Suomen virallinen tilasto
Finlands officiella statistik
Official Statistics of Finland

NATURRESURSINSTITUTET
Statistiktjänster
PB 2 (Ladugårdsbågen 9)
00791 HELSINGFORS

STATISTIKBLANKETT
Statistikförfrågan om energianvändningen av trä 2022

KONFIDENTIELL

Lagstadgad förfrågan
Lagen om livsmedels- och naturresursstatistik (562/2014) 3§

LÄMNING AV UPPGIFTERNA

- på Naturresursinstitutets webbformulär via den länk som du fått per e-post **före fredagen den 24 februari 2023**.
- som billaga via skyddad e-postförbindelse på adressen https://turvaviesti.luke.fi/ till mottagaren Metsätilastot eller per post.

☐ **OBS!** Om Ni i framtiden endast vill ha statistikenkäten i elektronisk form, kryssa i rutan nedan. För att kunna skicka oss en elektronisk enkätlänk måste vi känna till e-postadressen.

Ytterligare uppgifter:

Överaktuarie Tuomas Niinistö
telefon: 029 532 25 02
elektronisk post: tuomas.niinisto@luke

---

1 UPPGIFTER OM ANLÄGGNINGEN (*rätta eventuella fel, och fyll i uppgifter som saknas*)

Anläggningens namn:

Belägenhet:

Nominell effekt, MW: Värme (FB):
Elektricitet:

Kontaktperson:

Adress:

Telefon:

Elektronisk post:

TRÄBRÄNSLEN - DEFINITIONER

Med **skogsflis** (täcker kategorier 21.10.20, 21.10.30, 21.10.40 och 21.10.50) avses bränsleflis eller -kross, som kan tillverkas av allt det trämaterial som fås från skogen såsom trädstammar, -toppar, kvistar, barr, blad, stubbar och rotvältor. Skogsfliset är oberoende av flisningsstället alltid trä som kommer direkt från skogen, inte biprodukt från någon industriprocess (t.ex. flis som gjorts av sågytor är inte skogsflis, utan industrins avfallsflis).

21.20.30 Industrins avfallsflis: flis och bränslekross som uppkommer som biprodukt i sågindustrin eller annan trävaruindustri (t.ex. faner- och annan skivindustri samt snickeriindustrin).

21.20.20 Sågspån: sågspån som uppkommit vid sågning eller annan träförädling.

21.20.40 Kutterspån, slipdamm o.d: kutterspån eller motsvarande spån som uppkommit vid hyvling av sågvara eller vid annan träförädling, samt slipningsavfall.

21.20.10 Bark: trädbark, rest som uppkommer vid sågning och annan träförädling.

21.50.10 Återvinningsträ: rent träavfall som klassificeras som biobränsle eller trämaterial eller träprodukt som tagits ur bruk och som inte innehåller plastlaminat eller halogeniserande organiska föreningar eller tungmetaller, t.ex. trä-rester vid nybyggande, trä- eller lastpallar.

31.30.10 Rivningsträ och 31.30.20 Impregnerat trä: träavfall som uppkommer vid rivning av byggnader och konstruktioner, som innehåller plastlaminat eller andra föroreningar, och som därför inte hör till återvinningsträ (klassen 315). Omfattar även impregnerade träprodukter så som järnvägssyllar och telefonstolpar.

21.60.10 Träpellets och -briketter: består av sammanpressat sågspån, hyvelspån och slipdamm. Innehåller också pelletar och briketter som framställts av flis av hyggesrester.

Annat fast träbränsle: annat fast träbränsle som inte nämnts ovan, och annat odefinierat träbränsle.

SKOGSFLISETS RÅVARA - DEFINITIONER

21.10.20 Kvistad slana: flis (slanflis) tillverkat av kvistat klenvirke. Vanligtvis fälls dessa slanor vid röjning av plantskogar eller vid gallring av ungskog. Kvistad slana kan även göras av hyggesrester från dylik röjning eller gallring. Hit hör även kvistad toppmassaved eller annat kvistat klenvirke från slutavverkningar.

21.10.20 Okvistat klent virke (helträdsflis): flis tillverkat av all den biomassa som finns ovan jord (stamved, kvistar, barr/blad) och tillverkas oftast av klenvirke eller balar framställda därifrån (t. ex. Fixter-balar) som uppkommer i samband med röjning av plantskog eller vid gallring/vård av ungskog. Hit räknas även helträdsflis från väg- och dikeskanter, åkrar, väglinjer, tomter o.s.v.

21.10.30 Flis eller kross av hyggesrester: flis tillverkat av hyggesrester d.v.s. skogsavfall. Hyggesrester uppkommer främst vid kalavverkningar och är de delar av trädet som förblir i skogen, såsom kvistar och toppar inklusive blad- och barrmassa (kvist- och toppmassa), samt enstaka vrakstockar som lämnats kvar på avverkningsområdet. Hit räknas även den okvistade toppmassaved, som avverkats på kalavverkningar och som görs till brännflis. Skogsavfallsfliset kan vara tillverkat av löst grot, grotbuntar eller balade (t.ex. Fixteri-balar) hyggesrester.

21.10.20 Grov stamved: flis tillverkat av grov skadad stamved eller stamved från rottorkade träd som inte duger till gagnvirke (t.ex. timmer) och som fällts och insamlats i samband med avverkning. Dylik ved är t.ex. grov stamved med lös röta (rotröta), alltså s.k. lump.

21.10.40 Stubbkross: flis eller kross tillverkat av stubbar och rotvältor. Omfattar inte stubbar och lågor som i samband med torvupptagning grävts upp ur jorden och klassificeras som torvbränslen.

21.10.20 Massaved: färdigt kvistad och kapad massaved som ursprungligen var tänkt som råvara för massaindustrin, men som har använts för energiproduktion.

Annan: annan råvara som inte nämnts ovan, till exempel energivide eller annan trädart med kort växtföljd som odlats för energianvändning.

2 TRÄBRÄNSLEMÄNGDER SOM ANVÄNDES ÅR 2022

Anmäl använda mängder (löst mått, m³l) ***och/eller*** *motsvarande energiinnehåll för fasta träbränslena (megawattimmar, MWh). I fall att ni använder er av andra måttenheter eller träbränslen än de som är nämnda nedan, fyll då i detta på blanketten. Eventuella tilläggsutredningar kan ifyllas i slutet av blanketten under punkten Tilläggsinformation. Om exakta uppgifter saknas, anmäl då bästa möjliga uppskattning.*

Träbränsle	**Mängd**		**Energiinnehåll ***	
21.10 Skogsflis	_____	m³l	_____	MWh
21.20.30 Industrins avfallsflis	_____	m³l	_____	MWh
21.20.20 Sågspån	_____	m³l	_____	MWh
21.20.40 Kutterspån, slipdamm o.d.	_____	m³l	_____	MWh
21.20.10 Bark	_____	m³l	_____	MWh
21.50.10 Återvinningsträ	_____	m³l	_____	MWh
31.30.10, Rivningsträ och 31.30.20 Impregnerat trä	_____	m³l	_____	MWh
21.60.10 Träpellets och -briketter	_____	**ton**	_____	MWh
Annat fast träbränsle	_____	m³l	_____	MWh

- vilket? _____

***OBS!** Om MWh-mängden som ni har anmält i punkten 'Energiinnehåll' innehåller i stället av energiinnehållet **värme som producerats/sålts**, var god och kruxa för rutan bredvid* ☐

3 SKOGSFLISETS RÅVARA

Anmäl de råvaror som använts vid tillverkningen av skogsflis år 2022 (% -andelar, m³l ***eller*** *MWh)*

21.10.20 Kvistad slana	_____	% / i-m³ / MWh
21.10.20 Okvistat klent virke (helträdsflis)	_____	% / i-m³ / MWh
21.10.30 Flis eller kross av hyggesrester (kvist- och toppmassa från kalavverkningar, även grotbuntar och balade hyggesrester)	_____	% / i-m³ / MWh
21.10.20 Grov stamved (t.ex. defekt timmer; lump)	_____	% / i-m³ / MWh
21.10.40 Stubbkross (omfattar inte stubbar och lågor som i samband med torvupptagning grävts upp ur jorden)	_____	% / i-m³ / MWh
21.10.20 Massaved (kvistad och kapad, ursprungligen för massaindustrin, men gått till förbränning)	_____	% / i-m³ / MWh
Annan, vilket _____	_____	% / i-m³ / MWh

Tilläggsinformation, kommentarer, utvecklingsförslag