

Force Technology
Hjortekærsvvej 99
2800 Kgs. Lyngby

22.01.2016

Kære Erik B. Winther og Morten T. Hansen

Bemærkninger til "Forslag til brændselsspecifikation"

Side 1 af 3
J.nr. [Skriv j.nr. her]]

Force er på opdrag af Miljøstyrelsen ved at gennemføre et udredningsprojekt med emnet "Have-parkaffald til energiudnyttelse ved forbrænding" med henblik på at understøtte øget udsortering og oparbejdning til brændselkvalitet af egnede fraktioner af haveparkaffaldet.

Dansk Affaldsforening
Vodroffsvej 59, 1
1900 Frederiksberg C

Dansk Affaldsforening kan som udgangspunkt fuldt ud tilslutte sig ønsket om at få belyst til, hvordan dette kan ske på et samfundsøkonomisk, miljømæssigt og teknisk/organisatorisk sikkert grundlag.

Tlf.: 72 31 20 70
danskaffaldsforening.dk

Force har primo januar 2016 udsendt et "Forslag til brændselsspecifikation" i høring i en til projektet inviteret følgegruppe.

Dansk Affaldsforening har været inviteret til et enkelt møde i følgegruppen, hvor følgegruppen drøftede en række barrierer for en mere udbredt anvendelse af have-/parkaffald, herunder anbefalinger til løsninger på disse. Det er derfor Dansk Affaldsforenings forventning, at Force følger op på de identificerede udfordringer, herunder økonomiske og miljømæssige analyser, der kan begrunde tiltag for øget udsortering og oparbejdning af have-parkaffald til energiudnyttelse ved forbrænding/forgasning.

Vi ville derfor have foretrukket om Force havde udsendt forslag til en samlet af-rapportering for projektet frem for at udsende et mindre delbidrag i høring, hvorom det er vanskeligt at vurdere både de praktiske og økonomiske implikationer. Dansk Affaldsforening skal derfor opfordre til at dette sker, før der udsendes yderligere delbidrag i høring.

Specifikke bemærkninger til det udsendte "Forslag til brændselsspecifikation" (herefter Force-standarden)

Allerførst skal vi bemærke, at forslaget både kan anskues ud fra en bruger-anvendelses-synsvinkel og ud fra en producent/oparbejder-synsvinkel. Begge disse synsvinkler er repræsenteret i Dansk Affaldsforening.

Forslaget til brændselsspecifikation er udsendt i høring til vor medlemskreds.

På grund af den korte tidsfrist for høring, kan vi kun afgive nogle foreløbige bemærkninger til sagen. Vi agter at vende tilbage, hvis sagen rejser yderligere spørgsmål og bemærkninger.

Affaldsenergianlæggene i Dansk Affaldsforening finder ikke, at der er brug for en egentlig standard for have-parkaffald til affaldsenergiudnyttelse (forbrænding/for-gasning).

Den foreslåede standard fra Force, og den kvalitet, der er lagt op til i Force-standarden matcher ikke de krav, der almindeligvis stilles af affaldsenergianlæggene for så vidt angår brug af brændsler oparbejdet af have-parkaffald.

De danske affaldsenergianlæg har selv udviklet kravspecifikationer med fokus på oprindelse samt fugt- og askeindhold, der blandt sikrer brændværdien.

Oprindelse er vigtig – både i forhold til lovgrundlaget omkring biomasseaffald, men også for at sikre den rette struktur i brændslet og for at undgå fremmedfraktioner, som fremgår af anlæggenes modtageregler.

Det er almindeligt at kravspecifikationerne til brændsler fra have-parkaffald på affaldsenergianlæggene er baseret på en grovere/mindre neddelt struktur af brændslet, i forhold til det, som er beskrevet i Force-standarden. En for kraftig neddeling giver tekniske udfordringer (så som ristegennemfald).

Den finere maskinhåndtering/sortering, som Force-standarden beskriver, er derfor både et uøkonomisk og unødvendigt krav for affaldsenergianlæggene.

I det fremadrettede arbejde bør det sikres, at Force-standarden også omfatter (de mindre omfattende) kravspecifikationer, der afspejler de vilkår, der generelt gælder for at modtage oparbejdet have-parkaffald på affaldsenergianlæggene.

I øvrigt bør en standard være helt frivillig at anvende, idet de specifikke energiteknologiske løsninger varierer betydeligt, hvilket kan begrunde betydelige afvigelser fra Force-standarden.

Vi har også modtaget bemærkninger fra dele af medlemskredsen, som oparbejder have-parkaffald, både ved kompostering samt udsortering af dele heraf til bio-brændsler, både til affaldsenergianlæg og dedikerede flisfyrede energianlæg

Vore medlemmer med oparbejdning anfører heller ikke et behov for en standard på området.

Oparbejdningsevne oplever, at det er meget individuelle vilkår, som aftagerne af deres bio-brændsler stiller til graden af neddeling af have-parkaffaldet (de store længder/emner) og fugtindhold.

Der er et generelt stillet vilkår, at der ikke må være sten, metal og andre miljøfremmede elementer osv. i bio-brændslet, og det vilkår kan sagtens sikres i oparbejdningssproessen uden en nødvendig prøveudtagning.

Det færdige bio-brændselsprodukt vurderes oftest via visuel kontrol af kunderne, der aftager dette.

Afsluttende bemærkninger

Dansk Affaldsforening skal opfordre til at Force nu gennemfører økonomiske og miljømæssige analyser, der kan begrunde tiltag for øget udsortering og oparbejdning af have-parkaffald til energiudnyttelse ved forbrænding/forgasning.

Desuden vil vi klart anbefale, at følgegruppen indkaldes, når der foreligger udkast til en samlet afrapportering, og inden projektet offentliggøres.

Med venlig hilsen

Allan Kjersgaard
Seniorkonsulent.