



SÅDAN FUNGERER EN BIOPEJS

En introduktionsguide til vores bioethanol pejse

Indhold

Hvordan bruger du en biopejs, hvad er en biopejs, og er den farlig? Få svar på alle dine spørgsmål her. Denne guide har til formål at fortælle dig alt om, hvordan den moderne pejs til bioethanol fungerer. Undrer du dig over, hvad en biopejs er, eller har du spørgsmål til selve brændstoffet, så læs med i nedenstående artikel.

- 3 **Hvad er en biopejs?**
- 4 **Hvad er bioethanol?**
- 5 **Hvordan tændes en biopejs?**
- 6 **Hvordan slukkes og reguleres flammen?**
- 7 **Hvor lang tid kan en biopejs brænde?**
- 8 **Hvilken væg kan en biopejs hænge på?**
- 9 **Kan man bygge en biopejs ind i en væg?**
- 10 **Hvad skal jeg bruge ud og selve pejsen?**
- 11 **Er det sikkert at bruge en biopejs?**

[Klik her og find flere artikler og guides om biopejse online.](#)

Hvad er en biopejs

En biopejs er en pejs, som drives af bioethanol. Bioethanol er et flydende brændstof, som kan antændes, så der flot fremkommer en flamme på samme vis, som hvis der var tale om en almindelig pejs. Selve pejsen består typisk af en beklædning i stål i forskellige farver og designs samt et brandkar af en vis størrelse.

Det er selve brandkarret, også kaldet brænderen, som udgør flammen og brændslet, hvorimens den ydre ramme er produceret ud fra et specifikt design – ligesom et møbel.

Det er naturligvis essentielt at være opmærksom på, at der anvendes korrekte brandsikre materialer. Vægbiopejse er specialfremstillet, så de eksempelvis har en isoleret bagplade, der sikrer, at de kan hænge stort set alle vægge. Vores ethanolpejse leveres typisk færdigsamlet, så brænderen blot skal skubbes ned i rammen. Derfor er montering af biopejse ikke besværligt.



Bord biopejs



Gulv biopejs



Væghængt biopejs



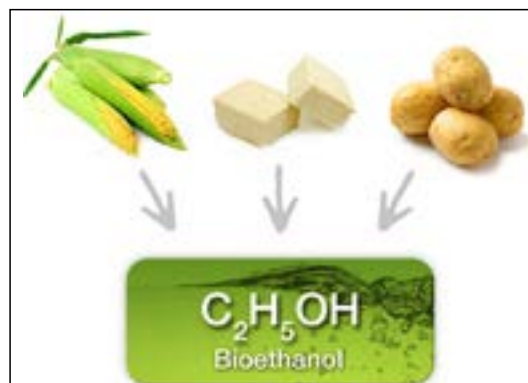
Bioethanol Brandkar

Hvad er bioethanol?

Bioethanol er et brændstof, som kan sammenlignes med husholdningssprit eller benzin. Det er et brandfarligt materiale, som kan antændes. Bioethanol findes, ligesom benzin, i forskellige kvaliteter og typer af renlighed. Vi opererer med en renlighed på 96%-97%, hvilket kan siges at være en god kvalitet, hvad angår bioethanol. Vi anbefaler altid kun at købe bioethanol af god kvalitet, da ringe bioethanol kan mindske den positive oplevelse af effekten ved en biopejs.

Det er vigtigt, at der udelukkende anvendes bioethanol, når der skal ild i biopejsen. Det er ikke tilladt at påfylde andre brandfarlige væsker, som umiddelbart kan minde om bioethanol. En biopejs er produceret til at brænde på bioethanol, hvorfor det er uforsvarligt at udforske antændelse med andet brændstof. Derudover vil garantien ikke dække.

Bioethanol er et organisk materiale. Brændstoffet produceres blandt andet af sukkerroer, kartofler og majs. Det udgøres primært af sprit, hvilket er den hovedsagelige årsag til, at stoffet kan antænde. Bioethanol anvendes ligeledes som tilsætningsmiddel i benzin, da det kan betragtes som et miljøvenligt alternativ til anden energikraft. Pejsehygge med bioethanol frem for almindeligt brænde er langt mere miljørigtigt, og udvinding af CO₂-udslip minimeres markant. Derfor er bioethanol-bildriften ligeledes et højaktuelt alternativ, da der igen vil kunne vindes på miljøfronten. Bioethanol er så rent et stof, at det hverken afgiver sod eller grimme lugte. Af samme årsag er det muligt at anvende bioethanol i en pejs såvel indendørs som udendørs.



Bioethanol



Bioethanol 10 Liter



Bioethanol 10 Liter

Hvordan tændes en biopejs?

Som nævnt ovenfor indeholder biopejsen et brandkar, som i princippet er det essentielle element til optænding. Det er ligeledes dette brandkar, som afgør pejsens brændingstid og kapacitet. Når biopejsen er samlet, og alt er klar til brug, bør du starte påfyldning af bioethanol.

Opfyldning af bioethanol kan foregå på flere måder. Metoden afhænger af, hvor sikker du føler dig i at hælde direkte fra flasken eller dunken. Der kan med fordel investeres i en bioethanelpumpe, som kan overføre det købte bioethanol fra dunken over i brænderen. På denne måde sikrer du en påfyldning uden spild. Skulle du mod forventning spilde bioethanol under påfyldning af brændstof, bør du rengøre alle overflader inden brug. Det kan ligeledes være en god idé at investere i vores påfyldningspakke, som indeholder en lille kande samt en tragt. Dette letter processen, når du skal hælde bioethanol i brænderen direkte fra flasken. Selve påfyldningen af bioethanol volder normalvis ikke problemer, idet det generelt er en nem proces. Har du eksempelvis købt en væghængt biopejs, som sidder højt på væggen, kan du tage brænderen ud, placere den på et bord og påfylde i en bekvem højde.

Når brændstoffet er tilført brandkarret, vil det være muligt at antænde selve biopejsen. Dette kan gøres med en almindelig lighter eller tændstik. Dog anbefales det af sikkerhedsmæssige årsager at anvende en lang sikkerhedslygter for at minimere risikoen for forbrændinger.

Læs mere online om [Påfyldning af bioethanol](#) og [Hvordan man tænder en biopejs](#) her.



Påfyldning af bioethanol



Antænding af bioethanol



Nevada væghængt biopejs

Hvordan slukkes og reguleres flammen?

Vi medsender altid slukningsværktøj til alle vores biopejse, så du til hver en tid nemt kan slukke din biopejs. Vores pejse til bioethanol slukkes ved at kvæle ilden. Dette sker ved at anvende det medfølgende slukningsværktøj til at trække brænderens stålplade hen over ilden. Det kan være en fordel at trække stålpladen hurtigt hen over ilden, da dette er mest effektivt i forhold til at slukke ilden.

Ved spild af bioethanol – eksempelvis på pladen – kan det være vanskeligt at slukke flammen, idet bioethanol brænder på samme måde som benzin, hvilket betyder, at ilden følger brændstoffet. Søg derfor altid for at tørre spildt bioethanol op, inden biopejsen antændes.

Flammen kan justeres på nogenlunde tilsvarende vis, som slukningen håndteres. Dette foregår ved at trække stålpladen fra brænderen halvvejs over, hvis brugeren for eksempel ønsker en halv flamme. Ønskes flammen større eller mindre, kan denne på samme vis justeres efter behov. Dette sker ved hjælp af det såkaldte slukningsværktøj, som desuden også anvendes til at regulere flammens størrelse og dermed biopejsens forbrug af bioethanol. Du kan læse mere om netop biopejsens forbrug i næste afsnit.

Læs mere online om **hvordan man slukker og regulerer flammen på en biopejs**.



Sluk ilden ved at trække stålpladen hen over brandkarrets åbning



Stålpladen dækker brandkarrets åbning og kvæler dermed ilden



Stålpladen dækker halvdelen af åbningen og giver en mindre flamme

Hvor lang tid kan en biopejs brænde

Brændetiden på en pejs til bioethanol afhænger af flere faktorer. Brandkarrets størrelse er afgørende for, hvor lang tid en biopejs kan brænde. Styrken og således størrelsen på flammen har ligeledes stor betydning for brændetiden. Jo mindre flamme, desto mindre forbrug og dermed længere brændetid. Som udgangspunkt siges det, at én liter bioethanol kan brænde i to til fire timer med forbehold for ovenstående. Kvaliteten på bioethanol er selvsagt også en vigtig indikator for brændetiden. Hos Biopejs-shop indkøber vi altid en kvalitetsbioethanol, der sikrer en optimal brændetid.

Vi tilbyder brændere fra størrelsen 0,3 liter til 22,5 liter, hvorfor det er vidt forskellige, hvor lang tid vores biopejse brænder. Derfor kan du under specifikationerne for hver enkelt biopejs læse, hvor lang tid den pågældende pejs kan brænde på én opfyldning.

Læs mere online om [bioethanol forbrug og hvor meget det koster at have en biopejs tændt](#).



Væghængt biopejs med 0,3L brandkar
brændetid 1 time



Gulv biopejs med 1,5L brandkar
brændetid 2-3 timer



15L automatisk fjernbetjent brandkar
brændetid 9-10 timer

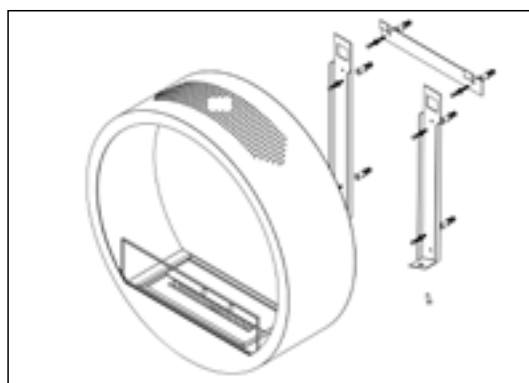
Hvilken væg kan en biopejs hænge på?

Vores biopejse kan hænge på stort set alle vægge, da pejsene enten er produceret med en isoleret bagplade eller hænger i en passende afstand til væggen, så pejsen ikke er i berøring med bagfladen. Det betyder, at du nemt kan installere vores biopejse på din væg, hvad enten væggen er lavet af beton, gips, mørtel, spartelmasse eller et helt andet materiale. Er du i tvivl om, hvorvidt en pejs til bioethanol kan hænge på din væg, så tøv ikke med at kontakte vores kundeservice. Dette er i øvrigt gældende for alle spørgsmål vedrørende biopejse.

Selve monteringen af en biopejs foregår på nogenlunde samme måde som ved ophæng af et fladskærms-tv. Der medfølger et slim-vægbeslag, hvorpå biopejsen nemt kan placeres. Alternativt ophænges mindre pejse på medfølgende skruer. Vær opmærksom på, at en biopejs til væggen typisk vejer 10-15 kg, hvorfor den er relativt nem og bekvem at montere. Biopejs-shop medsender tegninger, der illustrerer, hvordan eventuelle skruer eller beslag placeres i forhold til biopejsen.



Vægbeslag til væghængt biopejs



Beslag og montering



Mellemrum mellem væg og biopejs

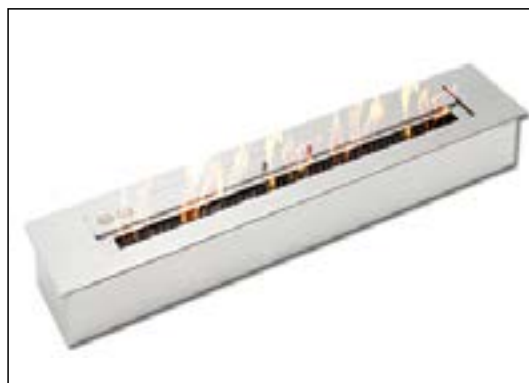
Kan man bygge en biopejs ind i en væg?

Mange vælger at bygge en pejs til bioethanol ind i væggen. Det kan enten være som komplet pejseindsats eller gør-det-selv, hvor der for eksempel investeres i et brandkar. I sådanne tilfælde opfordrer vi til at anvende professionel hjælp til montering. Et tredje alternativ kan være en vægpejs, hvor bagrammen indbygges i væggen, så kun fronten er synlig.

Når du vælger selv at bygge en bioethanolbrænder, må du tage visse forbehold. Vigtigst af alt er, at den indbygges med ikke-brændbare materialer såsom beton, sten, keramik, stål, metal, cement, skifer, klinker, mursten, fermacell eller lignende. Der bør således ikke anvendes gipsplader, MDF eller andre brændbare materialer.

Ligeledes er der visse faktorer, der kræver opmærksomhed, når det gælder indbygning af en brænder, som er placeret under et væghængt element såsom TV, reol eller lignende. I sådanne tilfælde anbefales typisk, at der er en sikkerhedsafstand på minimum 60 cm. til overfladen samt en isoleret topplade bygget i ikke-brandbare materialer. Den optimale dybde til en pejseindsats, som skal monteres under et TV, vil typisk være 30-40 cm. Ved indbygning anbefales ligeledes minimum 10 cm. frirum fra brænderens ende og ud til væggen.

Læs mere online om [biopejs indbygningsmål og sikkerhedsafstand](#) her



Brandkar til bioethanol



Brandkar med fjernbetjening



Gennemgående pejseindsats

Hvad skal jeg bruge ud over selve pejsten?

Vores biopejse leveres med alt, der er nødvendigt til opstart af biopejsen – med undtagelse af bioethanol. I pakken med den pågældende biopejs vil der være inkluderet skruer, beslag, rawplugs eller lignende til vægophæng eller fastgørelse af glas på pejsten. Disse er speciallavet til biopejsen, hvorfor de ikke nødvendigvis er tilgængelige i det lokale byggemarked. Egne skruer og rawplugs til ophæng af selve beslaget til biopejsen kan anvendes, hvis dette foretrækkes.

Tilbehør, dekorationstræ og –sten medfølger ikke, medmindre andet er angivet. Ekstratilbehøret kan købes for at gøre biopejsen endnu mere hyggelig og ikke mindst autentisk. Tilbehør består både af dekorationselementet med udsmykning til pejsten samt sikkerhedsdelen, der eksempelvis udgør en pumpe til sikkert at overføre bioethanol fra dunken til brænderen i pejsten. Der kan ligeledes tilkøbes en decideret opfyldningspakke indeholdende en kande og en tragt, som kan minimere risikoen for spild ved opfyldning af bioethanol.

Ligeledes vil det være muligt at tilkøbe en speciel duft til bioethanolen. Vælg din yndlingsduft og spred hyggestemningen.



Keramish træ til biopejs



Keramiske sten til biopejs

Er det sikkert at bruge en biopejs?

Det er helt sikkert at bruge en biopejs, hvis man bruger sin sunde fornuft. I princippet er der ingen sikkerhedsforanstaltninger i forhold til biopejse. Vores biopejse er dog sikkerheds-certificeret gennem TÜVs krav til pejse med brandfarlige væsker.

Vi anbefaler, at du anvender en biopejs på lige fod med andre almindelige pejse eller bålsteder med ild. Sørg altid for, at din brænder og rammen udenom er produceret i ikke-brændbare materialer. Mange vælger fejlagtigt at anvende MDF. Dette materiale anbefales ikke til indbygningspejse. Anvendes din biopejs til udlejning, anbefales det at vedlægge sikkerhedsvejledningen, så eventuelle brugere er velinformede, og ulykker derved så vidt muligt undgås.

Læs mere online om [biopejse og sikkerhed](#) her.