

Betingelser for an værk-levering af halm til DONG Energy, vest for Storebælt – 1. maj 2011

DONG Energy Power A/S
Kraftværksvej 53
7000 Fredericia
Danmark

Tlf +45 99 55 11 11
Fax +45 99 55 00 01

www.dongenergy.dk
CVR-nr. 18 93 66 74

1. maj 2011

Vores ref. MARIC/MARIC
Dok. nr. 960721
(ver. nr. 960721A)
Sagsnr. 630-11-0125

maric@dongenergy.dk
Tlf +45 99 55 85 14

1. Generelt

Nærværende betingelser udgør de krav, der stilles til an værk-leverancerne af halm til Enstedværket (ENV), Studstrupværket (SSV) og Grenaa Kraftvarmeværk (GRV).

For levering af kornhalm accepteres halm fra rug, hvede, byg, havre samt tritiale.

For levering af raps- eller frøgræsblending må maksimalt 4 ud af de 12 halmballer på hvert halmlag være henholdsvis raps- eller frøgræshalm, med mindre andet er aftalt. De resterende mindst otte baller skal være kornhalm.

Halmen må ikke være snittet, inden den presses i halmballer.

Halmen forudsættes fri for større fremmedlegemer og må ikke være tilsat ammoniak eller andre kemikalier efter presning.

Definitioner

Fragtfører: Den vognmand, der transporterer halm fra afhentningssted til værket

Leverandør: Den person, der leverer halmen

2. Leveringsbetingelser

2.1 Køretøjer

Det er kun muligt at transportere halm med lastbil med mindre andet er aftalt.

Alle køretøjer som færdes i halmlagre skal være forsynet med gnistfang

De fuldt læssede vogntog må ikke overskride følgende maksimumdimensioner:

Længde ved aflæsning:	18,75 m
Bredde:	2,55 m
Højde:	4,00 m

Vogntogene skal udformes således, at aflæsning af halmballerne kan foregå uhindret til begge sider og bagud. (F.eks. må der ikke forekomme bagmonteret kran på forvogn/hænger).

Alle vogntog skal efter aflæsning rengøres af chaufføren inden udkørsel fra aflæsningsstedet. Der forefindes støvsuger. Enhver forurening af vejområdet skal undgås.

Evt. miljøkrav i forbindelse med transport påhviler fragtføreren.

2.2 Halmtransport

Alle halmtransporter skal være med fast og plan bund.

For at undgå halmspild SKAL vogntogene overdækkes således, at halmen på alle åbne flader er dækket af net. Nettet skal gå helt til vognbunden og maskestørrelsen må ikke være større end 20 mm.

Halmballerne skal læsses i overensstemmelse med Arbejdstilsynets regler, og som beskrevet under pkt. 2.5.

Halmtransporterne skal være udstyret på en sådan måde, at chaufføren selvstændigt og uden hjælp fra modtageværkets personale skal kunne aftrække og pålægge nettet sikkerhedsmæssigt fuldt forsvaret og i overensstemmelse med alle regler på området.

Ved aflæsning i halmageret på værket registreres leverandøren og fragtføreren ved indtastning af indvejningsnummer i indvejningsterminalen eller ved hjælp af et ID-kort og leverandørnummer. Værket foretager aflæsningen.

Efter aftale vil leverandøren få udleveret eller tilsendt kvitteringer for læsset med følgende oplysninger:

- dato og klokkeslæt
- leverandør
- halmtype
- halmens vægt i kilo
- halmens vandindhold i %
- vejsesdelsnummer

2.3 Halballernes størrelse og halmagernes vægt

Halballerne leveres som storballer med følgende dimensioner:

Bredde: min. 120 cm, maks. 130 cm
Højde: min. 125 cm, maks. 135 cm
Længde: min. 225 cm, maks. 255 cm*
Vægt: min. 400 kg, maks. 1.100 kg**

På GRV må der i stedet maksimalt være 7.200 kg pr. lag á 12 baller, hvorfor gennemsnitsvægten af hvert lag ved levering til GRV højst må være 600 kg pr. balle.

*Der tilstræbes så lille variation i længden som overhovedet muligt.

**I ekstreme år kan der accepteres enkelte halballer i hvert vogntog med en minimumsvægt på ned til 350 kg/balle.

2.4 Halballernes fugtighed

Halballerne skal have så lavt fugtindhold som muligt.

Vandindholdet måles ved indvejning med det på kranerne installerede fugtmåleudstyr.

Det gennemsnitlige fugtindhold i en måling på tværs af 2 halballer må ikke overstige 23%. Hvis én måling på en halmgriber svarer til den til en hver tid maksimale grænse for kranudstyrets måleområde, kan halmballelaget henholdsvis læsset afvises. På hver halmgriber måles flere repræsentative steder.

På nuværende tidspunkt er denne maksimale grænse for måleudstyret 27%.

DONG Energy er berettiget til at udskifte måleudstyret i tilfælde af, at der fremkommer nye og mere nøjagtige måleinstrumenter og/eller målemetoder til bestemmelse af vandindhold i halballer, ligesom beregningsmodeller løbende kan opdateres efter behov.

Såfremt mikrobølgesystemet bryder ned, foretages fugtmåling af værket ved indstikning af fugtmålespyd 10 steder pr. vogntog. Gennemsnittet af disse 10 målinger er gældende. Resultatet af den manuelle måling indlæses i værkets registreringssystem, og afregning sker således på normal vis.

DONG Energy er endvidere berettiget til at supplere målinger med mikrobølger med kontrolmålinger med fugtspyd. Kontrolmåling foretages ved indstikning af fugtmålespyddet i halballerne efter kontrollørens eget valg. Der måles ikke i de yderste 5 cm af halballen. Såfremt fugtindholdet i to målinger med indbyrdes afstand på 30 cm overstiger 40%, afvises halmballelaget henholdsvis hele læsset i halmmodtagelsen. Målepunkterne må ikke ligge på en lodret akse i forhold til hinanden.

2.5 Læsning af halballerne

Halballerne skal læses i overensstemmelse med Arbejdstilsynets regler, og som beskrevet for modtageværkerne herunder.

2.5.1 Læsning af halballer til værkerne i Ensted, Grenå og Studstrup.

Halballerne skal læses med 24 baller pr. transport, som anvist nedenfor:

- 12 halballer på forvogn og 12 halballer på hænger
- 24 halballer på trailer med plant og vandret lad
- tæt sammenpakket
- på langs i vognen
- omkring vognens langsgående centerlinje
- tæt mod vognens forende
- kun i 2 lag og med samme antal baller i hvert lag
- således, at der ikke er forskydninger mellem halballerne
- halballerne skal stå på båndene
- halballer med misfarvning skal vende med den misfarvede side opad
- forskydningerne (overkant lad) mellem forvogn og anhænger må ikke være større end 10 cm
- alle åbne flader skal være dækket med net

- **Kun ENV og SSV:** Det nederste lag halballer fra et halmoplæg skal vende med undersiden opad

- **Kun GRV:** Alle halballer skal have undersiden nedad

2.6 Afvisningskriterier

Halmtransporten vil blive afvist, hvis:

- halmballerne afviger fra størrelseskriteriet (jf. pkt. 2.3)
 - halmballerne er for fugtige (jf. pkt. 2.4)
 - halmballerne ikke er tildækket med net (jævnfør pkt. 2.2)
 - halmballerne ikke er læsset rigtigt (jævnfør pkt. 2.5)
 - halmballerne indeholder ikke-brændbart materiale
 - halmbåndene er møre eller mangler (halmballer uden ydersnore afvises altid)
 - halmballerne er deforme eller skæve
 - halmballerne ved visuel bedømmelse afviger fra normal tilfredsstillende kvalitet, f.eks. overfladefugt, snelag, forrådnelse, slag af spånpladelignende karakter m.v.
- Ved afvisning udarbejdes en rapport med oplysninger om hvilke baller, der er årsag til afvisningen, samt efter hvilke kriterier, afvisningen har fundet sted.

Halmtransporten kan endvidere blive afvist, hvis:

- øvrige af de i tilhørende kontrakt eller nærværende notat nævnte betingelser ikke er opfyldt
- hvis det på nogen måde kan dokumenteres / sandsynliggøres, at leverancen i forbindelse med fremstilling, transport, levering eller på anden måde, har været i strid med dansk lovgivning
- lokale miljø- eller sikkerhedsbestemmelser ikke efterkommes
- anvisninger fra værket personale ikke efterkommes

Levering af halm, der afvises i henhold til ovenstående, er at betragte som misligholdelse af kontrakten og berettiger DONG Energy til at ophæve denne samt foretage erstatningskøb for leverandørens regning.

Hvis et lag eller læs halm afvises, må leverandøren selv afholde alle udgifter i forbindelse med oprydning og bortskaffelse af læsset, herunder tildækning af afviste halmlag med net.

2.7 Diverse

Færdsel på halm læsset må ikke forekomme.

Alle chauffører som transporterer halm til DONG Energy, er pligtige til at overholde miljø- og sikkerhedsbestemmelserne for de værker der leveres til. Miljø- og sikkerhedsbestemmelserne kan rekvireres på modtageværket.

Anvisninger fra modtageværkets personale skal efterkommes.

3. Leveringsplaner

Levering sker efter aftale med DONG Energy's logistikkoordinator i leveringsperioden angivet i tilhørende kontrakt.

Telefonnummer på DONG Energy's logistikkoordinator kan findes på hjemmesiden www.dongenergybio.dk

Ved tilrettelæggelse af levering vil DONG Energy tilstræbe en hensigtsmæssig fordeling af den aftalte halmmængde gennem leveringsperioden, ligesom der i nogen grad vil kunne tages hensyn til eventuelle ønsker fra leverandøren. DONG Energy kan dog altid fastsætte leveringstidspunktet med den nedenfor anførte frist.

Senest to hverdage før levering af halmen påbegyndes, bliver leverandøren kontakttet af DONG Energy's logistikkoordinator for nærmere at aftale leveringstidspunkt og -mængde pr. dag. Halmen skal leveres som angivet i denne plan.

I tilfælde af indstilling eller reduktion af halmlevering eller aftagning skal den anden part straks informeres herom samt om årsagen til og den forventede varighed af stop eller reduktion.

Såfremt transporten af et læs halm er påbegyndt, skal værket aftage læsset (med mindre læsset afvises efter pkt. 2.6).

Hver enkelt halmleveringskontrakt er at regne for opfyldt for hver sæson når der er leveret en mængde svarende til det i kontraktens fastsatte kvantum, afrundet til nærmeste hele læs.

DONG Energy er til enhver tid berettiget til at reducere den i henhold til halmleveringskontrakterne aftalte mængde, såfremt tekniske forhold hos DONG Energy gør en sådan reduktion nødvendig. Parterne skal herefter i fællesskab søge at opnå en løsning, der bidrager til at afbøde reduktionen i aftaget. Reduktionen er midlertidig, og levering under kontrakterne fortsætter, når de tekniske forhold er udbedret, indtil den samlede mængde er leveret.

Reduktionen i aftaget skal ske i samme forhold på alle halmleveringskontrakter omfattet af de tekniske forhold.

Vejrlig

Leverandøren kan med begrundelse i halmknaphed som følge af vejrlig reducere periodemængden ned til 80% i leveringsåret under forudsætning af, at DONG Energy **senest** den 1. oktober skriftligt får meddelelse herom.

Overskrides denne tidsfrist, er leverandøren forpligtet til at levere i henhold til indgåede kontrakter, det vil sige levering af den fulde kontraherede mængde i leveringsåret.

Hvis leverandøren meddeler, at han ønsker at reducere halmleverancen i overensstemmelse med ovenstående, fraskriver leverandøren sig samtidig muligheden for på et senere tidspunkt at levere denne mængde til DONG Energy. DONG Energy er således ikke forpligtet til at aftage den nævnte mængde.

Leverandøren kompenserer DONG Energy for en eventuel reduktion af leverancen med 100 kr. pr. ton halm, som ikke kan leveres, dog maksimalt ned til 80% af periodemængden. Prisen er eksklusiv moms (basispris 1. august 2009). Prisen reguleres én gang årligt pr. 1. august på baggrund af stigningen i nettoprisindekset i den forudgående periode 1. april – 31. marts (se eksemplet nedenfor). Kompensationen bliver fratrukket i afregningen af leverandørens halmleverancer for oktober måned eller de nærmest efterfølgende måneder med levering og afregning.

Eksempel

Leveringsår 1

2009-10 sæson
 Periodemængde: 100 tons
 Meddelt leveringsmængde pr. 1. oktober 2009:
 85 tons
 Ønskes ikke leveret i 2009-10 sæson: 15 tons
 Skyldigt beløb til DONG Energy: 15 tons x 100
 kr. = **1500,00 kr.**

Leveringsår 2

2010-11 sæson
 Periodemængde: 100 tons
 Meddelt leveringsmængde pr. 1. oktober 2010:
 80 tons
 Ønskes ikke leveret i 2010-11 sæson: 20 tons

 Udvikling i nettoprisindeks:
 April 2009: 122,1
 Marts 2010: 125,3 (tænkt for eksemplet)
 Nettoprisudvikling: $(125,3 - 122,1) / 122,1 \times 100 =$
2,62%
 Skyldigt beløb til DONG Energy: 20 tons x 102,62
 kr. = **2052,40 kr.**

Force majeure

Parterne hæfter ikke, når der efter aftalens indgåelse indtræder force majeure.

Ved force majeure forstås i henhold til denne kontrakt omstændigheder, som parterne ikke er herre over, herunder naturkatastrofer, brand i halmagre, fejl eller havarier på kedler inkl. modtageanlæg eller lignende på værket, der umuliggør eller reducerer mulighederne for halmens modtagelse og afbrænding.

Foreligger der force majeure, fritages hver af parterne helt eller delvis for deres leveringsforpligtelse eller aftagepligt.

Den part, der vil påberåbe sig force majeure, skal uden ugrundet ophold skriftligt underrette den anden part om dens opståen og forventede ophør.

Årsagen til force majeure skal skriftligt dokumenteres.

Såfremt værket reducerer leverancerne, skal denne reduktion ske forholdsmæssigt for alle leverandører.

Når årsagen til force majeure er fjernet, genoptages leverancerne som ovenfor omtalt, indtil den kontraherede mængde er leveret.

4. Prisfastsættelse og betalingsbetingelser

4.1 Prisfastsættelse

Halmen afregnes med udgangspunkt i kontraktbasisprisen.

Basisprisen korrigeres én gang årligt pr. 1. august (første gang pr. 1. august i kontraktens 2. leveringssæson) med følgende fordeling mellem ændringerne i følgende fire indeks fra Statistikbanken under Danmarks Statistik.

Indeks	Fordeling
Nettoprisindekset (marts år 1 -> marts år 2)	70%
Gødningsstoffer (LPRIS; Kvartal1 år 1 -> Kvartal1 år 2)	10%
07.2.2.2 Diesel og motorolie (PRIS7; marts år 1 -> marts år 2)	10%
Lønindeks for den private sektor (ILON2; Erhverv i alt, Ikke sæsonkorrigeret, Kvartal1 år 1 -> Kvartal1 år 2)	10%

Beregningseksempel (med historiske talværdier som viser hvorledes en 2008-kontrakt ville have været reguleret for 2009). Dok. nr. 960721

Basispris 2008: 520 kr./t.

Indeks	Første værdi		Anden værdi	
	Marts 2008		Marts 2009	
Nettoprisindeks		119,1		122,1
Gødningsstoffer	2008K1	150,8	2009K1	217,0
07.2.2.2 Diesel og motorolie	2008M03	181,9	2009M03	124,9
Lønindeks	2008K1	110,9	2009K1	115,5

$$\text{Basispris}_{2009} = 520 * \left(\frac{122,1}{119,1} * 0,7 + \frac{217,0}{150,8} * 0,1 + \frac{124,9}{181,9} * 0,1 + \frac{115,5}{110,9} * 0,1 \right) = \underline{537,85 \text{ kr./t.}}$$

Basisprisen kan både reguleres op og ned, og altså også under den oprindelige basispris.

Afregningsprisen, som er fastsat i kontrakten, reguleres gennem leverings sæsonen ved sæsonvariation og vægtkorrektion, som følger:

Sæsonvariation

Leveringsprisen er i perioden 1. august til 31. august lig med basisprisen. For levering i de efterfølgende måneder forhøjes prisen med et månedligt tillæg. Det månedlige tillæg beregnes måned for måned leveringsåret igennem med udgangspunkt i følgende formel:

$$(\text{Basispris})x \frac{\text{leveringsmåned} - 1}{12} x (\text{diskonto} + 5)\%$$

De månedlige tillæg i leveringsåret beregnes ved leverings sæsonens start på basis af den gennemsnitlige diskonto + 5% i den forudgående periode 1. april til 31. marts.

I tilfælde hvor modtageværkerne ikke kan aftage den fulde kontraherede halm mængde inden for leveringsperioden 1. august til 31. juli afregnes sæsonvariationen med udgangspunkt i kontraktbasisprisen og regulering for leveringsmåned 13., 14., 15. osv., såfremt der ikke foreligger force majeure.

Vægtkorrektion

Den indvejede vægt korrigeres for vandindhold, som følger:

Basisprisen gælder for 13% vandindhold. 13% vandindhold dækker 12,5 til 13,4%, 14% vandindhold dækker 13,5 til 14,4% osv.

Er den gennemsnitlige fugtprocent mindre end 13, korrigeres vægten med 2% pr. 1%-point reduceret vandindhold. Det mindste vandindhold, der kan danne grundlag for afregning, er 10%. Er den gennemsnitlige fugtprocent større end 13, korrigeres vægten med -2% pr. 1%-point for stigende vandindhold.

Eksempel: Vandindhold 12%: vægt øges med 2%

Eksempel: Vandindhold 15%: vægt reduceres med 4%

Der afregnes efter vejning udført med værkets kran eller den på værket installerede brovægt.

Den samlede regulering af prisen (kr./ton) afrundes til 2 decimaler.

4.2 Betalingsbetingelser

Opgørelse over leverede halm mængder korrigeret for vandindhold og sæsonvariation foretages af DONG Energy den sidste hverdag i måneden. Købesummen for halm leverancer forfalder til betaling med løbende måned + 15 dage. Hvis den 15 i måneden er en lørdag, søndag eller helligdag, betales der den følgende hverdag.

Vejsesdler udleveres ved aflæsningen.

Købesummen for halm leverancer skal kunne overføres til et dansk pengeinstitut.

5. Lokale leveringsbestemmelser

Halmleverancerne skal overholde lokale leveringsbestemmelser som foreskrevet ved levering til modtageværkerne under pkt. 5.1 til 5.3.

Eksempel: Ved halmleverancer til Enstedværket, skal bestemmelser for "Levering Enstedværket" følges. DONG Energy forbeholder sig ret til at ændre modtageværkernes åbningstider i leveringsperioden.

5.1 Levering Enstedværket (ENV)

Leveringsadresse:
Enstedværket
Flensborgvej 185
6200 Aabenraa

Af hensyn til trafikafviklingen samt miljøpåvirkning henvises transporterne med halm til ankomst sydfra ad Flensborgvej.

Enstedværket vil være åbent for modtagelse af halmballer på alle normale arbejdsdage i tidsrummet 06:00 - 18:00, dog på lørdage i tidsrummet 06:00 - 13:30. Modtagelse af halm uden for dette tidsrum kan kun finde sted efter særlig aftale.

Vogntogene må ikke ankomme til Enstedværkets port før åbningstid og de skal være ude før lukketid.

Hvis værkets halmaflæsning kommer ud af drift, kan ventetid udover en time, der alene skyldes halmaflæsnings driftsstop, afregnes med 400 kr. pr. time pro rata (august 2007) efter aftale med værkets arbejdsleder/driftsvagt.

Prisen for ventetid korrigeres én gang årligt pr. 1. august med nettoprisindekset.

5.2 Levering Grenaaværket (GRV)

Leveringsadresse:
Grenaa Kraftvarmeværk
Kalorievej 11
8500 Grenaa

Af hensyn til trafikafviklingen ved levering til GRV henvises transporter fortrinsvis til adkomst ad Nordre omfartsvej.

Der er indført skalsikring på GRV. Det betyder, at alle transporter skal registreres ved brug af adgangskort/brobizz ved indkørsel til værket.

Grenaa Kraftvarmeværk vil være åbent for modtagelse af halmballer mandag til torsdag i tidsrummet 07:00 - 15:00, og på fredage i tidsrummet 07:00 - 14:30. Modtagelse af halm uden for dette tidsrum kan kun finde sted efter særlig aftale.

Vogntogene må ikke ankomme til Grenaa kraftvarmeværks port før åbningstid og de skal være ude før lukketid. Hvis værkets halmaflæsning kommer ud af drift, kan ventetid udover en time, der alene skyldes halmaflæsnings driftsstop, afregnes med 400 kr. pr. time pro rata (august 2007) efter aftale med værkets arbejdsleder/driftsvagt. Prisen for ventetid korrigeres én gang årligt pr. 1. august med nettoprisindekset.

5.3 Levering Studstrupværket (SSV)

Leveringsadresse:
Studstrupværket
Ny Studstrupvej 14
8541 Skødstrup

Af hensyn til trafikafviklingen ved levering til Studstrupværket henvises transporter fortrinsvis til adkomst ad Grenåvej - Skovlundvej - Studstrupvej.

Studstrupværket vil være åbent for modtagelse af halmballer på alle normale arbejdsdage i tidsrummet 07:00 - 18:00, dog på lørdage i tidsrummet 07:00 - 14:00. Modtagelse af halm uden for dette tidsrum kan kun finde sted efter særlig aftale.

Vogntogene må ikke ankomme til Studstrupværkets port før åbningstid og de skal være ude før lukketid.

Hvis værkets halmaflæsning kommer ud af drift, kan ventetid udover en time, der alene skyldes halmaflæsnings driftsstop, afregnes med 400 kr. pr. time pro rata (august 2007) efter aftale med værkets arbejdsleder/driftsvagt. Prisen for ventetid korrigeres én gang årligt pr. 1. august med nettoprisindekset.