

Vägledning till MPF

21 kap

Gas- och vätskeformiga bränslen, el, värme och kyla

Detta dokument vägleder kring 21 kap i miljöprövningsförordningen (2013:251), om gas- och vätskeformiga bränslen, el, värme och kyla.

Vägledning ges till respektive paragraf. Författningstexten återges för att förenkla läsningen. Vi rekommenderar dock läsaren att läsa förordningen parallellt med vägledningen eftersom det alltid är den senaste tryckta versionen av författningstexten i Svensk författningssamling (SFS) som är den gällande.

Uppdateringar sker löpande och hittills omfattas endast förbränningsbestämmelserna i kapitlet, d.v.s. 8-12 §§.

Innehåll

INNEHÅLL	2
21 KAP. GAS- OCH VÄTSKEFORMIGA BRÄNSLEN, EL, VÄRME OCH KYLA	3
Förbränning.....	3
8 §	3
9§	3
10 §	3
11 §	3
12 §	4

21 kap. Gas- och vätskeformiga bränslen, el, värme och kyla

Förbränning

8 §

Tidigare lydelse	Nuvarande lydelse
5 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 40.40 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 300 megawatt.	8 § Tillståndsplikt A och verksamhetskod 40.40-i gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 300 megawatt.

Nuvarande 8 § var tidigare 5 §. Den enda förändringen som skett är att ett –i lagts till verksamhetskoden vilket markerar att det rör sig om industriutsläppsverksamhet enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250).

9§

Tidigare lydelse	Nuvarande lydelse
6 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 40.50 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av 50 megawatt eller mer, om verksamheten inte är tillståndspliktig enligt 5 §.	9 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 40.50-i gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av <i>minst 50 megawatt men högst 300 megawatt</i> .

Nuvarande 9 § var tidigare 6 §. Ett –i har lagts till verksamhetskoden vilket markerar att det rör sig om industriutsläppsverksamhet enligt 1 kap. 2 § industriutsläppsförordningen (2013:250). Effektgränsen anges nu som ett spann för att undvika hänvisningar mellan bestämmelserna i kapitlet.

10 §

Tidigare lydelse	Nuvarande lydelse
7 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 40.51 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 20 megawatt, om verksamheten inte är tillståndspliktig enligt 5 eller 6 §.	10 § Tillståndsplikt B och verksamhetskod 40.51 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av mer än 20 megawatt <i>men mindre än 50 megawatt</i> .

Nuvarande 10 § var tidigare 7 §. Effektgränsen anges nu som ett spann för att undvika hänvisningar mellan bestämmelserna i kapitlet.

11 §

Tidigare lydelse	Nuvarande lydelse
8 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.60 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av <ol style="list-style-type: none"> 1. mer än 500 kilowatt, om annat bränsle används än enbart eldningsolja eller bränslegas, eller 2. mer än 10 megawatt, om inget annat bränsle används än eldningsolja eller bränslegas. Anmälningsplikten gäller inte	11 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.60 gäller för anläggning för förbränning med en total installerad tillförd effekt av <ol style="list-style-type: none"> 1. mer än 500 kilowatt <i>men högst 20 megawatt</i>, om annat bränsle används än enbart <i>fossil</i> eldningsolja eller <i>biogen eller fossil</i> bränslegas, eller 2. mer än 10 megawatt <i>men högst 20 megawatt</i>, om inget annat bränsle används än <i>fossil</i> eldningsolja eller

1. stationär förbränningsmotor avsedd endast som reservaggregat vid elavbrott, eller	<i>biogen eller fossil</i> bränslegas.
2. om verksamheten är tillstånds- eller anmälningspliktig enligt 5, 6, 7 eller 9 §.	Anmälningsplikten gäller inte om verksamheten är anmälningspliktig enligt 12 § eller avser en stationär förbränningsmotor avsedd endast som reservaggregat vid elavbrott.

Nuvarande 11 § var tidigare 8 §. Effektgränserna anges nu som ett spann för att tydliggöra gränsdragningen mot de ovanstående bestämmelserna som innebär tillståndsplikt. På så sätt undviks även hänvisningar till bestämmelserna om tillståndsplikt som tidigare fanns i 8 § andra stycket andra punkten. Anmälningsplikten enligt nuvarande 11 § ska dock fortsatt inte gälla om verksamheten är anmälningspliktig enligt 12 §. Anmälningsplikten gäller inte heller för en stationär förbränningsmotor avsedd endast som reservaggregat vid elavbrott.

Tillägget av *fossil* eldningsolja och *biogen eller fossil* bränslegas har gjorts på förslag från Naturvårdsverket. Vi har tidigare väglett om att begreppet eldningsolja i den tidigare 8 § hade betydelsen eldningsolja av fossilt ursprung. I praktiken avses här endast den mest lättflytande kvaliteten, EO1 (eldningsolja 1), alltså vanlig villaolja. Tyngre kvaliteter låter sig inte förbrännas på ett ekonomiskt sätt i en panna som är mindre än 20 MW, vilket är takvärdet i bestämmelsen.

Sedan några år finns produkter på marknaden som saluförs med beteckningen Eldningsolja bio eller motsvarande och som beskrivs som biobaserad eldningsolja.

Även om det förekommer olika kvaliteter av lättflytande biogena oljor, kan i det allmänna fallet halterna av obrännbara ämnen, ofta benämnt aska, i oljor av biogent ursprung vara märkbart högre än i fossil EO1. Bioolja kan därmed ge betydligt högre stoftutsläpp än EO1. Därmed ska i det enskilda fallet frågan om stoftrening bedömas då biogen olja avses förbrännas. Förbränning av olja av biogent ursprung omfattas därför av anmälningsplikt från 0,5 MW, till skillnad från förbränning av olja av fossilt ursprung som alltså omfattas av anmälningsplikt från 10 MW.

Vad gäller biogena gasformiga bränslen har vi gjort motsatt bedömning. Enligt vår erfarenhet innehåller gasformiga bränslen, oavsett ursprung, låga halter obrännbara ämnen och ger därmed inte märkbart högre stoftutsläpp än fossil naturgas. Det är vår uppfattning att det är detta som är bakgrunden till att det i den tidigare 8 § inte användes ordet "naturgas" utan istället ordet bränslegas. Med tillägget av *biogen eller fossil* i 11 § har detta blivit tydligare. Förbränning av såväl biogena som fossila gasformiga bränslen omfattas således av anmälningsplikt från 10 MW.

12 §

Tidigare lydelse	Nuvarande lydelse
9 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.70 gäller för gasturbinanläggning med en total installerad tillförd effekt av högst 20 megawatt.	12 § Anmälningsplikt C och verksamhetskod 40.70 gäller för gasturbinanläggning med en total installerad tillförd effekt av högst 20 megawatt.

Nuvarande 12 § var tidigare 9 §. I övrigt ingen ändring.