

Statens energimyndighets författningssamling

Utgivare: Jenny Johansson (verksjurist)
ISSN 1650-7703

Statens energimyndighets föreskrifter om reduktion av växthusgasutsläpp genom inblandning av biodrivmedel i bensin och dieselbränslen;

**STEMFS
2018:2**

Utkom från trycket
den 25 maj 2018

beslutade den 2 maj 2018.

Med stöd av 13 § förordning (2018:195) om reduktion av växthusgasutsläpp genom inblandning av biodrivmedel i bensin och dieselbränslen (reduktionspliktsförordningen) meddelar Statens energimyndighet följande föreskrifter.

Inledande bestämmelser och definitioner

1 § Dessa föreskrifter innehåller bestämmelser om

1. beräkning av reduktionspliktig energimängd och av växthusgasutsläpp,
2. en metod för att bestämma energiinnehållet i biodrivmedel om innehållet inte kan bestämmas enligt 6 § första stycket reduktionspliktsförordningen, och
3. redovisning av reduktionsplikt.

2 § Begrepp och uttryck i dessa föreskrifter används i samma betydelse som i lagen (2017:1201) om reduktion av växthusgasutsläpp genom inblandning av biodrivmedel i bensin och dieselbränslen (reduktionspliktslagen) och reduktionspliktsförordningen. Dessutom betyder

fossil drivmedelskomponent: en i bensin eller dieselbränsle ingående komponent som inte är ett biodrivmedel,

utsläppsminskning: den reduktion av utsläpp som den som har reduktionsplikt har åstadkommit under ett kalenderår uttryckt som kilogram koldioxid-ekvivalenter.

Reduktionsplikt

Anmäla reduktionsplikt

3 § Anmälan om reduktionsplikt enligt 4 § reduktionspliktslagen ska innehålla information om

- a) vilket eller vilka drivmedel reduktionsplikten omfattar,
- b) tidpunkt när reduktionsplikten börjar gälla, och
- c) namn och kontaktuppgifter till den leverantör som har reduktionsplikt.

Årlig redovisning av reduktionsplikt

4 § Redovisning enligt 8 § reduktionspliktslagen ska lämnas på det sätt som anges på Statens energimyndighets webbplats.

5 § Redovisningen ska innehålla uppgifter om reduktionspliktigt drivmedel, med uppgift om

- a) typ av drivmedel, och
- b) den totala mängden bensin respektive dieselbränsle angivet som antal kubikmeter vid 15 °C.

6 § Redovisningen ska innehålla uppgifter om varje fossil drivmedelskomponent som ingår i reduktionspliktigt drivmedel med uppgift om

- a) vilket reduktionspliktigt drivmedel komponenten ingår i,
- b) mängden angivet som kubikmeter vid 15 °C,
- c) växthusgasutsläpp enligt bilaga 1, och
- d) energiinnehåll enligt bilaga 1.

7 § Redovisningen ska innehålla uppgift om varje biodrivmedel som ingår i reduktionspliktigt drivmedel med uppgift om

- a) vilket reduktionspliktigt drivmedel biodrivmedlet ingår i,
- b) mängden angivet som kubikmeter vid 15 °C,
- c) energiinnehåll enligt bilaga 1,
- d) metod för bestämmande av energiinnehåll om det krävs enligt 10 § andra stycket,
- e) växthusgasutsläpp beräknade enligt den metod som anges för beräkning av *totala utsläpp från biodrivmedel eller flytande biobränsle* (E_b) i kap. 7 Statens energimyndighets föreskrifter (STEMFS 2011:2) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen, och
- f) biodrivmedlet omfattas av hållbarhetsbesked enligt lagen (2010:598) om hållbarhetskriterier för biodrivmedel och flytande biobränslen.

8 § Redovisningen av reduktionsplikt ska inkludera överenskommen överlåtelse eller förvärv av utsläppsminskning enligt 7 § reduktionspliktslagen med uppgift om

- a) utsläppsminskningen uttryckt i koldioxidekvivalenter,
- b) vilken typ av drivmedel överlåtelsen avser,
- c) när överenskommelsen träffats, och
- d) mellan vilka parter överenskommelsen har träffats.

Beräkning av reduktionspliktig energimängd

9 § Energimängden för en fossil drivmedelskomponent (E_f) beräknas genom att multiplicera energiinnehållet för drivmedelskomponenten enligt värden i bilaga 1 med den enligt 6 § redovisade mängden.

10 § Energimängden för ett biodrivmedel (E_b) beräknas genom att multiplicera energiinnehållet för biodrivmedlet enligt värden i bilaga 1 med den enligt 7 § redovisade mängden.

Om beräkning enligt första stycket avser ett biodrivmedel som saknar normalvärde för energiinnehåll i bilaga 1 ska den som har reduktionsplikt själv

bestämma energiinnehållet för det aktuella biodrivmedlet i bombkalorimeter. Metoden som används ska dokumenteras och ha en precision på åtminstone 0,4 megajoule per kilogram.

**STEMFS
2018:2**

11 § Energimängd för det reduktionspliktiga drivmedlet (E_d) ska beräknas enligt följande formel:

$$\sum (E_b) + \sum (E_f) = E_d$$

Beräkning av växthusgasutsläpp och koldioxidekvivalenter

12 § Utsläppsfaktorn för ett reduktionspliktigt drivmedel (U_d) ska beräknas enligt följande formel:

$$\frac{(E_f \times U_f) + (E_b \times U_b)}{E_d} = U_d$$

I formeln betyder:

U_b : växthusgasutsläpp för biodrivmedel enligt 7 § e),

U_f : växthusgasutsläpp för fossila drivmedelskomponenter enligt bilaga 1.

13 § Utsläppsminskning ska beräknas enligt följande formel:

$$\frac{(U_f - U_d)}{U_f} = \text{Utsläppsminskning (\%)}$$

Samproduktion med fossil råvara och biomassa

14 § Vid produktion av drivmedel där både fossil råvara och biomassa används ska den förnybara andelen bestämmas i enlighet med energibalansen och effektiviteten för sambearbetningsprocessen¹ utifrån råvarornas energiinnehåll. Den förnybara andelen fördelas på samtliga produkter från processen baserat på produkternas energiinnehåll.

Ikraftträdande

Denna föreskrift träder i kraft den 1 juli 2018.

På Statens energimyndighets vägnar

Zofia Lublin

Jenny Näslund

¹ Fastställda enligt punkt 17 i del C i bilaga IV till direktiv 98/70/EG.

Bilaga 1: Normalvärden

Tabell 1. Normalvärden för fossila drivmedelskomponenter enligt 7 och 8 §§
reduktionspliktsförordningen

Fossil drivmedelskomponent	Växthusgasutsläpp (gram koldioxid- ekvivalenter per megajoule)	Energiinnehåll (megajoule per liter)
Bensin	93,3	32,2
Diesel	95,1	35,3

Tabell 2. Normalvärden för biodrivmedel

Biodrivmedel	Energiinnehåll (megajoule per liter)
Butanol	27
Etanol	21
ETBE	27
FAME	33
Fischer Tropsch diesel	34
HVO	34
Metanol	16
MTBE	27
TAEE	29