

Alfabetisk emneoversigt

Affald	Videnblad nr.
Anvendelse af fast biomasseaffald	112
Miljøforhold ved fyring med biomasserestprodukter	113
Nedrivningstømmer til energiformål	34
Anlæg og drift	
Afskrivninger, henlæggelser og indexering	117
Anlægspriser for halmfyrede fjernvarmeværker	93
Anlægspriser for flisfyrede fjernvarmeværker	72
Brændselsomkostninger ved flisfyring	52
Dimensionering af akkumuleringstanke	51
Dimensionering af kedeleffekt	32
Driftserfaringer med filterposer på halmfyrede værker	65
Flislagring under tag	17
Frigørelsesfonde til finansiering af halm- og flisprojekter	49
Halmkedler – røggaskorrosion og driftsforhold	20
Graddøgn	121
Kalibrering af energimålere	91
Kedelrørsrensning	56
Kritiske parametre ved brændselskøb	153
Måleenheder for varmeproduktion	116
Nøgletal for halmfyrede varmeværker	98
Røggaskondensering med varmepumpe	18
Skema til registrering af brændselsforbrug	90
Skorstene til fastbrændselskedler	110
Små træpillefyrede fjernvarmesystemer	80
Spidslastfyring med spildolie	46
Styringsmidler for indkøb af brændselsflis	47
Svovlafgift på biobrændsler	95
Valg af posefiltermaterialer	66
Varighedskurver	15
Varmetab fra præisolerede fjernvarmerør	28
Øget tilslutning af erhvervs kunder til fjernvarme	109
Økonomi i akkumuleringstanke	55
Økonomien i halmfyrede varmeværker	41
Årsvirkningsgrad ved fyring med halm	13
Brandsikring	
Er flis brandfarlig?	118
Brandsikring af halmfyr	97
Brandteknisk vejledning nr. 32 – Biobrændselsfyrede centralvarmekedler, 2. udgave	168
Regler for opbevaring af halm i det fri	158
Diverse	
Bioenergy E-mail List	94
Introduktion til videnbladene	150
Energiafgrøder	
Afbrænding af nonfood-korn i mindre fyringsanlæg	159
Dyrkning af energipil	114
Energiafgrøders forbrændingsegenskaber	137
Energikorn: Høst og håndtering af energikorn i storballer	103
Energikorn: Sammenligning af hvede, rug og triticale	111
Energikorn: Spild ved høst og håndtering af triticale i storballer	104
Gødskning af energipil med slam	115
Fyringsforsøg med energikorn på varmeværker	100

Fyringsforsøg med energikorn på Haunstrup Fjernvarmeværk	123
Fyringsforsøg under Energiafgrødeprogrammet	166
Produktion i danske energiskove af pil	88
Tilvækst af energipil i klonforsøget Haraldskær	164
Forbrænding	
Beregning af røgtab ved halmfyring	53
Biobrændselsanalyse på Internettet	142
Brændselsdata	155 R
Brændværdier	107.2
Brændværdier, oversigt	67
Brændværdier for træ og træbrændsler	40
Brændværdi for brændselsflis til handelsafregning	125.2
Brændværdier ved forskellige vandindhold	69
Halmens forbrændingskvalitet og sukkerindhold	36
Halms brændværdi i forhold til vand- og askeindhold	154
Variationer i halms brændværdi	26
Træflis – kemisk sammensætning	106
Halm og korn	
Fyring med korn	44
Fyring med halm- og træpiller	70
Fyring med korn og nonfood-afgrøder	78
Halmmarters kemiske sammensætning	83
Halmballer: Typer, størrelser, volumen, vægt og densitet	130
Halmpilleproduktion på Bornholm	38
Halmpilleproduktion i Ølgod	39
Halmressourcer i Danmark på længere sigt	77
Halms og kernerens kemiske sammensætning	86
Kornets (halms) udviklingsstadier	37
Kvalitetsbestemmelse af halm til fyringsformål	141
Kritiske parametre ved brændselskøb	153
Lageromkostninger for halm til fjernvarme	60
Måling af vandindhold med mikrobølgeudstyr	42
Omkostninger til snitning og nedmuldning af halm	30
Presning og håndtering af halm i miniballer	165
Presning og håndtering af halm i rundballer	157
Presning og håndtering af halm i storballer	120
Snitning og nedmuldning af halm	140
Udvaskning af byg- og hvedehalm	87
Uorganiske bestanddele i halm	75
Kraftvarme, forgasning	
Skaktforgasning af halm på Kyndbyværket	35
Status over biomasseforgasning i Danmark	129
Leverandører	
Fabrikanter/leverandører af flisfyringsanlæg mindre end 1 MW	74
Fabrikanter/leverandører af større fyringsanlæg til halm- og flisfyring	105
Leverandører af halm- og træpiller	99
Leverandører af træpille- og briketteringsanlæg	119
Fabrikanter/leverandører af mindre dampmaskiner til kraftvarmeanlæg	128

Miljøforhold	
Bekendtgørelse om anvendelse af aske fra biomassefyrede værker	148
Derfor er en lav kulilte-emission vigtig	33
Drivhusgasemission ved tilvejebringelse af brændsler	167
Flisasker - kemisk sammensætning	147
Forholdsregler mod sodmedrivning i våde skorstene	124
Grænseværdier for emissioner fra fyring med biobrændsler	57
Halmasker, kemisk sammensætning	146
Kulstofbinding i skove	163
Nøgletal for emission fra halmfyrede anlæg	61 R
Næringsstoffer og tungmetaller i halm- og flisasker	79
Miljøforhold ved fyring med biomasserestprodukter	113
Miljømærkning af biobrændselskedler	162
Miljømærkning af brændeovne og andre lukkede ildsteder	169
Prøvningsgrundlag og emissionsgrænser for træfyrede kedler under 300 kW (I)	161
Prøvningsgrundlag og emissionsgrænser for træfyrede kedler under 300 kW (II)	152
Røgrensning på mindre halmkedler	84
Støv og mikroorganismer i halmagre	73
Svovlafgift på biobrændsler	95
Svovlindhold i halm, træflis og træpiller	136
Transportenergi	122
Udspredning af aske	59
Mindre anlæg	
Fyring med halm- og træpiller i mindre fyringsanlæg	70
Mindre flisfyringsanlæg	81
Prøvningsgrundlag og emissionsgrænser for træfyrede kedler under 300 kW (I)	161
Prøvningsgrundlag og emissionsgrænser for træfyrede kedler under 300 kW (II)	152
Røgrensning på mindre halmkedler	84
Skorstene til fastbrændselskedler	110
Træbrændsler	
Affaldsneddeler til produktion af energitræ	64
Afregning af skovflis	63
Brændemaskiner	138
Brændselsomkostninger ved flisfyring	52
Flislagring under tag	17
Flis- og rundtræmetoden i ung gran	89
Flismængde pr. træ som funktion af diameter og højde	96
Fyring med træpiller	45
Fyring med halm- og træpiller i mindre anlæg	70
Granbrænde	108
Kvalitetsbedømmelse af træpiller	143
Kritiske parametre ved brændselskøb	153
Lagring af flis, chunk og brænde fra heltræer	58
Langtidsopbevaring af træ til flisning efter stormfald	145
Lokal og regional opgørelse af flismængder	43
Ny godkendt kvalitetsbeskrivelse for brændselsflis	160
Opmåling af brænde	68
Produktion af flis til mindre flisfyringsanlæg	85
Skovflisbyggere på det danske marked	149
Stormfaldet den 3. december 1999	144
Træbrændselsressourcer i Danmark	102
Træflis – kemisk sammensætning	106
Tørring af flis til kraftvarmeproduktion	76
Vandindhold i flis – håndteringsproblemer	62
Vandindhold i flis – omregning af vægtbasis	82
Årstidsvariation i vandindholdet i frisk flis	50

Usædvanlige brændsler	
Anvendelse af rapsolie i oliefyr	156
Usædvanlige brændsler – bongossi	133
Usædvanlige brændsler – frøafrens	139
Usædvanlige brændsler – oliven	131
Usædvanlige brændsler – sheanødder	132
Usædvanlige brændsler – solsikkekaller	134
Usædvanlige brændsler – frøafrens	139