



SenseHub®



#VerdienAvSommermelk

# SenseHub

20. juni 2023



# SenseHub og sommermelk

*Bernt Olav Langbekkhei, fagansvarlig SenseHub*

OS ID / MSD Animal Health



# Aktivitetsmålere

## To hovedtyper

1. Integrert i mjølkeroboten
2. «Stand alone»-system




# Hvorfor SenseHub?

- Gir real-time oversikt over besetningens brunst og helse.
- Registrerer data om aktivitet, drøvtygging og etetid via en øre- eller halstransponder
- Algoritmer tolker dataene om til brukervennlige grafer og rapporter
- Kan brukes både på pc, nettbrett og mobil
- Mobilvarsler om hva man bør gjøre – og når






# Hovedfunksjonene

 **Brunst**

---

 **Helse**


---

 **Kalvingsrelaterte helseproblemer**


---

 **Fôring**

---

 **Varmestress**

---

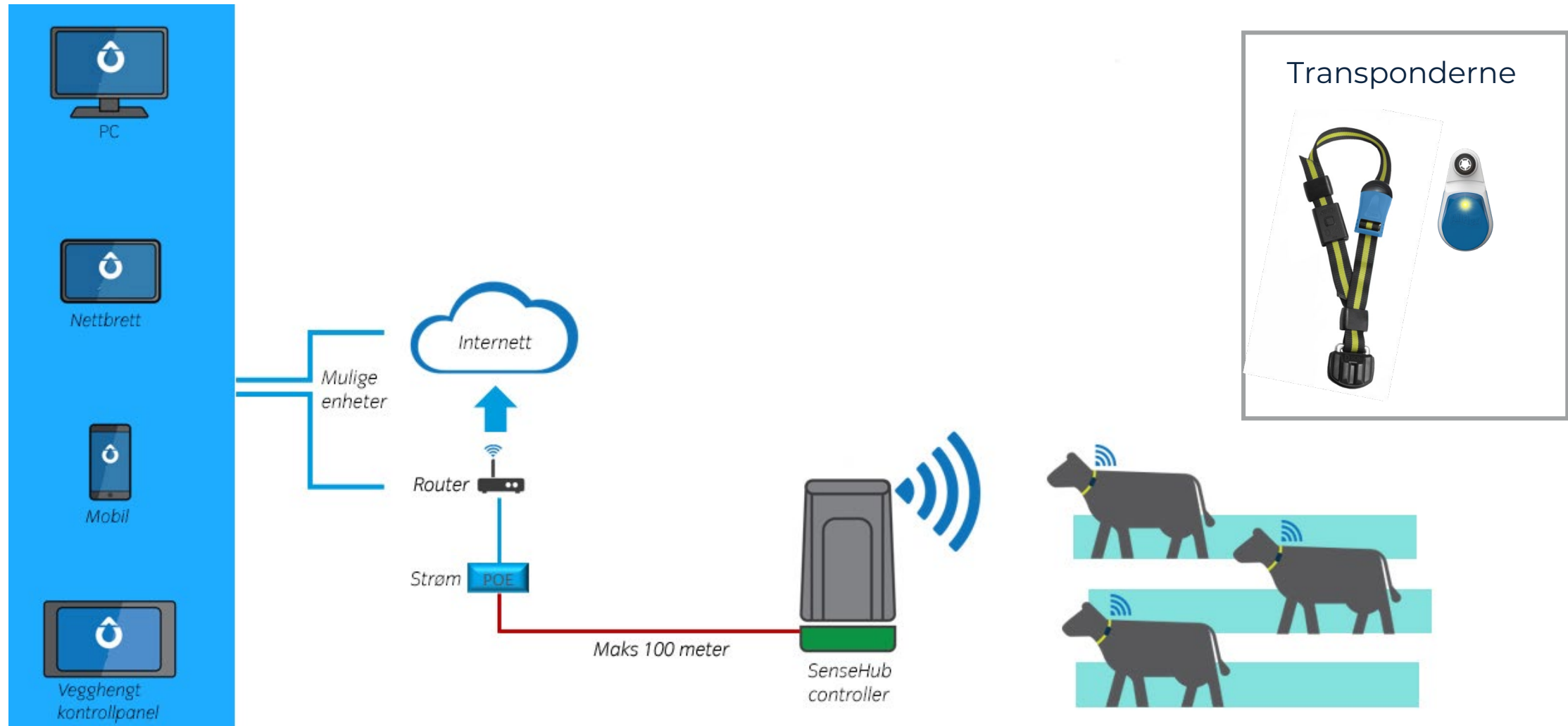
 **Grupperutine**

---

 **Rapportgenerator**



# Slik fungerer SenseHub-anlegget



# Hvorfor SenseHub om sommeren?



# Full kontroll på brunst og helse

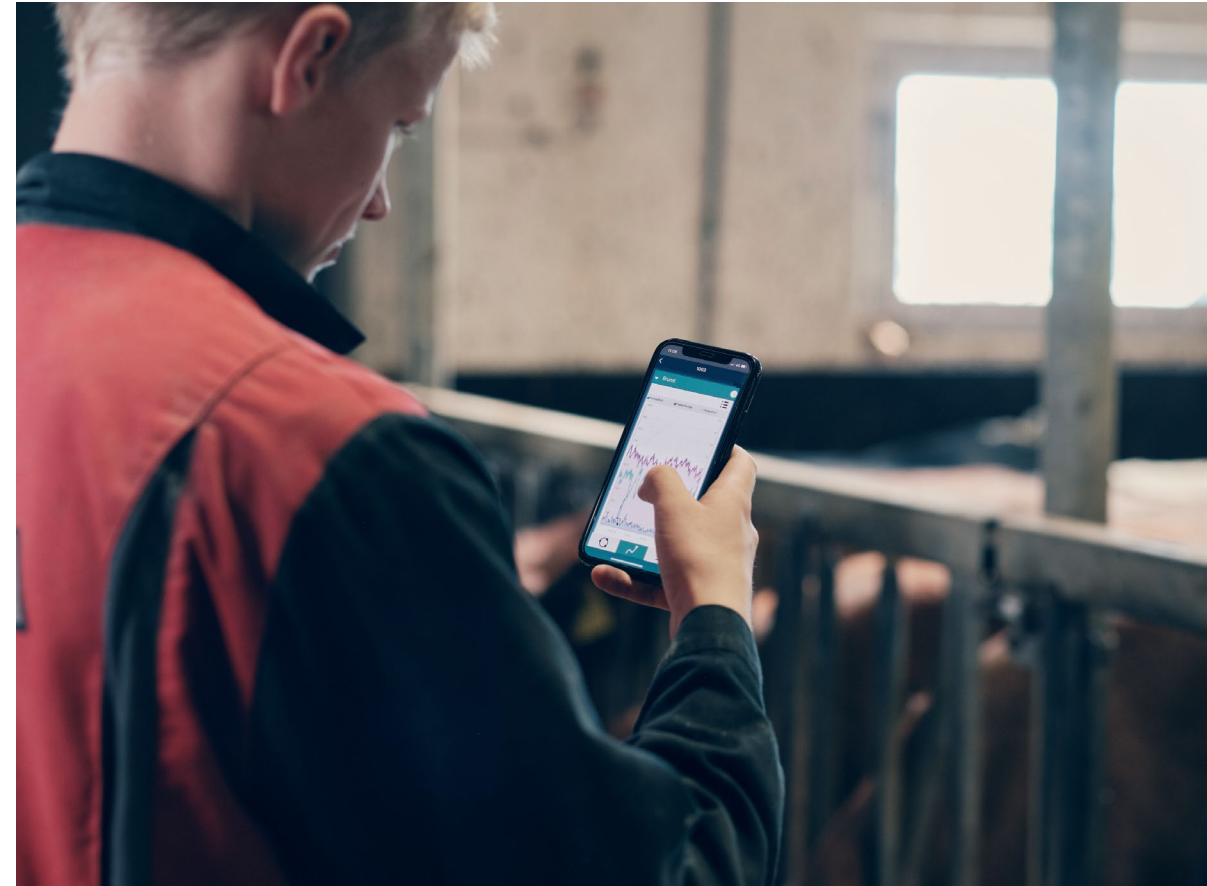
- Lett å fastslå drektighet
- Skiller dyra som er i brunst fra de som ikke skal insemineres
- Avdekker helseproblemer; slik at man kan forebygge i stedet for å behandle



*Brunst*



*Helse*

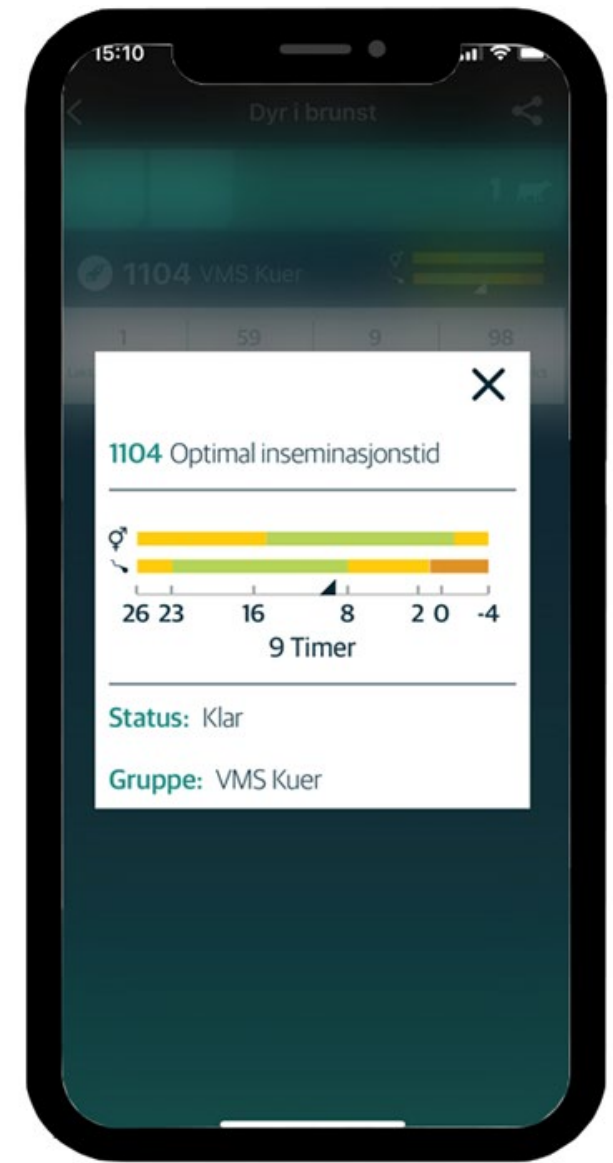
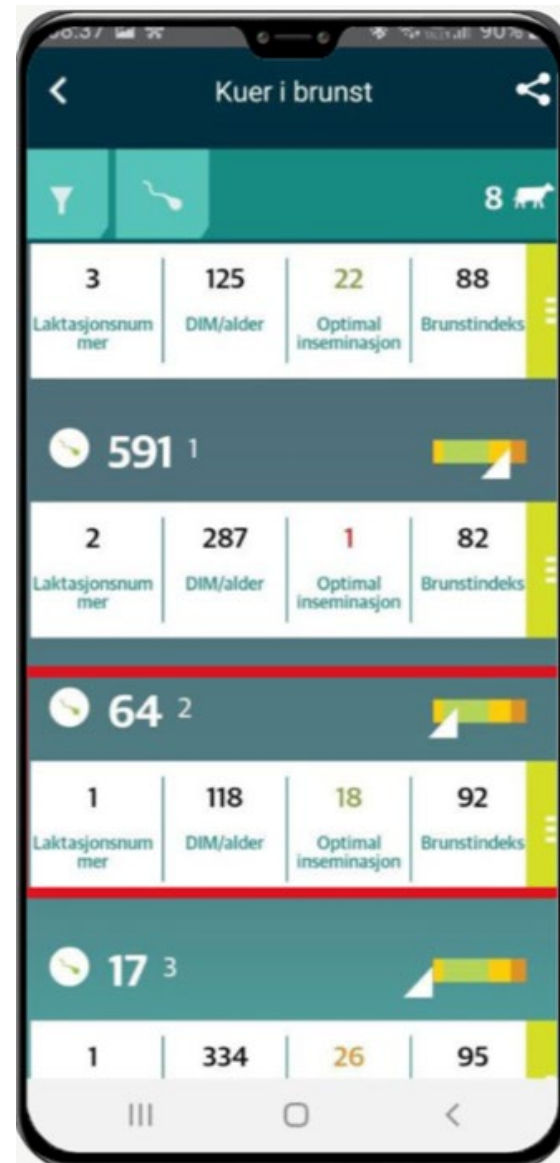


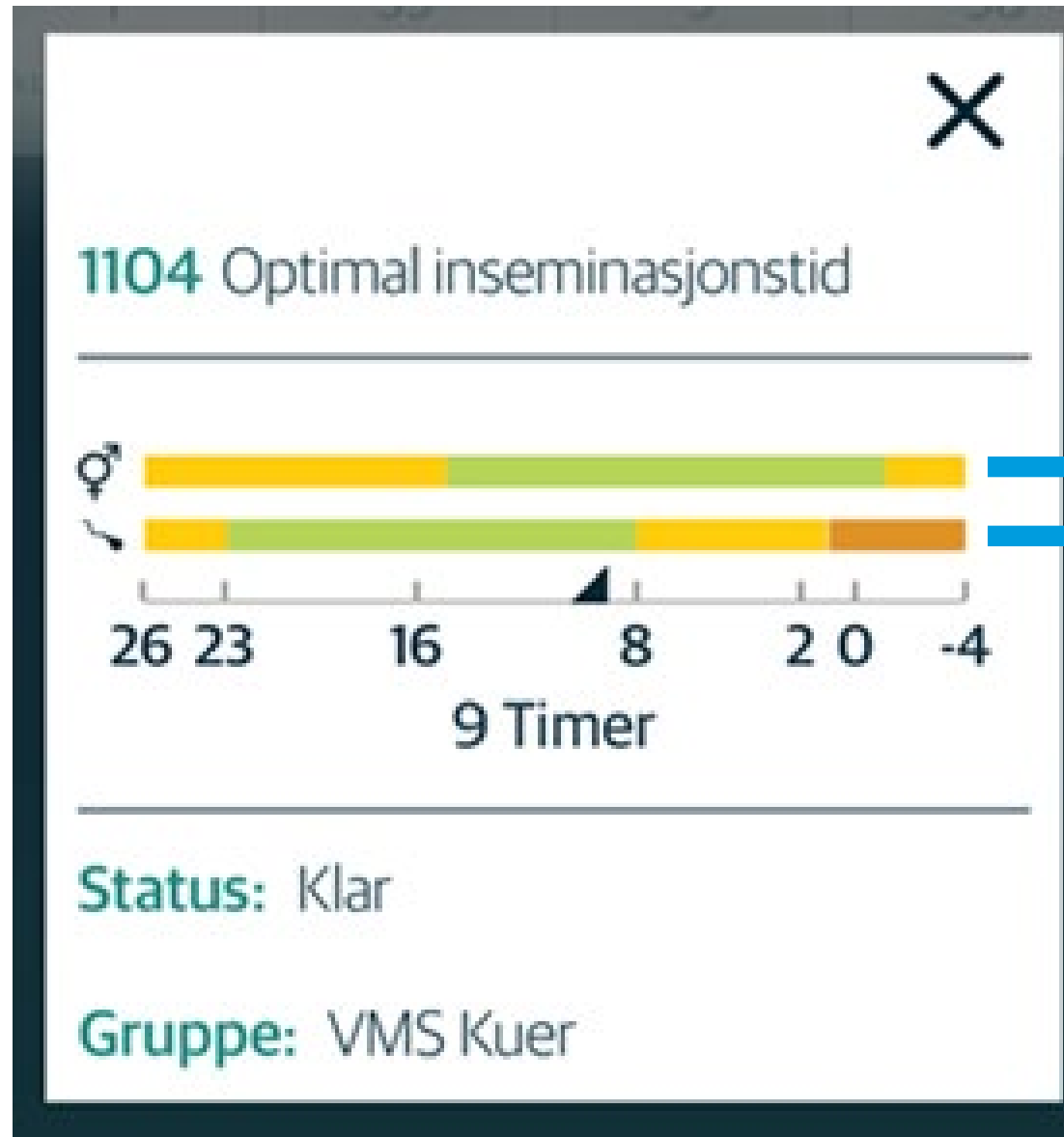


# SenseHub og REDX

- SenseHub viser optimalt tidsrom for inseminering
- Egen funksjon spesielt for kjønnsseparert sæd










Kjønnsseparert


























Ikke-kjønnsseparert



# Sannsynlighet for drektighet

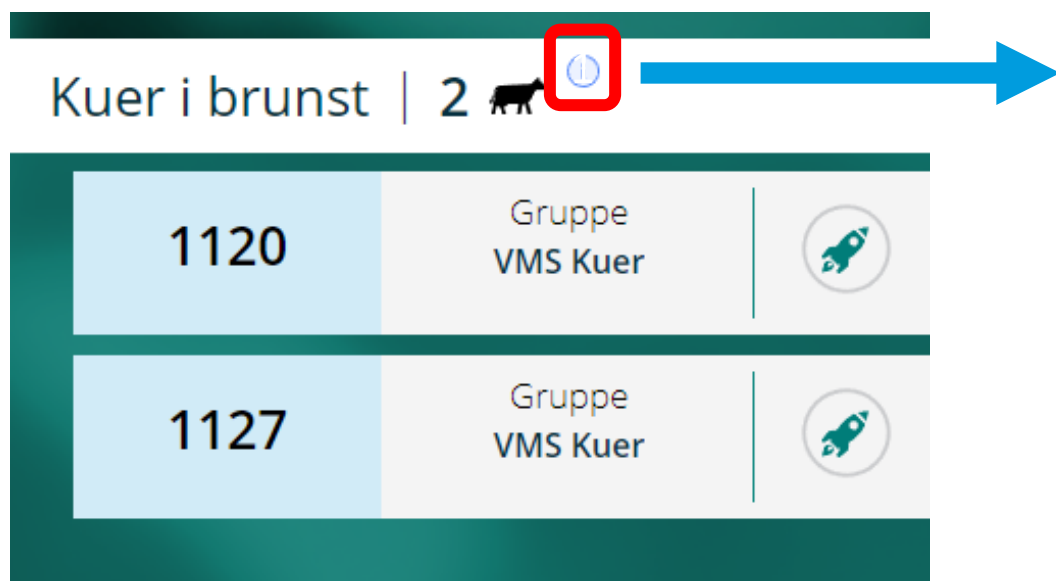
Sist oppdatert: 4 minutter siden 


Flere hendelser  Sannsynlighet for drektighet <sup>1</sup> 21  av 21



Dyre ID	Gruppe	Status	Laktasjon	DIM/Alder	Dager siden siste inseminering	Sannsynlighet for drektighet	
1093	VMS Kuer	 Inseminert	3	168	94	Høy	
1155	VMS Kuer	 Inseminert	1	135	83	Høy	
1110	VMS Kuer	 Inseminert	2	159	79	Høy	
1124	VMS Kuer	 Inseminert	2	132	74	Høy	
1182	Kviger	 Inseminert kvige	0	549	71	Høy	
1153	VMS Kuer	 Inseminert	1	155	64	Høy	
1099	VMS Kuer	 Inseminert	3	138	60	Høy	
1122	VMS Kuer	 Inseminert	2	130	60	Høy	
1159	VMS Kuer	 Inseminert	1	140	60	Lav	
1129	VMS Kuer	 Inseminert	2	148	59	Middels	
1185	Kviger	 Inseminert kvige	0	536	59	Middels	
1157	VMS Kuer	 Inseminert	1	156	57	Middels	

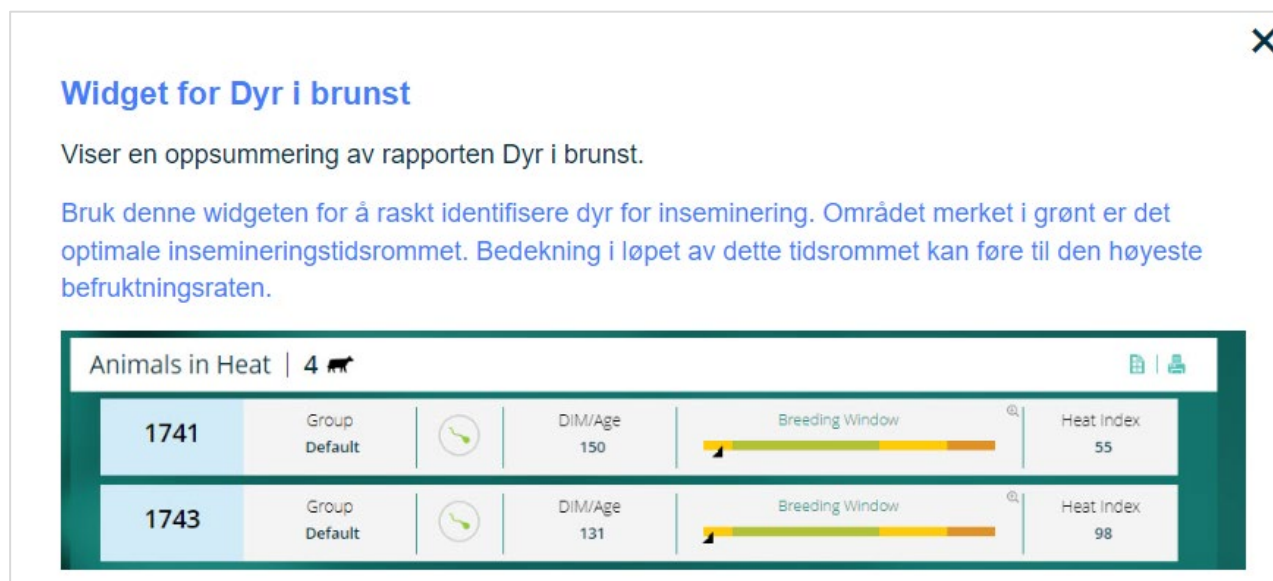
# Brukervennlig

- Flere brukere har tilgang – på mobil, PC og nettbrett
- Programmet finnes på rundt 30 språk
- Får forklaringer og tips **når** man bruker programmet



Kuer i brunst | 2 



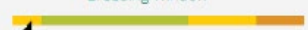


1120	Gruppe VMS Kuer	
1127	Gruppe VMS Kuer	



**Widget for Dyr i brunst**

Viser en oppsummering av rapporten Dyr i brunst.

Bruk denne widgeten for å raskt identifisere dyr for inseminering. Området merket i grønt er det optimale insemineringstidsrommet. Bedekning i løpet av dette tidsrommet kan føre til den høyeste befruktningraten.

Animals in Heat   4 					
1741	Group Default		DIM/Age 150		Heat Index 55
1743	Group Default		DIM/Age 131		Heat Index 98



# Spørsmål?