

14. juli 2020

# Nyhedsbrev, sommer 2020

## Forum for vagabonderende strøm

Som aftalt på mødet den 27. januar 2020 udsendes hermed et nyhedsbrev med aktuelt nyt. Arbejdet har selvfølgelig være påvirket af Corona-situationen.

### 1. Guide til ”oprydning” i gamle installationer

Guide til oprydning i eksisterende installationer er i proces og forventes klar i løbet af efteråret.

### 2. Vejledning med krav til nye installationer

Nyt byggeblad er under udarbejdelse. Første, ud af to møder, er afholdt før 11. marts 2020/Corna, og afsluttende møde vil blive holdt i august 2020, hvorefter byggebladet skulle være klar. Byggebladet bliver en opdatering af eksisterende byggeblad, blandt andet suppleret med de nyeste erfaringer med hensyn til dimensioner, tilslutninger og lignende.

### 3. Møde med Energi- og Sikkerhedsstyrelsen

Der er, på baggrund i de udfordringer vi oplever, afholdt møde med både Energistyrelsen og Sikkerhedsstyrelsen – specielt angående udefra kommende gener.

Det var et meget positivt møde og vi blev mødt med forståelse for vores udfordringer. Begge styrelser er indstillet på forsat dialog og sparring på området, og eventuel deltagelse i besøg på ejendomme, byggepladser og lignende.

Begge styrelser fremhævede vigtigheden af både jordingsystem og potentialeudligning, og lagde vægt på, at potentialeudligning både kan være kompleks og udfordrende samt afhængig af lokaliteten. Vi ser frem til et fremtidig godt samarbejde med begge styrelser.

### 4. Mini-konference med Elektrobiologisk selskab / Ved Kim Horsevad

Der er den 6. juli 2020 afholdt en mini-konference med det formål at gennemgå Kim Horsevads foreløbige resultater og vurderinger af årsagssammenhænge, hvilket gerne skal føre til videregående udredning inden for ”strømstriber i jord” samt eventuel sammenhæng til vandets ”egenskaber”. Det blev aftalt at arbejde videre på en projektsøgning med fokus på dataregistrering og -opsamling på elektriske og magnetiske felter på ejendomme udfordret af udefra kommende strømgener.

#### 5. Ny case svinestald, øresår ved smågrise

Svineproducent besøgt på grund af produktionsproblemer, primært øresår og uhensigtsmæssig adfærd blandt smågrise. Besætningen har haft besøg af rådgiver/sælger, der lagde magneter på ventilationsskorstenes spjældmotorer, samt på træstation til udfodring, hvilket umiddelbart har løst problemet til svineproducentens fulde tilfredshed. Der er fulgt op med en el-gennemgang med Jesper Sørensen, Nørager EI. Jesper Sørensen fandt stor afledning på lysinstallationen, samt mindre afledninger på to ventilatorer samt trækstation til tørfoder. Lysinstallationen, som var LED-belysning, blev installeret i foråret 2019 i forbindelse med renovering af stalden. Der bliver fulgt op på besætningens installationer.

#### 6. Ny case svinestald, "støj" fra vindmøllepark

En so-besætning, besøgt første gang i 2019, føler sig stærkt påvirket af 21 vindmøller placeret cirka 800 meter fra stalden. Der er umiddelbart fokus på støj, men der kan være flere forskellige faktorer, der kan påvirke besætningen, som fx lyd, støj (EMC) eller strøm i jord samt bygningens potentialeudledning og jordingsystem. Der arbejdes systematisk videre med afklaring på denne ejendom.

#### 7. To nye cases, lavt vandoptag blandt malkekvæg.

To besætninger på Lolland-Falster er besøgt, idet begge besætninger oplever meget lavt vandoptag blandt malkekvæg – helt ned til 40 liter pr. dag pr. ko. Normalt drikker en malkeko mellem 80 og 120 liter pr. dag.

Begge besætninger har en "mobil-sendemast" i umiddelbar nærhed af stalden, og begge har haft besøg af en rådgiver/sælger, der har lagt magneter (vommagneter) ud omkring bygningerne og transformatorer.

Begge besætninger er gennemgået af Jesper Sørensen, Nørager EI. Besætningerne er meget ens – både hvad angår udfordringer og konstaterede fejl i elforsyning. Der er således afledninger fra hovedtavle som skal udbedres, og begge skal have forstærket jordforbindelse og potentialeudledning. Målet er at gøre staldene så "robuste" som muligt, for således at modvirke mindre afledninger og eventuelt udefra kommende påvirkninger. Vi mangler p.t. tilbagemelding fra besætningerne.

De bedste hilsener og god sommer

Kenneth Poulsen & Niels-Peder Nielsen

Niels-Peder Nielsen  
Chefkonsulent  
Sektorsupport Svineproduktion

Kenneth Poulsen  
Byggechef  
SEGES

D +45 3339 4409  
M +45 4015 3793  
[npni@seges.dk](mailto:npni@seges.dk)

M +45 2122 2032  
[kepo@seges.dk](mailto:kepo@seges.dk)