



SenseHub™



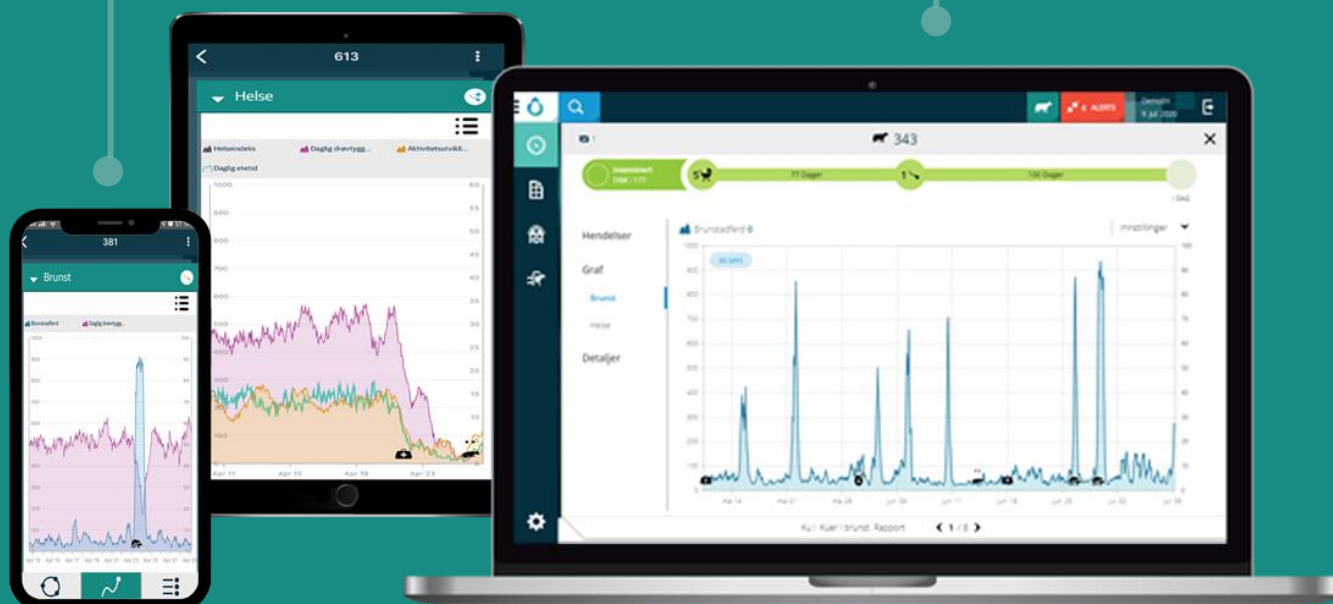
geno

ANIMALIA

Kom i gang med bruk av SenseHub

Installasjons- og oppstartsguide

for deg som bruker Animalia Storfekjøttkontrollen





Controller og software er installert, dyreliste er lagt inn og SenseHub er klar til bruk!

Alt du trenger å gjøre, er å koble SenseHub til en ledig nettverkskabel, som vist på skissa **Teknisk oppkobling** på neste side.

Så snart transponderen er satt på dyret, begynner systemet ditt å generere data. Likevel vil systemet bruke 1-2 uker på å bli kjent med dyrets bevegelsesmønster, slik at brunst fanges opp. Helseopplysninger med graf vil imidlertid dukke opp etter ett døgn.

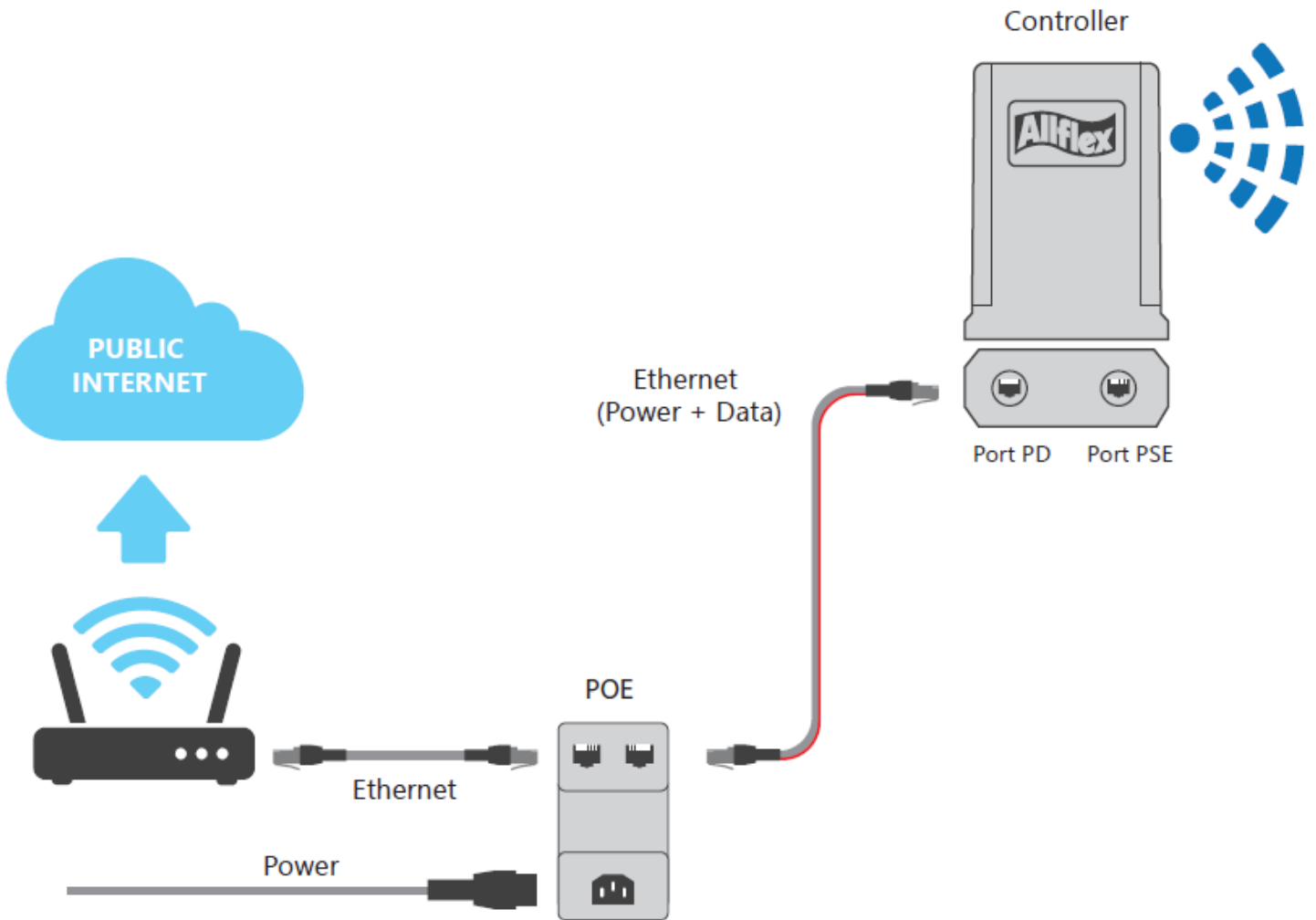
1. Monter controlleren

- 1) Monter controlleren der du mener den vil gi best dekning av dyra som skal overvåkes. Vær oppmerksom på at antenna som skal lese transponderne sitter innebygd i controlleren. Antennen må derfor monteres i husdyrrommet. Nettverkskabel må strekkes fra controlleren til strømforsyning / internettaksess.
- 2) Koble controller / strømforsyning til nettverket ditt som vist på neste side.
- 3) Deretter åpner du en nettleser og logger du deg inn på <https://st.scrdairy.com> og fyller inn nødvendig påloggingsinfo som står på forsiden av vedlagte konvolutt.

Verdt å vite:



- Du må bruke strømforsyninga som følger med i pakken med SenseHub-controlleren.
- Strømforsyninga kobles til internettrouter med kort grå kabel, og til controller med lang svart kabel. Grønn prikk på strømforsyning kobles til grønn prikk på controller/antenne.
- NB: Strømforsyninga er ikke vanntett og må derfor plasseres innendørs.
- Nettkabel: Bruk kun de to originalkablene som følger med i pakken.
- Antennen sitter innebygd i controlleren og tar imot signaler også når internett er nede.
- Dekning: Maks 500 m x 100 m til hver side (teoretisk, ved fri sikt).
- Du kan seriekoble flere antenner til controlleren for å få større rekkevidde. Ekstra antenner bestiller du som ekstrautstyr.

Teknisk oppkobling



2. Opprette grupper

Vi anbefaler at du deler besetninga i grupper, ettersom dyr i forskjellig alder og av forskjellige raser har ulikt aktivitetsnivå.

- 1) OS ID har ved installasjon lagt alle dyra dine i gruppa Standard. Du flytter sjøl dyra til de gruppene du oppretter.
- 2) På Hjemskjermen velger du fjøsikonet  og så **Grupper**.
- 3) Klikk  for å legge til en ny dyregruppe.

Navn på feltet	Beskrivelse
Gruppenummer	Gi dyregruppen et nummer
Gruppenavn	Gi dyregruppen et navn
Avdeling	Velg den kategorien som beskriver dyrene som skal være i gruppen; <i>Melking, Kalver, Kviger, Standard og Avsint</i> .
Brunstindeks; grenseverdi	<p>Her skal du angi gruppens grenseverdi for ved hvilket aktivitetsnivå SenseHub skal gi deg varsel om sannsynlig brunst. Som standard er grenseverdien satt til 50. Hvis du synes at systemet gir for mye eller for lite utslag på aktivitet, kan du endre grenseverdiene. Ta kontakt med support på OS ID hvis du ønsker å diskutere endringer.</p> <p>For å fange opp brunsten til kyr med svak brunst kan det være et alternativ å lage til en egen gruppe av disse i SenseHub, der du justerer ned grenseverdien for alarmutslag. Da er det større mulighet for å fange opp brunsten til disse, samtidig som man unngår falske alarmer på resten av flokken.</p>

- 4) Når du har fylt inn all informasjon, klikk  for å lagre.

Forslag til grenseverdier for alarmutslag

		Grenseverdi
Mjølkeku	Løsdrift	35
	Bås	20
	Kviger	40
Ammeku	Aberdeen Angus	30
	Charolais	30
	Hereford	15
	Limousin	25
	Simmental	35
	Tiroler Grauvieh	25

3. Tildele transpondere

Du kan også tildele transponder til hvert dyr direkte fra dyrelista.

1) Klikk på de tre prikkene lengst ut til høyre på det aktuelle dyret.

Dyre ID	Gruppe	Status	Laktasjon	DIM/Alder	Flex transponder	
0916	Kuer	Inseminert	6		Marker som utrangert Tidel transponder	⋮
0969	Kuer	Inseminert	5	135		⋮
0983	Kuer	Inseminert	5	67		⋮

2) Klikk «Tidel transponder»; da kommer dette skjermbildet opp.

Tidel Flex transponder ✕

Legg til Flex transponder for dyret

Transpondernr.

Avbryt
Søk opp

3) Fyll inn transpondernummer.

4. Endre innstillinger reproduksjon

Innstillingene for reproduksjon styrer når du får varsel om brunst. For å harmonere med norske anbefalinger, foreslår vi å endre verdiene for «Frivillig venteperiode».

- 1) Klikk på fjøsikonet
- 2) Velg «Innstillinger» og gå videre til «Reproduksjon».
- 3) På «Reproduksjon» i mjølkebesetninger anbefales 390 for kvige, 50 for første laktasjon og 60 for andre laktasjon. I ammekubesetninger anbefales 365 for kvige, 30 for første kalving og 30 for andre kalving og høyere.

Dager siden siste kalving/Fødsel

Kvige

Første laktasjon

2.laktasjon eller høyere

Dairy

Dager siden siste kalving/fødsel

Kvige

Første kalving

Andre kalving og høyere

Beef

Drektighetslengde

Drektighetslengden varierer mellom rasene. Denne bør derfor justeres ut fra rasen med kortest drektighetslengde i besetninga di.

Drektighetslengde

Dette er antall dager fra inseminering til kalving, gjennomsnittlig drektighetslengde for besetningen.


Dager drektig

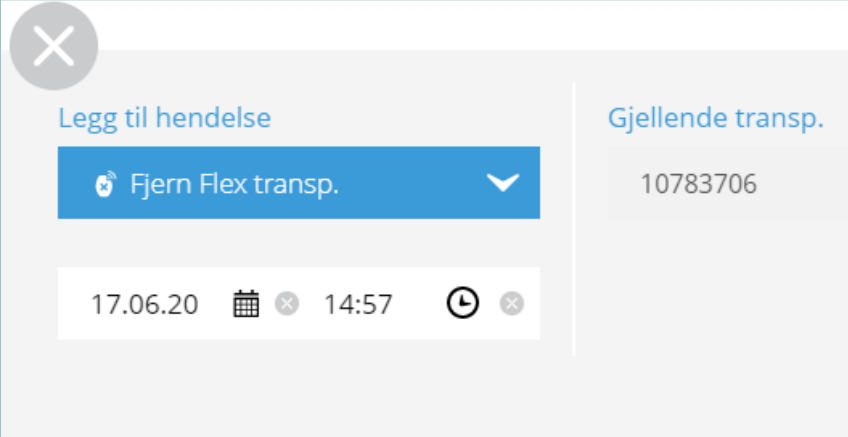
Kvige


Rase	Dager
NRF	281
Aberdeen Angus	279
Charolais	286
Hereford	282
Limousin	290
Simmental	286

5. Fjerne transpondere

Iblant er det nødvendig å skille transponder fra dyr, for eksempel ved slakt eller salg. Ved bytte eller endring av transponder mister du ikke data for det enkelte dyret.


- 1) Bruk søkefunksjonen og finn det aktuelle dyret.
- 2) Klikk på det aktuelle dyret. Dyrets historikk kommer opp.
- 3) Klikk . Da vises et nytt vindu for å registrere hendelser.
- 4) Velg «Tildel» eller «Fjern transponder» i menyen.



- 5) Kontroller informasjonen. Klikk  for å lagre.

6. Registrere hendelser






Du registrer nye hendelser ved å klikke på det aktuelle dyret, eller ved å søke det opp på dyrenummer. Da får du tilgang til dyrekortet. På dyrekortet ser du en oversikt over alle hendelser som er registrert.



- 1) Klikk på  «Legg til hendelse» vises. **OBS:** Ikke alle kategorier er tilgjengelige.
- 2) De fleste hendelser registrerer du i Storfekjøttkontrollen, men du må sjøl legge dyr til i de gruppene du oppretter, og tildele transpondere.

×

Legg til hendelse

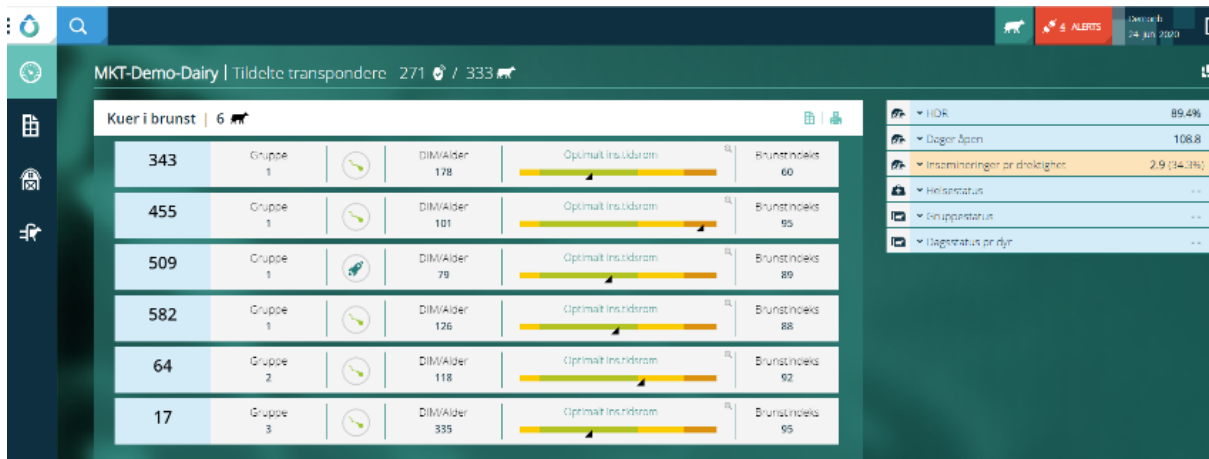
Select Event ▲

Reproduksjon og Generelle hendelser	Transpondervedlikehold
<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 5px;"> Endre gruppe <li style="margin-bottom: 5px;"> Avvenning <li style="margin-bottom: 5px;"> Generell hendelse 	<ul style="list-style-type: none"> <li style="margin-bottom: 5px;"> Fjern Flex transp. <li style="margin-bottom: 5px;"> Endre Flex transp.

- 3) Velg aktuell hendelse fra menyen. Legg inn dato/klokkeslett.
- 4) Klikk  for å lagre hendelsen.
- 5) Klikk  for å lukke vinduet uten å lagre.

7. Daglige rutiner

På startside får du oversikt over de viktigste rapportene. I dette avsnittet ser vi på den viktigste informasjonen på denne sida.



Vær oppmerksom på at utseendet på forsida di kan avvike fra det du ser her, siden forsida tilpasses individuelt.

Her har du mulighet til å velge hvilke rapporter og nøkkeltall som skal vises. Hvilke nøkkeltall som er tilgjengelige vil variere etter størrelse på besetninga og type besetning. (NB: Dersom du kobler fra anlegget i perioder, vil ikke systemet ha nok data til å vise nøkkeltallene.)



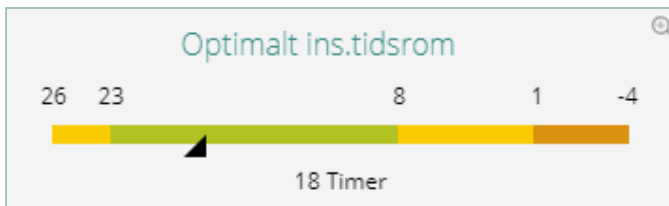
Kuer i brunst (ikonene er forklart nærmere på side 14)

Kuer i brunst 6 🐄					
343	Gruppe 1		DIM/Alder 178	Optimalt ins.tidsrom	Brunstindeks 60
455	Gruppe 1		DIM/Alder 101	Optimalt ins.tidsrom	Brunstindeks 95

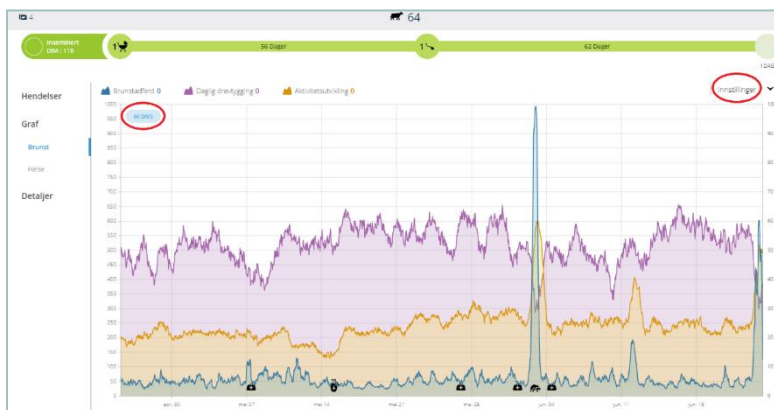
Dersom du ønsker mer detaljerte opplysninger fra denne rapporten, klikker du på og du får opp denne:

Kuer i brunst 8 🐄 av 8												Vis kun "Kuer til ins."
Dyre ID	Gruppe	Status	Laktasjon	DIM/Alder	Til ins.	Antal insemineringer	Dager siden siste brunst	Dager siden siste inseminering	Optimalt ins.tidsrom	Brunstindeks		
343	1		5	177	Yes	1	10	100		60		
455	1		4	100	Yes	1	28	28		95		
509	1		3	78	Yes	0	78			89		
537	1		3	180	Yes	3	29	29		96		

Vi anbefaler inseminering når brunstindeks er over 80. Er brunstindeks lavere enn dette, bør du kontrollere grafer og annen informasjon før du inseminerer.



Trykk på **forstørrelsesglasset** for å utvide feltet og se optimalt insemineringstidsrom.



Klikk på dyrenummer/linja dersom du ønsker å se grafer

Innstillinger

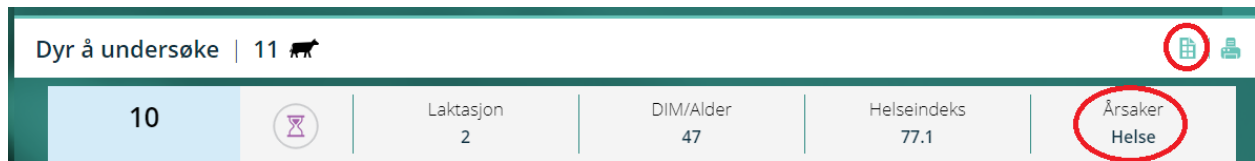
- Brunstadsferd
- Daglig drovtygging
- Daglig etetid
- Aktivitetsutvikling
- Hendelser

Søk opp uten å lagre Lagre

Klikk på **Innstillinger** for å velge hvilke grafer du vil vise.

Kuer til undersøkelse

Rapporten "Kuer til undersøkelse" viser den viktigste informasjonen du bør kontrollere daglig.



Siden det kan være ulike årsaker til at et dyr havner i denne rapporten, står årsaken angitt i kolonnen til høyre.

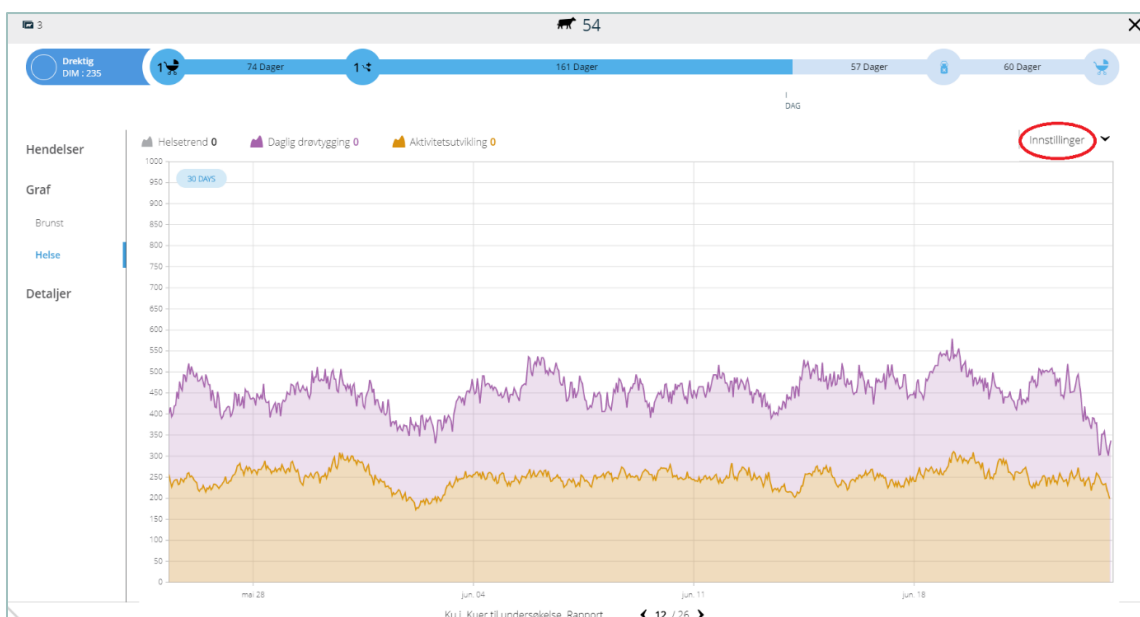
Ønsker du mer detaljerte opplysninger fra rapporten *Kuer til undersøkelse*, klikker du på

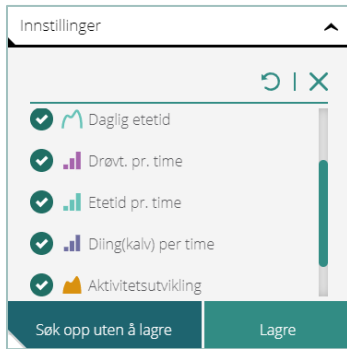
Dyre ID	Gruppe	Status	Laktasjon	DIM/Alder	Dager siden siste brunst	Dager drektig	Helseindeks	Årsaker
10	1	Nykalvet	2	47	8		77.1	Helse
54	3	Drektig	1	235	161	161	83.2	Helse
59	2	Drektig	1	230	147	147	84.8	Helse

Klikk på «Inkluder i rapport» for å velge hva du ønsker å sjekke daglig:

- Helse
- Dyrealarm
- Kuer uten brunst
- Mistenkt for kasting/abort
- Unormale brunster
- Nykalvere

Klikk deretter på linja/dyret dersom du ønsker å se grafer.





Klikk deretter på **Innstillinger** for å velge hvilke grafer du ønsker å vise.

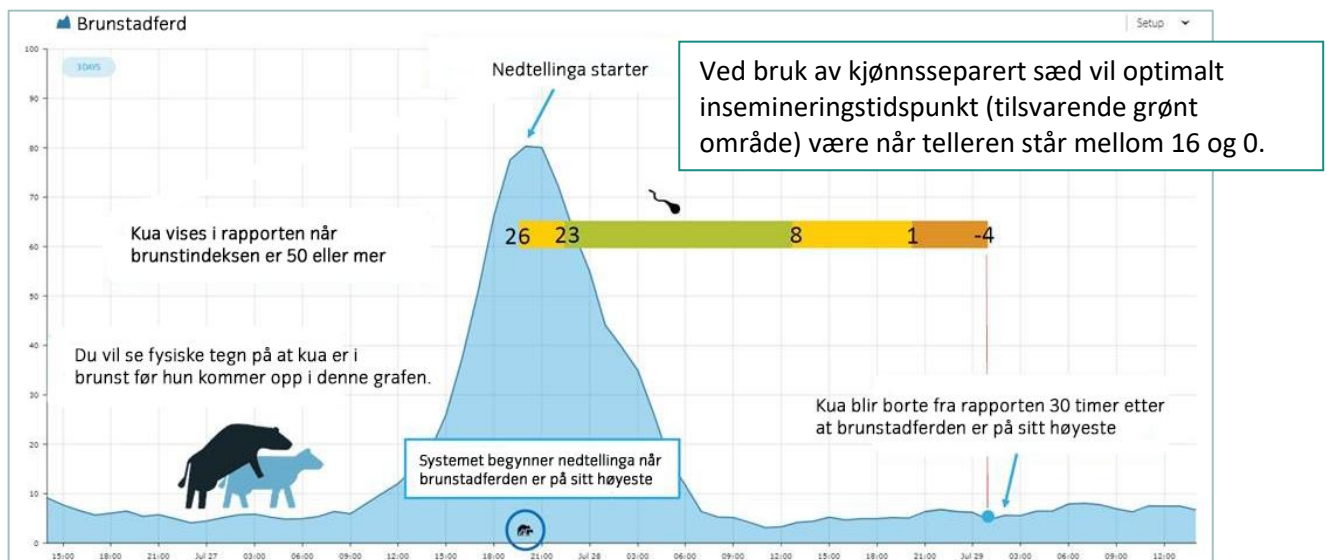
Vi anbefaler at du sjekker disse rapportene daglig:

Rapport	Beskrivelse
Kuer i brunst	Viser hvilke dyr som er i brunst, inkludert dyr som skal insemineres.
Uten brunst	Viser dyr som ikke har vist brunst
Dyr som må undersøkes	Viser dyr som krever mer oppmerksomhet. Denne kan tilpasses ved å legge til ulike parameter
Helse	Viser dyr som bør følges opp fordi de har statuser som bør sjekkes, basert på blant annet laktasjon, helseindeks og drøvtygging.
Grupperutine	Her vises en oversikt over normalaktivitet og drøvtygging, sammenlignet med gjennomsnitt fra siste to uker
Varmestress	Her vises en oversikt over varmessnivå i de ulike gruppene i besetninga.

OBS: Hvilke rapporter som er tilgjengelige er avhengig av systempakken som er installert (Avansert eller Premium).

8. Insemineringstidspunkt

Denne figuren viser hvordan du tolker tidsvindu for inseminering opp mot kuas brunstaktivitet. Som det fremgår her, starter timetelleren i det brunstgrafen når sin topp og begynner å falle.



9. Sette opp favorittrapper

- 1) Klikk for å åpne rapportmenyen.
- 2) Klikk på den hvite stjerna ved den rapporten du ønsker å legge til som favoritt.
- 3) Stjerna skifter farge fra hvit til grønn. Det viser at du har lagt til rapporten som favoritt.
- 4) For å fjerne en rapport fra favoritter: Klikk på stjerna en gang til. Den endres da til hvit, og rapporten er ikke lenger en favoritt.

Reproduksjon	
★ Kuer i brunst	3
☆ Uten brunst	0
☆ Unormale brunster	0
☆ Mistenkt for abort	0

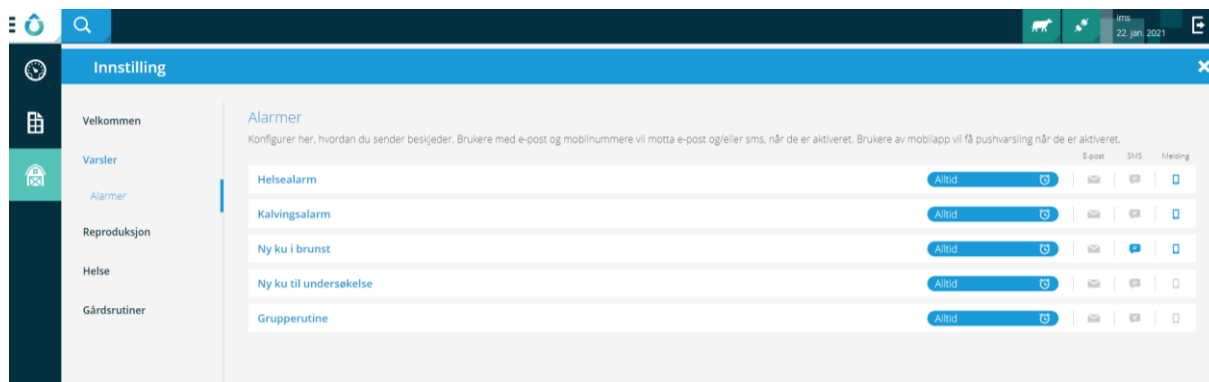
Symboler

Kalving	Systemhelse	Lidelse	Skal ikke insemineres	System-brunst	Ins	Drektighets-kontroll
Kalving er registrert	Helseindeksen til et dyr er under fastsatt grenseverdi	Et dyr kan være sykt	Dyret skal ikke insemineres	Systemet har registrert brunst	Inseminering er registrert	
Ute av besetning	Avsining	Endring av gruppe	Kasting	Tildel SCR-transp	Oppdatert programvare	Transponder fjernet
Kua er tatt ut av besetninga			Kasting er registrert	Transponder er registrert	Transponder har fått oppdatert programvare	Transponder er fjernet fra dyret

Slik får du enda bedre utbytte av SenseHub

Varsler

Du kan lett tilpasse varsler i SenseHub. På Hjemskjermen velger du fjøsikonet og så **Innstilling**.



Last ned SenseHub-appen på mobilen

- 1) SenseHub App finnes for både Android og iPhone. Søk i App Store eller Google play etter appen **SenseHub**.
- 2) Last ned appen slik du laster ned andre apper.



Kompatibel med Android 4.4 og senere versjoner



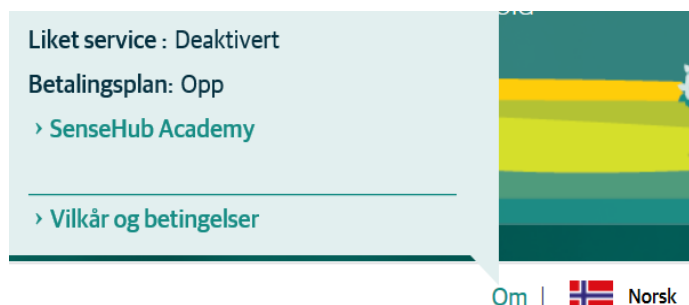
Kompatibel med iOS 9 og senere versjon

SenseHub Academy

I SenseHub Academy lærer du mer om hvordan du kan få enda bedre utbytte av systemet ditt.

Klikk **Om** og følg linken til **SenseHub Academy**.

SenseHub Academy er foreløpig på engelsk, men en norsk versjon er under utarbeidelse.



Support og kontakt



Bernt Olav Langbekkhei
Support aktivitetsmåling



Camilla Telnes
Support aktivitetsmåling

Har du spørsmål om SenseHub- eller Heatime-løsningen du har kjøpt? Ta kontakt med oss i OS ID for support!

Åpningstider

Kundesenteret vårt har åpent mandag – fredag, kl. 09.00 – 15.00

Kontaktinfo

Telefon kundesenter: (+ 47) 62 49 77 00

E-post: post@osid.no

Web

www.osid.no/support-sensehub

Samarbeider om aktivitetsmåling

OS ID og Geno samarbeider om å tilby aktivitetsmåleren SenseHub (nyeste generasjon av Heatime).