

Sydfynsk haveaffald bliver til fjernvarme

En regelændring gør det nu muligt at udnytte haveaffald fra genbrugsstationerne til fjernvarme. Assens Fjernvarme er allerede gået i gang.



BIOMASSE

Af journalist Flemming Linnebjerg Rasmussen, Dansk Fjernvarme

Tonsvis af grene, rødder og andet grønt affald fra danskernes haver og parker er hidtil endt som brændsel på tyske og svenske forbrændingsanlæg.

Den tid ser ud til at være forbi, for i begyndelsen af 2010 fjernede Folketinget nemlig den affaldsafgift på have- og parkaffald, der hidtil har gjort det til en dårlig forretning at udnytte ressourcen herhjemme.

I Assens har det allerede ført til et samarbejde mellem Assens Forsyning

– affald og genbrug – og fjernvarmeforsyningen, som fremover vil brænde haveaffaldet af i sin biomassekedel.

- Vi har allerede sidste år kørt nogle prøvekørsler, hvor vi har tjekket kvaliteten af den biomasse, vi kan få fra haveaffaldet. Det så rigtig fint ud og nu er vi klar til at modtage al den biomasse, der kan komme fra genbrugsstationerne i Assens Kommune, fortæller direktør for Assens Fjernvarme, John Jessen.

Stort potentiale

John Jessen har længe været blandt fortalere for at få reglerne lavet om,

så biomassen fra haver og parker kunne udnyttes til energiproduktion i Danmark.

Derfor glæder det ham, at det nu er muligt – også selvom de mængder, han i første omgang kan se frem til at modtage, vil være begrænsede. Mellem 400 og 600 tons forventer John Jessen at kunne få leveret årligt, og det skal ses i forhold til, at varmeværket på en kold vinterdag bruger cirka 200 tons flis.

- Set i det lys vil det ikke betyde alverden på årsplan for os. Men det tæller alt sammen, og det handler også om princippet i, at det var helt



Direktør John Jessen, Assens Fjernvarme (tv.), og driftsleder Bo Hvidkær, Assens Forsyning - affald og genbrug ved et udsnit af det "grove" have- og parkaffald, der fremover forventes at skulle bruges som brændsel på varmeværket. Foto: Flemming L. Rasmussen.

tosset ikke at udnytte den ressource herhjemme. Vi vil gerne være med til at udnytte en ressource lokalt og på den måde også yde vores bidrag til at sikre lokale arbejdspladser, siger John Jessen og tilføjer, at udnyttelsen af haveaffald faktisk udgør et betydeligt energipotential på landsplan.

- I første omgang udnytter vi kun biomassen fra store grene, stubbe og rødder. Senere kan vi forhåbentlig også bruge det mindre haveaffald, og så er potentialet langt større. Ser man det på landsplan, har et tal på 200.000 tons været nævnt som et realistisk bud på det samlede potentiale, siger John Jessen.

Bo Hvidkær fra Assens Forsyning er driftsleder for kommunens seks genbrugspladser. Han bekræfter, at potentialet er langt større, hvis man også kan bruge grene, kviste og alt det andet mindre haveaffald, som borgerne, erhvervslivet og kommunen afleverer på genbrugspladserne.

- Hvor vi formentligt får mellem 400 og 600 tons om året af de store, grove stykker haveaffald, vil den mindre del give cirka 3.000 tons. Så potentialet er bestemt interessant, vurderer han.

Konkurrence forude

Det er imidlertid ikke kun fjernvar-

meværkerne, der er en mulig slutdestination for danskernes haveaffald. Fra flere sider er der interesse for de grene, kviste og rødder, der er smidt på genbrugspladsen.

Eksempelvis er det allerede nu sådan, at Assens Forsyning har forpligtet sig til at levere en mængde biomasse, der skal bruges til at sprede ud over lossepladser, der skal lukkes ned.

I takt med, at disse lossepladser er dækket til, vil kommunen blive løst fra disse forpligtelser, hvorefter en større mængde biomasse vil kunne bruges til forbrænding.

Der vil stadig være rift om haveaffaldet. En del af haveaffaldet skal nemlig fortsat omdannes til kompost, som borgerne kan afhente gratis. Bo Hvidkær oplyser, at landbruget også er interesseret i at få fat i komposten, fordi den er god at sprede ud.

Endelig kan det også meget vel tænkes, at de danske affaldsforbrændingsanlæg vil have interesse i at modtage haveaffald for at holde produktionen oppe på fuldt blus. Og her vil kvalitetskravene til biomassen ganske givet ikke være helt så skrappe, som de vil være på et flisfyret fjernvarmeværk.

Set ud fra et fjernvarme- og energisynspunkt vil haveaffaldet dog også

på affaldsforbrændingerne gå til fjernvarmeproduktion og dermed gavne i det danske energisystem.

Der er med andre ord konkurrence forude. Og på nuværende tidspunkt er regelændringen, der i det hele taget gør det muligt at udnytte have- og parkaffaldet til energiproduktion, så ny, at det er svært at sige, hvordan tingene udvikler sig.

Tilbage står dog, at testkørslerne i Assens har vist, at produktet sagtens kan være interessant for flisfyrede værker. Så må det vise sig i de enkelte tilfælde rundt om i Danmark, hvilke aftaler der falder på plads om haveaffalds fremtid. Trods de mange interesserede grupperinger er det trods alt realistisk, at der vil være en attraktiv mængde, der kan bruges til energiproduktion.

Levering én gang om året

På Sydfyn har Assens Forsyning allerede lavet de første forsøg med Assens Fjernvarme om levering. Om principperne for den aftale, parterne forventer at indgå om fortsat levering, siger direktør for fjernvarmeværket, John Jessen:

- Vi køber varen som en dårlig flis-kvalitet, hvilket vil sige, at vi får den

(Fortsættes næste side)

(Fortsat fra forrige side)

billigere, end hvis vi skal købe "rigtig" flis. Samtidig betaler vi tilstrækkelig meget for den til, at det kan betale sig for Assens Forsyning at sælge haveaffaldet til os frem for at gøre noget andet med det.

Rent praktisk vil den del af haveaffaldet, der skal gå til fjernvarmeværket, blive samlet på en stor genbrugsplads i Assens by, som er én af i alt seks genbrugspladser i kommunen. Den har tilmed den fordel, at den ligger meget tæt ved Assens Fjernvarme.

Når borgere, virksomheder og kommunens egne folk møder op på denne genbrugsplads for at aflevere haveaffald, skal de selv sortere det i henholdsvis stakken med de store, grove stykker, og stakken med alt det andet mindre haveaffald.

- Det giver sjældent anledning til problemer, blandt andet fordi det ofte er professionelle vognmænd, der afle-

verer de store rødder og træstykker, som er alt for tunge og uhåndterbare til, at folk selv kan aflevere dem, forklarer Bo Hvidkær.

I første omgang er det altså kun stakken med store stykker, der skal forbrændes af Assens Fjernvarme. Det øvrige haveaffald er igennem en proces på mellem seks og ni måneder, hvor det hakkes og vendes, indtil det er blevet til fin kompost.

For at optimere økonomien vil varmeværket få leveret et helt års haveaffald på én gang, formentlig lige op til fyringssæsonens start i september eller oktober.

Det er nemlig et eksternt firma, der står for processen med at hugge flisen og sortere jord, småstykker af plastic og forkert affald fra den brugbare biomasse. Det har genbrugspladserne i Assens ikke selv udstyr til at klare, og derfor er det en økonomisk fordel at

klare denne opgave én gang om året.

Udfordringen er naturligvis at få så god en kvalitet som muligt, og det har vist sig at kunne lade sig gøre at få et ganske godt produkt ud af det. Mængden af aske har eksempelvis været nede under tre procent.

Ifølge John Jessen er det dog helt generelt et område, der skal udvikles videre, før det fulde potentiale på landsplan kan indfries. Assens Fjernvarme har således også fået en prøvesending fra en anden fynsk genbrugsstation, hvor askemængden endte helt oppe over 20 procent. Der var ganske enkelt for meget jord med.

John Jessen forventer dog, at lovændringen, der gør det muligt at udnytte haveaffaldet, vil føre til en kraftig interesse i at udvikle forarbejdningen af haveaffaldet, så det også kan bruges i praksis.

fr@danskjernvarme.dk