



Har du bemærket noget nyt her i modningsrummet?

Du har helt ret, hvis du har bemærket noget nyt eller anderledes her i rummet.

Måske har du bemærket at der lugter mere rent og friskt end før? Eller at der ikke udvikles "forkert skimmel" på ostene, der ligger til modning?

Vi har installeret et AIRGENIC-anlæg som laver ionisering i luften- og det vigtigste for sådan en teknologi er at skabe REN LUFT, da det er det bedste udgangspunkt for at reducere skimmel, gær og bakterier i et modningsrum.

Men det kræver nok en forklaring, så læs videre om IONISERING nedenfor!

Hvad er Ionisering?

Ionisering er processen at konvertere et (eller flere) atom eller molekyle til en ion ved at tilføje eller fjerne ladede partikler såsom elektroner. I tilfældet af **ionisering** af luft, skabes ion-par bestående af en fri elektron og en positiv ion.

Ionisering er en naturlig proces, som foregår alle steder - både indenfor og udenfor. På billederne nedenfor vises eksempler på naturens egne ion-niveauer; indenfor (i produktionslokale), udenfor (på fjeldet, i skoven eller på stranden) og når det er mest ekstremt - i tordenvejr:



Ioner i produktion: 0-10



Ioner udendørs: 200 - 1000



Ioner v torden og lyn: 14.000

FHS Scandinavia tilstræber at opnå ca. 1.000 ioner i luften, når vi ioniserer med AIRGENICS teknologi. Det kalder vi at bruge naturens egen måde til at regenerere sig selv på, og matcher det ion-niveau, der naturligt er i luften, når vi f.eks. er på fjeldet eller ved havet.

Hvorfor og hvordan virker ionisering på bakterier, vira, skimmel og gær?

I Airgenics ioniseringsanlæg behandles luften som når den påvirkes af et tordenvejr. Opladede ioner, som er aktiveret ilt, binder de forurenende stoffer i rummet, og der indledes en oxidationsproces, som beskadiger cellestrukturen i skimmelsporer, gær, vira og bakterier, så de bliver inaktive. Med andre ord, fungerer den aktiverede luft nu som et naturligt desinfektionsmiddel i rummet.

Hvad er vigtigt at vide om ionisering i forhold til sikkerhed og dokumentation?

Et biprodukt af ionisering kan være ozon, men med den lave spænding, hvormed vi med AIRGENICS udstyr producerer ionisering, skabes der ikke ozon i nærheden af de tilladte mængder. Ozon er derfor **IKKE** en udfordring i AIRGENICS teknologi, da ozon-niveauet ikke kommer i nærheden af grænseværdien. Ozon kan let lugtes - selv ved meget små værdier under det tilladte niveau, så man er ikke tvivl, hvis der er ozon i luften.

Hvis du vil vide mere....

Hvis du vil vide mere om ionisering eller andre hygiejne-løsninger til mejeriprodukter, så kig på vores hjemmeside:

www.fhsscandinavia.com

