



## 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)*. Del 2 indeholder øvrige restprodukter og affaldsmaterialer, som er optaget på positivlisten efter afgørelse fra Energistyrelsen.

### 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.

#### Restprodukter fra VE-direktivet, Bilag IX, Del A

1. Alger, hvis dyrket på land i damme eller fotobioreaktorer
2. Biomassefraktion af blandet kommunalt affald, men ikke sorteret husholdningsaffald, der er omfattet af genanvendelsesmålene i henhold til artikel 11, stk. 2, litra a), i direktiv 2008/98/EF
3. Bioaffald, jf. definitionen i artikel 3, nr. 4, i direktiv 2008/98/EF, fra private husholdninger, som er genstand for særskilt indsamling som defineret i artikel 3, nr. 11), i nævnte direktiv
4. Biomassefraktion af industriaffald, som er uegnet til anvendelse i fødevarer eller foderkæden, herunder materiale fra detail- og engroshandel og industrien for agrofødevarer og fiske- og akvakulturprodukter, undtagen råprodukter opført på listen i dette bilags del B
5. Halm
6. Husdyrgødning og spildevandsslam

**Energistyrelsen**

Carsten Niebuhrs Gade 43  
1577 København V

T: +45 3392 6700

E: ens@ens.dk

www.ens.dk



7. Spildevand fra palmeoliemøller og tomme palmebrugtbundter
8. Talloliebeg
9. Råglycerin
10. Bagasse
11. Presserester af vindruer og vinbærme
12. Nøddeskaller
13. Avner
14. Kolber, som er rensset for majs-kerner
15. Biomassefraktion af affald og rester fra skovbrug og skovbrugsbaserede industrier, nemlig bark, grene, før kommerciel udtynding, blade, nåle, trækrøner, savsmuld, savspåner, sortlud, brunlud, fiberslam lignin og tallolie
16. Andet celluloseholdigt nonfood-materiale
17. Andet lignocellulosisk materiale, undtagen sav- og finérkævlér.

Restprodukter fra VE-direktivet, Bilag IX, Del B

18. Brugt madolie
19. Animalske fedtstoffer, der er klassificeret som kategori 1 og 2 i henhold til forordning (EF) nr. 1069/2009.

**Del 2**

På del 2 af positivlisten vil affaldsmaterialer og restprodukter blive tilføjet efter afgørelse fra Energistyrelsen. For at få optaget affaldsmaterialer på del 2 af positivlisten 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 2023)*.

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. Bemærk, at disse kan variere imellem affaldsmyndigheder.

1. TER (Transesterification residue). TER er et restprodukt, som visse biodieselproducenter kan have efter transesterificeringen af olie til fedsyreester, 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 27/6-2022. 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 2026. Kun TER klassificeret som affald i følgende kommuner i Danmark kan anvendes:

- Nordfyns Kommune
2. TER som opstår i Tyskland. TER er et restprodukt, som visse biodieselproducenter kan have efter transesterificeringen af olie til fedtsyrestre, 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 13/12-2023 fra relevante biodieselproduktionsanlæg i Tyskland. Såfremt dokumentation herfor mangler, da vil det maks. være 3 vægtprocent af den mængde olie, som anvendes til biodieselproduktionen. Optagelsen på listen gælder indtil 13. dec. 2027. Optagelsen omfatter TER klassificeret som affald i hele Tyskland.
  3. 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.