvifte PV600

Vifta kan brukes i melkestaller og bidrar til bedre arbeidsmiljø. Vifta er spesielt beregnet til å redusere forekomsten av fluer. Takvifte PV600 har en diameter på 146 cm, en maks. rotasjon på 267 omdr. /min., og i toppfart kan den flytte 21.250 m³ pr. time.

Tekniske data

- Maks. rotasjonshastighet: 275 rpm.
- Maks.kapasitet ved 0 Pa: 21.250 m³/t.
- Vekt: 7 kg.

Gummimatter på gulv

Myke og sklisikre underlag er viktig for dyras trivsel og helse.



Gummimatte på spalt SFC-S og SFC-F

Spaltegulvmatta er et slitesterkt spaltegummisystem av høy kvalitet. Den passer til de fleste spaltegulv, og krever ikke festemateriale da kilene under matta fester seg i spalteåpningene. Hver matte dekker to spalteplank, og leveres i 2 meters lengder.

Gummimatte på spalt SFC-F

SFC-F er enkle å planlegge og montere. Denne konstruksjonen betyr at gummimattene kun legger beslag på ca. 5 % av spalteåpningene, noe som betyr bedre drenering og tørrere flater. SFC-F har flat overside, og er godt egnet for maskinell skraping.

Design: Dekker 2 spalt, har flat overflate.

Bruksområde: Spalt som skrapes

Funksjon: Sklisikker og behagelig, optimalt skraperesultat. Mattene er selv-låsende.

Leveringstid: Lagervare.

Gummimatte på spalt SFC-S

SFC-S har et unikt hellingssystem som optimaliserer gjødseldreneringen og holder spaltegulvet tørt.

Design: Dekker 2 spalt, hellende overflate.

Bruksområde: Ventearealer, spalt som ikke skrapes

Funksjon: Sklisikker og behagelig, optimal dreneringsevne. Mattene er selv-låsende.

Leveringstid: Lagervare.

Gummimatte på spalt SFC for kalv

Spaltematte for kalv passer til spalteåpninger fra 25-30 mm, og festes med samme type kiler. Matta har samme gode egenskaper som spaltemattene til voksne dyr. Matta leveres i 2 meters lengder og dekker 2 spalteplank. Spalteplanken kan ha bredde fra 100 - 140 mm. Disse mattene er utformet for å gi god avrenning og et tørt miljø for kalvene. Enkelt å planlegge og legge.

Design: Enkle matter som dekker 2 spalt innebygget helling.

Bruksområde: I kalvebinger med 25-30 m spalteåpning.

Funksjon: Optimal dreneringsevne. Sklisikker og behagelig. Mattene er selv-låsende.

Leveringstid: Bestillingsvare.

Gummimatte R18P

R18P er et høykvalitets og slitesterkt gummisystem for bruk i åpne gjødselrenner, og i kombinasjon med gjødselskraper. Ved å benytte gummimatte, forbedres dyras komfort ved at glatte områder unngås, og dyrene får godt fotfeste. Betonggulvet vil også vare lenger på grunn av gummi-beskyttelsen. Matten har puslemønster og er enkel å montere. R18P kan også monteres i binger.

Design: Puslematte med mønstret overflate.

Bruksområde: Åpne ganger og oppsamlingsområder.

Funksjon: Sklisikker og behagelig, optimalt skraperesultat.

Montering: Puslemønster, festes med plugger.

Leveringstid: Lagervare.

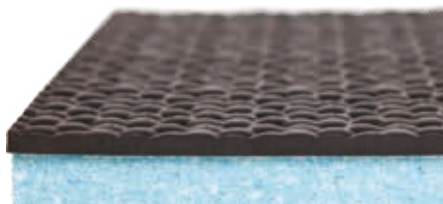


DryMax™ strømiddel

DryMax™ strømiddel, strømiddel-spreaderen Bedding Spreader og annet tilbehør finner du på side 25.

Matter og madrasser

Matter for god dyrevelferd.



Kumadrass M40R

8 mm tykk toppduk med robust overflate som gjør den enkel å rengjøre. Den spesielt utviklede latexskum-madrassen er holdbar og elastisk, noe som gir kyrne en gjennomgående myk hvileplass. Toppduken, sammen med madrassen, gir en myk, sterk og sømløs madrass som er enkel å montere. M40R er sklisikker, og kyrnes klauver synker ned i matten.

Tykkelse: Skum 30 mm, toppduk 8 mm, plastfolie 0,2 mm

Størrelse: 120x150, 120x170 cm

Materiale: Polyurethane/lateks, gummi, LD polythene.



Gummimatte CR20S på rull

Gummimatten har høy kvalitet og med struktur som gjør at den holder formen, varer lenge og gir god komfort. Hovedargumentet for å ta i bruk gummimatte i fjøset, er å øke dyras komfort og helse, og redusere risikoen for at dyrene sklir. CR20S er tilpasset til bruk på båsspall for kjøttfe, ammekyr og ungdyr.

Tykkelse: 20 mm.

Størrelse: Kontakt DeLaval eller Felleskjøpet.

Materiale: Høykvalitetsgummi.



Kumadrass M45R

Førsteklasses komfort og hygiene takket være kraftig latexskum og en fleksibel toppduk av gummi. Madrassen har vist god holdbarhet i tester på gårder.

Tykkelse: Skummadrass 45 mm, toppduk i gummi 3,5 mm tykk, plastfolie 0,2 mm.

Størrelse: 120x180 cm.

Materiale: Polyurethane/lateks, LD polythene.

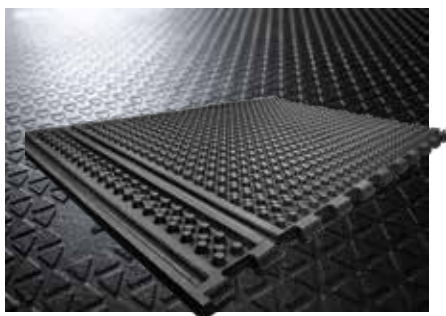
Kumadrass M55R

Kumadrass M55R Førsteklasses komfort og hygiene med en myk toppduk av gummi og en tjukk plastfoliert skummadrass av latexskum.

Tykkelse: Skummadrass 55 mm, toppduk i gummi 3,5 mm, plastfolie 0,2 mm.

Størrelse: 120x180 cm.

Materiale: Polyurethane/lateks, LD polythene.



Matte RM32

RM32 er en gummimatte til båsfløs som gir en myk liggeflate takket være de buede knottene på undersiden. Oversiden har et triangelformet mønster som gir godt feste og undersiden er dekket av konformede knotter i ulik høyde som gir god svikt. Utformingen gjør at urin renner lett av. RM32 kommer i 2 utgaver: RM32S - en singel matte i to ulike størrelse. RM32P - med puslekanter som gir egenskapen av en sømløs matte over hele bås lengden.

Tykkelse: 32 mm.

Størrelse: Kontakt Felleskjøpet for mer informasjon.

Materiale: Resirkulert gummi.



Matte RM37F

RM37F er en gummimatte til løsdrift. Den har en 25 mm foliert skummatte under hele liggeflaten. Matten har en svak helling i bakkant som gjør at urin renner lett av. RM37F har puslekant og et avstandsstykke som gjør det enkelt å justere bredden.

Tykkelse: 37 mm inkludert 25 mm skummadrass.

Størrelse: Kontakt Felleskjøpet for mer informasjon.



RM21BS

RM21BS er middels myk matte til liggearelet til ungdyr og okser. Matten har koniske knotter på undersiden som gjør den støtdempende, og isolerer godt mot kald betong. Knottene sørger for at vann dreneres vekk fra undersiden. Matten har en svak helling i bakkant som gjør at urin renner av. Underkanten mot gjødselrenna er kompakt og forhindrer at møkk kommer inn under matta. Finnes i mange forskjellige lengder og bredder.

Tykkelse: 21 mm.

Størrelse: Kontakt Felleskjøpet for mer informasjon.

Robotskrape RS450S

Rengjør automatisk spaltegulv i fjøset. Du bestemmer hvor ofte gjødselroboten skal skrape spaltearealet, og hvor den skal kjøre. DeLaval skraprobot kan skrape inntil 12 timer effektiv driftstid pr. døgn. For et gjennomsnittlig norsk fjøs betyr det omtrent 10-15 skrapinger per døgn.

Bedre hygiene i fjøset

Rent spalteareal gir bedre hygiene i fjøset, med renere dyr og tørrere miljø for klauvene. Noe som gir mindre bein- og klauvproblemer for dyra. Friske dyr har større fôropptak og yter større melkemengde. Rene dyr betyr mindre tid til vask før melking, og skraping av spaltearealet kan være en avgjørende faktor for kapasiteten i VMS-roboten eller i melkestallen. Gjødselroboten kan gå på betong og gummimatter på spalten.

Robot med kusikkerhetsfunksjon

- Beveger seg sakte i fjøset med framdriftshastighet på 5 meter per minutt. Når maskinen går så sakte, stresser ikke dyra.
- Veier ca. 420-440 kg, noe som sikrer at dyra ikke får den ut av kurs.
- Kusikkerhetsfunksjon slik at den stopper hvis det er hindringer i veien. Maskinen vil prøve tre ganger for å gi kua mulighet til å flytte seg.

Mellomganger

Vanligvis er gulvet i mellomganger på samme nivå som resten av spaltearealet, men i noen tilfeller er mellomgangene oppbygget. Dette skaper utfordringer, men det kan monteres en hevemekanisme som kan løfte skrapa slik at roboten kan forsere en stigning på inntil 10 %.

Innlæring av ruter

Du bestemmer hvor roboten skal skrape, og den kan programmeres til så mange ulike ruter du ønsker. Rutene aktiviseres fra den håndholdte styreenheten. Det legges markører i spalten gjødselroboten navigerer etter, for at den hele tiden skal vite hvor den er i forhold til den innlærte ruta. Gjødselroboten er batteridrevet, og krever sammenhengende seks timer lading per døgn. I tillegg bør batteriene lades halvparten av kjøretid etter hver tur, slik at batteriene ved hver start er fulladet. Dette gir en teoretisk, effektiv driftstid på 12 timer per døgn.

Spraysystem

I sommerhalvåret kan det bli svært tørt på spalten, og da kan gjødsel bygge seg opp. For å unngå dette kan du bruke et sprayingssystem til gjødselroboten. Vanntankene fylles automatisk mens batteriene lades.

DeLaval kan nå tilby sprayingssystem til gjødselroboten. Det består av 4 dyser; 2 foran og 2 bak, en pumpe og 2 vann-tanker på 50 liter hver. Med alle dyser innkoblet kan gjødselroboten kjøre med sprøyting i en rute på ca. 140 m.

Tekniske spesifikasjoner

Hastighet:	5 m/min.
Batteri:	Gel 2 stk / 12V 100 ah
Drivmotor:	1x 165 W
Styremotor:	1x 165 W
Materiale:	Stål/rustfritt
Vekt:	420 kg (450 m/sprayutstyr)
Nødstop:	Ja
Kusikkerhetssystem:	Ja
Innlæring av ruter:	Fjernkontroll
Maks. antall ruter:	Ubegrenset
Dimensjoner (LxBxH) eks. skrape:	148x72x64 cm
Skrapens bredde:	100 - 190 cm
Spraymodell (LxBxH) eks. skrape:	148x98x65 cm



Robot Collector

Den kuvennlige løsningen. Med lydløs motor og lav hastighet, er du sikret en løsning for rene gulv og sunne kyr som ikke forstyrrer besetningen din.

God klauvhelse

Når DeLaval robot collector jobber døgnet rundt for å samle gjødsel foran kuenes klauver, kan du føle deg trygg på at du gjør den best mulige jobben med å ta vare på klauvhelsen.

Rengjøring i hele fjøset

Roboten rengjør selv i de trangeste hjørnene, og fjerner effektivt alle typer gjødsel.





DeLaval InService™

Med en service- og vedlikeholdsavtale sikrer du at roboten er i drift i mange år fremover.



SKANN MEG

Comfort Control

Med DeLaval Comfort Control kan du kontrollere hele skrapesystemet fra én boks.

oksen har den nyeste teknologien, og kan enkelt programmeres på en 4,5 tommeres berøringsskjermer. En rekke funksjoner er inkludert for å effektivisere rengjøringsprosessen i fjøset.

CL220 og CL550 brukes på DM/ACH hydraulisk skrapesystem, og kan erstatte gammel DML skrapestyring med inntil fire renner.

CL150 brukes på AKD 80/140 kjetting trekk på inntil fire renner.

Skraperen har et sikkerhetssystem som gjør at den stopper hvis den blokkeres. Det gir deg, dine ansatte og besetningen en trygg løsning. DeLaval Comfort Controls adaptiv skraping* gir en optimal utgjødsling, og som forbedrer systemets effektivitet hver gang den kjøres.



Sikkerhet

Innebygde sikkerhetsnebygde sikkerhetsfunksjoner stopper skrapene når de kommer i kontakt med en hindring.

Adaptiv skraping*

Bruker avanserte algoritmer for å lage en optimal utgjødsling, basert på innsamlet data fra tidligere kjøring.

*For ACD/AKD skrapesystem.

Fjernstyring

Gir brukere og teknikere mulighet til å overvåke skrapesystemet fra mobil eller PC.

Trygghet

Med vår patenterte adaptive skrapeteknologi kan du være trygg på at skrapereennene bare blir rengjort ved behov, noe som gir mindre slitasje og færre forstyrrelser i fjøset.

Komplett løsning

Med vårt team av rådgivere og et bredt utvalg av løsninger, kan vi designe og bygge et komplett utgjødslingssystem som passer for din gård.

Utgjødslingssystem for åpne renner

Wiredrevne skraper og drivstasjoner arbeider utrettelig og stille i fjøset.



Styreskap MCB til wiretrekk

Enkelt styreskap til ACD120 wiretrekk med manuell eller tidsstyrt start og stopp. Det kan manuelt kjøres den ene eller den andre veien. Dette styreskapet har ikke kusikkerhet, så det forutsettes at det er folk til stede i fjøset når anlegget kjøres selv om tidsstyringen er aktivert.



DeLaval drivstasjon ACD 120F

Drivstasjon ACD 120F er en velutprøvet drivenhet for wireskraper i åpne gjødselrenner (ACC og CSL). Den er fleksibel og kan drive skraper for enkeltrenner, to renner eller renner med nedslipp på midten. Når drivstasjonen driver skraper i flere renner, må disse være like lange. DeLaval drivstasjon ACD 120F kan brukes på enkeltrenner opp til 100 m. Systemet krever lite vedlikehold. Konstruksjonen med en drivenhet i hver ende, sikrer alltid optimal stramming av wire. Stålwire kan byttes ut med ekstra sterkt Duratau om ønskelig.



DeLaval wireskrape ACC

Robust skrape som gir god rengjøring. Dette er en ny generasjon wiredrevet gjødselskraper som håndterer bløt og halvfast gjødsel enda bedre. ACC har mer avrundede former og er mer kuvennlig enn tidligere modeller. ACC kan brukes i samme utsparing som CSL-skrape. ACC-skrape har gummilister under skrapene, og er spesielt godt tilpasset gjødselrenner uten gumnimatter, men fungerer også meget godt på gummiunderlag.



DeLaval wireskrape CSL

Robust wiredrevet skrape som gir effektiv rengjøring av gjødselrennene. Driftssikkert og godt utprøvd skrapersom egner seg både til melkeproduksjon og kjøttfjøs.



Med Comfort Control kan du få kusikkerhetsfunksjon på ditt utgjødslingssystem.

Hydraulisk drevne gjødseltrekk

Den hydrauliske sylindren er spesielt produsert for gjødseltrekk i fjøs.

Hydraulisk gjødselskrape DM

Stor ytelse og lite vedlikehold. Skrapeer som er godt utprøvd og gir godt rengjøringsresultat. Kan kombineres med både manuell styring, automatisk tidsstyring og kusikkerhetssystem.



Hydraulisk gjødselskrape ACH

Stor ytelse, lite vedlikehold. Den jobber hele dagen uten din oppmerksomhet, og er utviklet fra DM og DML-systemene. ACH-skrapene er tunge og stabile, og gir enda bedre rengjøringsresultat. Kombinert med kusikkerhetsfunksjonen holdes dine gjødselrenner rene uten å stresse kyrne.



Hydraulikkaggregat

DeLaval tilbyr hydraulikkaggregat til forskjellige gjødselskrapesystemer og behov. Pumpene leverer fra 8-27 l/min, og motorene er tilpasset ytelsen med 2,2-5,5 kW.



Med Comfort Control kan du få kusikkerhetsfunksjon på ditt utgjødslingsystem.

Skrapesystem med kjetting i åpen renne

Sterk og fleksibel. Et system uten svake ledd.

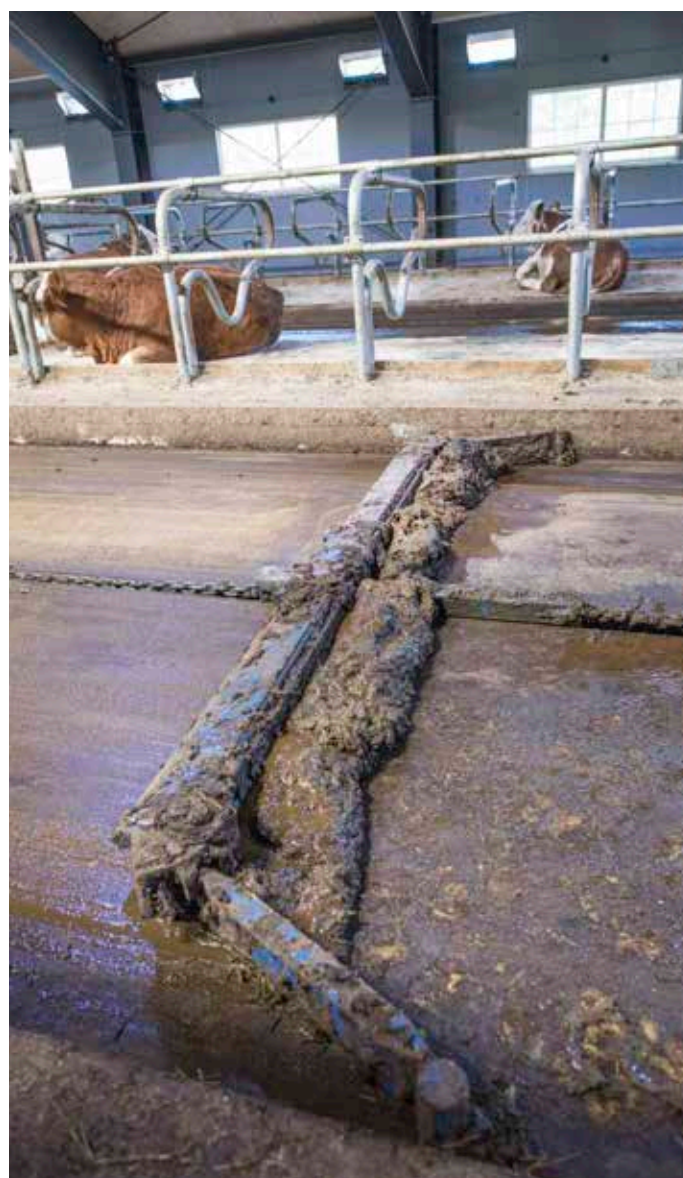
DeLaval AKD140

Enkelt og robust skrapesystem som kombinerer en slitesterk kjettingdrift med tøffe driftsforhold. Fleksibelt system som kan brukes med ulike plassering av nedslipp, flere renner eller forskjellig rennelengder. En drivstasjon som kan plasseres i fjøset på en slik måte at den ikke står i veien for annen aktivitet.



Tekniske spesifikasjoner

Maks kjettinglengde:	300 meter
Maks slangelengde	140 meter
Hastighet:	2,1 m/min
Motorstørrelse:	0,75 kW





Hydraulisk renneskrape

Foldbare skrapper under rist/spalt, brukes både i båsfjøs og løsdriftfjøs. I løsdriftsfjøs under spalt og i båsfjøs under rist (HRS). Sylinder 2 eller 3 meter.

DeLaval HGC60

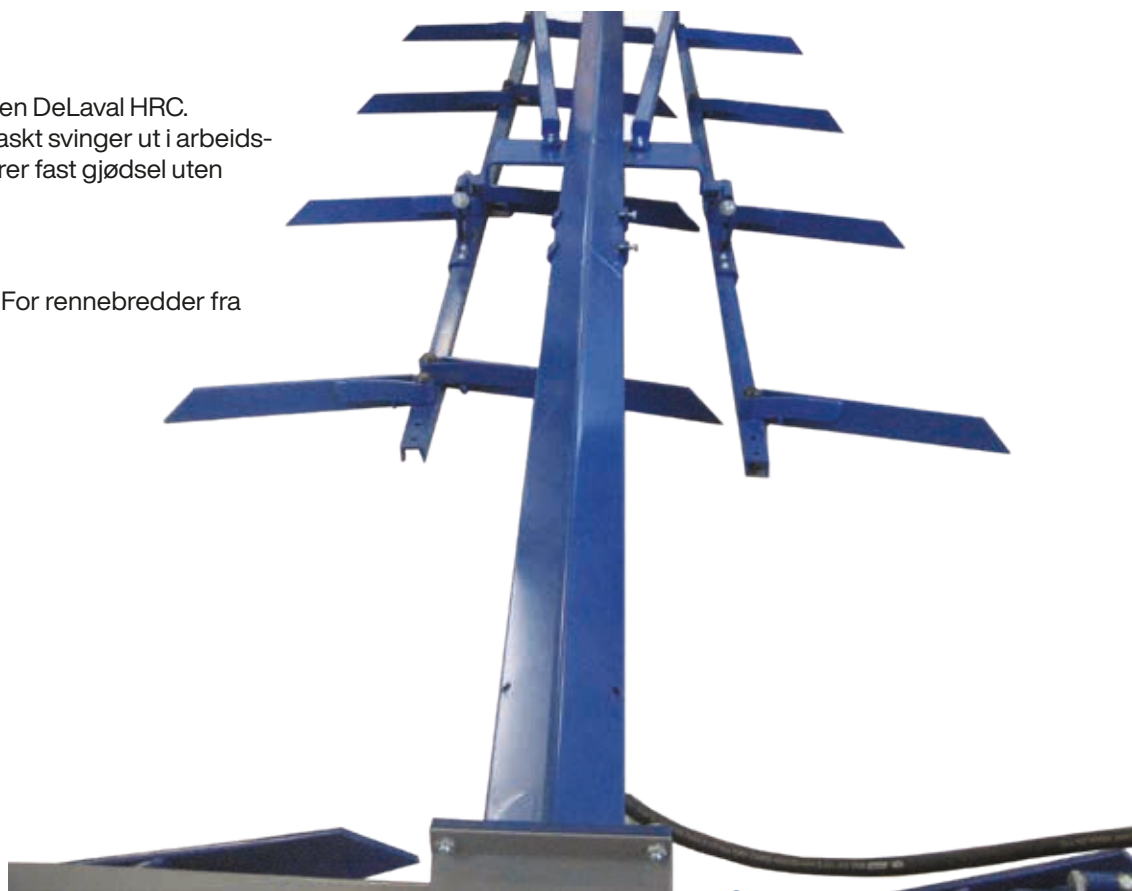
Skrapesystem for åpne renner med dybde minimum 150 mm.

DeLaval HRC60

I de små tverrennene er løsningen DeLaval HRC. Konstruksjonen gjør at skrapa raskt svinger ut i arbeidsmodus, noe som gjør at den klarer fast gjødsel uten problem.

DeLaval HRS

For bruk under rister eller spalt. For rennebredder fra 450 – 3100 mm rennebredder.



HRS

Her finner du Felleskjøpets salgskonsulenter og butikker

Felleskjøpets salgskonsulenter:

Felleskjøpet AGRI sentralbord: 725 05 050

Bergen	Veland, Birger	974 61 271
Fagernes	Skrindsrud, Torstein Hegge	950 99 816
Fannrem	Gjøås, Ole Jon	906 64 271
Finnsnes	Borch, Endre	948 42 592
Hamar	Skar, Mikkel Myrvang	952 36 782
Kløfta	Gislason, Odinn	452 84 809
Lena	Leirvoll, Stig Rasten	907 60 436
Levanger	Forberg, Vegard Berg	943 71 713
Lillehammer	Amrud, Håvard	940 57 389
Mo i Rana	Staulvik, Sindre	482 57 384
Mosjøen	Sjåvik, Kjetil	990 37 676
Mysen	Sivertsen, Ulrik Andreas Dahle	416 41 527

Lillehammer	Nordli, Stig	915 19 038
Namsos	Sæther, Jørgen	416 09 564
Otta	Steineide, Bjørn	905 03 381
Otta	Berg, Claus Vaberg	412 35 483
Rissa	Sørli, Frode	480 98 916
Sogndal	Fretland, Asbjørn	971 78 934
Sortland	Sørensen, Ronny Otto	400 48 219
Stjørdal	Renå, Stein Morten	482 10 452
Tynset	Kokvoll, Einar	915 92 503
Ålesund	Svensson, Lars-Markus	951 56 516

Felleskjøpet Rogaland og Agder

Klepp	Vold, Njål	911 45 861
Klepp	Ånestad, Olav	45458333
Haugesund	Haugland, Ola	915 34 199
Lyngdal	Skretting, Sten I.	900 77 780
Lyngdal	Varhaug, John Morten	470 25 327

FK butikkene:

Felleskjøpet AGRI BA sentralbord: 03520

Alvdal Innkjøpslag	2560	ALVDAL
Alta	9513	ALTA
Askim	1811	ASKIM
Barkåker	3157	BARKÅKER
Bergen Åsane	5131	NYBORG
Bjørkelangen	1940	BJØRKELANGEN
Bodø	8041	BODØ
Brekstad	7130	BREKSTAD
Brønnøysund	8905	BRØNNØYSUND
Bø	3800	BØ I TELEMARK
Dokka	2870	DOKKA
Dombås	2660	DOMBÅS
Drammen	3013	DRAMMEN
Eidskog	2230	SKOTTERUD
Eidsvoll	2080	EIDSVOLL
Eiker Mølle	3302	HOKKSUND
Elnesvågen	6440	ELNESVÅGEN
Elverum	2406	ELVERUM
Fagernes	2900	FAGERNES
Fannrem	7320	FANNREM
Finnsnes	9300	FINNSNES
Flisa	2270	FLISA
Fredrikstad	1661	ROLVSØY
Fron	2640	VINSTRA
Førde	6800	FØRDE
Gausdal	2651	ØSTRE GAUSDAL
Gjøvik Innkjøpslag	2816	GJØVIK
Gol	3550	GOL
Grue	2260	KIRKENÆR
Hadeland	2730	LUNNER
Halden	1782	HALDEN
Halsa	6680	HALSANAUSTAN
Hamar	2322	HAMAR
Harstad	9480	HARSTAD
Hemne	7200	KYRKESÆTERØRA

Holstad	1424	SKI
Hønefoss	3513	HØNEFOSS
Klett	7083	LEINSTRAND
Kløfta	2040	KLØFTA
Kokstad	5257	KOKSTAD
Kongsberg	3619	SKOLLENBORG
Kongsvinger, Norsenteret	2211	KONGSVINGER
Koppang	2480	KOPPANG
Kristiansund	6500	KRISTIANSUND
Kvam Fruktagler	5610	ØYSTESE
Larvik	3271	LARVIK
Leknes	8370	LEKNES
Lena	2850	LENA
Lesja Innkjøpslag	2665	LESJA
Levanger	7606	LEVANGER
Lillehammer	2619	LILLEHAMMER
Manger	5936	MANGER
Mo i Rana	8622	MO I RANA
Modum	3370	VIKERSUND
Molde	6415	MOLDE
Mosjøen	8656	MOSJØEN
Mysen	1851	MYSEN
Namsos	7820	NAMSOS
Nordfjordeid	6770	NORDFJORDEID
Nordodden SA	8288	BOGØY
Numedal	3628	VEGGLI
Oppdal	7340	OPPDAL
Otta	2670	OTTA
Rena	2450	RENA
Rennebu	7392	RENNEBU
Ringsaker	2370	RUDSHØGDA
Rissa	7100	RISSA
Rygge	1580	RYGGE
Røros	7374	RØROS

Rørвик	7900	RØRVIK
Sandane	6823	SANDANE
Sandnessjøen	8802	SANDNESSJØEN
Sarpsborg	1722	SARPSBORG
Selbu	7580	SELBU
Sjøvegan	9350	JØVEGAN
Skei (bonde/ proff)	6843	SKEI I JØLSTER
Skien	3716	SKIEN
Skjåk	2690	SKJÅK
Sogn Frukt og Grønt	6887	LÆRDAL
Sogndal	6856	SOGNDAL
Sortland	8405	SORTLAND
Spydeberg	1820	SPYDEBERG
Steinkjer	7714	STEINKJER
Stjørdal	7501	STJØRDAL
Storsteinnes	9050	STORSTEINNES
Stryn	6783	STRYN
Sunnalsøra	6600	SUNNDALSØRA
Surnadal	6650	SURNADAL
Sørkjosen	9152	SØRKJØSEN
Tana	9845	TANA
Tromsø	9015	TROMSØ
Tunga	7047	TRONDHEIM
Tynset	2500	TYNSET
Verdal	7650	ERDAL
Volda	6105	VOLDA
Voss	5705	VOSS
Ørje	1870	ØRJE
Ørnes	8150	ØRNES
Øyer	2636	ØYER
Åfjord	7170	ÅFJORD
Ålesund	6018	ÅLESUND
Åndalsnes	6300	ÅNDALSNES
Årnes	2150	ÅRNES

Bondekompaniet Rogaland og Agder sentralbord: 51 88 70 00

Bryne	4340	BRYNE	48010878
Egersund	4370	EGERSUND	48022900
Etne	5590	ETNE	53771130
Evje	4735	EVJE	99333633
Flekkefjord	4400	FLEKKEFJORD	38326840
Grimstad	4886	GRIMSTAD	47610400
Haugesund	5537	HAUGESUND	52705470
Klepp	4352	KLEPPE	47625500
Kristiansand	4604	KRISTIANSAND	38056720
Kvinnherad	5472	SEIMSFØSS	99384870
Lyngdal	4575	LYNGDAL	38331070
Mandal	4515	MANDAL	38272970
Randaberg	4073	RANDABERG	48035500
Sandnes	4306	SANDNES	47801180
Stavanger	4016	STAVANGER	90295054
Stord	5412	STORD	53400900
Sørlandsparken	4636	KRISTIANSAND	90947000
Tvedestrand	4900	TVEDESTRAND	37166925
Varhaug	4360	VARHAUG	51771470
Vikeså	4389	VIKESÅ	51451212
Årdal	4137	ÅRDAL	51754230

Møt våre kunder

**Bjørn Victor
Folkvord**



**Ola
Åshagen**



**Matias
Johansen**



**Familien
Austrem**



**Maren og Ole Morten
Gangstad**



**Ola
Grafsrønningen**



**Frode
Lund**



**Ole Christian
Øksne**



**Pål Lasse
Torstad**



Kontakt oss

Har du spørsmål eller andre henvendelser? Kontakt kundeservice, vi står klare til å hjelpe deg.

Kundeservice

Kontakt oss gjerne for spørsmål:

Ring: +47 64 85 85 00

E-post: ordre.dno@delaval.com

Faktura

For henvendelser om faktura og EHF:

Ring: +47 64 85 85 00

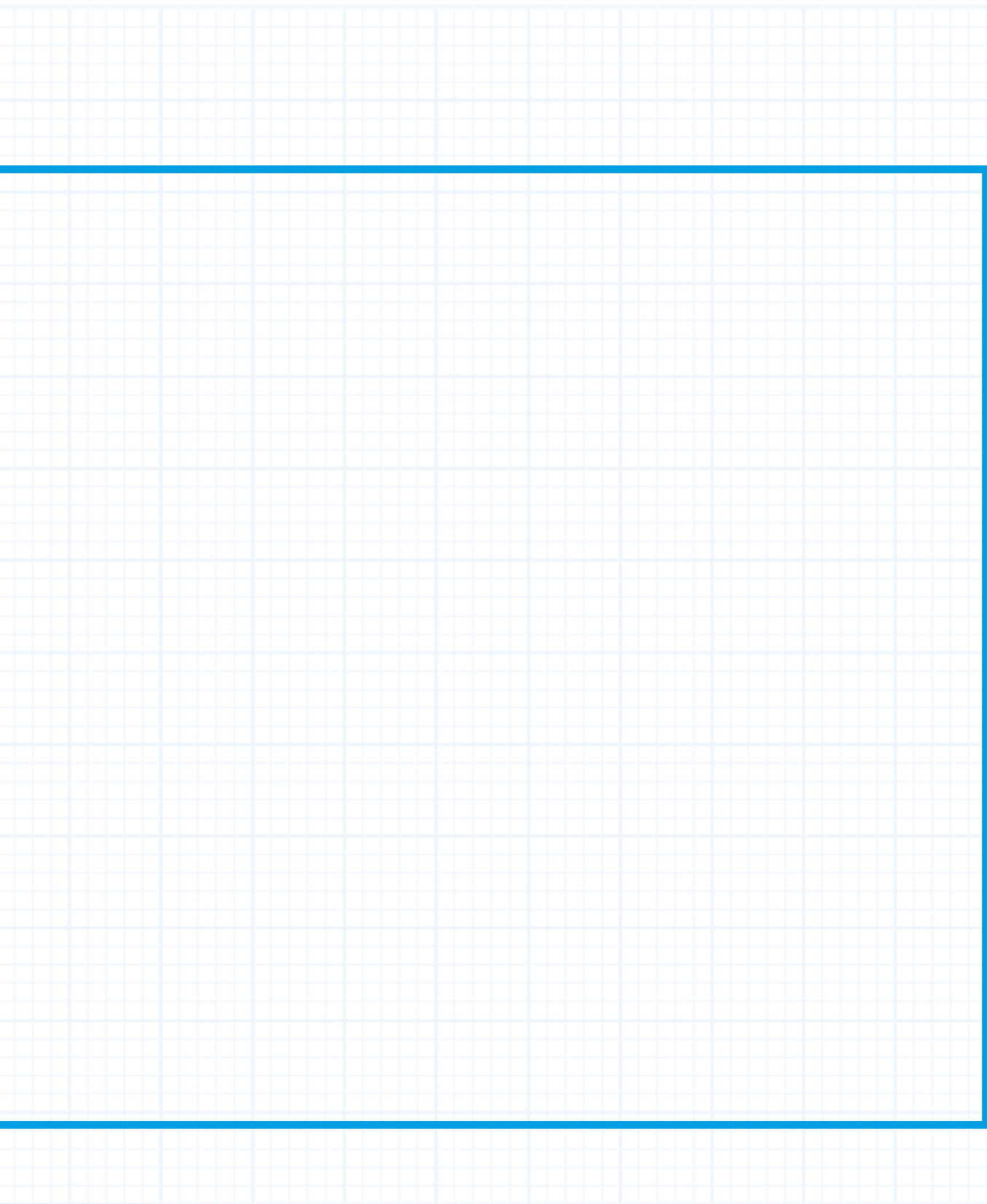
E-post: norge.okonomi@delaval.com





Planlegg ditt neste prosjekt

A large grid area for planning a project. The grid is composed of light blue lines on a white background. A thick blue L-shaped line is drawn on the grid, starting from the top-left corner of the grid and extending horizontally and vertically, forming a corner that defines a specific area for planning.





DeLavals serviceorganisasjon

DeLavals serviceorganisasjon dekker hele landet. Våre serviceteknikere blir kontinuerlig etterutdannet for å være oppdatert på den seneste utviklingen. Din lokale servicetekniker kan gi deg råd og forslag til forbedringer som kan hjelpe deg til å få mest mulig ut av ditt melkesystem.

Skann QR-koden for å finne din
nærmeste servicetekniker.



Returadresse:
DeLaval AS
Postboks 3250
N-1402 Ski

We live milk