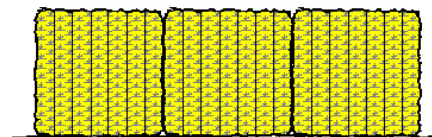


Danske Halmleverandører

Beretning Danske Halmleverandører 2019





Danske Halmleverandører

Skriftlig beretning Danske Halmleverandører 2019 – for året 2018

2018 har igen været et begivenhedsrigt år for Danske Halmleverandører. Vejret fik igen meget fokus hen over sommeren. I store dele af landet var der langt mellem stråene på markerne, grundet tørken.

Samtidig har der gennem hele året kørt arbejde med at finde løsninger på, hvordan der sikres bedre bestemmelse af fugtindhold i den halm, som vi leverer til værkerne så afregningen foregår så korrekt som muligt.

Vejret

Når vi arbejder med naturens materialer, er vi også afhængige af vejrets luner. Vejret har 2018 ikke været med halmleverandørerne, på anden måde, end det var nemt at få halmen bjerget. Det er også eneste positive der generelt er at sige om det.

Tørken blev årets store samtaleemne. I medierne handlede det meget om at vi nu kunne se klimaforandringerne tydeligt. Om det er rigtigt, må vi lade klimaforskere og meteorologer afklare.

Som halmleverandører kan vi konstatere at det var en lang tørke som DMI betegnes som "rekordvarm siden 1874, rekordsolrig siden 1920. Omfattende lokale, regionale og landsdækkende varmebølger og hede bølger samt rekordhøjt antal sommerdage med mange lokale tropedøgn. Sommeren var meget tørrere end gennemsnittet 2006-15 og var tørreste sommer siden 2013"

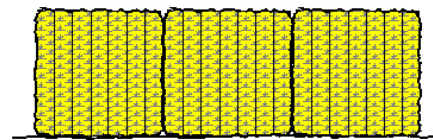
	mm nedbør	Normal 1966-1990	Gennemsnit 2006-2015	Soltimer	Normal 1966-1990	Gennemsnit 2006-2015
Maj	18	48	59	363	209	237
Juni	24	55	64	291	209	240
Juli	17	66	73	339	196	242

Tabel 1: Viser mm nedbør og solskinstimer i maj til juli 2018, sammenlignet med normalen (1966 til 1990) og gennemsnittet (2006 til 2016).

Generelt over hele landet har halmudbytterne været meget påvirket af tørken og der har været meget mindre halm pr ha end normalt. Der var mange som meddelte at der kun blev to bigballer pr ha, hvilket er under halvdelen af normalen. Ganske få lokalområder fik en byge på det rigtige tidspunkt, og klarede sig gennem uden væsentlige udbytte tab, men det var få lokalområder.

Tidligt i maj og juni stod det klart for os i Danske Halmleverandører, at der ville blive mindre halm på markerne og derfor udsendte vi opfordringer til leverandører, landmænd og varmeværker, om at få åbnet op for dialogen om at finde løsninger, samt opfordring til landmænd, som normalt ikke bjærger halmen, om at bjærge den, for at afhjælpe en mangelsituation.

De meddelelser blev taget godt i mod, og det viste sig i høst at næsten ingen landmænd



Danske Halmleverandører

havde tændt halmsnitteren på mejetærskeren. Det har betydet, at der ikke har manglet halm i markedet, hvilket ingen havde troet på i juni. På steder har der været kontroverser over tolkning af kontrakter. I langt de fleste tilfælde har leverandør og varmegværk fundet frem til løsninger i fællesskab.

Vi har oplevet et landbrug som i høst stod sammen om at få bjærget halmen – så en stor tak til alle for at hjælpe i situationen.

De store mængder halm som blev bjærget, har betydet halm på markedet, som kunne eksporteres til Sverige og Norge, som ligeledes var meget hårdt ramt af tørken. Her var behovet så stort, at priserne blev ganske fornuftige.

Danske Halmleverandører fik jurist fra SEGES til, tidligt i perioden, at udarbejde vurdering af flere kontraktens formuleringer vedr. force majeure og hvorvidt tørke kunne dækkes ind under dette. Her var store forskelle i kontrakterne, som betød at nogle var dækket og andre ikke. Heldigvis har det ikke været stort behov for diskussioner ud fra kontrakter, da værker og leverandører har talt godt sammen om løsninger.

I samme periode indkaldte vi en række centrale parter til møde om den vanskelige situation, så Dansk Fjernvarme og en række af de større værker, var orienteret om den vanskelige situation landbruget stod i. Det blev taget godt imod, med et sådant orienterings- og dialogmøde.

Igen nye halmværker

Der etableres fortsat nye halmvarmegværker og så sent som 25. februar 2019, er der indviet nye værk i Korsør.

Der er i dag 86 halmværker i Danmark og der er flere på vej. Seneste kommunale godkendelse til nyt værk, vi har hørt om, er på Als, hvor der etableres halmværk. Her forventer kommunen at kunne sænke varmeprisen for forbrugerne med mere en 20 pct., når værket kommer i gang.

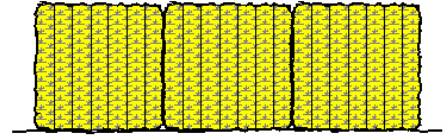
Vi vil fortsat opfordre til, at I som halmleverandører holder ørerne åbne for, hvad der sker på jeres lokale varmegværk eller nabo by. Har de planer om at bygge om, er det vigtigt, at der fra halmleverandørers side informeres om mulighederne med halm. Vi kan ikke altid være sikre på, at det bliver gjort helt så grundigt fra rådgivernes side.

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 det køres til et andet værk, hvor udstyret så godkendte den afviste halm. Samtidig blev foreningen opmærksom på, at udstyret ikke kunne håndtere stigende densitet i halmballer (tunge tørre baller og midi-baller). Her måler udstyret en højere vandprocent i tunge halmballer end i lette.

Fugtmåling med mikrobølger

Dansk Fjernvarme og Danske Halmleverandører nedsatte i begyndelsen af 2018 en arbejdsgruppe, som har set på udfordringer med fugtmåling. Baggrunden for samarbejdet var, at der var behov for at finde en mere korrekt bestemmelse af fugtindholdet i halmballer, især for de hårdere pressede halmballer, og derved forsøge at sikre en mere



Danske Halmleverandører

retvisende afregning.

Arbejdsgruppen har bestået af Alexander Petersen Fjernvarme Fyn, Richard Slot Nielsen Vejen Fjernvarme, Hans Otto Sørensen, Mogens Kjeldal og Erik Poulsen fra Danske Halmleverandører, Jesper Koch fra Grøn Energi har været sekretær i gruppen. Der har været hjælp til vidensopbygningen fra professor Claus Felby, KU og Peder Lomborg fra DSE, som har givet oplysninger til emnet.

Konklusion af arbejdet i gruppen

Måling af korrekt vandindhold i halmballer via mikrobølger afhænger af densiteten i de leverede halmballer. Leveres halmballer med en højere tørstofdensitet end den i fugtmålesystemets fastsatte densitet, er det til gunst for køber, fordi der måles en højere vandprocent, mens det modsatte er tilfældet ved en lavere tørstofdensitet.

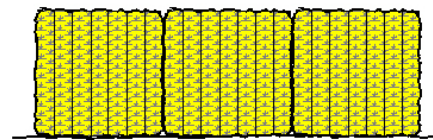
De nuværende fugtbestemmelsessystemer kan således forbedres, hvis densiteten, der anvendes i algoritmen, bestemmes som funktion af vægt og dimension af de leverede halmballer.

Arbejdsgruppens hovedkonklusion er, at en inddragelse af tørstofdensiteten, enten ved måling eller beregning, vil give en mere korrekt måling af fugtighed i halmen, og dermed mere retvisende afregning.

Der er også enighed om, at halmværkerne har individuelle anlæg med forskellige muligheder for at måle halmballernes dimensioner og densitet.

Arbejdsgruppen er enige om følgende anbefalinger ved tilbudsgivning og kontrahering af halmleverandører med midiballer. Arbejdsgruppen var enige om tre principielle måder at kunne håndtere problemstillingen på (rangeret efter stigende investeringsbehov):

1. Fjernvarmeværket kan i udbudsmateriale og kontrakter beskrive, hvilken tørstofdensitet, herunder afregningsmetode og eventuel korrektion, fjernvarmeværket anvender ved bestemmelse af fugtigheden i halmen. Dermed kan den enkelte leverandør tage sine forholdsregler.
2. Arbejdsgruppen er desuden enige om, at nye halmværker bør implementere en systemløsning, der bedst muligt inddrager tørstofdensiteten i fugtbestemmelsen af den leverede halm. Som eksempel kan dette gøre ved:
 - Bestemmelse af tørstofdensitet som funktion af både vægt og dimension på halmleverancen
 - Bestemmelse af tørstofdensitet som funktion af vægt ved fastsættelse af en standard-dimension på halmballerne. I dette tilfælde er det op til fjernvarmeværket at definere den standarddimension, selskabet ønsker. Dette bør fremgå i udbuds- og kontaktmaterialet.
3. Værker der primært anvender midiballer kan investere i udstyr for at måle halmballernes dimensioner eller tørstofdensitet, og i samarbejde med leverandøren af fugtmålesystemet fastlægge korrektionsfaktoren. Denne faktor angives i kontraktmaterialet for derved at øge nøjagtigheden i afregningen.



Danske Halmleverandører

Fakta om fugtmåling

Fugtmåleudstyret er kalibreret til en given tørstofdensitet, typisk 120 kg TS/m³ eller 140 kg TS/m³. Når densiteten på halmballerne varierer afhængig af halmens sort, fugtighed, presstype mv. bliver målingen mere retvisende såfremt udstyret inddrager den aktuelle tørstofdensitet for den konkret leverede halm.

Mikrobølger måler vandindholdet korrekt, men vandprocenten bliver kun korrekt når vægten af den halmmængde der er målt fugt i kendes og det forudsætter kendskab til den aktuelle densitet.

Der er 6 værker som benytter mikrobølger til måling af vandindholdet og de 6 værker tegner sig for ca. 50% af den samlede halmmængde til værkerne.

Sidste udestående er at få testes de nye principper på værket i Lisbjerg, hvor de snart har tilpasset udstyret, så det kan anvende det nye princip. Når det er testet og eventuelle opstartsjusteringer er foretaget, ønsker vi sammen med Dansk Fjernvarme, at få udbredt princippet til de øvrige værker, der benytter mikrobølgemåling. Det forventer vi sker i løbet af 2019.

Det er vores indtryk at alle værkerne er lige så interesseret i at afregne korrekt, som vi er fra leverandørernes side.

Emnet har også været behandlet i sidste års beretning og i Maskinstationen & Landbrugslederen gennem året, så her kan læses mere.

Den gruppe af personer vi har med i arbejdsgruppen, fortsætter med arbejdet med fugtbestemmelse. Nu kommer det til at handle om måling med spyd, enten håndholdt eller monteret på truck/teleskoplæsser. I den forbindelse tager gruppen også fat i at se på forskelligheden af kontrakter og vil gå i dialog med værkerne om evt. mere ensartede principper, så det bliver nemmer at forstå de forskellige kontrakter for leverandørerne.

Kontrakter – stor forskel

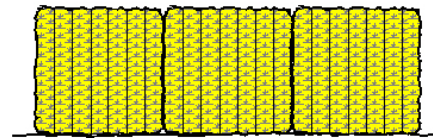
Som vi også beskrev i beretningen sidste år, har der de seneste år været en række fjernvarmeværker, som har justeret i deres kontraktvilkår. Det betyder, at der nu er store forskelle i de vilkår, man indgår aftale om - afhængigt af værk. Det er på meget væsentlige punkter, der er ændret.

Danske Halmleverandører vil med "Fugt og kontraktgruppen" i den kommende periode gå i dialog med Dansk Fjernvarme og enkelte værker om at sikre forståelige kontrakter og ikke mindst sikre klarhed over betydningen af de forskelle, som indføres i kontrakterne.

Hvor skal halmen bruges i fremtiden?

Danske Halmleverandører har også i 2018 arbejdet på at finde ny afsætning for halmen. I 2017 udarbejdede vi en lille rapport, som gav et overblik over potentialerne, og dem forsøger vi at forfølge.

De teknologer vi ser potentiale i for halmen, er biogas og forskellige teknologier, der kan kaldes bioraffinering (f.eks. produktion af flydende brændstoffer fra halm). Her er et meget interessant projekt, det som virksomheden JenaBio har, med at trække voksen ud af halmen og anvende restproduktet fra processen i biogas, hvor halmen efterfølgende kan



Danske Halmleverandører

udrådnes på få dage. Den virksomhed har foreningen kontakt med. En meget spændende og lovende teknologi, som også biogasbranchen efterspørger.

Herudover er vi i følgegruppe til projekter på RUC, hvor der tænkes i anvendelse af halm til materialer. En af tankerne er iblanding af fintsnittet halmstrå direkte i plasten under støbning. Det ser ud til at kunne lade sig gøre, og fastholde styrke og kvalitet af det endelige produkt. Det er fortsat på et tidligt stadie. Lykkedes det, vil man kunne spare ca. 30 pct. af omkostningerne til selve plasten – der forventes at blive biobaseret, og ved at gøre dette, kan det samlede bio-produkt, holde en rimelig pris, sammenlignet med de fossile udgaver af samme produkt. Der er nogle udfordringer med efterfølgende genanvendelse af plasten, så her er der udviklingspotentiale.

Disse teknologier passer ind i den overordnede dagsorden om udfasning af fossile kilder i energi og materialer m.m. senest i 2050.

Klima

Debatten om klimaforandringerne har nået nye højder. Der er mange i debatten, som efter vores opfattelse, ikke forholder sig nok til, at dette er et globalt problem og det derfor ikke er tilstrækkeligt at ændre på udbuddet fra Danmark – så længe efterspørgslen på verdensmarkedet er tilstede. Så flytter produktionen og til egne af verden, hvor udledningen af klimagasser pr. produceret enhed, formegentligt er større end fra en dansk produceret. Så har klimaet ikke vundet. Det går ikke direkte på halmbranchen, men landbruget generelt.

Men dermed ikke sagt at vi i Danske Halmleverandører tager let på dette emne. Vi ser halm som en lille del af løsningen, mod et samfund hvor vi ikke skal anvende fossile ressourcer i fremtiden og hvor landbrugserhvervet kan bidrage til at opfange CO₂ i planterne og sikre en god kulstofbinding og kulstof cyklus. Her kan vi arbejde med teknologier til halmen, der kan forbedre klimaaftrykket.

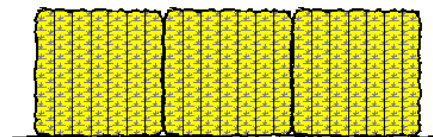
Når halm anvendes som brændsel erstatter det naturgas, kul eller fyringsolie.

I følge beregninger foretaget af professor Jørn E Olesen reducerer afbrænding af 1 tons halm CO₂ udledningen med 250 kg CO₂ når der anvendes halm i stedet for naturgas. I professorens beregninger er alt indregnet, inklusiv det manglende kulstof i jorden fordi halmen ikke nedmuldes.

Ved afbrænding af 1,2 mio. tons halm på værkerne reducerer halmafbrænding CO₂ udledningen med 300.000 tons, når naturgas erstattes med halm.

I alt anvendes der ifølge Danmarks Statistik 1,6 mio. tons halm til energi.

Også inden for det øvrige fødevarerhverv kommer der her i marts udmeldinger om målsætninger for reduktion i udledningen af klimagasser fra fødevarerproduktionen. Det er fra blandt andre fra Danish Crown, Arla, Økologisk Landsforening samt Landbrug & Fødevarer. Vi forsøger fra Danske Halmleverandører at spille ind med vores ideer til disse, så ofte vi kan.



Danske Halmleverandører

Kommunikation

Danske Halmleverandører benytter fortsat magasinet Maskinstationen og Landbrugslederen som foreningsblad. Det er muligt for medlemmer af Danske Halmleverandører at modtage bladet til portopris. Husk at fortælle, at du er medlem, når du tegner abonnement. Se mere www.ditmogl.dk

Der kommer 12 numre pr. år. Vi er glade for at benytte bladet, men vi har desværre indtryk af, at mange fortsat ikke modtager bladet. Det forsøger vi fortsat at forbedre, ved at minde om muligheden når vi skriver ud til medlemmerne.

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. I 2018 forsøgte på at skaffe mailadresser på alle medlemmer. Det vil give bedre mulighed for udsendelse af korte nyheder til medlemmer. Men det er vanskeligt at få medlemmer til at reagere på skriftlige henvendelser.

Vi har i 2018 primært sendt meddelelser ud hen over forår og sommer, men grundet udfordringer med økonomien, koblet op på bl.a. tørken, er der droset lidt ned igen i slutningen af året.

I sommeren blev formanden interviewet til et indstik i regionale aviser. Indstikket hedder LandbrugDanmark og udkommer årligt, med den gode fortælling om dansk landbrug. Her var en to siders artikel om halm til energi, hvor formanden fortalte om hvordan det er at være halmleverandør. En rigtig god artikel, i et medie som forhåbentligt for nogle til at tænke over de mange gode historier der er om landbruget. Det virker desværre som om, det er andre historier der huskes.

Møder med politikere

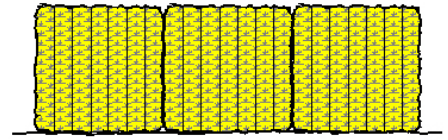
Der har i 2018 været et møde med energi-, klima- og forsyningsminister Lars Christian Lilleholt om mulighederne for halm i energiforlig. Herudover har formand Hans Stougaard benyttet lejligheden til at snakke med ministeren, ved forskellige lejligheder.

Så har der været møde med Mikkel Dencker fra DF, Ida Auken fra R samt Jens Joel fra S. De er alle energiordførere i deres partier, og vi havde nogle gode møder med dem, inden der blev indgået energiaftale. De viste alle forståelse for halmen udfordringer, men desværre glemte de dem igen i forbindelse med forhandlingerne. Vi minder dem om halmen fortræffeligheder, når vi kommer på den anden side af valget, der kommer senest i juni 2019.

Der har været møder med andre politikere med interesse i halmens tilstedeværelse i fremtidens energisystem.

Vi har til samtlige møder fastholdt fokus på tab af arbejdspladser og omsætning i halmbranchen samt lavt klimaaftryk. Det er med fokus på de 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.

Energiaftale 29. juni 2018



Danske Halmleverandører

Samtlige partier på Christiansborg indgik 29. juni 2018 en ny energiaftale. For halmbranchen var der ikke meget at juble over, selvom et af de forhold vi havde bedt om at få ændret i flere år, blev indfriet. Det var ønsket om mere frit brændselsvalg. Grunden til det ikke helt blev den gode historie, vi ønskede os, er en række formulering som at ”værkerne kun omstiller til biomasse, hvor det vurderes nødvendigt”, og dårligere vilkår for de eksisterende og nye biomasse anlæg.

Aftalen bærer præg af, at politikerne har forventning om at el baserede systemer kan overtage en sikker varmeproduktion meget snart. Det er vi i Danske Halmleverandører skeptiske for, om teknologierne er på plads nu eller om de bliver skudt for tidligt i gang. Der indføres nogle krav til mer-besparelse ved biomasse frem for f.eks. varmepumper, i de samfundsøkonomiske beregninger, for at der kan gives tilladelse til biomasse anlæg. Så selv det at teknologien er billigst, er ikke nok til at den kan være sikker på at få lov at blive stillet op.

Samtidig skal elproduktion på biomasse, i fri konkurrence med vind- og sol om at få støtte til nye projekter. Så med nuværende priser på solceller, ser vi ikke anlæg til elproduktion på biomasse.

Læs mere på [Energi-, Forsynings- og Klimaministeriets hjemmeside](#)

Møder med interessenter

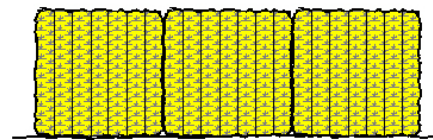
Danske Halmleverandører har haft en række møder med interessenter inden for halm og biomasseenergi.

FjernvarmeFyn, BKVV i Lisbjerg, Ørsted, Skovforeningen, Danske Maskinstationer & Entreprenører er nogle af dem vi har været i dialog med.

Ved at have dialog med andre interessenter, får vi opsnappet viden om hvad der sker i branchen samt vi kan indgå i samarbejder eller partnerskaber med de øvrige.

Vi har bl.a. haft dialog med Skovforeningen om anvendelse af forgasningsteknologi og hvordan det kan spilles ind i fremtidige energi- og klimaarbejde. Der er ikke lavet konkrete aftaler med dem, men det kan komme ved en senere lejlighed.

Vi er i dialog med BKVV om efterregulering af Heston-baller, helt tilbage fra begyndelsen af værkets drift. Dette ud fra, at BKVV i dialogen op til at værket blev etableret, lovede at fugtbestemmelsen i halmen, ville forgå efter tre forskellige densiteter i beregningen. Det viste det sig så ikke at gøre. Hvorfor vi har stillet som forventning, at de laver en efterberegning og udbetaler manglede afregning. De har indtil nu lyttet til os – men desværre ser det ud til at skruen skal strammes yderligere til her i 2019, for at opnå resultat.



Danske Halmleverandører



Vi har i år fået afleveret gave til BKVV, der blev givet ved indvielsen af værket i 2017. Vi har i fællesskab med Halmselskabet Danmark, Frandsbjerg Energy A/S, MidtjyskHalm fået malet et maleri af værket, som blev overdraget til chef for Genbrug og Energi i Aarhus Kommune, Lene van der Raad af Erik Engholm Poulsen i forbindelse med afholdelse af et bestyrelsesmøde hos BKVV.

NatureEnergy i Odense ejer en række biogasanlæg, og Danske Halmleverandører har i 2018 fortsat dialogen med selskabet om løsninger for anvendelse af halm til biogas. NatureEnergy har selv udviklet en ny teknologi, der aktuelt er på vej gennem patent behandling. Når den proces er afsluttet i november 2019, får vi et nærmere indblik i hvad teknologien kan. De er samtidigt i gang med test af BioBang, der er en kavitator, som nedbryder biomasse og gør den flydende. De tester et anlæg hen over sommeren 2019. NatureEnergy forventer inden for få år, at anvende halm til biogas.

Der er lignende tanker om anvendelse af halm til biogas, på en række andre anlæg rundt om i landet.

Der er anlæg som benytter importerede halmpiller i deres biogasanlæg. Her er prisen for danskproducerede halmpiller desværre ikke konkurrencedygtig – endnu.

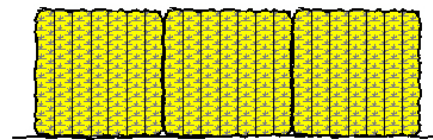
Halmseminar 2018

6. december 2018 afholdte Danske Halmleverandører i samarbejde med en række andre, et seminar med temaet "[Fremtidens anvendelser af halm](#)". Der var fuldt booket med tilmeldinger, hvor der blev gennemgået hvilke muligheder der er for halmen i fremtiden. Der var forskellige af de teknologier, som er omtalt tidligere i denne beretning, samt flere interessante bud. Arrangementet blev afholdt på Agro Buisnes Park ved Viborg. Arrangementet forløb så godt, så der er allerede nu planer om afholdelse af noget lignende på Sjælland, da vi ikke fik tiltrukket mange fra Sjælland til arrangementet. Så der er nu dialog med bl.a. RUC om et nye arrangement.

TF-visse (Tekniske forskrifter for visse brandfarlige virksomheder og oplæg)

Beredskabsstyrelsen er i gang med at opdatere, revidere og forenkle de nuværende regler/tekniske forskrifter for biomasse (træpiller og flis), træ, plast, korn- foderstoffer, halm samt brandfarlige virksomheder. Danske halmleverandører havde allerede henvendt sig, med et ønske om revidering af reglerne, inden denne opdatering blev sat i værk. Karl Johan Thomasen og Mogens Kjeldal har deltaget i flere møder med Beredskabsstyrelsen, herunder et møde hos Karl Johan Thomasen hvor indpakning af halm i praksis blev demonstreret og flere stakke blev fremvist.

Mange halmbrande, men ingen statistik over årsagen til brand.



Danske Halmleverandører

Allerede ved det indledende møde blev vi stillet overfor det faktum, at der registreres over 300 brande med halm om året. Efter en del research og drøftelser med beredskaberne, måtte vi konstatere, at der ikke kan gives svar på årsag til brandene og om det drejer sig om markbrande eller brande opstået under opbevaring i stak eller lade. Der er således et meget spinkelt grundlag for at foretage egentlig forebyggelse af halmbrande, når brandårsagen ikke kendes.

I vores arbejde har vi alene koncentreret os om halm i stakke udendørs, da bygningsreglementet beskriver forholdene ved opbevaring af halm indendørs i bygninger.

Forslag til ændringer fra Danske Halmleverandører

Overordnet ønskes mere enkle regler, mulighed for større halmoplæg og så lidt administration som muligt ved eventuelle ansøgninger.

1. At oplæg, under 1000 m³ svarende til ca. 250 bigballer, bliver undtaget for de tekniske forskrifter og i stedet omfattet af en mere generel vejledning.
2. At hæve grænsen for hvornår der skal indhentes tilladelse fra kommunen fra 1000 m³(ca. 250 bigballer) til 2500 m³ (ca.650 bigballer), Det vil give meget besvær og administration for både halmleverandører og beredskabsmyndighederne hvis stort set alle stakke skal godkendes hvert år. Det er ikke altid muligt at anvende de samme pladser år efter år da markerne halmen bjærges fra hele tiden skifter. Der er således en helt anden situation som gælder for halmleverandørerne, når der sammenlignes over til havne mv, hvor man kan benytte de samme pladser år efter år.
3. At lagre under 2500 m³(ca. 650 bigballer) er undtaget bestemmelse om at kommunen skal give tilladelse
4. At der åbnes op for muligheden for at oplagre større mængder en 5000 m³ (12 - 1300 baller) Der er et behov, som vil være stigende i årene fremover, da der forventes at blive bjærget større halmmængder til anvendelse til flere formål, herunder en øget anvendelse i forbindelse med biogas.
5. At vejledningen udarbejdes i en app så den altid er ved hånden via mobiltelefonen.
6. At eventuelle ansøgninger til kommunen kan gøres enkelt på en app eller lignende og der kan gives hurtigt svar.

Køreplanen for opdatering af regler/tekniske forskrifter

Primo januar 2019 vil Beredskabsstyrelsen have et udkast til dels en ny bekendtgørelse samt et udkast til de tilhørende tekniske forskrifter klar, og vil herefter kunne have særlig fokus på at få udarbejdet en tilhørende vejledning.

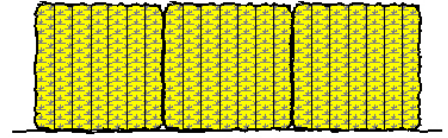
Ultimo april/primo maj 2019 forventes så bekendtgørelsen, de tekniske forskrifter og den tilhørende vejledning at blive sendt i officiel høring samtidigt i ca. 1 måned.

I løbet af september 2019 forventes bekendtgørelsen og de tilhørende tekniske forskrifter at blive sendt i notifikation i EU, hvilket tager ca. 3 måneder.

Ikrafttrædelsesdatoen for de nye regler forventes således på den baggrund at blive 1. januar 2020.

Status på halmforbrug til energi

Det samlede danske forbrug af kornhalm til energi har ifølge Statistikbanken ligget rimeligt stabilt på ca. 1,3 – 1,6 mio. tons kornhalm pr. år. Forbruget har tidligere været højere.



Danske Halmleverandører

Som nævnt tidligere i beretningen, så er der en række teknologier i spil til at aftage halm i fremtiden. Det ser lovende ud, og vi glæder os til at se demonstrationsanlæg vise anvendeligheden af teknologierne. Samtidig ser vi fortsat en mindre antal værker blive etableret til anvendelse af halm til energi.

Bioraffinering af halm til ethanol, er en teknologi hvor etablering af anlæg aldrig kom i gang. Men en fornyet fokus på klima og anvendelse af fossile brændstoffer, har fået lufttrafikken til at se sig om efter nye brændstoffer, og måske halmen kan være en af bidragsyderne her. Men det har lidt længere udsigter, en vi tror om halm til biogas. Vi har besøgt projektet i Maabjerg for at høre om deres forventninger, og de har ikke opgivet.

Det må samtidigt ikke glemmes, at vi tidligere 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.

Afstandskrav for halmstakke

Danske Halmleverandører har i 2016 deltaget i workshop hos Beredskabsstyrelsen om justering af afstandskravene for halmstakke. Det er et arbejde, som Mogens Kjeldal hjælper Danske Halmleverandører med at følge til dørs, så vi kan få mere realistiske krav.

Rapport om halm til varmegærker

Mogens Kjeldal har udarbejdet en rapport for Danske Halmleverandører, hvor der er indsamlet oplysninger fra halmværkerne om deres halmforbrug, indkøbsmetode samt hvordan det er gået i 2018 sæsonen.

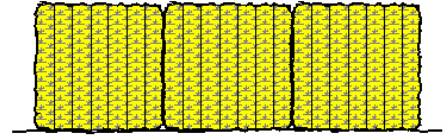
Rapporten giver et godt overblik over halmforbruget rundt om i landet. Overblikket kan give os bedre muligheder i arbejdet fremover.

Samarbejder

Vi har fortsat det utroligt gode samarbejde med Danske Maskinstationer og Entreprenører (DM&E) i Vejle. DM&E har gennem 2018 fortsat været en partner vi læner os op ad, når vi ser fælles interesser.

Danske Halmleverandører nyder fortsat stor støtte fra Mogens Kjeldal, der efter han stoppede hos DME, valgte at starte selvstændigt som konsulent, og vi køber nu ydelser af Mogens, når der er brug for hans mange kompetencer og store erfaring.

Herudover har vi naturligvis et dagligt samarbejde med Landbrug & Fødevarer, der tager sig af en række sager, som også omhandler halm. Det er bl.a. de langsigtede planer om fremme af bioraffinering, cirkulær bioøkonomi, klima samt politisk interessevaretagelse i Danmark såvel som i EU.



Danske Halmleverandører

Bestyrelsen

Også i år har der været afholdt en række bestyrelsesmøder, samt under tørken være en tættere løbende kontakt mellem medlemmerne. Det har været i forbindelse med de udmeldinger som foreningen skulle ud med samt om hvordan hele situationen skulle takles. Bestyrelsen har i 2018 bestået af: Formand *Hans Stougaard*, Næstformand (øst) *Povl Fritzner* og næstformand (vest) *Hans Otto Sørensen* samt *Karl Johan Thomasen*, *Erik Engholm Poulsen*, *Svend Casper*, *Peter Nielsen*, *Palle Sørensen*, *Brian Kofoed* og *Knud Erik Clausen*.

Samarbejdet i bestyrelsen har igen i 2018 fungeret med en åben og ærlig tone, der giver mulighed for gode professionelle diskussioner internt i bestyrelsen.

Sekretariat

Sekretariatet for Danske Halmleverandører ligger på Axelborg, hvor vi lejer chefkonsulent Thomas Holst som sekretariat (350 timer). Thomas får hjælp af flere kollegaer, for at få det hele til at løbe rundt.

Vi håber på igen at kunne skrue op for samarbejdet med DME, hvilket vi har været i en god dialog om. Så det forventer vi vil stige her i 2019.

Medlemmer

Det er vanskeligt at være forening i disse år. Det er yderst vanskeligt også for os at holde på medlemmerne. Vi mener fortsat, at 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 halm interesser.

Politikerne har med energiaftalen fra juni, ikke løst udfordringen for os.

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 2019