

16. Oversigt over videnblade

| Generelt | videnblad nr. | | videnblad nr. |
|--|---------------|---|---------------|
| Anvendelse af fast biomasseaffald | 112 | Kvalitetsbestemmelse af halm | 25 |
| Afskrivninger, henlæggelser, indexering | 117 | Lageromkostninger ved halm til fjernvarme | 60 |
| Brændværdier | 107 | Leverandører af halm- og træpiller | 99 |
| Brændværdier, oversigt | 67 | Måling af vandindhold med mikrobølgeudstyr | 42 |
| Brændværdier ved variende vandindhold | 69 | Nøgletal for emission fra halmfyrede anlæg | 61 |
| Dimensionering af akkumuleringstanke | 51 | Nøgletal for halmfyrede varmeværker | 98 |
| Dimensionering af kedeleffekt | 32 | Omkostninger ved snitning og nedmuldning af halm | 30 |
| Derfor er lav kulilte-emission vigtig | 33 | Produktionsomkostninger, halmvarmeværker | 27 |
| E-mail List, Bioenergy | 94 | Røgrensning på mindre halmkedler | 84 |
| Fabrikanter/leverandører af større fyringsanlæg til halm og flis | 105 | Presning og håndtering af halm i storballer | 120 |
| Frigørelsesfonde | 49 | Skaktforgasning af halm på Kyndbyværket | 35 |
| Graddøgn | 121 | Slagedannelse ved halmfyring | 9 |
| Grænseværdier for emissioner | 57 | Små halmkraftvarmeværker 100-1000 kW | 29 |
| Næringsstoffer og tungmetaller i halm- og flisasse | 79 | Snitning og nedmuldning af halm | 22 |
| Kalibrering af energimålere | 91 | Støv og mikroorganismer i halmklagre | 73 |
| Kedelrørsrensning | 56 | Transportenergi | 122 |
| Miljøforhold ved fyring med biomasserestprodukter | 113 | Udvaskning af byg- og hvedehalm | 87 |
| Måleenheder for varmeproduktion | 116 | Uorganiske bestanddele i halm | 75 |
| Registrering af brændselsforbrug | 90 | Valg af posefiltermaterialer | 66 |
| Skorstene til fastbrændselskedler | 110 | Vandbestemmelse i halm | 12 |
| Spidslastfyring med spildolie | 46 | Variationer i halms brændværdi | 26 |
| Svovlafgift på biobrændsler | 95 | Vejning af halm | 5 |
| Transportenergi | 122 | Økonomien i halmfyrede varmeværker | 41 |
| Udspredning af aske | 59 | Årsvirkninggrader ved fyring med halm | 13 |
| Varmetab fra præisolerede fjernvarmerør | 28 | Energiafgrøder | |
| Varighedskurver | 15 | Dyrkning af energipil | 114 |
| Øget tilslutning af erhvervskunder til fjernvarme | 109 | Gødskning af energipil med slam | 115 |
| Økonomi i akkumuleringstanke | 55 | Fyringsforsøg med energikorn på varmeværker | 100 |
| | | Høst og håndtering af energikorn i storballer | 103 |
| | | Produktionen af pil i danske energiskove | 88 |
| Halm - halmpiller | | Spild ved høst og håndtering af triticales i storballer | 104 |
| Analyser af halmasse | 7 | Sammenligning af hvede, rug og triticales | 111 |
| Anlægs- og driftsdata 1988-1989 | 21 | | |
| Anlægspriser for halmfyrede fjernvarmeværker | 93 | Flis - træ - træpiller | |
| Beregning af røgtab ved halmfyring | 53 | Anlægspriser for flisfyrede varmeværker | 72 |
| Brandsikring af halmfyr | 97 | Aske fra flisfyrede varmeværker | 11 |
| Brandsikring af halmoplæg i det fri | 92.2 | Affaldsneddelere til produktion af energitræ | 64 |
| Driftserfaringer med filterposer på halmværker | 65 | Afregning af skovflis | 63 |
| Fabrikanter af halmfyringsanlæg mindre end 1 MW | 54 | Besøg på flisfyrede varmeværker | 8 |
| Fyring med korn | 44 | Brændselsomkostninger ved flisfyring | 52 |
| Fyring med korn og non-food afgrøder | 78 | | |

| | videnblad nr. | | videnblad nr. |
|---|---------------|--|---------------|
| Brændværdier for træ og træbrændsler | 40 | Lokal og regional opgørelse af flismængder | 43 |
| Driftsresultater på flisfyret varmeværk | 24 | Mindre flisfyriansanlæg | 81 |
| Er flis brandfarlig? | 118 | Nedrivningstømmer til energiformål | 34 |
| Fabrikanter af flisfyriansanlæg mindre end 1 MW | 74 | Omkostninger ved flisproduktion | 89 |
| Flisfyret varmeværk i Hurup | 10 | Opmåling af brænde | 68 |
| Flislagring under tag | 17 | Produktion af flis til mindre flisfyriansanlæg | 85 |
| Flis- og rundtræmetoden i ung gran | 89 | Røggaskondensering med varmepumpe | 18 |
| Flismængder i Jylland | 16 | Røggaskondensering på mindre flisfyrede anlæg | 23 |
| Flismængder pr. træ som funktion af diameter og højde | 96 | Små træpillefyrede fjernvarmesystemer | 80 |
| Fyring med træpiller | 45 | Styringsmidler for indkøb af brændselsflis | 47 |
| Fyring med halm- og træpiller i mindre anlæg | 70 | Træbrændselsressourcer i Danmark | 102 |
| Granbrænde | 108 | Træflis - kemisk sammensætning | 106 |
| Kvalitetskontrol af brændselsflis og chunk | 31 | Tørring af flis til energiformål | 77 |
| Lagring af flis, chunk og brænde | 58 | Vandindhold i flis - håndteringsproblemer | 62 |
| Leverandører af halm- og træpiller | 71 | Vandindhold i flis - omregning af vægtbasis | 82 |
| Leverandører af træpille- og briketteringsanlæg | 119 | Årstidsvariationer i vandindhold i frisk flis | 50 |

Abonnement på Videnblade kan bestilles hos Videncenter for Halm- og Flisfyring, Dansk Teknologisk Institut, tlf. 89 43 85 56, fax 89 43 85 43, e-mail: biomass@dti.dk.