

Digital melkeproduksjon 03

Melkeproduksjon i framtida handler om å bruke kunnskap fra data til å gjøre livet enklere, besetningen sunnere og gården mer lønnsom.

Om Lely Horizon 05

Beslutningsstøtte som samler informasjon om å styre Lely-automatiseringen og gårdsdriften.

Hvorfor Lely Horizon? 06

Det nye programmet for besetningsstyring setter nye standarder. Finn hovedpunktene forklart.

Pakkene 09

Lely Horizon er tilgjengelig i to pakker: Control og Advance. Finn ut hvem av dem som passer best for deg.

Enkelt og overskuelig 10

Finn ut hvordan du kan styre abonnementet og hvor oversiktlig faktureringen er per ku.

Lely Horizon

Program for besetningsstyring

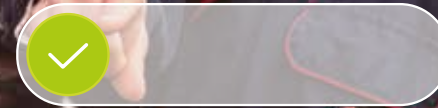
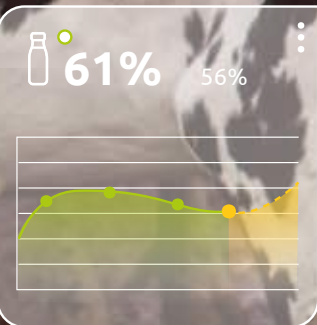
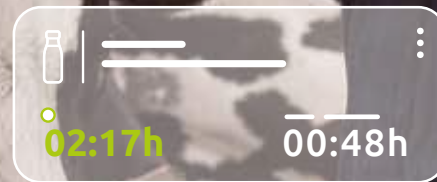
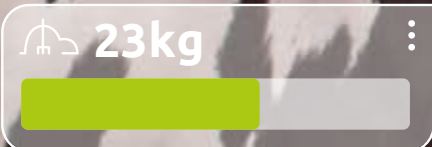
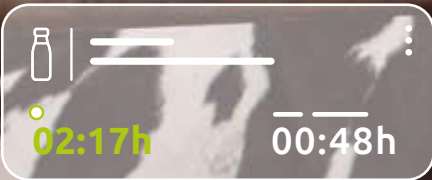
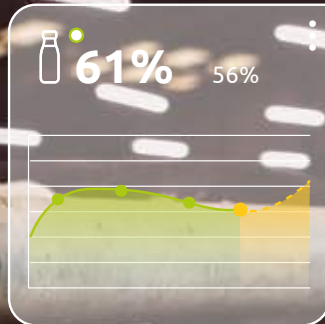


*Fremtidens landbruk
i hånden*





733 Clara





Digital melkeproduksjon

Det ser ut til at verden er i stadig raskere endring. Dette gjelder også for melkeproduksjonen. To nøkkelord er «data» og «digitalisering». Disse representerer både utfordringer og muligheter.

Tenk på mengden av data som genereres på et moderne melkebruk. Ta for eksempel melkeroboten Lely Astronaut. Med alle sine sensorer genererer den en ekstraordinær mengde data om melke kvalitet, kuhelse, drøvtygging, fôreffektivitet og mye mer. Data på flere nivåer: hele besetningen, individuelle kyr og til og med hver enkelt spene.

Men det er ikke alt. Annet utstyr, som det automatiske fôringsystemet – for eksempel **Lely Vector** – leverer også data. Og hva med andre leverandører, som kraftfôrkonsulenter, inseminører og veterinærer? De har også data om gården og besetningen. Alt dette er ytterst relevant. Men – hvordan kan vi utnytte det?

Det er på tide å få maksimal nytte av informasjonen. Å analysere alle tilgjengelige, relevante data på en intelligent måte. Det er på tide å koble sammen alt utstyret og leverandørene på gården. Smarte algoritmer, forbindelse og skyen. Behandlet til brukervennlig informasjon. Og til slutt informasjon som leder til praktiske råd.

Lely Horizon gjør alt dette. Den forsyner gårdbrukere med verktøy som lar dem jobbe mer effektivt, og gir dem mer kontroll for å oppnå deres mål.



Sven Klingemann, Neustadt

Tidlig erfaring i Tyskland

Sven Klingemann (37) driver et melkebruk sammen med familien i Neustadt, **Nedre Saksen**, like ved Hannover. De melker 240 kyr med Lely Astronaut-melkeroboter. Det er også installert et Lely Vector-fôringsystem på gården.

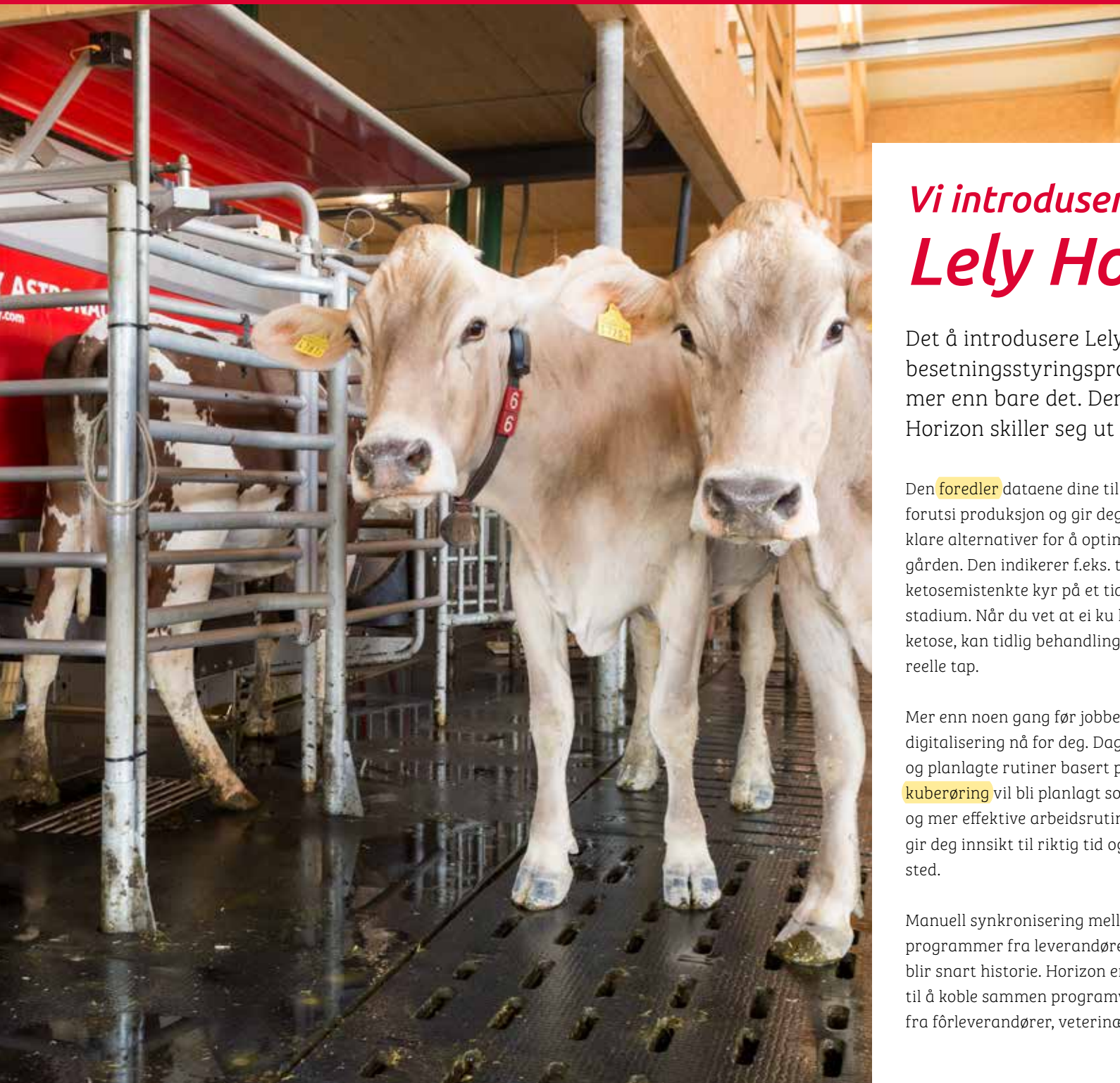
«Jo flere dyr du har, desto mer effektivt blir et mobilt styringssystem. Vi sparer masse tid hver dag.»

«I Horizon er alle funksjoner integrert, for eksempel Lely Vector-innstillingene. Nå har jeg alle funksjonene og programmene i én enkelt app.»

«Appen gir ulike forslag, for eksempel hvilke kyr som står for tur til å sines eller hvilke kyr som trenger spesiell oppfølging.»

«Dette letter virkelig på trykket når det er travelt.»

«Appen kommer med svært nyttige forslag som jeg ikke alltid har tid til å finne ut av selv.»



Vi introduserer med stolthet ... *Lely Horizon*

Det å introdusere Lely Horizon som vårt nye besetningsstyringsprogram er ikke nok. Horizon er så mye mer enn bare det. Den løfter besetningsstyring til neste nivå. Horizon skiller seg ut på mange vis.

Den **foredler** dataene dine til å forutsi produksjon og gir deg klare alternativer for å optimere gården. Den indikerer f.eks. tydelig ketosemistenkte kyr på et tidlig stadium. Når du vet at ei ku lider av ketose, kan tidlig behandling hindre reelle tap.

Mer enn noen gang før jobber digitalisering nå for deg. Daglige og planlagte rutiner basert på **kuberøring** vil bli planlagt som logiske og mer effektive arbeidsrutiner. Dette gir deg innsikt til riktig tid og på riktig sted.

Manuell synkronisering mellom ulike programmer fra leverandørene dine, blir snart historie. Horizon er klar til å koble sammen programvare fra fôrleverandører, veterinærer,

inseminører og andre. Det å kombinere individuelle kudata fra separate kilder gjør informasjonen mer verdifull.

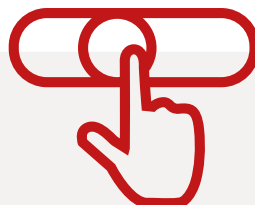
I tillegg til alt dette setter Horizon nye standarder i brukervennlighet. All informasjon er direkte tilgjengelig på alle enheter i velkjent utforming, enten du bruker en pc-mus eller fingeren.



Fremtidens landbruk i hånden

Det nye programmet for besetningsstyring setter nye standarder. Lely Horizon er neste trinn mot en bedre framtid i melkeautomatisering.

Hovedpunktene forklart.



Beslutningsstøtte

Lely Horizon gir deg en ekstra hjerne ved å bruke smarte algoritmer basert på erfaringen til tusenvis av melkeprodusenter. Programmet foredler dataene dine til prognosekvalitet og gir deg klare alternativer for å optimere gården. Den gir deg en kontroll over besetningen som du aldri før har hatt.

Viktige funksjoner

- **Ketoseindikasjon og behandlingsråd**
Klar og tidlig indikasjon på kyr med tegn på ketose.
- **Hold åpen-råd**
Fakta-basert beslutningsstøtte om tiden er inne for å inseminere eller ikke.

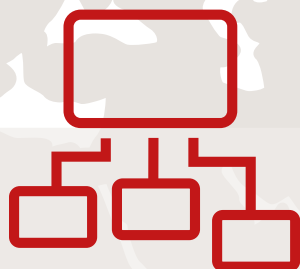


Optimalisert gårdsflyt

Gjør arbeidsdagen mer effektiv ved å avlaste deg fra å ta rutinebeslutninger. Dette optimerer arbeidsflyten ved å gi deg innsikt til riktig tid og på riktig sted.

Viktige funksjoner

- **Støtte for kuberøring**
Integrerte rutiner basert på lettvent planlagte kuberøringer gir logiske og mer effektive arbeidsrutiner.
- **Oppgavebasert arbeid (tilpasset)**
Direkte tilgang til daglige rutiner og nødvendige tiltak slik at du kan tilpasse automatikken etter din egen arbeidsstil.

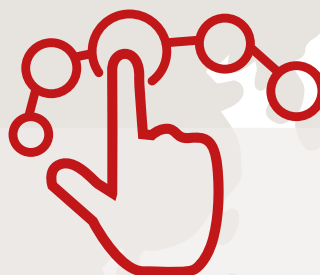


Koble til og kombinere

Kombinerer og analyserer data om individuelle kyr fra Lely-utstyr, og data fra tredjeparter for å gi deg nyttig informasjon.

Viktige funksjoner

- **Ett sentralt punkt for informasjon om gårdsstyring**
Det er ikke nødvendig å veksle mellom skjermer og apper fra forskjellige leverandører.
- **Kombinerte data gir kunnskap på et høyt nivå**
Du får innsikt ved at data fra individuelle kyr og en rekke interne og eksterne kilder kombineres og analyseres.



Lett å bruke

Lely Horizon **sett** framtidens standard i brukervennlighet. Et intuitivt brukergrensesnitt gir deg rask tilgang til all den informasjonen du trenger. Enkelt å lære, flott å bruke.

Viktige funksjoner

- **Ett brukergrensesnitt for både kontor og mobil**
Dashbord og råd tilpasset på samme måte, er tilgjengelig når og hvor du ønske det.
- **Trinnvis opplæring og direkte støtte**
Innebygd kurs og online-trening. Direkte støtte fra lokale eksperter.



Gårdbrukere med Lely Horizon

I løpet av testperioden innhentet vi uttalelser fra testgårdbrukerne. Uttalelsene viste tydelig hva Horizon betydde for dem i deres daglige arbeid.

«Horizon fortalte meg at ei av **kuene** trolig hadde ketose, og **foreslo en behandlingsplan**. Jeg sjekket kua i fjøset og oppdaget ketosetegn. Jeg startet den anbefalte behandlingen øyeblikkelig.»

«Denne morgenen hadde jeg planlagt å utføre et par insemineringer. **Da jeg sjekket Horizon, oppdage jeg at jobben allerede var gjort** av kollegaen min, Mary. Og på dashbordet sto det hva neste oppgave var.»

«Det å lære Horizon var ikke vanskelig i det hele tatt. Jeg lurte på noe angående hente ku-rapporten, og spørsmålet ble enkelt besvart av den innebygde hjelpefunksjonen. Dessuten **ser det helt likt ut og virker helt likt**: på datamaskinen, nettbrettet og smarttelefonen!»

«Etter vi endret rasjonen deres, ser kyrne sunnere ut og de melker mer. Med Horizon kan vi nå **overvåke den økonomiske virkningen av rasjonsendringer i sanntid**.»

«Forrige uke tok jeg en fridag med mann og barn. Vi lot gårdsarbeideren vår, Ben, ta ansvaret for driften den dagen, vel vitende **om at jeg alltid kunne hjelpe ham via Horizon om han skulle trenge det**. Jeg har alltid tilgang til all informasjonen.»

En utvikling som aldri stopper

En melkeprodusent må kunne stole på utstyret sitt.

Dette gjelder ikke minst **gårdsstyringssystemet**. Disse tallene antyder hvor grundige Lely har vært og hvilken innsats de har lagt ned i utviklingen og testingen av Lely Horizon. En utvikling som aldri stopper.

100 testgårdbrukere
over to år

i **7** land
på 3 kontinenter



75
Teknikere
Designere
Farm Management
AI-spesialister

I samarbeid med et team av

120 Lely-ansatte

Brukte kunnskap om
18 000
gårdbrukere
verden over

over
25 år med
robot-opplæring



Vi studerte
300 000
insemineringer i måneden

Det ble oppdrettet
2 millioner
kalver i året



Vi målte
5,5 millioner
Lely Astronaut-melkinger hver dag



2 007 500 000
melkinger med Lely Astronaut hvert år

... og
ikke nok
med det
det er en løpende
utvikling

Pakkene*

Lely Horizon er tilgjengelig i to pakker

Lely Horizon Control

Spar tid, vær mer mobil på og utenfor gården, og nyt alle fordelene av automasjonen. La Lely Horizon tenke for deg og overføre det som skal gjøres til logiske oppgaver, samtidig med at du kan bruke elementære funksjoner for inngående analyse når du ønsker det.

Lely Horizon Advance

Forbedre måten du driver gården på og spar enda mer tid med smarte algoritmer som analyser data og trender for deg. Du får råd når du trenger det mest, slik at du kan reagere raskt med kunnskap om det som skal gjøres. På dashbordet vises utfall av prognosene, noe som hjelper deg med å styre driften i henhold til de langsiktige planene.

*Ta kontakt med ditt lokale Lely Center om tilgjengelighet i ditt område.



Advance Control

Gårdsstyring

- Tilpasset KPI-dashbord • •
- Tilpassbare rapporter • •
- Kukort • •
- Margin per ku • •
- Prediksjon av melkeytelse • •

Helse

- Helserapport • •
- Temperatur på melken • •
- Celletallmåling (MQCC2) • •
- Vekt • •
- Drøvtygging-overvåking • •
- Rådgivning om ketosebehandling • •

Melking

- Melketørrstoffer • •
- Tilpasset spenekopffjerning • •
- Optimering av forbehandling • •
- Melkeintervalloptimerer • •
- Råd om feilreduksjon • •

Reproduksjon

- Automatisk brunstregistrering • •
- Reproduksjonsanalyse • •
- Automatisk drektighetsinformasjon • •
- Hold åpen-råd • •

Advance Control

Fôring

- Spiseovervåking • •
- Fôringstabeller • •
- Blandet rasjon på Vector • •
- Optimering av konsentrat • •

Menneskers arbeidsflyt

- Partioppføringer • •
- Brukeradministrasjon • •
- Oppgavebaserte rutiner • •
- Reproduksjonskontroll • •
- Rutingsoversikt • •
- Behandlingsplaner • •
- Skiftstyring • •
- Ku-lokator • •
- Meldinger og varsler • •
- Silo-varsler • •

Tilkoblet

- Automatiske oppdateringer • •
- Lucy Chat • •
- Tredjepartsråd • •
- PC • •
- Smarttelefon og nettbrett (Wifi/4G) • •
- Oversikt over tilkoblede enheter • •
- Utveksling av lokale data og nettskydata • •

Ditt abonnement*

Enkelt og overskuelig

Lely Horizon er tilgjengelig for alle gårdbrukere med et automatisk Lely Astronaut-melkesystem (unntatt A2) eller et automatisk Lely Vector-fôringssystem.

Alltid full kontroll

Som ny bruker kan du registrere deg i Lely-portalen med informasjonen du får fra Lely Center. Etter registreringen kan du bruke Lely Horizon på datamaskinen og i smarttelefonen. I Lely-portalen kan du se og behandle abonnementsdataene dine når som helst. Slik har du alltid full kontroll.

Betal per ku

Abonnementskostnadene faktureres digitalt, basert på antall **lakterende** kyr i systemet. På denne måten blir kostnadene til gårdstyringsprogrammet direkte tilknyttet melkeinntekten. Lely fakturerer abonnementsgebyret månedlig.

Prøv og velg

Prisen varierer per pakke. Etter registrering har nye brukere automatisk tilgang til Horizon Advance-pakken.

I en begrenset periode kan du prøve den omfattende Advance-pakken gratis. Dermed kan du avgjøre om den tilfredsstillende dine behov.

Vi sender deg en påminnelse før tilbudsperioden utløper. Du kan bytte pakke i Lely-portalen når som helst.

*Ta kontakt med ditt lokale Lely Center om tilgjengelighet i ditt område.



Velkommen til
Lely-portalen! Logg inn her

E-postadresse

Passord

[Jeg har glemt passordet mitt](#)

Hold meg innlogget

Registrer

[Har du ikke en konto? Registrer deg nå](#)

Slik får du Lely Horizon

Få demonstrert Horizon eller prøv og se hva du kan oppnå.

Besøk lely.com/horizon for å få mer informasjon, eller kontakt ditt lokale Lely Center.

