

# Lely Horizon



Entscheidungsunter-  
stützung auf Knopf-  
druck



# Entscheidungsunterstützung auf Knopfdruck

## Lely **Horizon**

Lely revolutioniert Dein Betriebsmanagement mit einer Software, die die von Deinen Lely Lösungen generierten Daten nahtlos erfasst und interpretiert. Mithilfe intelligenter Algorithmen und KI verwandelt Horizon diese Daten in Echtzeit in Erkenntnisse über das Wohlbefinden der Kühe, die Produktivität und die Rentabilität Deines Betriebs.

### 8 Gründe für den Einsatz von Horizon

#### 1. Mehr Kontrolle als je zuvor

- Rund um die Uhr Kontrolle über die Melk- und Fütterungsleistung Deiner Herde.
- Immer auf dem neuesten Stand in Bezug auf Melkqualität und Vollständigkeit, um sicherzustellen, dass Ihre Kühe richtig betreut werden.
- Optimierte die Melkzulassung und die Fütterung automatisch während der gesamten Laktation, indem Du die Einstellungen in Horizon an Deine Präferenzen anpasst.
- Verwalte die Einstellungen selbstständig oder mit Unterstützung Deines FMS-Beraters.

#### 2. Immer verbunden

Horizon hilft Dir, durch Aufgaben, Berichte und Warnungen auf dem Laufenden zu bleiben. Verlasse Dich auf Horizon als Dein zweites Paar Augen. Selbst wenn Du schläfst, melken die Roboter weiter und sammeln Daten, die sie in verwertbare Erkenntnisse umwandeln. Bleibe auch unterwegs in Verbindung mit der Horizon-App, die auf Smartphones verfügbar ist. Mit Aktualisierungen in Echtzeit.

#### 3. Einfache Bedienung

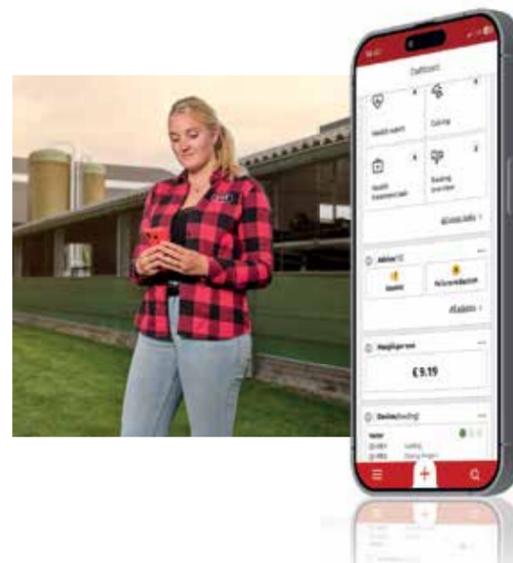
Die benutzerfreundliche Oberfläche bietet Personalisierungsoptionen für jeden Betrieb. Lege Deine eigenen Leistungskennzahlen (KPIs), Widgets und Aufgaben Startseite Betrieb fest, um schnellen Zugriff auf wichtige Erkenntnisse zu gewährleisten. Vertraulich und sicher. Mehr als 25.000 Landwirte auf der ganzen Welt haben sich dafür entschieden.

#### 4. Integrierte Behandlungspläne

Nutze die internationalen Diagnoseschlüssel in Horizon zur Erstellung von fundierten Behandlungsplänen. Sicherstellung der korrekten Verabreichung und Registrierung von Krankheiten und Überwachung der Wartezeiten, um zu verhindern, dass die Erzeugnisse behandelter Tiere in die Nahrungskette gelangen.

#### 5. Nahtlose Interaktion mit der Kuh

Minimiere unnötige Kuhkontakte mit Anleitung von Horizon. Aufgabenbasiertes Arbeiten und strategische Tierseparation rationalisieren die Arbeitsabläufe beim Kalben, bei der Inbetriebnahme, bei Behandlungen, bei der Besamung, beim Klauenschneiden und beim Trockenstellen. Spare Zeit und Arbeit und Sorge für einen reibungslosen Arbeitsablauf.



Lade die Horizon-Anwendung für Windows, Android und iOS herunter und fordere ein temporäres Demo-Konto bei Deinem Lely Center an.



## Eine stärkere **Verbindung** zu Deinen Kühen

#### 6. Gesundheitsmanagement

Überwache zahlreiche Parameter wie Milchtemperatur, Aktivität, Milchleistung und Mastitis-Symptome. Horizon hilft Dir, kranke Kühe schnell zu finden. Die Aufgabe Gesundheitskontrolle von Horizon hilft Dir bei der effizienten Planung gesundheitsbezogener Maßnahmen, indem sie Kühe hervorhebt, die aufgrund abweichender Parameter besondere Aufmerksamkeit benötigen.

#### 7. Leistungsdaten der Kühe

Horizon bietet Einblicke durch Leistungskennzahlen (KPIs), Widgets, Berichte und Analysen. Es bietet

eine kontinuierliche Überwachung der Leistung jeder einzelnen Kuh und ermöglicht so eine Verbesserung des allgemeinen Wohlbefindens der Kühe im Verhältnis zur Leistung des Betriebs.

#### 8. Brunst- und Reproduktionsmanagement

Und schließlich kann die Reproduktion genau überwacht werden, da Horizon wie ein zusätzliches Paar Augen wirkt. 24 Stunden am Tag, während der Weidezeit und in der Nacht. Einblicke, Vorhersagen und aufgabenbezogene Übersichten für effektive reproduktive Entscheidungen.



Erfahrungen aus Deutschland  
Sven Klingemann, Neustadt

# Nutzerer- fahrung in Deutschland

Sven Klingemann (41) führt mit seiner Familie einen Milchviehbetrieb im niedersächsischen Neustadt, in der Nähe von Hannover. Sie melken 240 Kühe mit vier Lely Astronaut Melkrobotern. Auch ein Fütterungssystem Lely Vector ist vorhanden.

„Je mehr Tiere Du hast, desto effektiver ist ein mobiles Managementsystem. Wir sparen jeden Tag eine Menge Zeit.“

In Horizon sind alle Funktionen integriert, beispielsweise die Einstellungen des Lely Vector. Ich habe jetzt alle Funktionen und Programme in einer einzigen App. Die App macht verschiedene Vorschläge, z. B. welche Kühe besondere Aufmerksamkeit benötigen.“

„Das nimmt in arbeitsintensiven Zeiten viel Druck weg.“

„Ich erhalte sehr nützliche Hinweise, die ich nicht selbst herausfinden muss.“

## Deine Lely Geräte: Sind nicht nur verbunden, sondern **arbeiten zusammen**

Ein erfolgreiches Team lebt von der Zusammenarbeit, nicht nur von der Kommunikation. Lely Horizon bringt alle Lely Roboter zusammen, übersetzt und kombiniert ihre Daten in umsetzbare Erkenntnisse, die sich nahtlos in Deinen Arbeitsablauf einfügen. Ein kluger Partner für Dich als Landwirt.

### Kosteneffiziente Fütterung

Die Fütterung Deiner Kühe stellt einen erheblichen Kostenfaktor dar, aber optimierst Du auch die Effizienz? Clevere Fütterung mit dem Lely Vector passt die Fütterung an das Verhalten der Kühe an, was der Gesundheit der Kühe zugute kommt und die Aufnahme optimiert. Horizon bietet detaillierte Einblicke in Aufnahme, Effizienz und Genauigkeit und ermöglicht es Dir, Anpassungen vorzunehmen, egal wo Du Dich befindest. So kannst Du die Fütterungsstrategie Deines Betriebs genau abstimmen.

### Verstehen der Kraftfutterzuteilung

Die Kraftfutterzuteilung erfolgt durch die Futtertabellen in Horizon automatisch. Auf diese Weise stellst Du sicher, dass Kühe, die ein wenig mehr verdienen, die richtige Menge je nach ihrem Laktationsstatus oder ihrer Leistung erhalten, sei

es im Astronaut oder durch die Cosmix. Genaue Fütterungspläne verbessern die Gesundheit und Produktivität der Kühe.

### Kuhverkehr

Die vollständig in Horizon integrierten Tierseparationslösungen von Lely rationalisieren Deinen Arbeitsablauf, indem sie die Kühe automatisch in die Managementbereiche weiterleiten, wo sie schnell behandelt werden können.

### Überwachung von Kühen

Du erhältst rund um die Uhr ein zusätzliches Paar Augen im Stall. Horizon verfolgt die Fressminuten, die Aktivität und das Wiederkäuen, unterstützt die Reproduktion und bietet tiefgreifende Einblicke in das Wohlbefinden der Kuh. Die frühzeitige Erkennung von Problemen ist nun durch die Kombination von Daten aus verschiedenen Geräten möglich.



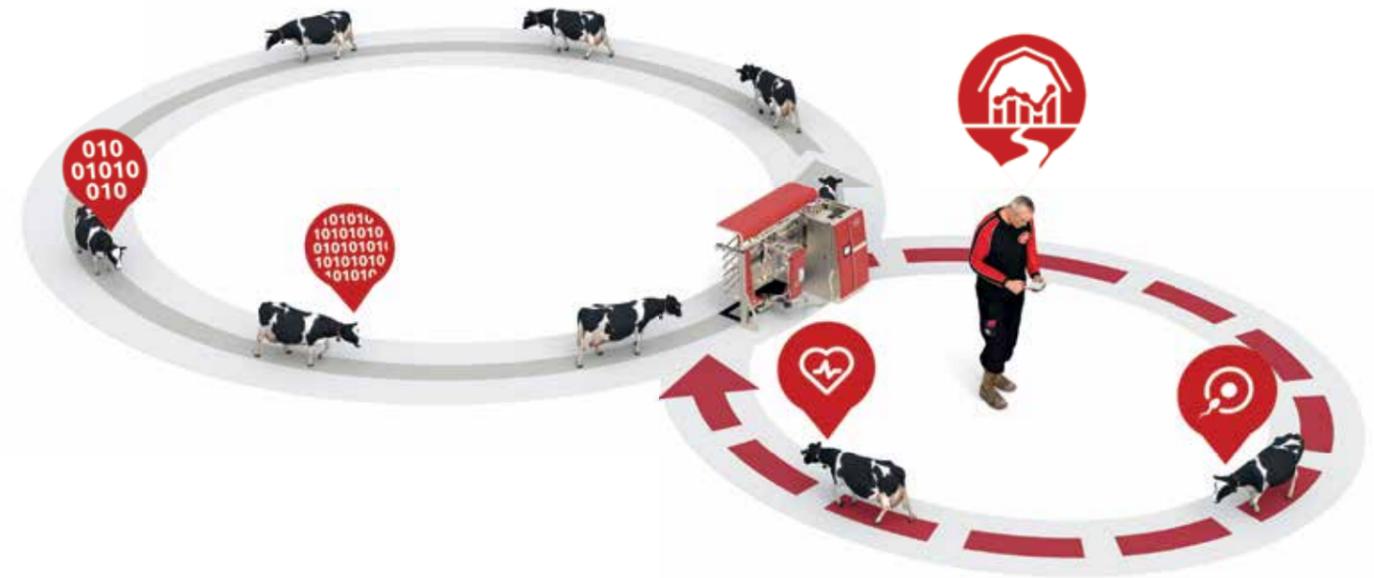
### Kombinierte Daten für ein vollständiges Bild

Die Lösungen von Lely bieten umfassende Einblicke in den Milchproduktionsprozess, von der Aufnahme und dem Wohlbefinden der Kühe bis hin zu den Milcherträgen. Horizon optimiert die Betriebsabläufe und die Entscheidungsfindung durch datengestützte Erkenntnisse - und das alles mit einer einzigen benutzerfreundlichen Anwendung.

# Die Highlights im Detail

## Entscheidungsunterstützung auf **Knopfdruck**

Lely Horizon, unsere digitale Lösung für die moderne Milchviehhaltung. Übernimm die Kontrolle über Deine Lely Geräte, das Management Deiner Herde und die Optimierung aller Aspekte Deiner Melk- und Fütterungsprozesse.



### Entscheidungsunterstützung

Du wirst ein zweites Paar Augen haben, denn Du verwendest intelligente - KI-geschulte - Algorithmen, die auf den Erfahrungen von Tausenden von Milchviehhaltern basieren. Das Programm zieht Deine Daten zur Prognose von Leistungen heran und bietet Dir klare Entscheidungsunterstützung für die Betriebsoptimierung. Es bietet Dir eine nie zuvor da gewesene Kontrolle über Deine Herde.

#### Wichtigste Merkmale

- **Gesundheitsmodell**  
Das Gesundheitsmodell von Horizonts erkennt Krankheiten in einem frühen Stadium. Die Registrierung von Behandlungsplänen und Medikamenten ermöglicht detaillierte Analysen und aufschlussreiche Berichte.
- **Hinweis Ketoseverdacht und Behandlungsempfehlung**  
Zeigt ketoseverdächtige Kühe in einem frühen Stadium deutlich an und bietet schnelle Behandlungsmöglichkeiten.
- **Brunstüberwachung**  
Die Aufgabe Brunst & Besamung stellt sicher, dass die Kühe zum optimalen Zeitpunkt der Empfängnis besamt werden können, so dass während Deiner Abwesenheit vom Stall keine Brunst verpasst wird.
- **Hinweis Besamung überdenken**  
Die faktenbasierte Entscheidungsunterstützung gibt Dir Empfehlungen, ob Du besamen sollst oder nicht.



### Optimierter Betriebsablauf

Gestalten Deinen Tag effizienter, da Horizon Dich von Routineentscheidungen entlastet. Optimiert Deinen Arbeitsablauf durch Einblicke zur richtigen Zeit und am richtigen Ort.

#### Managen nachdem Ausnahmeprinzip

Indem Du Dich auf die Kühe konzentrierst, die Deine Aufmerksamkeit benötigen, kannst Du effizient arbeiten. Gesunde Kühe, denen es gut geht, erscheinen nicht auf den Aktionslisten oder bei den Aufgaben. Beim traditionellen Melken erhalten alle Kühe Aufmerksamkeit, wenn sie den Melkstand durchlaufen. Mit Horizon weißt Du jedoch genau, welche Kühe Aufmerksamkeit benötigen oder ob eines Deiner Geräte überprüft werden muss. Dieser Ansatz ermöglicht es Dir, nach Ausnahmeprinzip zu arbeiten und sicherzustellen, dass Du keine Zeit mit unnötigen Aufgaben verschwendest. Durch den freien Kuhverkehr zeigen die Kühe ihr natürliches Verhalten und benötigen nur Aufmerksamkeit, wenn Kuhkontakte anstehen.

#### Horizon als Verbindungspunkt

Horizon ist das System, das die Landwirte mit allen Lely-Geräten, Kühen, ihren Daten und allen Mitarbeitern verbindet. Es steuert den Datentransfer zwischen den Geräten und überwacht Prozesse wie Milchseparation, Tierseparation und Kraftfuttermittelaufnahme. Die ordnungsgemäße Einrichtung des Betriebsnetzes ist entscheidend für eine konsistente und zuverlässige Kommunikation zwischen allen Geräten.

#### Wichtigste Funktionen

- **Kuhkontakte**  
Integrierte Routinen auf Basis leicht planbarer Kuhkontakte schaffen logische und effizientere Arbeitsabläufe.
- **Aufgabenbasiertes Arbeiten**  
Direkter Zugriff auf tägliche Routinen und notwendige Aktionen, um Deine bevorzugte Arbeitsweise zu individualisieren.
- **Effiziente Kommunikation**  
Erledigte und geplante Maßnahmen werden in Horizon registriert, um Fehlkommunikation zwischen den verschiedenen Mitarbeitern zu vermeiden.



### Vernetzung und Kombination

Horizon kombiniert und analysiert individuelle Kuhdaten aus Deinen Lely Lösungen sowie mögliche Daten von Dritten, um sicherzustellen, dass Dein Betrieb auf koordinierte Weise läuft.

#### Wichtigste Funktionen

- **Ein zentraler Ort für Deine Betriebsinformationen**  
Es ist nicht notwendig, zwischen verschiedenen Bildschirmen und Anwendungen von verschiedenen Anbietern zu wechseln.
- **Kombinierte Daten bieten viele Einblicke.**  
Zeigt Einblicke durch die Analyse von kombinierten individuellen Kuhdaten aus verschiedenen internen und externen Quellen.



### Einfache Bedienung

Lely Horizon setzt den zukünftigen Standard bei Benutzerfreundlichkeit. Eine intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht Dir den schnellen Zugriff auf alle Daten, die Du benötigst. Leicht zu lernen, einfach zu verwenden.

#### Wichtigste Funktionen

- **Eine Benutzeroberfläche für alle Endgeräte**  
Gleich aufgebaute aber individuelle Startseiten und Hinweise stehen Dir zur Verfügung, wann und wo Du sie benötigst.
- **Schritt-für-Schritt-Anleitung und Live-Support**  
Ein eingebettetes Lernprogramm und Online-Schulungen. Live-Support von Spezialisten vor Ort.



„Horizon hat mich darauf hingewiesen, dass eine meiner Kühe einen Ketoseverdacht hat, und **schlug mir einen Behandlungsplan vor**. Im Stall habe ich die Kuh kontrolliert und Zeichen von Ketose bemerkt. Ich habe sofort mit der vorgeschlagenen Behandlung begonnen.“

Heute Morgen hatte ich ein paar Besamungen geplant. Als ich in Horizon nachsah, habe ich bemerkt, dass die Arbeit schon von meiner Kollegin Mary erledigt worden war. **Die Startseite zeigte mir, was als Nächstes getan werden sollte.**‘

„Horizon zu verstehen war überhaupt nicht schwierig. Ich hatte eine Frage zum Bericht Kühe holen, die von der **eingebauten Hilfefunktion einfach beantwortet wurde**. Außerdem sieht alles gleich aus: auf PC, Tablet und Smartphone!“

„Nach dem Umstellen unserer Ration sehen **unsere Kühe gesünder aus und ihre Produktion hat sich erhöht**. Mit Horizon können wir jetzt die finanziellen Auswirkungen unserer Rationsänderungen in Echtzeit überwachen.“

„Letzte Woche sind wir, mein Mann, die Kinder und ich, einen Tag unterwegs gewesen. Ich überließ den Betrieb an diesem Tag unserem Praktikanten Ben, weil ich wusste, **dass ich ihm über Horizon** immer aushelfen kann, wenn es nötig sein sollte. Ich habe alle Informationen zur Hand.“

## Landwirte über Lely Horizon

Seit der ersten Veröffentlichung von Horizon im Jahr 2020 haben wir Feedback von unseren Landwirten eingeholt. Das Feedback zeigt deutlich, was Horizon für sie in ihrer täglichen Arbeit bedeutet.

### Entwicklung, die nie aufhört

Ein Milchviehalter sollte sich auf seine Technik verlassen können, insbesondere wenn es um das Betriebsmanagement geht.

Diese Infografik gibt Dir einen Einblick in den Aufwand und die Sorgfalt, die Lely für die Entwicklung und die Tests von Lely Horizon aufwendet.

Mehr als **30** Jahre Erfahrung

**100** Ingenieure  
Entwickler  
KI-Spezialisten

Wird **alle** 2 Wochen aktualisiert  
(für Sicherheit, neue Funktionalitäten und Verbesserungen)

**100** Testlandwirte

**7** in Ländern auf 3 Kontinenten

**400.000** Besamungen pro Monat

Aufnahme von...

**25.000** Landwirten auf der ganzen Welt

**2,6 Millionen** Abkalbungen pro Jahr



gemessen in

**6,4 Millionen** Lely Astronaut-Melkungen **jeden Tag**

**2.334.000.000** Lely Astronaut-Melkungen **jedes Jahr**

und das ist noch nicht **alles**

es ist eine laufende Entwicklung



## Erschließe das Potenzial Deines Betriebs **mit unseren maßgeschneiderten Paketen**

Lely Horizon bietet Pakete an, die den Bedürfnissen eines jeden Landwirts entsprechen. Bitte kontaktiere Dein örtliches Lely Center für eine persönliche Beratung.



## Die Sicherheit **Deiner Daten** wird berücksichtigt

In Horizon werden die Risiken der Datenweitergabe minimiert, indem jedes Gerät über dieselbe Schnittstelle angeschlossen werden kann, so dass keine zusätzliche Software zur Steuerung des Roboters erforderlich ist. Du bleibst der Eigentümer Deiner Daten und verwaltest den Zugriff.

# So bekommst Du Dein **Lely Horizon**

Lade die Horizon Anwendung für Windows, Android & IOS herunter und fordere ein vorübergehendes Demo-Konto bei Deinem Lely Center an.

**Entscheide Dich für clevere Landwirtschaft!**

*Die Informationen in dieser Publikation sind nur zu Informationszwecken und begründen kein Verkaufsangebot. Bestimmte Produkte können in einzelnen Ländern nicht verfügbar sein bzw. können die gelieferten Produkte von den abgebildeten abweichen. Keine Teile dieser Publikation dürfen ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Lely Holding B.V. kopiert oder per Druck, Fotokopie, Mikrofilm oder andere Medien veröffentlicht werden. Obwohl die Inhalte dieser Publikation mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt wurden, übernimmt Lely keine Haftung für Schäden, die aus Fehlern oder Auslassungen in dieser Publikation entstehen könnten.*

Weitere Information über das Recht auf ausschließliche Nutzung findest Du in unserem Markenhinweis auf [www.lely.com](http://www.lely.com)

Copyright © 2024 Lely Holding B.V. Alle Rechte vorbehalten.



[www.lely.com](http://www.lely.com)