

Çdo prodhues i verifikum dhe tregëtar i peletave të drurit zotron **VULËN VERIFIKUESE** i cili përbëhet nga ENplus Logo- por dhe të vetmin ENplus ID-por (duke parë shembullin e vulës verifikuese për prodhuesin e peletave të drurit në Belgjik)



BE 023

The ENplus shema e certifikimit përcakton tri klasa peletit- **ENplus A1, ENplus A2, ENplus B** - në baze të vetive të tyre. Çdo klase kualitetit e ka logon unike të cilësisë i cili përdoret në kombinim me vulën e certifikimit. Kombinimi i logos së cilësisë dhe vulës certifikuese quhet VULA E CILËSISË. (duke parë shembullin e vulës kvalitative Enplus A1, EnplusA2, Enplus B).



BE 023



BE 023



BE 023

Klasa e kualitetit ENplus A1 dhe ENplus A2 mund të shiten në tregun më pakice vetëm në thasë peleti të cilat përmbajnë deri **30 kg** pelet. Nuk lejohet paketimi në thasë i peletit të klasës ENplus B.

Përfitimet nga certifikimi i ENplus:

- Shume e njohur ne tere boten me prodhim global dhe baze te madhe te furnizimit
- Te defnuar mire kerkesat te kualitetit te cilat permbahen deri tek dorëzimi tek konsumatori përfundimtarë
- Kualiteti është i siguar me vulën ENplus

Klasa e kualitetit ENplus A1, ENplus A2 dhe ENplus B bazohet në standard teknik **ISO 17225-2** për kualitete peleti. Parametrat në vazhdim janë pjesë e kërkesave teknike të cilat kontrollohen gjatë procesit certifikimit dhe mbikëqyrjes Enplus.

Karakteristikat	Njësi	ISO 17225-2		
		A1	A1	B
Gjatësija	mm	31.5<L≤40		
Lartë dendësija	kg/m ³	≥600		
Përmbajtja e lagështis	w-%	≤10		
Hiri	w-%	≤0.7	≤1.2	≤2.0
Vlera e uljes kalorike	kWh/kg	≥4.6		

www.heatwisely.com



SI MUNDE TË STANDARDIZOHEN KARBURANTET NGA BIOMASA?



Standardizimi teknik dhe certifikimi i karburantit nga biomasa

Regullimi i kornizes për përcaktim, testimi dhe përcjellja e kualitetit të lëndës djegëse e cila përdoret për nxemje nuk ekziston në **vendet e Ballkanit Përqendrore**. Mungesa e standardit të lëndës djegëse nga biomasa prezanton pengesën e mirëfillt të qëndrueshmërisë së zgjerimit të biomasës dhe nxemjes tregëtare.

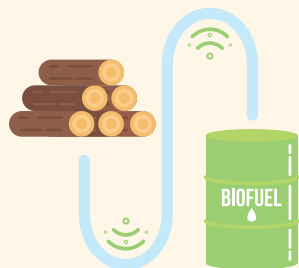
Standardizimi është sistemi modern i cili kontrollon dhe demonstroi përshtatshmërinë e standardeve teknike –nëpër certifikatat me etiketë që ta lehtësojë procedurën logjike, thjeshtësojë tregëtinë, pengojë mashtrimin e shpenzuesit dhe përmirësojë kualitetin e nxemjes nga biomasa në Ballkanin Përqendror.



Vendet e Ballkanit Përqendrimin mund të zgjedhin standardin ndërkombëtar për lëndët djegëse nga biomasa (të zgjeruara nga ana psh. **ISO** ose **CEN**) ose ti zgjerojnë standardet **e tyre kombëtare vendore**.

Shembulli standardi teknik është vullnetarë dhe si i tillë nuk imponon rregulla. Megjithatë, zakonet nacionale të rregullave mund të mbështeten në standardet teknike dhe qak të kërkojnë bashkpunim të përbashkët me ta. Në qoftë se prodhimet janë (psh. lëndët djegëse nga biomasa) rregullimin e detyrueshem të standardeve teknike, por ata nuk i mund të realizojnë ato standarde, nuk mund të dërgojnë në tregje.

Kryesorja qëllimi i **standardit teknik** është që të gjitha vendet të interesuara në zinxhir të furnizimit biomasës vijin më pas të njëjtat prodhime specifike e dërgon lëndën djegëse nga kualiteti i njëjtë.



Më i njohuri standardi teknik për lëndët djegëse nga biomasa përcaktohen:

- **ISO 17225** - përcaktohen klasat e kualitetit dhe specifikimi për nxemje nga biomasa dhe buron nga pylltaria dhe bujqësia
- **EN 15234** - përcaktohet procedura për plotësimin e kërkesave kualitative (kontrollimin e kualitetit) përshkruhen masat si të sigurojmë besueshmërinë realizimin specifik të lëndës djegëse biomasës (sigurimi i kualitetit); mbulon tërëzimin furnizues, nga prodhimi i blerjes papërpunime gjër tek pika e dorëzimit të shfrytëzuesit final
- **EN 16214** - përcaktohet procedura, kriteret dhe treguesit, duke përfshirë shemat verifikuese dhe revizionet, si të sigurojnë të dhënat për prodhimin e lëndës djegëse nga biomasa duke rrespektuar principin e qëndrueshmërisë

Certifikimi është mënyra e cila pjesa e tretë jep vërtetim me shkrim që lënda djegëse është nga biomasa në përputhje të bashkpunimit standardeve teknike. Të dhënat e vërtetimit me shkrim ose "certifikata" themelohet në raportin për inspeksion dhe gjithnjë e bën pjesa e tretë.

Në çëllimin e arritjeve obliguese nacionale çëllimeve të lidhura për riparimin e burimeve energjetike, është shfrytëzuar energjia nga biomasa duhet të jenë në përputhshmëri me EU kriteret e qëndrueshmërisë EU. Njëra ndër mënyrat që kompanit demonstrojnë që biokarburantet e tyre të plotësojnë ato kriteret është që të marrin pjesë në programet vullnetare.

EU pranon numrin e pacaktuar të programit vullnetarë i cili vërteton përshtatshmërinë për kriteret e qëndrueshmërisë për energjinë nga biomasa

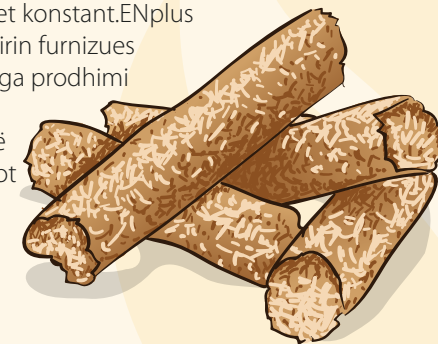


(shifet <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/renewable-energy/biofuels/voluntary-schemes> për më shumë informata).

Etiketimi i karburantit nga biomasa tregon që është verifikuar përputhshmëria me standardet teknike dhe tregon mënyrën e komunikimit ndërmjet shitësit dhe blerësit

ENplus shema certifikuese për peletin dru (<http://www.enplus-pellets.eu>)

ENplus është shema e certifikimit të kualitetit gjërë EU-e për peletin e drurit të certifikuar në – **ISO 17225-2**. Qëllimi ENplus shemat e certifikimit për peletin e drurit është të sigurohet me furnizimin peletit të drurit për nxemjen e vendbanimeve, biznesit dhe ndërtesat publike me definim të qartë dhe kualitet konstant. ENplus mbulon gjithë zingjirin furnizues peletes së drurit: nga prodhimi dhe mesazhat zingjir të peletes së drurit deri tek depot e përdoruesit final.



Komponenten kyqë shemave certifikuese janë:

- **Definimi i kualitetit klas dhe karakteristika specifike e peletit drurit**
- **Renditja për drejtimin e kualitetit prodhuesit peletit**
- **Kërkesa për deklarimin e prodhimit dhe shfrytëzimi i vules certifikatë**
- **Lista e organeve, licencimi dhe trajnimi tërheqjes**
- **Inspeksioni dhe vlerësimi përshtatshmëria me prodhimin, procesin dhe dokumenteve të standardit në mbrendi relevant dhe përcaktues**

Prodhuesit dhe tregëtarët e peletit të drurit marrin sipër revizionin e pa mvarur të procesit e shkaqet e produktit shqyrtohen si të sigurohet përshtatshmëria me standardet.