



Deludmøntning af den grønne pulje

Dato
14. juni 2017

I forbindelse med PSO-aftalen fra 2016 besluttede Regeringen, Socialdemokratiet, Dansk Folkeparti, Liberal Alliance, Radikale Venstre, Socialistisk Folkeparti og Det Konservative Folkeparti at afsætte midler til en grøn klimapulje. Puljen er målrettet initiativer, der fremmer den grønne omstilling på en hensigtsmæssig måde herunder særligt initiativer, som kan bidrage til at opfylde Danmarks 2030-mål i den ikke kvoteomfattede sektor mv. Puljen består af i alt 375 mio. kr. (fordelt med 50 mio. kr. i 2017 og 2018, 100 mio. kr. i 2019 og 175 mio. kr. i 2020).

Der udmøntes 106 mio. kr. for perioden 2017, 2018 og delvist 2019, *jf. tabel 1*. Den samlede effekt skønnes årligt at være op til 56.000 tons CO₂-ækv. i perioden 2021-2030.

Udmøntning af den resterende del af puljen vil blive drøftet mellem PSO-kredsens parter i overensstemmelse med puljens formål.

Tabel 1				
Oplæg til deludmøntning af PSO-aftalens grønne klimapulje i maj 2017				
Tiltag	2017	2018	2019	2020
		--- mio. kr. ---		
Den grønne pulje, bevilling	50	50	100	175
Tiltag målrettet fjernvarmesektoren				
1.1 Etableringstilskud til eldrevne varmepumper på kraftvarmeværker uden for kvotesektoren	23,9	28,9	-	-
1.2 Håndholdt indsats og rådgivning til decentrale kraftvarmeværker	4,0	6,0	4,0	-
Øvrige tiltag				
2. Retursystem for brandbare kølemidler	2,5	-	-	-
3. Reduceret opholdstid for gylle i stalde	0,0	9,0	-	-
4. Klimavenlig vejbelægning	0,6	3,1	-	-
5. Demonstrationsprojekt vedr. bioraffinering	8,0	-	-	-
6. Måling af lattergas fra spildevand		3,0	2,0	
7. Varmepumper på abonnement til erhverv,	11,0	-	-	-
Udmøntning af grøn pulje, i alt	50,0	50,0	6,0	-

**Energi-, Forsynings- og
Klimaministeriet**

Stormgade 2-6
1470 København K

T: +45 3392 2800
E: efkm@efkm.dk

www.efkm.dk



Initiativbeskrivelser:

1.1 Etableringstilskud til eldrevne varmepumper på kraftvarmeverker uden for kvotesektoren

Til fremme af varmepumper etableres en midlertidig pulje til kollektive elvarmepumper på kraftvarmeverker uden for kvotesektoren. Ordningen inkluderer varmepumper, der udnytter forskellige varmekilder, herunder overskudsvarme, varme fra spildevandsanlæg mv. Støtten vil sikre gode rammer for at vælge varmepumper.

1.2 Kortlægnings- og rådgivningsindsats til decentrale kraftvarmeverker

Der iværksættes en målrettet rådgivningsordning for de decentrale kraftvarmeverker i og uden for kvotesektoren. Rådgivningen omfatter tekniske, administrative, økonomiske og finansielle forhold. Ordningen skal bl.a. identificere konkrete tiltag på værkerne, der kan sænke varmeprisen for forbrugerne og drivhusgasemissionerne fra varmeproduktionen. Værkernes tekniske effektiviseringer forventes at medføre CO₂-reduktioner i sektoren.

2. Retursystem for brandbare kølemidler

Der afsættes midler til at etablere et retursystem for klimavenlige, men brandbare, kølemidler i samarbejde med kølebranchen. For fluorholdige kølemidler gælder det generelt, at jo mere klimavenlige de er (lav GWP), jo større er deres brandbarhed. Med etableringen af et nyt retursystem fjernes en væsentlig barriere for de brandbare kølemidlers udbredelse, så omlægningen til dem fremskyndes.

3. Reduceret opholdstid for gylle i stalde

Der afsættes midler til et rejsehold, der kan støtte de 27 eksisterende biogasfællesanlæg til at gennemføre nærmere undersøgelser af barrierer, udvikling af løsninger med hyppigere afhentning og udslusning af gylle hos gylleleverandører samt information/rådgivning af leverandørerne om betydningen af hyppig udslusning for gyllens gaspotentiale. Biogasanlæg ventes generelt at have stor interesse i at få gyllen hurtigere ind til afgang, da det vil give større gasmængde med samme gyllemængde.

4. Klimavenlig vejbelægning

Der anlægges en demonstrationsstrækning med klimavenlig vejbelægning med det formål at få endelig klarhed vedrørende udlægningsteknikker, holdbarhed og funktionsegenskaber. Demonstrationsprojektet vil ud over at levere konkrete reduktioner sikre, at materialevalg og udlægningsteknikker er testet og optimeret i et rigtigt produktionsmiljø.

5. Pilotanlæg for grøn bioraffinering



Der etableres en pulje målrettet støtte til projekter vedr. etablering af pilotanlæg for grøn bioraffinering. Etablering af et pilotanlæg for bioraffinering af grøn biomasse kan fremme brugen af landbrugsafgrøder med mere positive klima- og miljøeffekter end fx kornafgrøder. Ved bioraffinering af kløvergræs produceres juice til biogas, pressekage til kvægfoder og proteinkoncentrat til kraftfoder. Formålet med pilotanlægget er at kvalificere, optimere og demonstrere teknologien. Hensigten er at nedbringe teknologiprisen og skabe et markedstræk samt at kortlægge forventede effekter og sideeffekter.

6. Måling af lattergas fra spildevand

En forudsætning for at kunne reducere lattergasudledningerne fra spildevandsanlæg er mere præcis viden om de processer, der fører til lattergasdannelse. Der etableres derfor en pulje til forsøg med måling og regulering af lattergas på renseanlæg. Formålet med projektet er at 1) præcisere de nationale indberetninger af drivhusgasser, 2) etablere grundlaget for mere præcise skyggeprisberegninger for reduktionstiltag på området, 3) skabe grundlag for at reducere lattergasudledningerne på de anlæg, der får midler til måling og regulering af lattergasemissioner og på alle landets renseanlæg.

7. Varmepumper på abonnement til erhverv

Der etableres en pulje, der anvendes til at støtte en række energitjenesteselskabers indkøb af et fastlagt antal varmepumper, som de installerer hos deres kunder. Det forventes, at ordningen vil lede til konvertering af en lang række oliefyr i erhverv over 4 år samt etablering af et kommercielt marked for konvertering af fossile brændsler hos virksomheder.