

# Generelle betingelser for levering af biomasseflis til Sønderborg Varme

PROJEKTNR.: 1202404  
VERSION: 1.0  
UDGIVELSESDATO: 6. februar 2024  
UDARBEJDET AF: Jens Schear Mikkelsen

<b>1</b>	<b>GENERELT .....</b>	<b>2</b>
1.1	LEVERINGSSTED .....	2
1.2	LEVERINGSPLANER .....	2
1.3	INDVEJNING .....	2
1.4	FUGTIGHEDSGRAD.....	2
1.5	AFREGNINGSGRUNDLAG.....	3
<b>2</b>	<b>MYNDIGHEDSKRAV .....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>KVALITETSKRAV.....</b>	<b>3</b>
3.1	GENERELT .....	3
3.2	BIOMASSEFLIS .....	4
3.3	SÆLGERS KVALITETSSIKRING .....	4

## 1 Generelt

Nærværende leveringsbetingelser er en del af aftalegrundlaget mellem Sønderborg Varme A/S (Køber) og leverandøren (Sælger) af flis.

### 1.1 Leveringssted

Sønderborg Varme A/S Central Vestermark, Vestermark 14B, 6400 Sønderborg og Sønderborg Varme A/S Central Glansager, Østager 8, 6400 Sønderborg.

Aflæsninger foretages ved aftipning med bagtip/walkingfloor. Til- og frakørsel med lastvognstog foregår i henhold til gældende vejledninger i levering af biomasse.

Ændringer i lagerkapacitet, tilkørselsforhold o. lign. må kun ske efter aftale parterne imellem.

Levering af biomasse kan ske indenfor normale åbningstider. Leverancer udenfor det normale tidsrum skal aftales med Køber.

### 1.2 Leveringsplaner

Medmindre andet er aftalt, udarbejder Køber grovplan med forventet kvantum på månedsbasis, herunder fordelingsplan mellem de enkelte Sælgere. Grovplanen revideres i det omfang Køber finder det nødvendigt og kommunikeres hurtigst muligt. Køber sender senest hver onsdag leveringsforkast for efterfølgende uge pr. e-mail til Sælger.

### 1.3 Indvejning

Flistransporten skal vejes på Købers brovægt inden flisen aflæsses i Købers silo. Efter endt aflæsning vejes flistransporten igen og difference mellem indvejning og udvejning udgør afregningsvægten for den leverede flis.

Køber udleverer ID-chip til brug for registrering af afregningsvægten på Købers brovægt.

I nødstilfælde kan gæste ID-chip lånes i kontrolrummet indenfor normale åbningstider.

Biomasse til udvendig lagerplads skal ikke registreres på brovægt.

### 1.4 Fugtighedsgrad

Sælgers chauffør udtager en repræsentativ flisprøve, i 4 liters prøveudtagsspand, til bestemmelse af fugtighedsgrad på Købers laboratorie. Køber neddeler flisprøven til ca. 500 g. og flisprøven udtørres ved 102 °C i 24 timer. Flisprøvens vægt før og efter udtørring samt den indvejede flismængde fra brovægt sammenholdes via håndscanner i købers database. Herefter beregnes fugtighedsgrad samt afregningspris automatisk.

## 1.5 Afregningsgrundlag

Opgørelse på månedsniveau over leveret brændselsmængde sendes til Sælgers database/e-mail hver måned. Opgørelsen sendes i xls-format og danner grundlag for Sælgers afregning. Opgørelsen har nedenstående udformning.

Faktura bilag				[Firma navn]		Pris:		[Pris] kr/GJ		Dato:		01-01-2017 - 31-01-2017			
Sønderborg Fjernvarme				[Firma addresselinje 1]											
				[Firma addresselinje 2]											
Dato	Vejnings ID	Projekt nummer	Rummeter	Vægt (kg)	Fugt %		Vognmand	Værk	Afstand (km)	Faktisk GJ	Afregnet GJ	Pris	Reduktion	Pris i alt	Kommentar
					Aktuel	Sidste 5									
10-01-2017	10356	2891	85	20980	37,5	43,7	Jens Jensen	Vestermark	35	232,5		x.xxx,xx		x.xxx,xx	
12-01-2017	11176	2891	80	19060	32,2	38,4	Jens Jensen	Glansager	75	233,1	221,6	x.xxx,xx		x.xxx,xx	*
14-01-2017	11247	3589	87	21580	57,8	48,1	Jens Jensen	Vestermark	89	144,4		x.xxx,xx	-xxx,xx	x.xxx,xx	
* Udregnet som 35% fugt															
		Antal	Vægt (kg)	Faktisk GJ	Afregnet GJ	Pris i alt									
		Vestermark	2	42560	376,9	376,9	xx.xxx,xx								
		Glansager	1	19060	233,1	221,6	x.xxx,xx								
		Total	3	61620	610,0	598,5	xx.xxx,xx								
		Middelbrændværdi	9,9 GJ/ton												

## 2 Myndighedskrav

Leverancer af biomasse skal overholde de til enhver tid gældende regler, for hvilke biologiske produkter, der betragtes som biomasse, herunder "Bekendtgørelsen om biomasseaffald BEK Nr. 1224 af 04/10/2023.

Leverancer af biomasse skal overholde de af Energistyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer for bæredygtig biomasse: <https://ens.dk/ansvarsomraader/bioenergi/baeredygtighedskrav-til-faste-biomassebraendstoffer>

Biomasse fra ikke-skov med tysk oprindelse skal endvidere overholde følgende:

- Der må ikke fjernes med rod, med mindre der med Tro- og loveerklæring dokumenteres at der sker genplantning iht. Energistyrelsens til enhver tid gældende retningslinjer for bæredygtig biomasse
- Der skal tages hensyn til særligt værdifuld natur og biotoper
- Slesvig-Holsten. Knickschutz skal være i overensstemmelse med *Bundesnaturschutzgesetz § 30 BNatSchG vom 1. März 2010 und das Landesnaturschutzgesetz § 21, Abs. 4 und 5 vom 27. Mai 2016*. Danach sind Zerstörungen oder sonstige erhebliche oder nachhaltige Beeinträchtigungen von Knicks verboten
- Mecklenburg-Vorpommern. Knickschutz skal være i overensstemmelse med *Schutz, Pflege und Neuanpflanzung von Feldhecken in Mecklenburg-Vorpommern oder Landesnaturschutzgesetz (LNatG M-V) 4.3. Naturnahe Feldgehölze and 4.4 Naturnahe Feldhecken (LNatG M-V): Baumreihe (LNatG M-V, §14 Abs 2 ziffer 8*

## 3 Kvalitetskrav

### 3.1 Generelt

Fugtighedsgraden i hver leverance flis skal ligge mellem 30 - 55 % af totalvægten

- Hvis fugtighedsgraden af aktuel leverance er under 30 %, afregnes aktuel leverance som fugtighedsgrad på 30 %
- Hvis fugtighedsgraden af aktuel leverance overstiger 55 %, reduceres afregningsprisen med 2 %, for hvert procentpoint fugtighedsgraden af aktuel leverance overstiger 55%
- Hvis fugtighedsgraden af aktuel leverance overstiger 65 %, vil den aktuelle leverance ikke blive afregnet

Indhold af større sten, metaldele eller andre fremmedlegemer må ikke forekomme

Flisen skal være fri for forurening med kemikalier og radioaktivitet.

Flisen skal være fri for svampesygdomme og insekter, der er underlagt krav om importforbud, karantæne, varmebehandling eller gasning i henhold til dansk lov.

### 3.2 Biomasseflis

De enkelte leverancer af biomasseflisen skal overholde følgende krav:

- Fremstillet af skovtræ uden rødder fra normalt forekommende træsorter i EU
- Produktdeklaration i henhold til DS/EN ISO 17225-1: Skovflis, 1.1.1.5, P45/(8mm<P<63mm, minimum 75 Vægt%), M55 A1
- Leverancer med afvigelser på flademål i forhold til P45 aftales Parterne imellem.



### 3.3 Sælgers kvalitetssikring

Sælger skal sørge for en god kvalitetsbevidsthed hos entreprenører, chaufførerne og implicerede medarbejdere således at Sælger kan garantere, at leverancerne overholder Købers kvalitetskrav.

Sælger skal informere entreprenører, chauffører og implicerede medarbejdere om betydningen af, at der leveres den ønskede kvalitet, samt konsekvenserne af levering af forkert kvalitet.