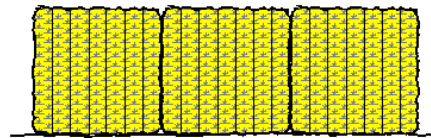


Beretning Danske Halmleverandører 2017





Skriftlig beretning Danske Halmleverandører – for året 2016

2016 har været endnu et begivenhedsrigt år for Danske Halmleverandører. Der har været interessante politiske meldinger om halm og på afsætningssiden er der igen kommet henvendelser og ideer til fremtidens forbrug af halm.

Efterspørgsel på halm stiger

Igen i 2016 er der en stigende efterspørgsel på halm til energi. Det er primært i Jylland efterspørgslen er steget som følge af start af nye halmvarmeværker som f.eks. Løkkenvejens, Ulbjerg, Hundslund, Salling og Ørnhøj. Det er værker som har nytte af regeringens lempelse af kravet til kraftvarmeproduktion på 85 navngivne værker. En stor andel har valgt halm som brændsel.

Det er noget som Danske Halmleverandører nu arbejder på kan udbredes til flere værker, end de 85. Samtidig ønsker vi grænsen hævet fra 1 MW. Det kan ændres til f.eks. 20 MW, som er en god størrelse værker, som samtidigt ikke er underlagt CO₂ kvotesystemet.

Kommunikation med medlemmerne

Danske Halmleverandører har indgået aftale med magasinet Maskinstationen og Landbrugslederen om anvendelse af deres blad som foreningsblad. Der er mulighed for medlemmer af Danske Halmleverandører at modtage bladet til fordelagtig pris, husk at fortælle du er medlem når der tegnes abonnement (350 kr./år). Der kommer 12 numre pr år og foreningen skriver i samtlige numre.

Det har været taget positiv imod med bladet, men vi har desværre indtryk af mange fortsat ikke modtager bladet. Det vil vi i 2017 forsøge at få ændret på.

Det er muligt for alle at komme med input til emner der skal behandles i bladet og der kan tages kontakt til et bestyrelsesmedlem, der vil sende forespørgslen videre.

www.danskhalm.dk er fortsat foreningens hjemmeside, som benyttes til meddelelser til alle om halm. De fleste licitationer og andre forhold kommer på siden.

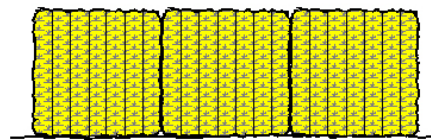
Møder med politikere

Der har været afholdt en række møder med deltagelse af en række politikere. Vi har haft møder med Energi- Klima- og Forsyningsminister Lars Christian Lilleholt et par gange, om de muligheder der er for at finde løsninger til halmen i fremtidens energisystem. Halm kan bidrage med bæredygtig og billig energi. Der har været møder med andre politikere med interesse i halmens tilstedeværelse i fremtidens energisystem.

I foråret havde foreningen foretræde for Energi-, Forsyning- og Klimaudvalget i Folketinget. Det er udvalg med deltagelse af ordfører fra partierne på Christiansborg. Her fik delegationen som var afsted, forelagt udfordringerne for halmen og de mange muligheder og fordele der er ved at satse på halm.

Halmens dag (referat fra dagen)

"Halmens-dag" på Christiansborg havde deltagelse af mere end hundrede halminteresserede, der alle havde fundet vej til Christiansborg den 25. april 2016, hvor Danske Halmleverandører, Teknologisk Institut og INBIOM havde arrangeret



konference om øget anvendelse af overskudshalm. En række af de vigtigste aktører kom med deres bud på, hvordan man kan bringe halmressourcen i spil til el- og varmeproduktion, biogas, bioethanol og bioraffinering.

Formanden for Folketingets Energi-, Forsynings- og Klimaudvalg Thomas Danielsen (V) placerede halmen i et dansk energipolitisk perspektiv, hvor halmen har en væsentlig rolle – på langt sigte. Der kom klare signaler om at halmen forventes at få større betydning i omstillingen til fossiluafhængighed, hvor en række teknologier har fokus på halm som biomasse.

Chefkonsulent Alan Lunde fra Maabjerg Bioenergy fortalte om planerne for etablering af et bioraffinaderi i Maabjerg ved Holstebro, hvor der den 25. april manglede en afklaring af vilkårene for fremtidig afsætning af avancerede biobrændstoffer (f.eks. 2. g. ethanol og biogas) i Danmark. Projektet er bl.a. afhængig af om der er sikret et marked for afsætning af deres biobrændstoffer. Markedet kan sikres ved at staten laver et krav om iblanding af avancerede biobrændstoffer i den danske anvendelse af transportbrændstof. Frustrationen lyste ud af Alan, at et svar fra tidligere- og nuværende regering ikke er kommet, til trods for de mange muligheder det vil give med at fuldskala anlæg til produktion af bioethanol på baggrund af 300.000 tons halm.

Siden konferencen er regeringen spillet ud med et krav om 0,9 pct. iblanding af avancerede biobrændstoffer. Det er en stor hjælp for projektet til etablering af bioraffinaderiet (MEC), men der mangler på nuværende tidspunkt (30. maj) fortsat afklaring vedr. regulering, der kan sikre finansiering af projektet (ca. 2 mia. kr).

Kamp om halmen

Alle energi indlæg på konferencen, var fokuseret på den fremtidige mulighed for anvendelse af halm til biogas, kraftvarme, varme samt bioraffinering. Der var sågar tale om, at der kan blive kamp om halmen i fremtiden. Det er noget der var dejligt at høre, men desværre ikke noget som opleves i markedet for tiden.

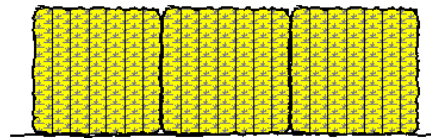
Biogasbranchen, repræsenteret ved sekretariatsleder Bruno Sander Nielsen, fortalte om de udfordringer der er i mange biogasanlæg med mangel på biomasse til at gøre tynd svinegylle bedre medie til biogas. Biogas Taskforce har de seneste år arbejdet med løsninger til at kunne udnytte halmens biogaspotentiale effektivt på så kort tid som muligt.

De to store aftagere af halm i dag er til kraftvarme og varme. Her fortalte direktør Jan Strømvig fra Fjernvarme Fyn om de gode erfaringer med anvendelse af halm til kraftvarme. Han kunne fortælle at halm ikke er udelukket i de planer der arbejdes med til sikring af den fremtidige varmeforsyning til Odense og opland. Når Fjernvarme Fyn ikke udelukker halm, er det ikke usandsynligt at andre selskaber kunne have halmen med i deres overvejelser for fremtidens varmeforsyning i deres forsyningsområder.

Vicedirektør Kim Behnke fra Dansk Fjernvarme fortalt om fjernvarmeværkernes udfordringer med usikkerhed om hvad der skal ske i 2018, når værkernes rådighedsbeløb bortfalder. Det er et tilskud som værkerne bl.a. modtager for at have el-kapacitet koblet på el nettet. Uden det tilskud vil de nuværende lave el priser betyde lukning af værker, der ikke kan få økonomi i produktion af el. Samtidig med kravet om samproduktion af el og varme (kraftvarme), vil det kunne betyde lukning af en del af de biomassefyrede kraftvarmeværker.

Der mangler lige det sidste

Deltagerne på konferencen fik alle samlet nye indtryk af at der i fremtiden er flere



teknologier der vil aftage halmen. Desværre var der hos alle, lige noget regulering som skal på plads inden det rigtigt vil tage fart. De emner tager Danske Halmleverandører med til kommende møder med energipolitikere og embedsmænd, da der er behov for justeringer så reglerne passer til det energisystem vi har i dag, men stort input af el fra vindmøller og solceller og derfor giver det bl.a. ikke mening at nye fjernvarmeværker bygger anlæg til el-produktion

Vi har til samtlige møder fastholdt fokus på tab af arbejdspladser og omsætning i halmbranchen. Det er med fokus på dem mange arbejdspladser der kan skabes, hvis der politisk kommer fokus på mulighederne i halmen til energi i stedet for den store satsning på f.eks. importerede træpiller.

Politiske aftaler

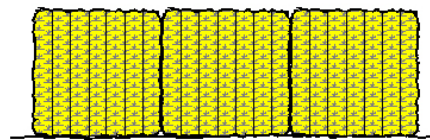
Der er i år indgået politiske aftaler inden for energisektoren. Det er aftale om ny regulering af fjernvarmesektoren samt aftalen om afskaffelse af PSO afgiften. Begge aftaler får betydning for anvendelse af halm. Aftalen om fjernvarmeselskaberne betyder konkret, at fjernvarmeselskaberne i fremtiden skal have specifikke omkostningsrammer, skal benchmarkes og underlægges effektiviseringskrav. Her kan der være selskaber som vil vælge halm som vej til reducere af varmekostningerne for forbrugerne. En lang række af fjernvarmeværkerne er samtidig påvirket af at de mister deres rådighedsbeløb efter 2018. Det håber vi kan hjælpe med til at give mulighed for fjernelse af kravet om kraftvarme på værkerne og give omlægning og etablering af flere halmværker.

Fjernelse af PSO afgiften giver bedre vilkår for hele fødevarerektoren og derved ligeledes øget mulighed for investeringer i biomasseanlæg til halm. Det er en sag som har haft høj prioritet i samarbejdet med Landbrug & Fødevarer, og som kommer os som landmænd og en samlet fødevareklynge til gode. Alene i 2016 var omkostningen for fødevareklyngen skønsmæssigt knap 750 mio. kr. i PSO-afgift. Den omkostning udfases gradvist over de kommende 6 år.

Samtidig går vi i andet halvår af 2017 ind i en periode, hvor politikerne skal til at drøfte et kommende energiforlig, som skal gælder fra 2020, hvor det nuværende forlig fra 2012 løber ud. I den proces vil Danske Halmleverandører holde kontakten til ordførerne i en række partier, så de ikke glemmer vigtigheden af den bæredygtige brændsel som halm er for energisektoren. Fra politisk hold forventes der at være fokus på vind og el i energisystemet. Her kan halmen byde godt ind både i anlæg til el produktion, når der mangler el fra vind og sol samt halmen er en billig vej til etablering af fjernvarmesystemer i de bysamfund der ikke har etableret fjernvarme endnu.

EU er i november kommet med et forslag til justering af direktivet for vedvarende energi. Her er der en række muligheder for halmen, da der er forslag om øget krav om anvendelse af avancerede biobrændstoffer (ethanol fra halm og biogas) i transportsektoren, samtidig med der er fokus på krav til bæredygtighed af biomasse der importeres til EU. Det kan betyde nye krav til lande uden for EU, som påvirker prisen og derved kan give øget mulighed for øget anvendelse af lokalt produceret bæredygtigt brændsel – halm.

EU klimamålsætning er ligeledes meldt ud for de enkelte EU lande og Danmark har fået et krav på reduktion af klimabelastningen, fra kilder som ikke er underlagt EU's kvotesystem,



på 39 pct. Det er energianlæg under 20 MW, boliger, transportsektoren samt landbrug der hører under denne gruppe. Derfor er der nu stor fokus på hvordan disse sektorer i fællesskab kan finde den krævede reduktion, uden det koster mange arbejdspladser i Danmark, hvor produktionen samtidig flyttes til et andet land, med højere klimabelastning pr. produceret enhed. Det er en kamp hvor alle må stå sammen om at finde de fornuftige løsninger. Om der kan opnås sådan et fælles fodsalg er ganske usikkert, da der er stor risiko for at både de sociale medier og de mere almindelige medier, vil vælge side. Her er der ikke stor forventning til at de tager fødevarerproduktions side – fremfor boligernes og bilernes benzinforgbrug.

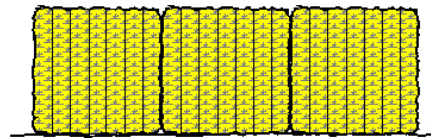
Møder med interessenter

Dansk Fjernvarme har vi en løbende dialog med, da vi har mange fælles interesser for en fremtidig fjernvarmeproduktion. Det vi fælles arbejder med, er lempelse af kravet om el produktion på fjernvarmeverker. Her ser både Dansk Fjernvarme og Danske Halmleverandører en mulighed i lempet krav. Det vil give en række fjernvarmeverker mulighed for omstilling til billigere varmeproduktion, hvis der ikke skal produceres el. Selve el-produktionen er ikke længere rentabel fra 2019, hvor et rådighedsbeløb falder bort for el-producerende værker.

Der har ligeledes været møder med FjernvarmeFyn. De er meget positive overfor øget anvendelse af halm og har bl.a. tænkt på muligheden for samfyring halm og kul på blok 7. Om det bliver til noget, vil de kommende beregninger af økonomien vise. Her er udfordringen stadig at en udskiftning af kul til halm (biomasse) vil påvirke varmeomkostningen for gartnerierne. Men der arbejdes sammen med Dansk Gartneri og Fjernvarme Fyn på løsninger der kan sikre omstilling med anvendelse af halm, uden omstillingen væsentligt vil påvirke konkurrenceevnen for gartnerierne negativt. Det er fortsat også et emne vi løbende har med til møderne med landspolitikerne. Fynsværket har i fyringssæsonen 2016/17 opnået et rigtigt stort forbrug. Det skyldes til dels en god styring på værket og et samarbejde med leverandører om at dårlige halmballer ikke kommer på værket. Hver gang der kommer en balle ind som betyder driftsstop, giver det et lavere forbrug af halm. Her har kvaliteten været passende i år, så der kan kunne brændes op mod 230.000 tons af i stedet for de planlagte 170.000 tons. Samaarbejdet med FjernvarmeFyn er rigtigt godt og Danske Halmleverandører har fået en aftale på plads med dem og forsøgsordning med levering af halm uden tildækning med net. Det er en besværlig proces at pålægge net på halmtransporterne og der er ikke vurderet umiddelbar synlig effekt, så snart lastbilen er kommet i fart. Det er et forsøg som køres i første halvår 2017, hvorefter det evalueres. FjernvarmeFyn har ligeledes accepteret at der kan overføres penge til Danske Halmleverandører direkte i forbindelse med afregning af halmen på værket. Det er selvfølgelig noget hver enkelt leverandør skal tage stilling til ved indgåelse af kontrakten med værket. Det er en stor lettelse for foreningen at der kommer kontingent ind via afregningen.

Affaldvarme Aarhus har nu etableret deres halmfyrede kedel i Lisbjerg (BKVV), som i disse dage (marts 2017) er i gang med damprensning og test af den nye kedel. Danske Halmleverandører har været i dialog med værket gennem 2016, både op til deres første licitation om halm til bl.a. indkøring samt i dialog om hvordan længere tids forsinkelser med opstart skulle håndteres. BKVV har været voldsomt udfordret på, at deres leverandør af kedlen, løbende har lovet mere end de kunne holde, med hensyn til færdiggørelse af arbejdet. Det endte i januar 2017 med konkurs af italiensk ejet B&W energy. Det betyder at

Danske Halmleverandører



BKVV nu selv gør processen færdig med underleverandørerne som var på byggepladsen. På nuværende tidspunkt er der ikke et endeligt estimat for hvor meget halm der ikke når at blive anvendt i indeværende fyringssæson, i forhold til det indkøbte. Foreningen holder en tæt kontakt med BKVV også her i 2017.

BKVV overvejer positivt om de ønsker at give mulighed for træk i afregning til kontingent til Danske Halmleverandører. Deres system kan godt håndtere betaling til to forskellige konti (landmandens og Danske Halmleverandører). Vi fortsætter dialogen med at få dette indført hos dem også.

BKVV har indrettet deres anlæg så det kan udnytte flere størrelser af halmballer (90 og 120 cm), hvilket er kommet til bl.a. efter opfordring fra Danske Halmleverandører. Det giver en større fleksibilitet i levering af halm samt der er mulighed for optimering af transporten, da det er muligt at have tre lag på transportere med 90 cm baller.

Samtidig har BKVV gjort det muligt at modtage forskellige typer lastbiler, som dog viste sig at skulle justeres til. Værket havde kopieret anlægget på Fynsværket, som er lidt anderledes end det anlæg som transportørerne har biler til i området ved Aarhus. Så kontakt dit værk, inden der købes ny lastbil.

NatureEnergy i Odense ejer en række biogasanlæg, og Danske Halmleverandører har været i dialog med selskabet om løsninger for anvendelse af halm til biogas. NatureEnergy har arbejdet meget seriøst på at finde løsninger, og det er et samarbejde som vil fortsætte gennem 2017 også. Der er fundet muligheder for løsninger, som skal testes.

Samarbejdet førte til en teknologiudvikler i Køge, der arbejder på ny teknologi til at anvende halm til biogas. TK-energy er en spændende udviklingsvirksomhed, med en innovativ ejer. Teknologien er ikke færdig endnu, men der arbejdes videre med den.

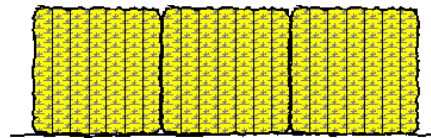
DONG energy er ikke længere den helt store og dominerende spiller på halmmarkedet som de var tidligere. De anvender fortsat halm på Avedøre og Studstrup. Det var meningen at Studstrup skulle være udfaset i efteråret 2016, men bl.a. grundet udfordringerne på det nye værk i Lisbjerg og fortsat mulighed for samdrift af kul og halm, er der benyttet halm gennem vinteren. Der har på Studstrup ligeledes været kørt test af samfyring af halm og træpiller, for at se hvorledes kedlerne reagerer på den blanding. Resultaterne kommer senere i 2017.

Danske Halmleverandører har ligeledes talt med DONG om mulighed for automatisk træk til kontingent i forbindelse med afregning af halm. Det er ikke faldet endeligt på plads endnu.

Executive Vice President Thomas Dalsgaard fra DONG energy deltog i møde med bestyrelsen i Danske Halmleverandører inden ordinært bestyrelsesmøde. Her gennemgik Dalsgaard DONGs planer for fremtidig anvendelse af halm. Der er ikke planer om udvidet forbrug, tværtimod. Forbruget på Studstrup udfases (er dog siden justeret til måske "kun" at blive reduceret) og forbruget på Avedøre fastholdes. Der er ikke aktuelle planer om nye steder med halm. Danske Halmleverandører mindede Dalsgaard om muligheden for halm i Esbjerg, Stigsnæs og Kalundborg.

HOFOR (Hovedstadens Forsyningsselskab) der bl.a. ejer Amagerværket, har foreningen igen haft møde med vedr. muligheder for anvendelse af halm til fjernvarmesystemet i København. HOFOR ser gerne halmen komme ind som brændsel til varmforsyningen. Der kan være nogle muligheder ved fremtidige udvidelser af produktionsanlæggene til varmeproduktion i København. Så vi vil igen her i 2017 holde ideen hos dem varm.

Der har via ØØ-halm været dialog med SJ kraftværker og REFA om deres kontrakter, der



ikke regulerer for tørt halm under 13 pct. Der er en positiv dialog og det vil fortsætte i 2017.

Fugtmåling

De seneste år har halmleverandører oplevet forskelle på resultaterne af fugtmåling afhængigt af hvilket værk der blev leveret til. Det har bl.a. været når halm blev afvist på et værk, så kunne der køres til et værk, hvor udstyret så godkendte den afviste halm. Samtidig blev foreningen opmærksom på at udstyret ikke kunne håndtere stigende tæthed af halmen i halmballer (tungere baller). Her måler udstyret en højere vandprocent i tunge halmballer end lette.

For at få en udredning på dette, satte Danske Halmleverandører gang i et arbejde med en række aftagere af halm (FjernvarmeFyn, Biomassefyret Kraftvarmeværk (BKVV), DONG energy, Vejen Fjernvarme og Åbenrå-Rødekre Fjernvarme), producenter af udstyr til måling af fugtindhold i halm (Farmertronic samt DSE-testsolution) samt med deltagelse af Dansk Fjernvarme og Teknologisk Institut. Der har været et møde hvor der blev fundet frem til problemstillingen og der er nu indsamlet data fra nogle værker, som forhåbentligt kan benyttes til at se en sammenhæng mellem vægt, fugt og evt. længde af halmballerne. Det er forventningen at arbejdet skal ende med en teknisk løsning, så værkerne kan bestemme fugtindholdet mere ensartet og korrekt i fremtiden. Det vil give en mere rigtig afregning. Der er planer om møde i gruppen igen i foråret 2017.

Status på halmforbrug til energi

Det samlede danske forbrug af kornhalm til energi, har ifølge Statistikbanken ligget rimeligt stabilt på ca. 1,3 – 1,4 mio. tons kornhalm pr. år. Forbruget har været højere men grundet udfasning af en centrale kraftvarmeværker er der faldet et betragteligt forbrug ud. Faldet har fået stor betydning for halmbranchen og gør rigtigt ondt, da egne af landet har fået overkapacitet i branchen af maskiner og medarbejdere. Overkapaciteten har været særlig tydelig på Sjælland i 2016.

På Sjælland er der kendskab til nyt halmværk i Korsør på 11 MW, (ca. 15.000 tons) der forventes at påbegynde byggeri i efteråret 2017 og opstart et år senere. Herudover er der ikke kendskab til projekter der kan afhjælpe udfordringen med lavt halmforbrug på Sjælland.

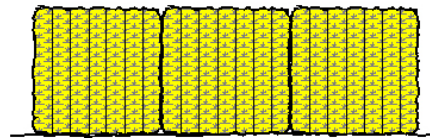
Der er dialog med et selskab der påtænker etablering af biooliefabrik i Vordingborg Det er et projekt der tidligst forventes at aftage halm fra 2019 og som vil aftage 160.000 tons. Det projekt følges tæt af ØØ-halm med en leverandørgruppe, som tidligere har investeret lidt i projektet. Danske Halmleverandører deltager ligeledes i dialogen med projektmanagerne.

I Jylland er det nye centrale kraftvarmeværk i Lisbjerg med til at sikre forbruget. Det er et værk som forventes at bruge 230.000 tons årligt til energi. Det forventes i fulldrift fra maj/juni.

Herudover er der Løkkenvejens, Ulbjerg, Hundslund, Salling og Ørnhøj som alle er kommet i drift, og giver en stigende efterspørgsel på halm i vest.

Biogasanlægget ved Bevtøft, som Danske Halmleverandører besøgte i forbindelse med vores generalforsamling i 2016, har indgået større kontrakt om levering af halm i 2016. Det er ikke lykkedes at få anlægget til udnytte halmen, hvorfor der ikke er afsat de forventede mængder. Reelt er der tale om at anlægget ikke benytter halm, men de arbejder stålfast på at finde den rette løsning på de udfordringer der er opstået. Danske Halmleverandører følger processen via leverandøren med halmkontrakten.

Andre biogasanlæg er ligeledes i gang med test af halm til biogas. De forskellige løsninger



følges og erfaringerne forventes at blive delt med øvrige anlæg.

Der er bl.a. planer om anlæg på Langeland samt Holbæk, som også tænker på halm som ressource.

Bioraffinering af halm til ethanol, er en teknologi hvor etablering af anlæg heller ikke kom i gang i 2016. Der er etableret anlæg i Italien og der er byggeri i gang et par andre steder rundt i verden. Det italienske anlæg ser ikke ud til at kunne producere de mængder biobrændstoffer som forventet. Der er en del "børnesygdomme" der skal gennemleves, inden produktionen forventes at komme op på det forventede forbrug.

I Danmark så anlægget i Maabjerg ved Holstebro ud til at være skrinlagt i løbet af 2016, da der ikke kom de ønskede justeringer i reglerne for hvilke projekter kommuner må stille kommunegaranti til. I december kom EU med et forslag til justering af direktivet om vedvarende energi, som vil øger efterspørgslen på avancerede biobrændstoffer (2. g). Det har fået gruppen bag projektet til at se på om det giver nye og forbedrede forudsætninger for projektet. Danske Halmleverandører har gennem de seneste år været i løbende dialog med projektet og håber der kan komme en positiv beslutning om at bygge projektet.

Danske Halmleverandører ser også fremtidens bioraffinaderier som springbræt for eksport af teknologi med hele logistikkæden for halm koblet på, da der kan drages nytte af verdensbedste halmbranches erfaring og opfindsomhed til yderligere effektiviseringer inden for halmhåndteringen. Her er det vigtigt at der etableres et bioraffinaderi i Danmark blandt de første steder i verden ellers kan denne synergi ikke udnyttes optimalt for dansk "know how" og industri.

Det må samtidigt ikke glemmes at vi i ADAM modellen har fået beregnet at der vil være 3.000 beskæftigede ved etablering af et bioraffinaderi i Maabjerg ved Holstebro. Herudover viser modellen, at der vil være 1.200- 1.400 faste beskæftigede som følge af produktionen på anlægget. Sådan et anlæg skal benytte 300.000 tons halm pr. år.

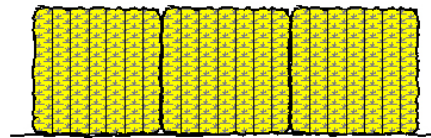
Antallet af arbejdspladser i halm til kraftvarme er ikke helt så mange, men ved anvendelse af halm til kraftvarme eller varmeproduktion i decentrale værker, ydes der et væsentligt bidrag af lokale arbejdspladser. Eksempelvis har foreningen tidligere fået beregnet at et kraftvarmeværk eller varmeværk, som anvender 100.000 tons halm bidrager til skabelse af mindst 20-30 faste stillinger og ca. 150 ufaglærte arbejdspladser i halmsæsonen.

Gårdhalmfyr udfordret på emissioner

I 2014 fik Dansk Agroindustri sammen med L&F ændret i hvornår et skærpet krav til emissioner for halmfyr på gårdene, skulle træde i kraft. Datoen er flyttet til januar 2018. Det ser nu ud til, at der ikke kan findes løsninger der reducerer emissionerne tilstrækkeligt inden januar 2018. Derfor der er nu igen dialog med myndighederne om ændring i kravet. Hvis der ikke findes en løsning, er det slut med at stille halmfyr op på gårdene, uden dyrt filter koblet på.

Afstandskrav for halmstakke

Danske Halmleverandører har i 2016 igangsat et arbejde med Beredskabsstyrelsen om justering af afstandskravet for halmstakke. Der er startet med lokal dialog som i 2017 forventes at udvides med styrelsens hovedkontor. Her er det Danske Halmleverandørers tanker at der kan komme nogle lempelser i de nuværende meget skrappe krav til halmstakke.



Maskinproducenter

Der har i 2016 været dialog med Claas og Krone om hvilke tiltag maskinproducenterne har på vej i de nye modeller af halmballepressere. Samtidigt drøftede vi hvilke muligheder der er for udvikling af maskinerne yderligere i en mere effektiv retning. De deltagende halmleverandører kom med deres ideer til forbedringer af presserne og bl.a. samlervognene.

Claas fremvist ligeledes deres nye model på Agromek, hvor Danske Halmleverandører fik en grundig gennemgang.

Halmbørs

Danske Halmleverandører har indgået i dialog med Energiauktion.dk om etablering af en halmbørs. Selskabet ønsker at oprette en halmbørs, der skaber gennemsigtighed om priser og udbud af halm, som kendes fra andre markeder. Danske Halmleverandører havde besøg af selskabet til et bestyrelsesmøde samt hjælp med at sammensætte en gruppe af interessenter, som kunne bidrage til arbejdet. Her blev afholdt et møde i gruppen, hvor der blev fundet en række udfordringer med strukturen af en halmbørs. Det har betydet at Energiauktion.dk har valgt at udskyde projektet med en halmbørs, til der er samlet erfaringer på andre lignende områder.

Samarbejder

Vi har fortsat det utroligt gode samarbejdet med Danske Maskinstationer og Entreprenører i Vejle. Foreningen er fortsat en vigtig deltager i vores række af møder og de er gode til at udnytte deres netværk til fordel for halmen. Danske Halmleverandører nyder stor støtte i den imponerende kapacitet som Mogens Kjeldal er. Han har et godt indblik i de praktiske dele af håndtering af halm og transporter (logistik).

Herudover har vi naturligt et dagligt samarbejde med Landbrug & Fødevarer, som tager sig af en række sager, som også omhandler halm. Det er bl.a. de langsigtede planer om fremme af bioraffinering, sikring af halmens værdi i anvendelse til ethanol hvor der bl.a. skal sikres den rette værdi i forhold til ILUC (Indirect Land Use Change) samt politisk interessevaretagelse i Danmark såvel som i EU.

Så har vi igen været i løbende dialog med Danske Gartnerier om bl.a. mulighederne for omstilling på Fynsværket.

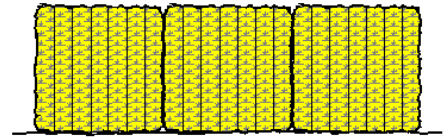
EU projekt - SafePellets

Vi har sammen med vores EU partnere i 2015 afsluttet projektet SafePellets. Der har i 2016 være udarbejdet den endelig afrapportering samt den sidste godkendelse af projektreghnskabet er faldet på plads (det skete januar 2017). Se meget mere om projektet på <http://www.safepellets.eu/>.

Gennem året har der igen været efterspørgsel på indlæg om halm og de erfaringer vi har i Danmark. Der har været indlæg for delegationer fra Japan til Finland.

Sekretariat

Danske Maskinstationer og Entreprenører (DM&E) og Axelborg driver i fællesskab sekretariatet for Danske Halmleverandører. Det tætte samarbejde med DM&E, har betydet at vi har kontrakt med Landbrug & Fødevarer på 150 konsulent timer samt de laver regnskab og udsender fakturaer. Det ser ud til det er muligt at have arbejdet delt, på to steder uden problemer. Vi er meget glade for samarbejdet med DM&E.



Medlemmer

Det er vanskeligt at være forening i disse år. Det er yderst vanskeligt også for os at holde på medlemmerne. Vi mener fortsat det er nødvendigt med en selvstændig forening der råber op om branchens vanskelige forhold. Vi mener sagen bliver "glemt" hvis der ikke er en selvstændig forening der varetager interesser for et rimeligt smalt felt af interesser. Politikerne har ikke løst udfordringen for os endnu, men der er en række politikere som jævnligt nævner halm og dermed viser de har hørt vores budskaber.

Vi forsøger med en række meldinger i medierne, at skabe opmærksomhed om vores arbejde, så også ikke medlemmer ved vi arbejder for sagen og forhåbentligt vil støtte op om den.

Afslutning

Danske Halmleverandører har i årets løb holdt en del møder med andre interessenter inden for halmen og vil her takke alle for at lytte og deltage i arbejdet for halmen sag.

Bestyrelsen 2017