

Positivlisten

Positivliste over avancerede og/eller dobbelttællende råmaterialer.

Dette dokument indeholder to dele, del A og del B. Dokumentet har gyldighed fra 1. januar 2020. Der tages forbehold for gennemførelsen i dansk lovgivning af det ændrede VE-direktiv (direktiv 2018/2001), som skal ske senest 30. juni 2021.

Såvel råmaterialer, som fremgår af del A, som råmaterialer der fremgår af del B, er dobbelttællende, dvs. at de tæller dobbelt imod forpligtelsen om iblanding af biobrændstoffer i benzin, diesel og gas og imod målet om iblanding af biobrændstoffer i benzin. Råmaterialer, som fremgår af del A kan tillige anvendes til opfyldelse af kravet om iblanding af avancerede biobrændstoffer. Der kan ikke ske dobbelttælling imod dette krav.

Energistyrelsen anser 5,6 pct. af FAME-biodiesel som værende avanceret, hvis den methanol der bruges i FAME-biodieselproduktionen udelukkende er produceret på et råmateriale fra del A.

Del A Råmaterialer, som kan anvendes til fremstilling af avancerede og dobbelttællende biobrændstoffer

- a) Alger, hvis dyrket på land i damme eller fotobioreaktorer
- b) 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
- c) 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
- d) 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 del B*
- e) Halm
- f) Husdyrgødning og spildevandsslam
- g) Spildevand fra palmeoliemøller og tomme palmefrugtbundter
- h) Talloliebeg
- i) Råglycerin
- j) Bagasse (omfatter ikke sukkerroepulp)

k) Presserester af vindruer og vinbærme

l) Nøddeskaller

m) Avner

n) Kolber, som er rensset for majs-kerner

o) Biomassefraktion af affald og rester fra skovbrug og skovbrugsbaserede industrier såsom bark, grene, førkommerciel udtynding, blade, nåle, trækrøner, savsmuld, savspåner, sortlud, brunlud, fiberslam, lignin og tallolie

p) Andet celluloseholdigt nonfood-materiale, jf. bekendtgørelse nr. 1625 af 27. december 2019 om biobrændstoffers bæredygtighed m.v., § 3, nr. 5

q) Andet lignocellulosisk materiale, jf. bekendtgørelse nr. 1625 af 27. december 2019 om biobrændstoffers bæredygtighed m.v., § 3, nr. 7, undtagen sav- og finérkævler

r) Vedvarende flydende eller gasformige transportbrændstoffer, der ikke er af biologisk oprindelse

s) Kulstofopsamling og -anvendelse til transportformål, hvis energikilden er vedvarende som omhandlet i VE-direktivets artikel 2, stk. 2, litra a)

t) Bakterier, hvis energikilden er vedvarende som omhandlet i VE-direktivets artikel 2, stk. 2, litra a).

Råvarer, som vurderes at falde under indeværende listes punkt d) "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":

d1) TER (Transesterification residue). 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 22/6-2018. Mangler dokumentation, da maks. 3 vægtprocent af den mængde olie, som anvendes til biodieselproduktionen. Optagelsen på listen i del A gælder indtil 1. juli 2022.

d2) 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 i del A gælder indtil 1. juni 2023.

d3) 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 i del A gælder indtil 1. september 2023.

d4) 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.

Noter til del A

** Det skal bemærkes, at kun råvarer, som Energistyrelsen har vurderet falder ind under punkt d) kan danne grundlag for dobbelttælling og produktion af avancerede biobrændstoffer. Ved indberetning af overholdelsen af iblandingskravene kan der derfor alene henvises til d), hvis det samtidig angives, at der er anvendt en af råvarerne angivet i punkt d1, d2, d3 eller d4 i indeværende liste.*

Del B Råmaterialer, som kan anvendes til fremstilling af dobbelttællende biobrændstoffer

a) Brugt madolie, fra 1. januar 2020

b) Animalske fedtstoffer, der er klassificeret som kategori 1 og 2 i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009#

c) DLP (delactosed permeate). DLP er et restprodukt fra mejeriindustrien. Der kan maksimalt indregnes de mængder, som i 2016 blev anvendt til biogasproduktion eller blev tilført landmænds gylletanke, og kvaliteten må ikke være bedre end de kvaliteter, som i kalenderåret 2016 blev anvendt til biogasproduktion eller i landmænds gylletanke. Optagelsen på listen i del B gælder frem til 10. oktober 2021.##

Noter til del B

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1069/2009 af 21. oktober 2009 om sundhedsbestemmelser for animalske biprodukter og afledte produkter, som ikke er bestemt til konsum, og om ophævelse af forordning (EF) nr. 1774/2002 (forordningen om animalske biprodukter) (EUT L 300 af 14.11.2009, s. 1).

##DLP er godkendt som dobbelttællende den 10. oktober 2017. Godkendelsen er gyldig frem til den til 10. oktober 2021, jf. overgangsbestemmelsen i lov 1568 af 27. december 2019 om ændring af lov om biobrændstoffer, §3, stk. 3.

