



## Positivlisten

Dette dokument består af to dele. Del 1 indeholder restprodukter, som er anført i *Europa-Parlamentets og Rådets direktiv (EU) 2018/2001 af 11. december 2018 om fremme af anvendelsen af energi fra vedvarende energikilder (VE-direktivet)*, og råmaterialer som er optaget som værende affald eller restprodukter på Energistyrelsens positivliste før 1. januar 2022. Del 2 indeholder affaldsmaterialer optaget på positivlisten efter 1. januar 2022. Dokumentet har gyldighed fra den 1. januar 2022.

### Drivhusgasreduktion og bæredygtighedskriterier

Biobrændstoffer og biogas, der leveres til transport og er baseret på positivlistens affald og restprodukter kan sættes til at have drivhusgasemissioner på nul i de processer i deres livscyklus, der ligger forud for indsamlingen af disse materialer, uanset om de forarbejdes til mellemprodukter, inden de omdannes til det endelige produkt.

Biobrændstoffer og biogas, der leveres til transport og er baseret på positivlistens affald og restprodukter bortset fra restprodukter, som stammer fra landbrug, akvakultur, fiskeri og skovbrug, skal ikke opfylde bæredygtighedskriterierne. Mindstekravene til reduktion af drivhusgasemissioner skal dog overholdes, jf. §12 i *bekendtgørelse om CO<sub>2</sub>e-fortrængningskrav og bæredygtighed m.v.*

### Del 1

Denne del af positivlisten indeholder restprodukter, som er anført i VE-direktivet og råmaterialer som er optaget som værende affald eller restprodukter på Energistyrelsens positivliste før 1. januar 2022.

#### Restprodukter fra VE-direktivet

1. Trætoppe og grene
2. Halm
3. Bælger
4. Avner
5. Skaller
6. Kolber, som er rensset for majs-kerner
7. Nøddeskaller

#### **Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700  
E: ens@ens.dk

www.ens.dk



8. Råglycerin
9. Bagasse
10. Husdyrgødning og spildevandsslam
11. Spildevand fra palmeoliemøller og tomme palmefrugtbundter
12. Talloliebeg
13. Presserester fra vindruer og vinbærme
14. Bark
15. Blade
16. Nåle
17. Trækroner
18. Savsmuld
19. Savspåner
20. Sortlud
21. Brunlud
22. Fiberslam lignin
23. Brugt madolie
24. Animalske fedtstoffer, der er klassificeret som kategori 1 og 2 i henhold til forordning (EF) nr. 1069/2009.

Affald eller restprodukter som er optaget på Energistyrelsens positivliste før 1. januar 2022

25. TER (Transesterification residue). TER er et restprodukt, som visse biodieselproducenter kan have efter transesterificeringen af olie til fedtsyreestre, hovedsageligt bestående af biodiesel, vegetabilsk olie, fedtsyrer, metanol og vand. TER er homogent sammensat, hvilket gør fysisk



adskillelse af TER's bestanddele umulig. Det omfatter højst den mængde, som producenten normalt producerer, defineret som den gennemsnitlige TER produktion over de sidste 3 år inden 22/6-2018. Såfremt dokumentation herfor mangler, da vil det maks. være 3 vægtprocent af den mængde olie, som anvendes til biodieselproduktionen. Optagelsen på listen gælder indtil 1. juli 2022.

26. Bioethanol, der har været brugt til rensning/udvinding af blodplasma og som ikke kan anvendes som fødevarer, foder eller til yderligere farmaceutiske formål, og som man derfor ellers ville skille sig af med. Optagelsen på listen gælder indtil 1. juni 2023.
27. Madaffald i form brød, korn, morgenmadsprodukter ("cereals") og kartoffelchips, som er produceret til fødevarerformål, men som ikke kan anvendes som fødevarer, og som pga. foderlovgivning eller reglerne om animalske biprodukter heller ikke kan anvendes som foder. Det er en forudsætning, at de nævnte råvarer opfylder affaldsdefinitionen i henhold til affaldsdirektivet, og at produkterne ikke er forsætlig ændret eller forurenset for at opfylde definitionen, jf. definitionen af affald i VE direktivets artikel 2, litra p. Optagelsen på listen gælder indtil 1. september 2023.
28. Andelen af udtjente dæk med biologisk oprindelse. Der skal være en certificering af, at dækkene er korrekt klassificeret som affald samt at det på det tidspunkt, og i det geografiske område, hvor dækkene er klassificeret som affald, er i overensstemmelse med affaldshierarkiet, at producere brændstof af det. Ydermere skal det certificeres, at det er korrekt opgjort, hvor stor en andel som er af biologisk oprindelse. Al certificering skal foretages af et certificeringsorgan i henhold til en frivillig ordning, der er godkendt af Europa-Kommissionen

## **Del 2**

På del 2 af positivlisten vil affaldsmaterialer godkendt efter 1. januar 2022 blive tilføjet. For at få optaget affaldsmaterialer efter 1. januar 2022, skal retningslinjerne i kapitel 4 i Energistyrelsens håndbog følges. Håndbogen kan findes som bilag 1 til *bekendtgørelse om håndbog om dokumentation for opfyldelse af CO<sub>2</sub>e-fortrængningskrav m.v. (HB 2022)*.

Selvom et affaldsmateriale er tilføjet til del 2, skal benyttelse af affaldsmaterialet til produktion af biobrændstof eller biogas altid være i overensstemmelse med den lokale affaldsmyndigheds regler, og at disse kan variere afhængig af stedet.