

Værd at vide om biobrændsel!

2020

| Spørgsmål | Svar |
|---|--|
| Kløvet brænde | |
| Hvor kommer brændet fra? | Greenwoods træ er skovet og bearbejdet i Europa. Det kommer fra skove, hvor der genskoves en til en. Det vil sige et træ fældet, et træ plantet. |
| Hvorfor er brænde CO2 neutralt? | Træ der afbrændes betragtes som CO2 neutralt, da det som levende træ har optaget den samme mængde CO2 som afgives ved afbrænding af træet. |
| Hvad er brændværdi? | Brændværdi er den energimængde, som frigøres ved forbrænding af et brændbart stof. Brændværdien for et brændsel angives i kilojoule (kJ) pr. kg brændsel eller, for gas, pr. m ³ brændsel. |
| Hvad er en let træsort? | En let træsort er betegnelsen for træsorter, hvor træets massefylde (kg tørstof/) m ³ er lav. Det gælder træsorter som f.eks. gran, poppel, lind, el og pil. |
| Hvad er en tung træsort? | En tung træsort er betegnelsen for træsorter, hvor træets massefylde (kg tørstof/) m ³ er høj. Det gælder træsorter som f.eks. bøg, eg, ask, elm og birk. |
| Hvilket træ er bedst til at brænde med? | Det meste træ er godt brænde. De tunge træsorter brænder længere og afgiver mere varme, fordi der er mere træ pr. kløvet stykke træ (højere massefylde). Til gengæld er de lidt sværere at antænde. Skal du bruge træ til pejsen, anbefaler vi birk, da det brænder flot og er næsten gnistfrit. |
| Hvor tørt skal træ være? | Tørt træ skal indeholde maksimalt 24% vand. Er vandindholdet højere bør du lade det tørre. Træet tørre hurtigt, hvis du opbevarer det sted, hvor der er god ventilation, og afskærmning for regn. |
| Hvorfor skal træ være tørt? | Træ skal være tørt for at undgå, at du under afbrænding bruger energien på at fordampe vandet i træet i stedet for at generere varme. |
| Hvordan bestiller jeg Greenwood træ? | Greenwood leverer træ, briketter og træpiller via forhandlere, f.eks. byggemarkeder. Spørg efter Greenwood produkter. Du er velkommen til at kontakte os og få anvist nærmeste forhandler. |
| Hvad betyder "rummeter"? | En rummeter brænde er betegnelsen for den mængde kløvet brænde, som kan være i en kasse på 1x1x1 m, når brændet er pænt stablet. |

| | |
|---|--|
| Hvad betyder "kasserummeter"? | En kasserummeter er betegnelse for den mængde kløvet brænde, som kan være i en kasse på 1x1x1 m, når brændet hældes i »hulter til bulter«. |
| Hvad betyder "skovrummeter"? | En skovrummeter betegner 1x1x1 m stablet brænde, før det er kløvet. |
| Hvor stort må et brændestykke være? | Grundlæggende afhænger det af, hvor det skal afbrændes. De fleste brændeovne kan klar træstykker, der måler 30-33 cm i længden. |
| Hvordan opbevarer jeg brænde? | Træ skal opbevares et tørt sted eller et sted, hvor der er god ventilation og afskærmning for regn. |
| Hvorfor kan der være mugpletter på træet? | Træ er et organisk produkt, hvor der lever svampesporer. Når træet tørre, dør svampesporerne. Du kan sagtens afbrænde træ med svampesporer. Får du leveret træ, hvor der er svampesporer/mugpletter, så lad træet tørre et stykke tid. |
| Er mugpletter farlige? | Svampesporer kan give gener som f.eks. hovedpine, hoste og træthed. Derfor anbefaler vi, at træ med mugpletter ikke opbevares indenfor i boligen. Men du kan sagtens brænde træ med mugpletter. |
| Må jeg opbevare træ med mugpletter indendørs? | Da svampesporer kan give gener, anbefaler vi ikke, at du opbevare træ med mugpletter indendørs i boligen. Opbevar det udendørs et tørt og gennemventileret sted, så tørrer træet og svampesporerne dør. De bedste vækstbetingelser for svampesporer er ved konstant fugtighed på over 20%. |
| Må man brænde træstykker med mugpletter? | Ja, det kan du sagtens gøre. |
| Briketter | |
| Hvad er briketter? | Træbriketter er briketter fremstillet af affaldstræ fra møbelproduktion, som findeles og sammenpresses under højt tryk. Træbriketten holdes sammen af træets lignin, der frigøres under sammenpresningen. Træbriketter må IKKE være tilsat andre bindemidler. |
| Hvad er briketter produceret af? | Briketter er primært produceret på affaldstræ, der stammer fra møbelproduktion. Der kan indgå mange forskellige træsorter i briketter, men typisk er der tale om fyrretræ og løvtræ. |
| Er der forskel på briketter? | Ja, udover formen så kan kvaliteten og brændværdien variere. |
| Hvor kommer briketterne fra? | Briketter produceres primært af affaldstræ fra møbelproduktion. En stor del af briketterne stammer fra Østeuropa, da det er her, størstedelen af møbelproduktionen i Europa foregår. |

| | |
|--|--|
| Hvornår skal jeg bruge briketter? | De er fordelagtige, hvis du gerne vil undgå konstant at skulle fylde "brænde" i brændeovnen. De fleste brikettyper kan brænde/gløde i op til 4 timer. Men du har også mulighed for at anvende træbriketter, der kan gløde over natten. Det kan du ikke på samme måde med kløvet træ. |
| Hvordan opbevarer jeg briketter? | Træbriketter skal opbevares tørt. De er umiddelbart godt beskyttet, da de leveres i plastposer. Men poserne bør også opbevares et tørt sted, hvor der ikke kan ske kondensdannelse. |
| Hvordan vurderer jeg kvaliteten af en træbriket? | Briketten skal under forbrænding holde sin form så længe som muligt. Jo hårde sammenpresset, jo længere vil den holde. Briketter der smuldrer nemt er tegn på en mindre god kvalitet. Briketter skal være uden tilsætningsstoffer. Derfor er der en kemisk lugt under forbrændingen, så indeholder den tilsætningsstoffer, og de kan være sundheds-skadelige. |
| Træpiller | |
| Hvad er træpiller? | Træpiller produceres af træsmuld som presses igennem matricer, der giver dem deres runde form og længde. Diameteren er enten 6 eller 8 mm som er afgørende for, hvilken type fyr de skal bruges i. |
| Hvilken træpille skal jeg bruge? | Først og fremmest skal du bruge den træpille-størrelse (6 eller 8 mm), der anbefales til dit træpillefyr. Dernæst skal du sikre dig, at der er tale om et rent produkt, der ikke er tilsat forskellige bindemidler som f.eks. limrester. Herefter skal du vurdere træpillen ud fra kvalitet. Jo bedre kvalitet, jo færre driftsproblemer vil du opleve. Træpiller med et højt askesmeltepunkt og lavt askeindhold indikerer en god kvalitet. |
| Er der forskel på træpiller? | Ja, der kan være stor forskel på kvaliteten. Du sikre dig, at der er tale om et rent produkt, der ikke er tilsat forskellige bindemidler som f.eks. limrester. Herefter skal du vurdere træpillen ud fra kvalitet. Jo bedre kvalitet, jo færre driftsproblemer vil du opleve. Træpiller med et højt askesmeltepunkt og lavt askeindhold indikerer en god kvalitet. |
| Hvad er slagge? | Slagge er et restprodukt, der kommer ved forbrænding eller smeltning af ting. Ved forbrænding er slagge de bestanddele, der ikke kan brænde, eller hvis antændelsestemperatur ligger over den temperatur, der er ved den givne forbrænding. |
| Er slaggedannelse et problem? | Ja, det er det. Slaggen kan sætte sig som et hårdt tykt lag i brændkammer og skorsten. Derved hindrer det en optimal forbrænding af f.eks. træpiller og dermed dårligere varmeudnyttelse. |

| | |
|---|---|
| Hvad betyder askesmeltepunkt? | Askesmeltepunktet er betegnelsen for det tidspunkt, hvor asken under en forbrænding, begynder at smelte og danne slagge. I forbindelse med anvendelsen af træpiller skal askesmeltepunktet helst være så højt som muligt for at undgå dannelsen af slagge. |
| Hvad betyder askeindhold? | Askeindholdet er betegnelsen for den mængde aske, der fremkommer efter forbrænding. Jo lavere indhold, jo bedre. |
| Hvordan vurderer jeg kvaliteten på træpiller? | Der er flere kriterier at bedømme en træpille ud fra. Grundlæggende gælder følgende: <ul style="list-style-type: none"> - Jo mindre vandindhold jo bedre - Jo højere brændværdi, jo bedre - Jo mindre askeindhold, jo bedre - Jo højere askesmeltepunkt, jo bedre |
| Hvordan opbevarer jeg træpiller? | Træpiller skal opbevares tørt. Hvis du køber træpiller i poser, er de umiddelbart godt beskyttet. Men poserne bør også opbevares et tørt sted, hvor der ikke kan ske kondensdannelse. |
| Trækul/briketter | |
| Hvad er trækul/briketter lavet af? | Greenwoods trækul og briketter er produceret af løvtræ og er CO2 neutrale. Der findes også grillkul og briketter produceret på kokusskaller og stenkul. |
| Er trækul/briketter CO2-neutrale? | Trækul og briketter produceret på løvtræ er CO2 neutrale. |
| Hvad er forskellen på trækul og stenkul? | Trækul er produceret på løvtræ og betegnes CO2 neutrale. Stenkul er en kulart, der indeholder det tjærelignende stof bitumen, som bl.a. anvendes ved bygning af veje. De betragtes ikke CO2 neutrale. Stenkulsbriketter kan give det grillede en lidt sur smag. |
| Hvad er forskellen på trækul og trækulsbriketter? | Trækul giver en lidt højere varmeudvikling i forhold til træbriketten. |
| Hvordan opbevarer jeg trækul/briketter? | Trækul og briketter skal opbevares tørt. |