

**Referat fra Carbon20s udviklingsrådsmøde den 2. maj 2017.**

Medlemmer: Søren Holst Pedersen (PP Møbler), Nils Henrik Christiansen V. B. Byggeindustri, Henrik Nielsen (Krøll Cranes), Bo Rasmussen (Fritz Hansen), Richard Tøpholm (Widex), Steen Bjerger (Lessor), Steen Ulrik Madsen (Guldager), Jørgen Johansen, Klaus Fisker, Niels Erik von Freiesleben, Per Møller (AK)

Gæster ved dagens møde: Tanja Cederholm, Marianne Thorsø Nielsen og Hans Philipsen (Rådet for Bæredygtig Udvikling) og Hans Dyrby Kloch (AK)

Afbud: Steen Bjerger, Henrik Nielsen og Steen Ulrik Madsen

**Dagsorden:**

1. Velkomst <sup>v</sup>/Borgmesteren og Bo Rasmussen
2. Oplæg om mini kraftvarmeværk (foreslået på sidste møde) <sup>v</sup>/Hans Dyrby Kloch
3. Udarbejdelse af politik for bæredygtig udvikling for Allerød Kommune <sup>v</sup>/Niels Erik von Freiesleben
4. Drøftelse af virksomhedernes rolle og bidrag til en bæredygtig udvikling v. virksomhederne
5. Carbon20 status og nyheder <sup>v</sup>/Per Møller
6. Dato for næste møde

**Punkt 1 - Velkomst <sup>v</sup>/Bo Rasmussen**

Bo Rasmussen bød velkommen til Fritz Hansen og fortalte om lidt Fritz Hansen.

**Punkt 2 - Oplæg om mini kraftvarmeværk <sup>v</sup>/Hans Dyrby Kloch**

Hans præsenterede hvordan kommunen driver deres 5 minikraftvarmeværker.

*Oplæg er vedlagt.*

Oplægget gav anledning til blandt andet en drøftelse af muligheden for produktion af strøm på et pillefyr og en status på fjernvarme i Allerød.

**Punkt - 3 og 4 Udarbejdelse af politik for bæredygtig udvikling for Allerød Kommune <sup>v</sup>/Niels Erik von Freiesleben**

Allerød Kommune har igangsat et arbejde med udarbejdelse af en politik for bæredygtig udvikling.

Niels Erik orienterede om FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling. Det undersøges om disse verdensmål kan være grundlaget for politikken for bæredygtig udvikling.

*Link til verdensmålene: <http://www.verdensmaalene.dk/>*

Hvordan kan kommunen understøtte borgere og virksomheder i deres arbejde med bæredygtig udvikling?

Hvad kan være de vigtigste mål for kommunen, borgere og virksomheder at arbejde med?

Her er nogle mål med en kort konkret aktivitet:

Mål 6: Rent vand og sanitet (beskyttelse af grundvandet)

Mål 7: Bæredygtig energi (fjernvarme, egen grøn energiproduktion, cykeltransport, kollektiv trafik),

Mål 8: Anstændige jobs og økonomisk vækst (arbejds miljø, CSR, ressource effektivitet, kædeansvar)

Mål 9: Industriel innovation og infrastruktur (grønne forretningsmodeller, cirkulær økonomi, lokal handel, holdbare varer)

Mål 11: Bæredygtige byer og lokalsamfund (hvordan skal vi bygge? hvilke ambitioner har kommunen?, fysisk planlægning, klimatilpasning)

Mål 12: Ansvarligt forbrug og produktion (grønne indkøb, handle lokalt, bæredygtig produktion)

Mål 13: Klima indsats (Carbon20)

Mål 17: Partnerskab for handling (Carbon20, fællesskab mellem virksomhed, borger og kommune)

Kan Udviklingsrådet have en rolle i dette arbejde?

Bo: Lille kendskab til kommunen, meget internt, brug af chrome, vækst i hele verden, bliver mødt om krav fra kunderne, meget om adfærd – genbrug af folks ting, samarbejder med skolerne i Polen

Søren: krav fra kunder, stil gerne krav, vil gerne kunne prale af at bo i Allerød Kommune, flere cykelstier, den gode historie skal fortælles hele tiden, har haft 2 praktikanter tidligere, vil gerne fortælle om sin "energiadfærd", vil meget gerne kontaktes af skoler og børnehaver, hold fast i klimamålene

Marianne: hvad kan motivere virksomhederne, kig også i delmålene til FN's verdensmål, samarbejde med skolerne, biodiversitet hos virksomhederne, skolen i virkeligheden, Grundfortælling for Kratbjergskolen, FN mål 4,7, gerne samarbejde mellem rådene

Richard: Kunderne vil gerne høre om deres grønne tiltag, det gør en forskel overfor andre virksomheder

Klaus: Er der fortsat brug for den politiske forbruger? den åbne skole

Niels: Synliggørelse af resultater, krav til lærepladser, vil gerne fortælle om sin virksomhed på Lyng Skole

Tanja: Politikken skal være ambitiøs, borgermøde til efteråret og også gerne med virksomhederne

Jørgen: Weibel har haft klasser på besøg, Niras har kontakt med DTU, vi skal være drivende, erhvervs konsulent gerne med til næste møde i Udviklingsrådet.

På næste møde i Udviklingsrådet drøftes politik for bæredygtig udvikling igen på baggrund af oplæg fra Allerød Kommune. I perioden frem til næste rådsmøde kan Rådet for Bæredygtig Udvikling og Carbon20's Udviklingsråd holde kontakten.

#### **Punkt 5 - Carbon20 status og nyheder v/Per Møller**

Der er nu 43 virksomheder med i Carbon20 og heraf deltager 6 virksomheder i Bæredygtig Bundlinje.

Der er udfordringen med at få virksomheder med i Bæredygtig Bundlinje. Der har været kontakt til mere end halvdelen af virksomhederne med mere end 2 ansatte. Så derfor en opfordring til fortælle om projektet.

*Materiale om Bæredygtig Bundlinje er vedlagt. Link til projektets hjemmeside:*

<https://www.gate21.dk/project/baeredygtig-bundlinje/>

Hjemmesiden er ved at blive opdateret, således at den bliver mere læsevenlig på både smartphones og tablet.

**Punkt 6 - Dato for næste møde**

Næste Rådsmøde afholdes i november 2017 kl. 16<sup>00</sup> til 18<sup>00</sup> hos PP Møbler. Der udsendes en Doodle efter sommerferien.



# Minikraftvarme

Orientering Carbon20 2. maj 2017

# Hvad er minikraftvarme ?



Højeffektiv gasmotor med generator.

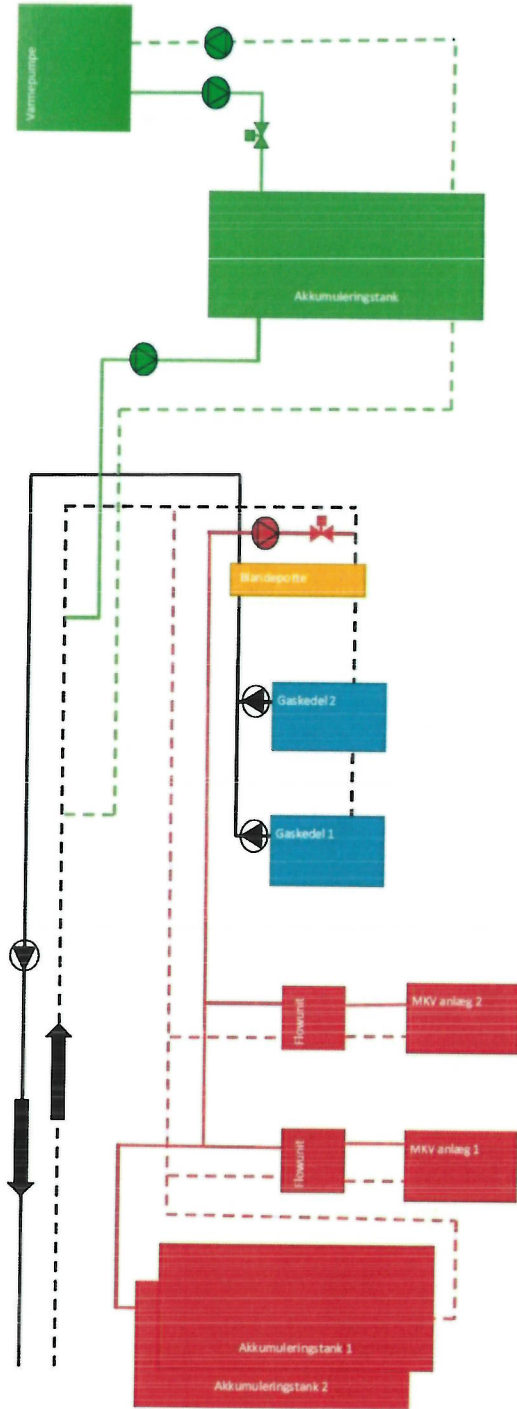
Anlægget fungerer i samarbejde med bygningens eksisterende gaskedel og en varmepumpe.

Når bygningen er i brug, kører anlægget og leverer både el og varme.

I mange større bygninger er varmepumper tidligere blevet fravalgt, fordi deres fremløbstemperatur er for lav til de eksisterende varmeinstallationer. Men det problem kan løses i samspillet mellem minikraftvarme, varmepumpe og gaskedel.



Bilag 3



# Anlæg i Allerød Kommune



- Minikraftvarme og varmepumpeanlæg

	CO2 besparelse		Elbesparelse		Varmebesparelse	
	kg	kwh	kwh	kwh		
Lynges skole	44.640	100.000		-15.000		
Blivstrød skole	71.610	134.301		37.000		
Lillerød skole	46.602	90.000		18.000		
Ravnsholtskolen	61.350	150.000		-50.000		
Rådhuset	47.820	220.000		-280.000		
Total	47.820	220.000		-280.000		

	Investering i 2012	Besparelse opnået i 2015	Årlig driftsomkostninger	TB u. drift	TB m. drift
Lynges Skole	1.112.000,00 kr.	235.473,00 kr.	66.348,00 kr.	4,72	6,58
Blivstrød Skole	1.078.000,00 kr.	239.985,00 kr.	64.839,00 kr.	4,49	6,15
Lillerød Skole	1.114.000,00 kr.	276.897,00 kr.	64.927,00 kr.	4,02	5,26
Ravnsholtskolen	1.177.000,00 kr.	266.009,00 kr.	78.961,00 kr.	4,42	6,29
Rådhuset	1.018.000,00 kr.	166.357,00 kr.	90.324,00 kr.	6,12	13,39
I Alt	<b>5.499.000,00 kr.</b>	<b>1.184.721,00 kr.</b>	<b>365.399,00 kr.</b>	<b>4,64</b>	<b>6,71</b>

## **Huskeliste:**

Kortlægning af varme og elbehov

Myndighedsgodkendelser

Fritagelse for selskabsgørelse som energiproducent

Knowhow i organisationen







Spørsmål ?