

Boeren met meer vrijheid



SenseHub® is hét systeem dat u real-time informatie geeft
over al uw koeien. Op elk moment. Altijd. Overal.

sensehub-monitoring.nl





Wat is SenseHub®?

SenseHub is hét systeem dat u real-time informatie geeft over vruchtbaarheid, gezondheid en gedrag van al uw koeien. Op elk moment. Altijd. Overal.

Wat betekent dit voor u?

Door deze informatie heeft u real-time inzicht in:

- het meest optimale moment van K.I.
- de gezondheid van elke koe
- de reactie van koeien op voerveranderingen en hittestress

Boeren met meer vrijheid

Het systeem controleert in real-time de toestand van uw koeien en verstuurt direct een alarmbericht bij afwijkingen. Dankzij SenseHub kunt u o.a. het drachtigheidspercentage verhogen, de kans op gezondheidsproblemen verkleinen, ingrijpen bij hittestress en de voerefficiëntie verhogen.





Modulair en flexibel

SenseHub is modulair en flexibel, waardoor het uitermate geschikt is voor elk type bedrijf. U kunt naar wens het monitoringsysteem uitbreiden.

Snelle terugverdientijd

SenseHub is een investering die altijd rendeert! Kies voor de halsband en maak een keuze uit de modules Premium, Advanced of Starter.

Zeer gebruiksvriendelijk

SenseHub is eenvoudig te bedienen; zowel via de app op uw smartphone, op de pc of tablet. Op elk moment. Altijd. Overal.



SenseHub® Altijd en overal inzicht

De meest vooruitstrevende oplossing voor tochtherkenning en de gezondheidsstatus van uw koeien.

SenseHub is het perfecte systeem om altijd in contact met uw veestapel te staan. Het systeem bewaakt elke koe 24 uur per dag als een betrouwbare medewerker en verstuurt direct een alarmmelding zodra er afwijkingen bij uw dieren optreden.

Geavanceerde technologie

Voor het vastleggen van waardevolle informatie gebruikt SenseHub een algoritme. Dit slimme algoritme is het resultaat van jarenlange ervaring en koppelt het gedrag van uw koe aan bijvoorbeeld bewegingen, herkauw- en vreetgedrag. Hierdoor ontstaat uitgebreide en nauwkeurige informatie over de vruchtbaarheids- en gezondheidsstatus van uw koeien.

Te integreren softwaresysteem

Het is mogelijk om andere managementsystemen te koppelen aan SenseHub en daarmee uw arbeidsefficiëntie aanzienlijk te verhogen.

Altijd en overal inzicht

De SenseHub controller dient als antenne. Deze ontvangt en verwerkt alle gegevens van elk afzonderlijk dier. De controller hoeft niet continu met het internet verbonden te zijn om te werken. Makkelijk en efficiënt!



Flexibiliteit

SenseHub is geschikt voor elk type bedrijf.
U kunt kiezen uit drie verschillende modules.

Starter

Meldingen over

- Tochtige koeien
- Optimaal inseminatiemoment; ook voor gesekst sperma
- Anoestrus
- Onregelmatige tocht
- Vermoedelijke abortus
- Verwachte afkalfmomenten
- Digitale hulpfunctie Discover

Advanced

Alle functies van Starter, plus meldingen over

- Gezondheid
- Te controleren dieren
- Koe-in-nood meldingen
- Stresswaarschuwingen
- Problemen rond afkalven

Premium

Alle functies van Starter en Advanced, plus meldingen over

- Hittestress
- Groepshomogeniteit
- Groepsroutine
- Gedetailleerde analyse van herkauw- en vreetgedrag
- Bedrijfsspecifieke maatwerkrapporten

Op de pc en smartphone

Thuis of onderweg: uiteenlopende gebruikers kunnen met verschillende apparaten toegang krijgen tot het systeem. Zo kunt u optimaal samenwerken met bijv. uw dierenarts of voerspecialist.

SMARTPHONE
TABLET
DESKTOP-COMPUTER

TOEGANKELIJK
VOOR MEERDERE
GEBRUIKERS

SenseHub® modules



Tocht



Gezondheid



Transitie



Voeding



Hittestress



Routine

Premium						
Advanced						
Starter						





Eenvoudig en snel

Makkelijk te installeren

Het SenseHub systeem is plug en play en daardoor eenvoudig te installeren. Daar waar nodig krijgt u technische ondersteuning.

Efficiënt gebruik

Dankzij een dashboard met berichten en grafieken, dat de belangrijkste informatie duidelijk weergeeft, is SenseHub in staat om u maximaal en continue te ondersteunen bij uw werkzaamheden. Door het gebruik van indexen krijgt u een onmiskenbaar beeld van de status van uw vee, waardoor discussie overbodig is. Acute meldingen worden direct door een rood pushbericht bij u onder de aandacht gebracht, zodat u geen enkele melding mist. U hoeft geen attentie-dieren op te zoeken; deze worden automatisch bij u gemeld.



Dashboard



Tocht

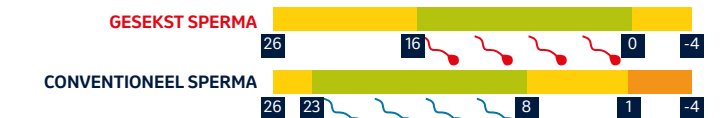
SenseHub herkent de verschillende fasen van tocht en geeft met hoge precisie het optimale tijdstip voor inseminatie aan. Zelfs stille tochten en de tochten van grazende runderen worden efficiënt vastgesteld.

Optimaal inseminatievenster

De nauwkeurige analyse van het gedrag van uw koeien op basis van meerdere parameters, waaronder activiteit, herkauw- en vreetgedrag, zorgt ervoor dat het systeem altijd het optimale inseminatiemoment vaststelt. Ook is het mogelijk om een extra balk in te stellen voor het optimale inseminatietijdstip bij het gebruik van gesekst sperma.



INSEMINATIE TIJDSCHEMA:





Gezondheid

De nauwkeurige opvolging van de gezondheidstoestand van uw koeien maakt snel ingrijpen mogelijk. Door vroegtijdig ingrijpen zorgt u voor een aanzienlijke kostenbesparing. De dieren zullen minder lang ziek zijn en na behandeling sneller opknappen.

- Continue monitoring van de veestapel, ook als u niet zelf in de stal bent
- Vroegtijdig vaststellen van gezondheidsproblemen bij het individuele dier en preventief handelen in de koppel
- Extra aandacht voor de droogstand en transitieperiode, zoals het melden van specifieke problemen rond het moment van afkalven
- Controle op het effect van de behandeling

Real-time toepassingen voor groepsroutine

Updates in real-time: gedragsafwijkingen kunnen onrust of afwijkend gedrag in de koppel, stress of andere afwijkingen aanduiden.



Transitie

Stress voor of na het afkalven?
SenseHub levert u unieke informatie over de transitieperiode.

Monitoring voor het kalven

Voor een succesvolle start is de periode rond het afkalven heel belangrijk. Dankzij real-time opvolging krijgt u een waarschuwing bij duidelijke achteruitgang van herkauwen of activiteit en vreetgedrag.

Monitoring na het kalven

Door vroegtijdige meldingen worden complicaties na kalven geminimaliseerd. Hierdoor kunnen storingen in de stofwisseling en andere aandoeningen voorkomen worden tijdens deze periode.





Voeding

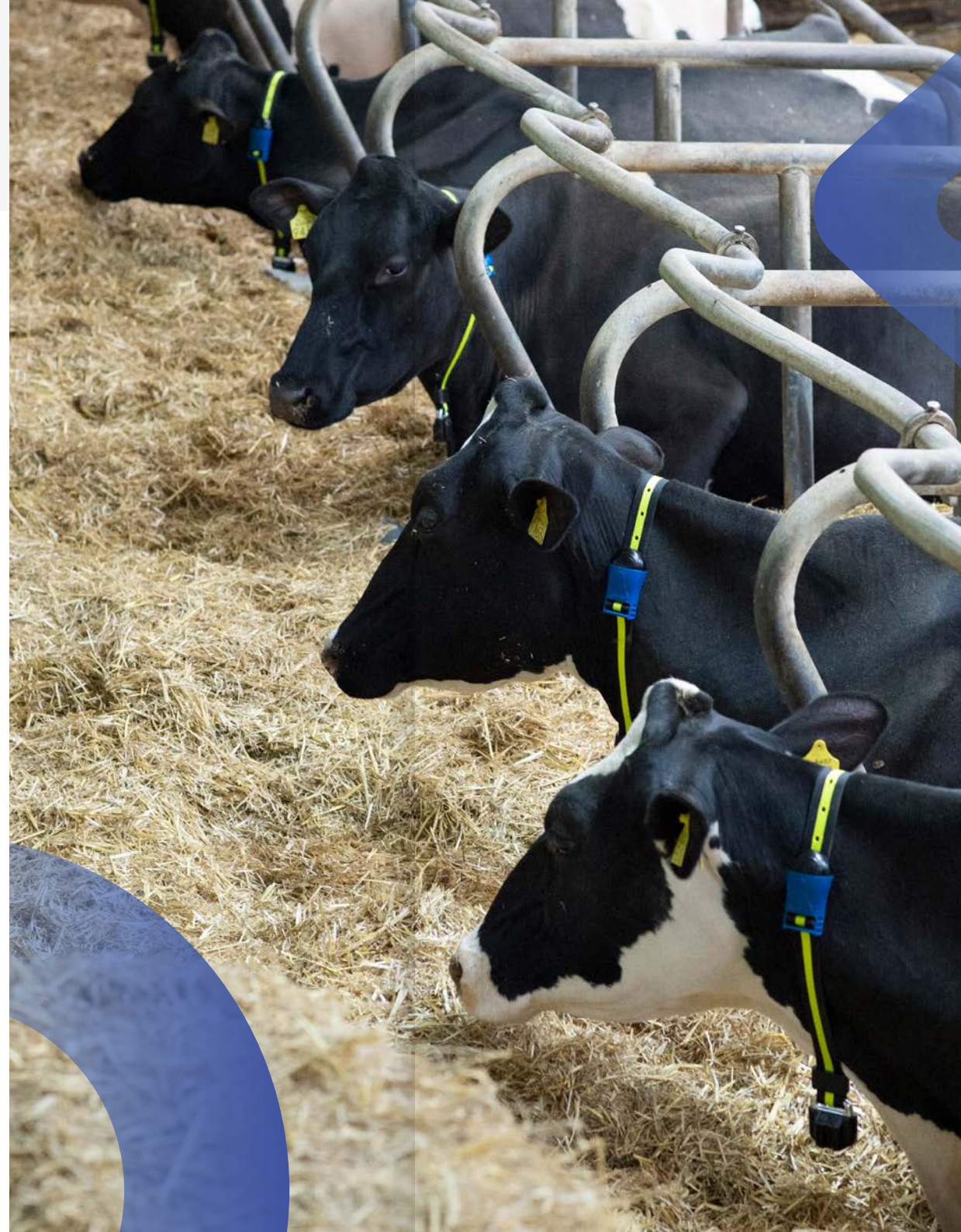
Beschikbare informatie over vreetgedrag, herkauwen en activiteit op individueel of groepsniveau maken eventuele afwijkingen direct inzichtelijk, waardoor u meteen kunt ingrijpen en eventuele problemen zoveel mogelijk kunt voorkomen.

Verbeter de voerstrategie en stel snel vast hoe uw koeien reageren op een wijziging in het rantsoen.

Toepassing voor groepsconsistentie

SenseHub bewaakt en analyseert het herkauwgedrag gedurende een langere periode en signaleert eventuele onregelmatigheden met betrekking tot de groep. Bijvoorbeeld bij rantsoenveranderingen, verandering van de hoeveelheden of nieuwe voercomponenten. Het SenseHub systeem stelt snel vast hoe uw koeien reageren op dergelijke veranderingen.

Zo bereikt u homogeniteit in het vreet- en herkauwgedrag binnen de groep, wat het prestatievermogen en de voerefficiëntie van uw veestapel verhoogt.



Hittestress

Ontvang direct real-time informatie zodra hittestress in de groep dreigt. Houd de controle en zorg tijdig voor gepaste maatregelen.

Deze innovatieve toepassing analyseert en signaleert het hijgen van uw koeien, waardoor u direct kunt vaststellen of de groep last heeft van hittestress.

U krijgt automatisch een melding bij hittestress en kunt daardoor gepaste maatregelen nemen en de nadelige gevolgen zoveel mogelijk tot een minimum beperken.





Routine

Koeien zijn gewoontedieren. Hoe minder ze in hun dagelijkse routine worden gestoord, des te hoger is het dierenwelzijn en de productie. Door uw koeien te monitoren met SenseHub kunt u afwijkingen in de routine tijdig signaleren en eventuele managementfouten snel herstellen.

Waarschuwingen in real-time met betrekking tot plotselinge, geplande of onvoorziene veranderingen in een groep of de gehele veestapel maken direct handelen mogelijk. Zo minimaliseert u mogelijke negatieve gevolgen.

Bespaar tijd en geld

VISUELE OBSERVATIE

Tijdbesparing van 1 uur per werkdag.

BESPARING:
365 UUR
PER JAAR

KORTERE TUSSENKALFTIJD

15 open dagen minder per koe op een veestapel van 100 dieren.

BESPARING:
1.500 OPEN
DAGEN
PER JAAR

LANGER LEVEN

Minder uitval: bij een veestapel van 100 dieren scheelt dit 5 koeien per jaar.

BESPARING:
€ 375,- PER
MAAND

OPGESPOORDE ZIEKTES

10 koeien die niet aan ketose lijden per jaar bij een veestapel van 100 dieren.

BESPARING:
€ 330,- PER
MAAND

Dankzij onze jarenlange ervaring op het gebied van monitoring van runderen, met wereldwijd meer dan 40.000 geïnstalleerde systemen met in totaal meer dan 6 miljoen dieren, bieden we de meest innovatieve monitoringstechnologie.

Onze jarenlange ervaring zorgt wereldwijd voor tevreden klanten!

Kortom; SenseHub bespaart u werktijd, geld door minder uitval en verhoogt het dierenwelzijn.



Modulair en flexibel

Het SenseHub systeem bestaat uit een controller, het door u gewenste aantal responders en het softwareprogramma. Het systeem is modulair en flexibel, waardoor het geschikt is voor elk type bedrijf.



Controller

De SenseHub controller produceert gegevens die hij elke 20 minuten ontvangt van de responders (cSense) die op uw dieren worden geplaatst. Deze informatie is in real-time beschikbaar op uw PC, tablet en/of smartphone.



Smartphone + tablet

Smartphone + tablet kunnen worden gebruikt voor het monitoren van de veestapel met SenseHub, ongeacht de locatie en inclusief de mogelijkheid om alle functies te gebruiken.



Responder (met halsband)

De cSense responder bevat een sensor die informatie ontvangt over de gedragingen van uw dier. Deze informatie wordt naar de SenseHub controller gestuurd. Met behulp van een algoritme wordt een analyse gemaakt van de gedragingen. U kunt de resultaten lezen in het SenseHub programma.



Desktop + laptop

De desktop en laptop kunnen rechtstreeks worden aangesloten op de SenseHub controller. Zo is rechtstreekse toegang tot het SenseHub programma geregeld. Toegang via het internet is ook mogelijk.



Monitoring op zonne-energie

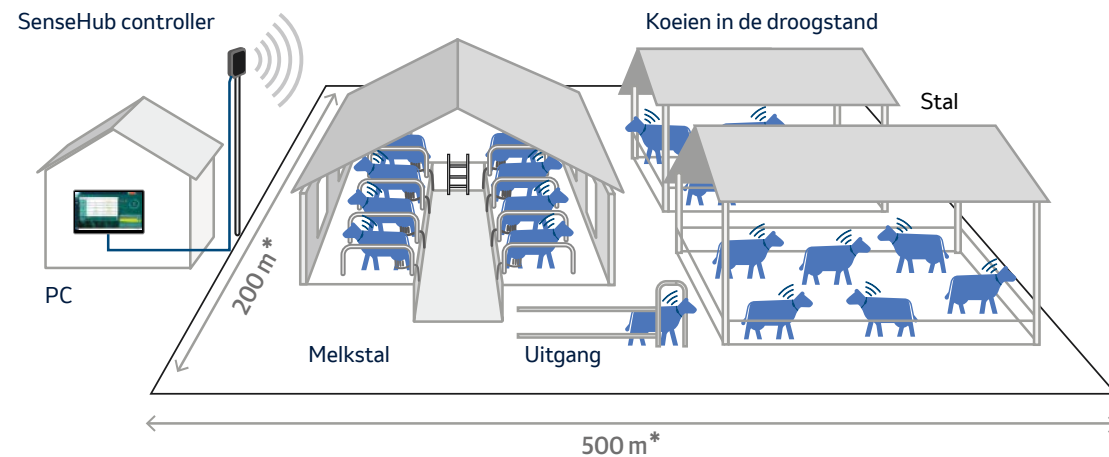
Het SenseHub zonne-energiestation is speciaal ontworpen om SenseHub systemen van stroom te voorzien zodat deze overal op uw boerderij bruikbaar zijn.

Het station zet natuurlijk daglicht om in energie en slaat dit op in een batterij, zodat alle SenseHub systemen ook zonder vaste stroomvoorziening werkzaam zijn. Wanneer u dieren op afgelegen locaties in de gaten wilt houden, biedt dit zonne-energiestation een praktische, goedkope stand-alone oplossing.





Technische specificaties



*Bereik van de draadloze verbinding afhankelijk van de lokale omstandigheden.

Kenmerken	SenseHub
Configuratie	De SenseHub controller bestaat uit computer en antenne in één apparaat
PoE	De SenseHub controller maakt gebruik van Power over Ethernet (PoE) - een aanvullende elektrische aansluiting is niet nodig
Geschikt voor	cSense™ Flex Tag HR-LDn (vanaf 2016)
Maximaal aantal responders	Tot 1.000 (tot 3.000 responders via systeembuitbreiding mogelijk)
Upgrade	Alle functionaliteiten kunnen op afstand worden bijgewerkt
Gebruikerstoegang	Meerdere gebruikers met verschillende rechten via verschillende eindapparaten
Integratie	Koppeling mogelijk met de managementsystemen van derden. Extra invoer is dus uitgesloten. Ook stand-alone werken behoort tot de mogelijkheden.
Draadloze standaard	2.4GHz - 802.15.4 Afdekking door de SenseHub® controller 200 m x 500 m

SenseHub®

Het systeem geeft u real-time informatie geeft over al uw koeien. Op elk moment. Altijd. Overal.



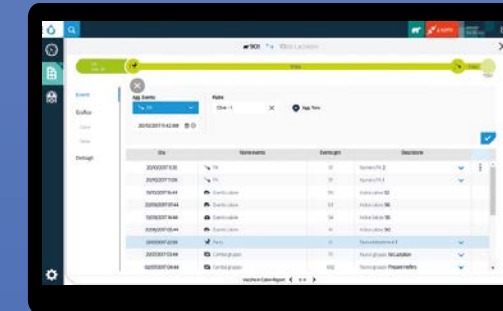
SenseHub®



Dashboard



Hittestress binnen de groep



Registratie inseminatie



Activiteitenmonitoring



Grafische weergave gezondheidsstatus



Grafische weergave tochtigheid



Klantenservice

SenseHub heeft een uitstekende klantenservice. Op www.sensehub-monitoring.nl bieden wij technische ondersteuning en hulp bij de installatie op locatie en helpen u snel en persoonlijk. Contacteer ons via klantendienst@merck.com.



Continue software-updates

SenseHub wordt constant bijgewerkt. Deze updates worden draadloos geïnstalleerd. Ook wanneer de responder aan de hals van de koe zit.



SenseHub® Academy

De toegang tot de SenseHub Academy vindt plaats via het SenseHub systeem. Daar kunt u alle bijscholingsmaterialen, inclusief video's, presentaties, e-learning-modules, documentatie en overige uitleg terugvinden.

Benieuwd wat SenseHub voor uw bedrijf kan betekenen? Neem contact op met onze SenseHub specialisten:

Regio Noord-Nederland

Willem Dotinga

06 22 78 81 20

willem.dotinga@merck.com

Regio Zuid-Nederland

Kees Pols

06 58 86 20 30

kees.pols@merck.com

Aftersales service

Willeke Leijser

0412 66 30 00

klantendienst@merck.com

Klantendienst

0412 66 30 00

klantendienst@merck.com

Dit product is niet bedoeld om een ziekte bij dieren te diagnosticeren, behandelen, genezen of voorkomen. Voor de diagnose, behandeling, genezing of preventie van ziekten bij dieren moet u uw dierenarts raadplegen. De nauwkeurigheid van de gegevens die via dit product worden verzameld en voorgesteld zijn niet bedoeld om overeen te komen met die van medische apparaten of wetenschappelijke meetsystemen.

sensehub-monitoring.nl

NL-SHB-231000001 © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, Verenigde Staten en haar dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.

Onderdeel van



MSD
Animal Health