

ALLERØD KOMMUNE

Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Møde nr. 16

Mødet blev holdt mandag den 24. august 2015 på Rådhuset i Mødelokale C.
Mødet begyndte kl. 07:30 og sluttede kl. 09:10.

Medlemmer: Formand - Erik Lund (C), John Jensen (D), Rasmus Keis Neerbek (Ø)

Afbud: Næstformand - Theodore Gbouable (A), Erling Petersen (R)

1. Bemærkninger til dagsordenen	1
2. Meddelelser	2
3. Vassingerød Energipark	4
4. Forsyningen Allerød Rudersdals beredskabsplanlægning	6
5. Orientering om muligheder for mere miljørigtig græsslåning	7
6. Green Cities arbejdet - Status for 2014	9
7. Affaldsplan 2014 - status	11
8. Mærkning af Farum Naturpark	14

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**2. Meddelelser**

Sagsnr.: 14/18817

Punkttype Orientering.**Tema****1 – Ekstraordinært Klima- og Miljøudvalgsmøde**

Der planlægges afholdt et ekstraordinært Klima- og Miljøudvalgsmøde den 29. september 2015 kl. 7.15 forud Økonomiudvalgsmødet kl. 7.30 samme dag. Mødet holdes med henblik på indstilling til Økonomiudvalget om konsekvensen af eventuelle besparelser på ambitiøst miljøarbejde - enten i form af udmeldelse af Green Cities, hvilket skal ske senest 30. september for at have effekt året efter, eller i form af stillingtagen til en ny Green Cities samarbejdsaftale i det tilfælde, at medlemskabet bevares.

2 - Green Cities efterårskonference 2015

Den årlige Green Cities efterårskonference afholdes den 24. november 2015 i Kolding. Konferencen har ”Design en grøn fremtid” som overordnet team, jf. vedlagte invitation. Et endelig program for konferencen udsendes i eftersommeren.

3 - Møde i udviklingsråd

Den 19. august 2015 blev første møde i Carbon20’s udviklingsråd afholdt. I rådet sidder borgmesteren og formanden for Erhvervs- og Beskæftigelsesudvalget sammen med repræsentanter for kommunens private virksomheder. Rådet er nedsat med henblik på drøftelser af, hvorledes samarbejdet mellem kommunen og de private virksomheder kan udvikles for at fremme en bæredygtig udvikling.

4 - Møde med Mogens Lykketoft

Green Cities ved formanden Henriette Gedde mfl. holder den 26. august 2015 møde med Mogens Lykketoft i anledning af hans kommende formandskab for FN’s generalforsamling. FN skal vedtage globale mål for bæredygtig udvikling, og Mogens Lykketoft er interesseret i at høre om Green Cities kommunernes erfaringer med at udføre og forankre arbejdet med bæredygtig udvikling.

Bilag

Invitation til Green Cities konference - First Call - Design en grøn fremtid.

Beslutning Klima- og Miljøudvalget

Udvalget tog meddelelserne til efterretning.

**2014-2017 den 24-
08-2015**

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**3. Vassingerød Energipark**

Sagsnr.: 15/9666

Punkttype Orientering.**Tema** I/S Norfors (Nordforbrændingen) og Farum Fjernvarme ønsker at etablere et fælles selskab (Vassingerød Energipark) ved Farremosen.

Direktør for Farum Fjernvarme Nighat Kamal og underdirektør for Norfors Jan Olsen vil på mødet præsentere visionen for Vassingerød Energi Park.

Nighat Kamal og Jan Olsen er inviteret til kl. 7.35.

Sagsbeskrivelse På baggrund af en henvendelse fra Farum Fjernvarme behandlede Økonomiudvalgets den 20. januar 2015 forslag om igangsætning af ny lokalplan med tilhørende kommuneplantillæg for erhvervsområdet Vassingerød Nordøst, der ville muliggøre opførelse af et biomasseværk ved Farremosen.

Økonomiudvalget besluttede, at lokalplan for området udarbejdes i overensstemmelse med den gældende kommuneplan, hvilket ikke muliggør opførelse af biomasseværket pga. højden på tekniske anlæg og skorsten.

Farum Fjernvarme har efterfølgende i samarbejde med Norfors udarbejdet et visionsdokument, der beskriver muligheden for at udvikle grunden til en Energipark med energi/varmeproduktion og demonstration af VE teknologi.

Udvalget præsenteres på mødet for visionsdokumentet - perspektiveret til udfordringerne i den nationale og regionale grønne omstilling, mulighederne for Allerød Kommune, samt perspektiverne i at skabe et "living Lab" for udvikling og demonstration af VE teknologier, som kan understøtte den grønne omstilling.

Bilag med Præsentation samt Vision og Strategi for Vassingerød Energi Park er vedlagt referatet.

Administrationens forslag Forvaltning foreslår, at udvalget tager orienteringen til efterretning.**Bilag** Præsentation KMU
Materiale - Vision og strategi 18-05-2015

**Beslutning Klima-
og Miljøudvalget
2014-2017 den 24-
08-2015**

Udvalget tog orienteringen til efterretning.

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**4. Forsyningen Allerød Rudersdals beredskabsplanlægning**

Sagsnr.: 15/11233

Punkttype	Orientering.
Tema	<p>På Klima- og Miljøudvalgets møde den 4. maj 2015 bad Rasmus Keis Neerbek om en orientering om Forsyningens beredskabsplanlægning for renseanlæg foranlediget af et udslip fra Lynge Renseanlæg.</p> <p>Forsyningens direktør Jane B. Madsen og driftsleder Poul Erik Christiansen deltager under punktets behandling og er indbudt til kl. 8.00.</p>
Sagsbeskrivelse	<p>Forsyningen Allerød Rudersdal har fremsendt vedlagte notat og aktionskort vedrørende deres beredskabsplanlægning for renseanlæg mm.</p> <p>Forsyningen vil gennemgå materialet på mødet.</p>
Administrationens forslag	Forvaltningen foreslår, at orienteringen tages til efterretning.
Afledte konsekvenser	Udslip af spildevand kan have væsentlige konsekvenser for miljøet.
Økonomi og finansiering	Omkostningerne i forhold til Forsyningens beredskab afholdes af Forsyningen.
Bilag	Notat om beredskabsplanlægning Aktionskort
Beslutning Klima- og Miljøudvalget 2014-2017 den 24-08-2015	<hr/> Udvalget tog orienteringen til efterretning.
Fraværende	Theodore Gbouable Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**5. Orientering om muligheder for mere miljørigtig græsslåning**

Sagsnr.: 15/11291

Punkttype Orientering.**Tema** Rasmus Keis Neerbek har den 10. oktober 2014 stillet spørgsmål i Klima- og Miljøudvalget om muligheder for mere miljørigtig græsslåning af kommunens rabatter og grøfter. Forvaltningen/Park & Vej har set på muligheder og begrænsninger, og orienterer udvalget herom.

Susanne Pingel, driftschef for Park & Vej, deltager under punktets behandling, og er indbudt til kl. 8.30.

Sagsbeskrivelse I Allerød Kommune slås græsset i dag på flere forskellige måder. Langs veje, i rabatter og grøfter slås græsset iht. vejlovens bestemmelser og Park & Vejs driftsplan. Græsset slås i 3 forskellige niveauer:

- Byzone 1 (langs hovedindfaldsveje i bymæssigbebyggelse, ved oversigtsarealer mv. i alt ca. 185.000 m²): Græsset slås hver 3. uge i sæsonen april – november.
- Byzone 2 (langs sekundære stisystemer og veje i alt ca. 130.000 m²): Græsset slås 2-3 gange årligt
- Grøfter/rabatter slås 2 gange årligt; 1. gang kun et skår (bredden på klippehovedet, i alt ca. 225.000 m²) og 2. gang i større bredde afhængigt af stedet (i alt ca. 465.000 m²). Dette slås med slagleklipper, som slår græsset i stykker og lader det ligge i rabatten.

Herudover slås græsset ved skoler, institutioner og andre offentlige anlæg hver 3. uge.

I Park & Vejs fortløbende effektiviseringsovervejelser indgår at se på potentialet i at ændre visse Byzone 1 arealer til Byzone 2 arealer.

I naturområderne (som ikke er en del af vejarealerne) slås græsset varieret og i henhold til Natur & Miljø Plejeplan for naturområder i Allerød Kommune. Dette omfatter bl.a. høslet ved Allerød Sø og Bløvstrød enge, som bliver foretaget af en bonde, der får høet for at slå engene. Herudover høster Park & Vej ca. 10 større og mindre områder - både enge og i bynært område såsom Geddemosen, Nissens mose og Enghave Parkvej. Områderne slås som spragelse-klip, dvs. at det slås med slagleklipper og en opsamler for at reducere næringsstofferne og skabe lys og luft i bunden - for derved at skabe grobund for en mere mangfoldig blomsterflora. Det opsamlede materiale køres til deponi og

kompostering, hvis det ikke er muligt at lægge det ved den pågældende eng. Desuden er der 8 folde i naturområder med kreaturer til at græsse af. Kreaturerne er privatejede, og kommunen står for vedligehold af hegn samt levering af vand til dyrene.

For at kunne skabe de næringsfattige områder, der vil give mulighed for større mangfoldighed i vores natur, kræver det, at arealerne har en vis bredde og størrelse samt afstand fra veje for at undgå forurening i form af vejsalt, henkastet affald og lignende.

Økonomisk set er der ingen gevinst i at opsamle græs fra de nuværende rabatter. For at kunne sælge det som hø/biobrændsel/foder skal det først ligge og tørre inden opsamling, og opsamlingen vil kræve brug af dyre og pladskrævende specialmaskiner. Desuden vil det være meget tidskrævende. Der vil ikke være salg i græsset som foder, da det betegnes som forurenede og omkostningen ved opsamling til biobrændsel vurderes at være langt dyrere end en evt. salgspris for hø til biobrændsel.

Selvom der ikke er en økonomisk gevinst at hente, kan det stadig være interessant naturmæssigt. Derfor foregår der i øjeblikket også forsøg med at skabe næringsfattige områder på udvalgte steder langs veje, hvor der er plads. Et eksempel på dette ses langs Frederiksborgvej (ved Engbuen), hvor der er blevet opsamlet græs i 2 år nu. Det er en langvarig proces at ændre på floraen, men allerede nu ses en udvikling fra grovere, dominerende græsarter til en mere varieret flora.

Andre udvalgte rabatter, med potentiale for stor blomsterrigdom, kan også omlægges til klip med opsamling, såfremt der findes finansiering hertil.

Administrationens forslag

Forvaltning foreslår, at orienteringen tages til efterretning.

Bilag

Nej

Beslutning Klima- og Miljøudvalget 2014-2017 den 24-08-2015

Udvalget tog orienteringen til efterretning.

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**6. Green Cities arbejdet - Status for 2014**

Sagsnr.: 15/10222

Punkttype	Orientering.
Tema	Udvalget orienteres om status for 2014 på kommunens opfyldelse af de fælles Green Cities mål.
Sagsbeskrivelse	<p>Som en del af Allerød Kommunes medlemskab af Green Cities udarbejder Forvaltningen en årlig status for, hvor langt kommunen er med de fælles Green Cities mål inden for klima, grundvand, økologiske fødevarer, natur, trafik og affald samt de fælles værktøjer grønne indkøb, miljøledelse, borgerinddragelse samt indarbejdelse af bæredygtighed i planer og politikker.</p> <p>Status for 2014 over Forvaltningens arbejde med de konkrete mål for miljømæssig bæredygtig udvikling er vedlagt i bilag 1. Den viser overordnet set en positiv udvikling i forhold til de fælles mål for bæredygtig udvikling. CO₂-udledningen er reduceret med 29 % i perioden 2006 til 2014, flere passagerer benytter busserne, vandforbruget er reduceret med 10 % siden 2009 til 103 l/borger/døgn og biodiversiteten er i positiv udvikling. Der er dog også steder, hvor udviklingen går den forkerte vej i forhold til målet, f.eks. på området økologiske fødevarer.</p> <p>En status for Forvaltningens arbejde med de fælles Green Cities værktøjer er vedlagt i bilag 2. Forvaltningen og institutionerne arbejder løbende med miljøforbedringer, bl.a. gennem årlige miljømål. Dette arbejde er systematiseret i kommunens miljøledelsessystem. Forvaltningen arbejder derudover løbende med miljøkrav i udbud og indkøb og med at integrere miljøhensyn i kommunens planlægning, hvor det er muligt og giver mening. Endelig samarbejder Forvaltningen med kommunens virksomheder og borgere.</p>
Administrationens forslag	Forvaltningen foreslår, at orienteringen tages til efterretning.
Afledte konsekvenser	Arbejdet med de konkrete miljømål og fælles Green Cities værktøjer medvirker til at opfylde byrådets mål om en bæredygtig udvikling i Allerød Kommune.
Økonomi og finansiering	Udgifter til arbejdet med de seks konkrete miljømål samt fælles Green Cities værktøjer afholdes inden for budgettet til ambitiøst miljøarbejde.
Bilag	Bilag 1 Årsrapport 2014 Green Cities mål

Bilag 2 Status 2014 Green Cities værktøjer

**Beslutning Klima-
og Miljøudvalget
2014-2017 den 24-
08-2015**

Udvalget tog orienteringen til efterretning.

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**7. Affaldsplan 2014 - status**

Sagsnr.: 15/11302

Punkttype Orientering.

Tema Udvalget orienteres om status på udmøntning af Affaldsplan 2014, som byrådet godkendte den 18. december 2014, herunder svar på spørgsmål fra Radikale Venstre om genbrug og genanvendelse.

Sagsbeskrivelse Affaldsplan 2014 skal leve op til målsætningerne i den nationale ressourcestrategi, hvor der er lagt op til, at vi skal væk fra at betragte affaldet som et spildprodukt og i stedet se det som en ressource.

I ressourcestrategien er der fastsat en række mål. Det mål, som forventes sværest at opfylde, er en genanvendelsesprocent på 50 % for husholdningsaffaldet i 2022. De affaldsfraktioner, som indgår i beregningerne, er: Organisk affald, papir-, pap-, glas-, træ-, plast- og metalaffald fra husholdninger. I 2014 lå genanvendelsesprocenten i Allerød Kommune for disse fraktioner til sammen på 21 %.

Øget sortering

For at leve op til målsætningen er der i Affaldsplan 2014 udpeget 9 fokusområder, hvoraf det ene er øget sortering hos husholdningerne.

Første del af initiativet for øget sortering for husholdninger er at evaluere de eksisterende ordninger og erfaringer i samarbejdskommunerne (Allerød, Fredensborg, Hørsholm og Rudersdal) og i andre danske kommuner.

En del af evalueringen i Allerød Kommune er også at se på den eksisterende indsamlingsordning af glas, papir, pap og genbrugseffekter, som Spildopmagerne varetager. Der er derfor igangsat en analyse af Spildopmagerordningen.

Efter evalueringen skal der udvælges, planlægges og gennemføres forsøg i samarbejdskommunerne. Forsøgene, der udvælges, vil være forskellige i hver samarbejdskommune for derved at få et bredere erfaringsgrundlag med øget sortering.

Evaluering, planlægning af forsøg samt udpegning af forsøgsområder vil ske i efteråret 2015. Opstart og udførelse af forsøgene er planlagt til at ske i starten af 2016. Inden opstart af forsøgene inddrages Klima- og Miljøudvalget.

Forsøgene er planlagt til at vare ca. ½ år, hvorefter de skal evalueres. Samarbejdskommunerne vil herefter fremsætte forslag til konkrete

tiltag i de enkelte kommuner, som vil blive fremlagt for byrådene. Den endelige indføring af nye ordninger forventes ultimo 2017 og primo 2018.

Samarbejdskommunerne har i foråret 2015 haft fokus på øget sortering hos de kommunale institutioner og virksomheder - for at gå foran med et godt eksempel inden man skal udbringe budskabet om øget sortering til andre - at feje for egen dør.

Genbrugsplads

Et andet fokusområde i Affaldsplan 2014 er genbrugspladser. Samarbejdskommunernes genbrugspladser drives i dag i et fællesskab (fælleskoncept), hvor Norfors varetager driften.

I affaldsplanen er der opstillet et mål om, at vi vil arbejde for at optimere indsamlingen og sorteringen af affald på genbrugspladserne, herunder fremme direkte genbrug.

Allerød Kommune har en ordning for direkte genbrug i kraft af Spildopmagerne og genbrugsbutikken Gladgården.

Radikale Venstre har fremsendt et forslag om evt. en genbrugsbutik på genbrugspladsen f.eks. ved at flytte Spildopmagerens butik hertil. Dette forslag vil indgå i analysen af hele Spildopmagerordningen, som nævnt tidligere. Det samlede forslag fra Radikale Venstre er vedlagt som bilag.

Et andet initiativ i affaldsplanen vedr. genbrugspladser er at forbedre informationen ved informationstavler mv. Dette initiativ er igangsat og er ved at blive udrullet på genbrugspladserne i form af digitale informationstavler.

Digitalisering

Et tredje fokusområde i affaldsplanen er digitalisering. På Klima- og Miljøudvalgets møde den 23. marts 2015 blev udvalget orienteret om Forvaltningens nye initiativer på dette område.

Administrationens forslag

Forvaltningen foreslår, at udvalget tager orienteringen til efterretning.

Økonomi og finansiering

Renovationsområdet er brugerfinansieret. Over en årrække skal der være balance mellem udgifterne og de gebyrer, der opkræves.

Der er afsat 200.000 kr. til udmøntning af forsøg til øget sortering i husholdningerne i budget 2016 i Allerød Kommune.

Bilag

bilag 1: Forslag fra Radikale Venstre, 11.5.2015.pdf

Beslutning Klima- og Miljøudvalget

Udvalget tog orienteringen til efterretning.

**2014-2017 den 24-
08-2015**

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

KLIMA- OG MILJØUDVALGET 2014-2017**8. Mærkning af Farum Naturpark**

Sagsnr.: 15/8551

Punkttype Orientering.**Tema** Foreningen Naturparkens Venner har henvendt sig til borgmestrene i Farum, Egedal og Allerød kommuner med opfordring til mærkning af naturparken mellem Farum og Slangerup.

Mærkningsordningen Danske Naturparker administreres af Friluftsrådet, og ideen er blandt andet at give kommunerne en mulighed for at få anerkendelse for en koordineret planlægning af natur og friluftsliv.

Økonomiudvalget anmodes om, at tage stilling til, hvorvidt Allerød Kommune skal medvirke til og afsætte ressourcer til at opnå en mærkning af naturparken.

Økonomiudvalget besluttede den 18. august 2015, at oversende nedenstående forslag 2 til budgetforhandlingerne, og at oversende sagen til orientering for Klima- og Miljøudvalget.

Sagsbeskrivelse Farum Naturpark har været den uofficielle betegnelse for området omkring Mølleåens øvre løb siden 1930-erne. Området indeholder en række landskabelige, biologiske, historiske og rekreative værdier.

Store dele af området er i forvejen beskyttet af fredninger eller udpeget som Natura2000 område. Der foregår allerede naturpleje, og der er et udbredt sammenhængende stinet. Mærkning som Naturpark vil efter Forvaltningens opfattelse ikke medføre yderligere naturbeskyttelse, naturpleje eller udlæg af stier i Allerød Kommune. Mærkningen har således alene til formål at opnå profilering af området og samarbejde på tværs af kommunegrænserne.

Forvaltningen vurderer ikke, at der generelt er stor gennemslagskraft i offentligheden ved at lade området mærke som naturpark. En eventuel mærkning af naturparken vil profileringsmæssigt være i konkurrence med nationalparker, UNESCO verdensarv mv.

Kommunerne skal i henhold til kriterierne for mærkningsordningen i fællesskab afsætte ressourcer til administration og naturvejledning svarende til ½ årsværk til deling mellem kommunerne fordelt efter kommunernes andel af Naturparkens areal. Allerød Kommunes andel vil svare til cirka en fjerdedel af det halve årsværk.

Udgifterne i forbindelse med ansøgning om mærkningsordningen vil

blive fordelt på tilsvarende vis.

På ovennævnte baggrund har Forvaltningen følgende forslag:

Forslag 1

Af ressourcemæssige og økonomiske årsager afstår Allerød Kommune fra at indgå i ansøgningsprocessen set i lyset af, at en mærkning af Naturparken ikke vil tilføre nye værdier, idet der i området i forvejen er plads til både natur og mennesker.

Forslag 2

Det meddeles nabokommunerne, at Allerød Kommune gerne vil deltage i en ansøgningsproces om mærkning af Naturparken, herunder at der kan ansættes en administrativ ansvarlig medarbejder, oprettes et naturparkråd, tilknyttes en naturvejleder og tilvejebringes den nødvendige økonomi til drift og udvikling af naturparken samt realisering af en naturparkplan.

Administrationens forslag

Forvaltningen foreslår, at udvalget tager orienteringen til efterretning.

Økonomi og finansiering

Til ansøgningsarbejdet skønnes udgiften for Allerød Kommune at blive cirka 100.000 kr. og tilsvarende i årlige driftsomkostninger.

Bilag

Nej

Beslutning Økonomiudvalget 2014-2017 den 18- 08-2015

Forslag om at forslag 2 oversendes til byrådets budgetforhandlinger 2016 – 2019 godkendt.

Sagen oversendes til orientering for Klima- og Miljøudvalget.

Beslutning Klima- og Miljøudvalget 2014-2017 den 24- 08-2015

Udvalget tog orienteringen til efterretning.

Fraværende

Theodore Gbouable
Erling Petersen

Signeret af:

Erik Lund
Formand

John Jensen
Medlem

Rasmus Keis Neerbek
Medlem

Bilag: 2.1. Invitation til Green Cities konference - First Call - Design en grøn fremtid.

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 59080/15



FIRST CALL - SÆT KRYDS I KALENDEREN DEN 24. NOVEMBER

GREEN CITIES EFTERÅRSKONFERENCE DESIGN SKABER EN GRØN FREMTID

Det kræver mere end gode intentioner og skarp planlægning at skabe en bæredygtig fremtid. Vi har brug for nye partnerskaber og samarbejdsformer, og det kræver metoder, der kan forene forskellige personer, kulturer og fagligheder.

Design-tænkning og co-creation er et bud på "The missing link" mellem den gode intention og konkrete løsninger, der skaber bred succes.

På konferencen sætter vi fokus på design som et udviklingsværktøj. En række spændende oplægsholdere fortæller om borgerinvolvering og design som grundlag for bæredygtig og grøn udvikling. Som konferencedeltager får du samtidig mulighed for selv at prøve design og co-creation som værktøj.

Detaljeret program offentliggøres efter sommerferien, hvor der også åbnes for tilmeldinger.

HVORNÅR: Den 24. november 2015

HVOR: Comwell Kolding, Skovbrynet 1, 6000 Kolding

YDERLIGERE INFORMATIONER HOS:

Merete Valbak, Kolding Kommune, M: 3045 3893, meva@kolding.dk



greencities

Bilag: 3.1. Præsentation KMU

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 63693/15



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Præsentation ved Klima- og Miljøudvalgets møde den 24. august 2015

1. Præsentation
2. Referenceramme
3. Vision
4. Projektets videre forløb
5. Spørgsmål og kommentarer
6. Eventuelt



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Præsentation

Projektejere: Farum Fjernvarme og Norfors

Samarbejdspartnere:

- Widex
- 1st Mile
- Energistyrelsen
- EUDP
- Rejseholdet for VarmePumper
- Skoler
- (Scandinavian Golf)

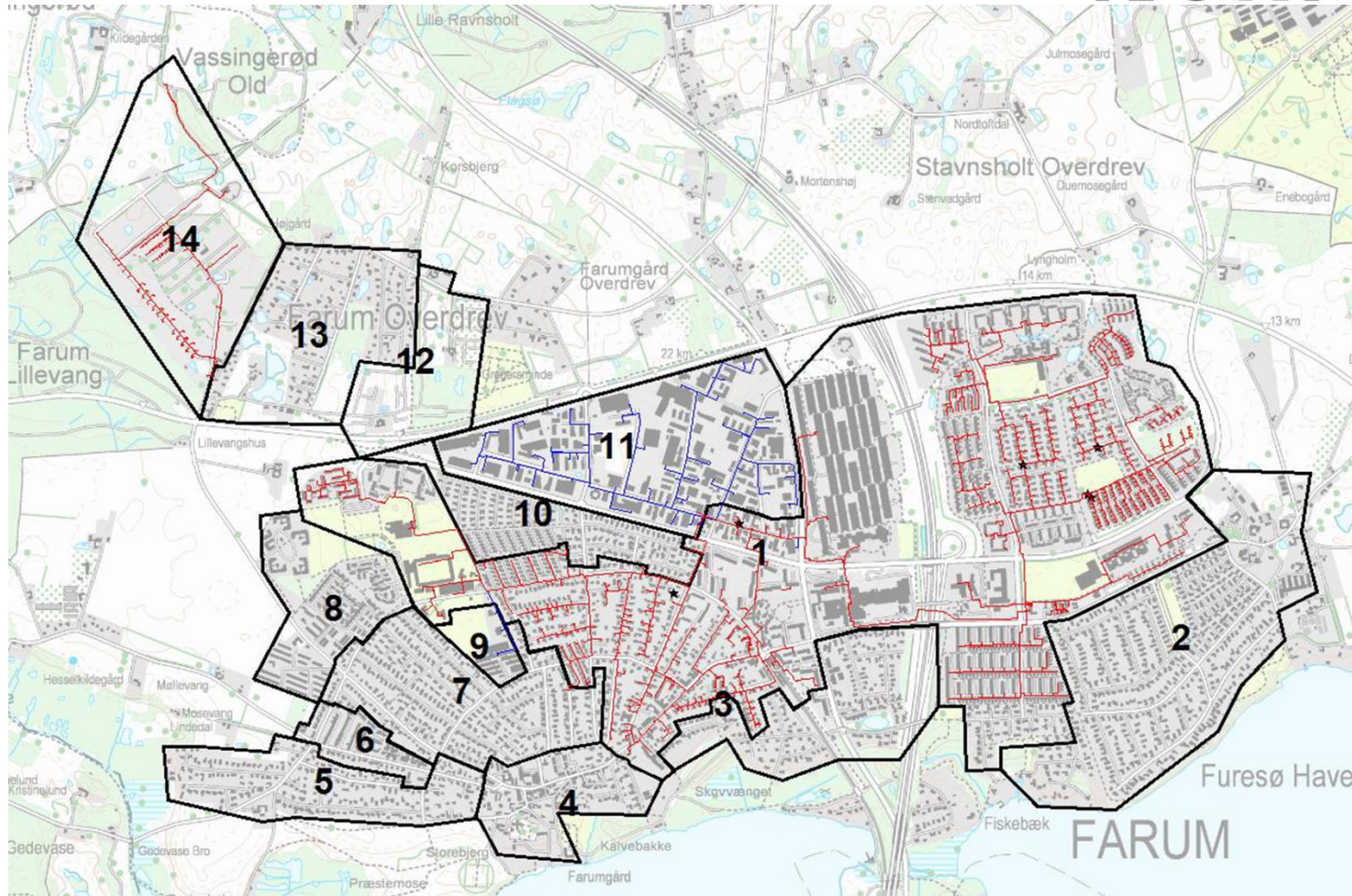
Rådgiverteam: DFP og Grontmij



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

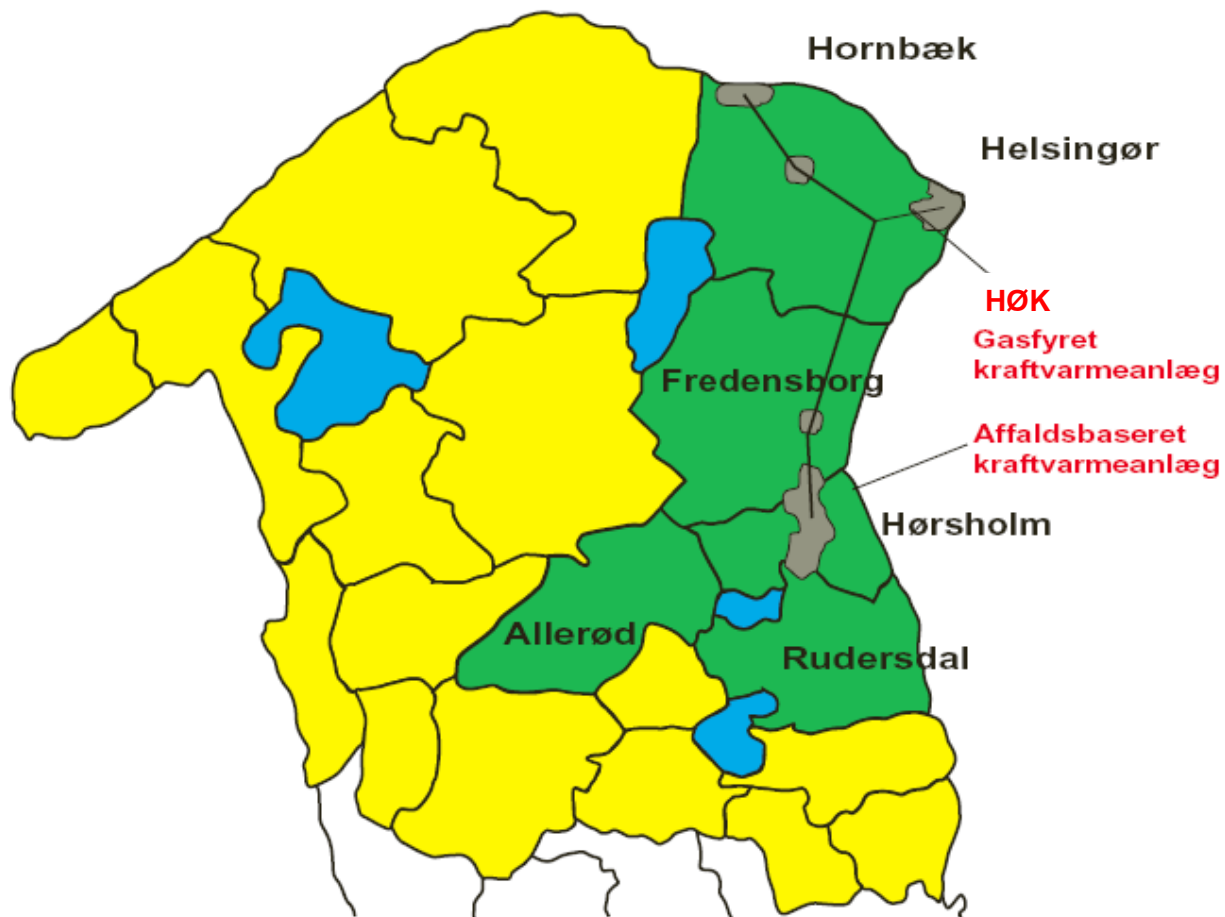




Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS





Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Referenceramme

Nationale mål

Fossile brændstoffer ud af opvarmning inden 2035 og fossilfrit Danmark inden 2050.



7 indsatsområder, herunder:

- Udfasning af naturgas inden 2035
- Udvikling af fjernvarme og indpasning af vedvarende energi
- Konvertering af naturgasområder til fjernvarme

Klimamål i Allerød Kommune

- CO₂-neutral i 2030



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS





Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Nationale mål og resultater fra Energi på Tværs

- Udfasning af naturgas i varmeforsyningen i 2035.
- Investeringer i biomasse, varmepumper, geotermi, solvarme og varmelagring
- Fjernvarmesamarbejde og eventuel sammenkobling af net og gennem samordne varmeselskabernes strategier for udfasning af kul og naturgas
- Teknologiuudvikling gennem fælles demonstrationsprojekter
- Effektivisering gennem koordinering og planlægning af kapacitetsudbygning



Farum Fjernvarme a.m.b.a.

Vision



NORFORS

Farum Fjernvarme og Nordforbrænding

Vassingerød Energi Park

Vision og strategi

Maj 2015



Udgivelsesdato	18. maj 2015
Vores reference	30.9170.01
Udarbejdet	Johnny Iversen
Kontrolleret	<Approved_by>
Version	02



Farum Fjernvarme a.m.b.a.

BAGGRUND

- **Allerød Kommune** planlægger at sammenkoble kommunes fjernvarmecentraler Engholm og Lillerød Øst samt det kundejede Rønneholtparken og videre forbinde disse med den regionale transmissionsledning mellem Bagsværd og Hillerød. Dette vil give Allerød lavere og mere stabile varmepriser samt større fleksibilitet.
- **Farum:** Nye og mere miljøvenlige produktionskapaciteter planlægges såvel i Farum som i Hillerød.
- **Norfors**, der på kommunens vegne driver fjernvarmeforsyningen i Allerød Kommune, og Farum Fjernvarme A.m.b.a., der ejer og driver fjernvarmeforsyningen i Farum – Furesø Kommune, har indgået en samarbejdsaftale om etablering af et fælles nyt og supplerende energiproduktionsanlæg til dækning af det nuværende og kommende udvidede behov for fjernvarmeforsyning i Allerød Kommune samt Farum – Furesø Kommune.
- Det er parternes hensigt til formålet at udnytte grunden på Farremosen 4, Vassingerød Nordøst, der i Kommuneplanen er udlagt til virksomheder med særlige arealbehov, og som ligger umiddelbart op ad transmissionsledningen Hillerød-Farum, der fremover sandsynligvis vil være ejet af Farum Fjernvarme A.m.b.a. Købstilbud er afgivet af Farum Fjernvarme.
- Med den valgte placering og via transmissionsledningen kan det nye produktionsanlæg forsyne både fjernvarmeforsyningen i Allerød Kommune, der drives af Norfors, og fjernvarmeforsyningen i Farum, der drives af Farum Fjernvarme A.m.b.a..



NORFORS



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

VISION

Det er visionen at skabe VE-parken (Farremosen 4, Vassingerød Nordøst) som et forbillede for tværkommunalt strategisk varmeplanlægning og –forsyning, som samtidig udvikler lokale aktiviteter som eksempelvis skole/uddannelse og symbioser

Visionen er at skabe en Energipark, hvor de overordnede og bærende principper er:

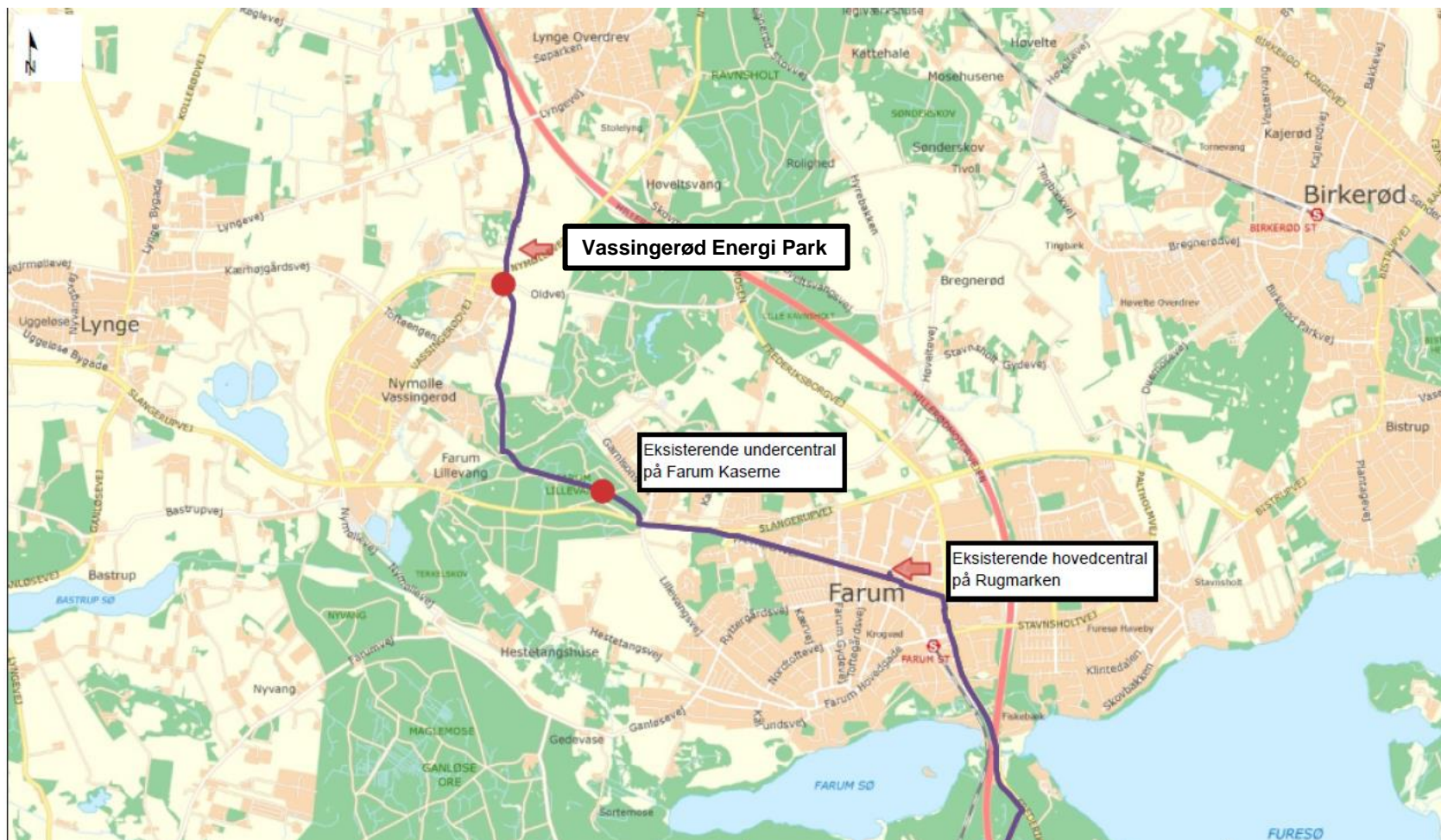
- Fossilfrit og miljømæssigt bæredygtigt
- Flexibilitet
- Bred portefølje og kombination af løsninger, såfremt rationalet er til stede (Solfangere, varmepumper, solceller, lagring m.v.)
- Høj forsyningssikkerhed
- Symbiosemuligheder (VE-el, overskudsvarme, køling, vand, ressourcer m.v.)
- Smart grid tankegang (el, varme, gas)
- Økonomi – lav varmepris for forbrugere



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS





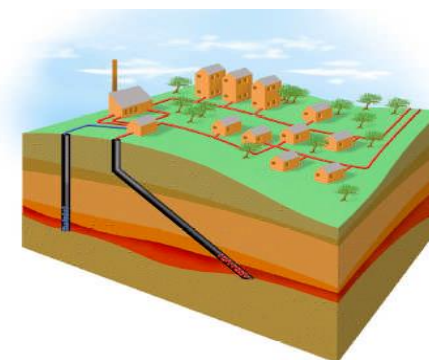
Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Koncessionsområde

Geografisk i Danmark





Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Projektets videre forløb

- Workshop
- Selskabsdannelse
- Optimeret teknisk "pakke"
- Elementer med støtte fra EUDP, VE-rejseholdets pulje m.fl.
- Projektet tænkes realiseret over 3 faser med etablering af en varmeproduktionskapacitet i størrelsesorden 15-25 MW i hver fase med tilhørende smarte og rationelle systemer for varmeakkumulering, sommerdækning m.v.



Farum Fjernvarme a.m.b.a.



NORFORS

Spørgsmål og kommentarer er meget velkomne

Bilag: 3.2. Materiale - Vision og strategi 18-05-2015

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 63597/15

Farum Fjernvarme og Nordforbrænding

Vassingerød Energi Park

Vision og strategi

Maj 2015



Udgivelsesdato : 18. maj 2015
Vores reference : 30.9170.01

Udarbejdet : Johnny Iversen
Kontrolleret : <Approved_by>
Version : 02

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIDE

Indhold

1	RESUMÉ	2
2	INTRODUKTION	2
2.1	Baggrund	2
2.2	Formål	3
3	VARMEGRUNDLAG	3
4	TEKNOLOGIVALG	3
4.1	Visionær Energipark	4
4.2	Biomassebaseret varmeproduktion	5
4.2.1	Dækning af sommerbehov	5
4.2.2	Solvarmeanlæg til dækning af sommerbehov	5
4.2.3	Varmepumpe til dækning af sommerbehov	6
4.3	Biomassebaseret kraftvarme med ORC teknologi	6
4.4	Varmelagring	6
4.5	Geotermi	6
4.6	Symbiosemuligheder	7
4.6.1	VE-el	7
4.6.2	Aske/slagge	7
4.6.3	Nærliggende gartneri og industriområde	7

BILAG

1. Vassingerød Energi Park – Kortlægning af varmeafsætningspotentialet, DFP april 2015

1 RESUMÉ

Farum Fjernvarme og Nordforbrænding er gået sammen om udviklingen af Vassingerød Energi Park (VE-Park), som understøtter den nationale målsætning om en fossilfri el- og varmeforsyning i 2035, minimerer varmepriserne for borgerne i Allerød og Farum og skaber lokalt erhvervsengagement.

Det er visionen at skabe VE-parken (Farremosen 4, Vassingerød Nordøst) som et forbillede for tværkommunalt strategisk varmeplanlægning og –forsyning, som samtidig udvikler lokale aktiviteter som eksempelvis skole/uddannelse og symbioser.

Biobrændsel og VE-el anvendes på den korte og mellemlange bane med et sigte om, at geotermi og store varmepumper drevet af VE-el tager over på den lange bane.

Energiprojektet tænker vugge-til-vugge og symbiose 360 grader rundt ikke blot med hensyn til biomasse og el, men også i relation til aske/slagge håndtering, vand og andre materialestrømme.

Projektet tænkes realiseret over 3 faser med etablering af en varmeproduktionskapacitet i størrelsesorden 15-25 MW i hver fase med tilhørende smarte og rationelle systemer for varmeakkumulering, sommerdækning m.v.

2 INTRODUKTION

2.1 Baggrund

Allerød Kommune planlægger at sammenkoble kommunes fjernvarmecentraler Engholm og Lillerød Øst samt det kundefjede Rønneholtparken og videre forbinde disse med den regionale transmissionsledning mellem Bagsværd og Hillerød. Dette vil give Allerød lavere og mere stabile varmepriser samt større fleksibilitet.

Nye og mere miljøvenlige produktionskapaciteter planlægges såvel i Farum som i Hillerød.

Nordforbrændingen I/S, der på kommunens vegne driver fjernvarmeforsyningen i Allerød Kommune, og Farum Fjernvarme A.m.b.a., der ejer og driver fjernvarmeforsyningen i Farum – Furesø Kommune, har indgået en samarbejdsaftale om etablering af et fælles nyt og supplerende energiproduktionsanlæg til dækning af det nuværende og kommende udvidede behov for fjernvarmeforsyning i Allerød Kommune samt Farum – Furesø Kommune.

Det er parternes hensigt til formålet at udnytte grunden på Farremosen 4, Vassingerød Nordøst, der i Kommuneplanen er udlagt til virksomheder med særlige arealbehov, og som ligger umiddelbart op ad transmissionsledningen Hillerød-Farum, der fremover sandsynligvis vil være ejet af Farum Fjernvarme A.m.b.a. Købstilbud er afgivet af Farum Fjernvarme.

Med den valgte placering og via transmissionsledningen kan det nye produktionsanlæg forsyne både fjernvarmeforsyningen i Allerød Kommune, der drives af Nordfor-

brændingen I/S, og fjernvarmeforsyningen i Farum, der drives af Farum Fjernvarme A.m.b.a..

2.2 Formål

Samarbejdet mellem Nordforbrænding og Farum Fjernvarme har til formål at optimere forsyningsstrukturen, understøtte den nationale målsætning om en fossilfri el- og varmeforsyning i 2035 samt minimere varmepriserne i lokalområdet.

Videre er det formålet at skabe et aktivt lokalt engagement ved at bruge anlægget som objekt for lokale skoler og uddannelsessteders projekter og herved også promovere de naturfaglige fag og erhvervsområder.

Det er visionen at skabe Vassingerød Energi Park (VE-Park) som forbillede for tværkommunalt strategisk varmeplanlægning og –forsyning, der samtidig understøtter lokale aktiviteter som eksempelvis skole/uddannelse og symbioser.

3 VARMEGRUNDLAG

Det eksisterende varmegrundlag og den potentielle varmeafsætning på kortere og længere sigt er undersøgt og analyseret i diverse rapporter i perioden 2010-2015.

Varmegrundlaget er konsolideret i notatet "Vassingerød Energi Park – Kortlægning af varmeafsætningspotentialer", DFP april 2015. Bilag 1.

Det eksisterende varmebehov i Allerød og Farum er ca. 125.000 MWh/år svarende til et effektbehov på ca. 42 MW. Denne kapacitet plus mere til findes i dag i form af gasbaseret kraftvarme og varme i hhv. Hillerød og Farum.

Udbygningspotentialer i en fase 2 og evt. fase 3 vil være i størrelsesorden henholdsvis 75.000 MWh/år og 115.000 MWh/år. Disse varmebehov kan kun i ringe grad dækkes af eksisterende produktionskapacitet.

4 TEKNOLOGIVALG

Farum-Allerød området er klassificeret som et decentralt kraftvarmeområde, som ledningsmæssigt hænger sammen med Vestforbrænding mod syd og Hillerød mod nord.

Mulige produktionsteknologier:

- Biomassebaseret kraftvarme (KV)
- Biomassebaseret varme
- Solvarme
- Store varmepumper (VP)
- Varmelagring
- Geotermi

Billigste varme fås erfaringsmæssigt ved biomassebaseret varme evt. kombineret med solvarme om sommeren. Solvarmen om sommeren kan evt. erstattes af varme fra store varmepumper. Specielt skal der undersøges en løsning med Luft/Vand-baseret varmepumpe.

Sæson-lagring vil forøge varmeproduktionsprisen, medmindre man har en mængde billige overskudsvarme, hvilket ikke er tilfældet.

Iht. gældende lovgivning skal eksisterende varmebehov dækkes af kraftvarmeteknologi, men dette skal udfordres politisk.

En første fase vil umiddelbart omfatte:

- 15-25 MW varmeproduktionskapacitet
- 5-6 MW solvarme eller VP (sommerdækning)
- Akkumuleringstank til ca. 12 timers fuldlast: 3500-6000 m³

Dimensioneringen af sommervarmen vil afhænge af rationalet herfor set i relation til affaldsbaseret overskudsvarme fra Vestforbrænding i fremtiden.

En fase 2 kunne omfatte:

- 15-25 MW varmeproduktionskapacitet – ikke kraftvarme
- evt. yderligere solvarme eller VP (sommerdækning)
- evt. yderligere varmeakkumulering

I en evt. fase 3 kan produktionskapaciteten udvides, og geotermi kunne komme i spil her. Geotermi vil spille godt sammen med de eksisterende gasmotorbaserede kraftvarmeværker i Allerød.

Solceller og evt. afprøvning af nye typer kunne komme på tale som et innovativt eller bæredygtigt element.

I overensstemmelse med den nationale som den internationale (EU) energistrategi anses biomassen som et overgangsbrændsel på den korte bane (de næste ca. 20 år). Etablering af et evt. geotermianlæg anses for sandsynligt på den lange bane.

Store varmepumpers integration i fjernvarmeforsyningen er med til at understøtte den fossilfrie forsyning på mellemlangt sigt samtidig med, at de bidrager til balancering af det mere og mere fluktuerende el-net (smart grid).

LAR-anlæg ifm. regnvand/spildevand kunne komme inddrages. Herudover evt. vand-og/eller varmesymbiose med gartneri.

4.1 Visionær Energipark

Det er formålet at skabe en visionær Energipark, hvor de overordnede og bærende principper er:

- Fossilfrit og miljømæssigt bæredygtigt
- Fleksibilitet

- Bred portefølje og kombination af løsninger, såfremt rationale er til stede (biomasse, varmepumper, sol, lagring m.v.)
- Høj forsyningssikkerhed
- Symbiosemuligheder (VE-el, overskudsvarme, køling, vand, ressourcer m.v.)
- Smart grid tankegang (el, varme, gas)
- En vugge-til-vugge tankegang i relation til anvendelse af biomasse, el og øvrige ressourcer
- Økonomi

Den udvalgte byggegrund ligger tæt på Videx vindmøllen og et lokalt gartneri med hvilke, der potentielt kunne samarbejdes.

4.2 Biomassebaseret varmeproduktion

Den gældende lovgivning giver tillader ikke frit brændselsvalg i gasbaseret decentralt kraftvarmeområder til dækning af grundlasten, jf. Varmeforsyningsloven med tilhørende Projektbekendtgørelse.

Det må derfor forventes, at basislasten skal basere sig på kraftvarme, når biomasse (træflis, halm og lign.) anvendes som brændsel. Imidlertid er det Farum Fjernvarme og Nordforbrændings intention at udfordre det gældende regelsæt om krav til kraftvarme, idet den teknologiske udvikling er løbet fra dette.

Med en el-andel i det danske net i størrelsesorden 40% fra vind (stigende fremadrettet) og lave el-priser i markedet (nødlidende centrale og decentrale kraftvarmeværker) generelt er kravet om yderligere kraftvarmeanheder ikke tidssvarende.

Med de givne rammevilkår hænger decentral kraftvarme ikke sammen, hverken selskabs- eller samfundsøkonomisk.

4.2.1 Dækning af sommerbehov

Affaldsbaseret varme fra Vestforbrænding har første prioritet generelt i det sammenhængende net i relation til dækning af sommerbehovet.

En nærmere analyse og vurdering af sommerbehovet i relation til dækning fra en kommende Vassingerød Energipart er nødvendig.

4.2.2 Solvarmeanlæg til dækning af sommerbehov

En traditionel, gængs og økonomisk fornuftig måde at dække sommerbehovet er at opstille et solvarmeanlæg, som gennem sommeren typisk vil dække 15-20% af det årlige varmebehov.

Et solvarmeanlæg kræver imidlertid et stort opstillingsareal, og spørgsmålet er, om et sådant kan findes og betales i relation til den udsete beliggenhed.

4.2.3 Varmepumpe til dækning af sommerbehov

Et alternativ til dækning af sommerbehovet er opstilling af en central varmpumpe, som opgraderer udeluften til lavtemperatur sommerfjernvarme.

Varmepumpen kan om vinteren være med til at balancere el-nettet i en smartgrid sammenhæng, hvilket den i øvrigt også kan om sommeren i kombination med en varmeakkumuleringstank.

Teknik og specielt økonomi heri kræver en nærmere analyse, men synes umiddelbart nærliggende og visionært.

4.3 Biomassebaseret kraftvarme med ORC teknologi

Såfremt biomassebaseret varmeproduktion uden elproduktion viser sig ikke-gangbar, vil produktionsanlæg til dækning af grundlasten søges gennemført som et kraftvarmeanlæg med ORC teknologi.

Det er pt. den biomassebaserede kraftvarme teknologi, der giver den billigste varmeproduktionspris og som samtidig baserer sig på velkendte og afprøvede komponenter.

4.4 Varmelagring

Varmelagring i relation til fjernvarmen anvendes i det omfang der er rationale herfor.

Umiddelbart synes der ikke at være rationale for sæsonlagring, idet al tidligere erfaring viser, at det kun giver mening, såfremt der er en stor mængde billig overskudsvarme til rådighed.

4.5 Geotermi

Farum Fjernvarme har gennem længere tid arbejdet med potentialet for geotermi.

Resultaterne fra de seismiske undersøgelser bekræfter, at der kan være op til 4 forskellige varmtvands reservoirer i Vassingerøds undergrund. Kvaliteten af de seismiske data har været gode og en analyse foretaget af GEUS viser, at der er gode muligheder for at finde varmt vand i de dybere jordlag under Vassingerød. Farum Fjernvarme kan nu gå et trin videre og få udarbejdet geologiske modeller og reservoirberegninger, der vil vise om kapacitetsberegningerne kan bekræftes.

Farum Fjernvarme har igangsat udarbejdelse af kapacitets- og reservoirberegninger hos GEUS. De foreløbige beregninger herfra bekræfter en god kapacitet i reservoirer.

De foreløbige beregninger viser, at geotermi kan reducere varmeprisen markant. I fremtiden vil geotermi kunne indgå, som en naturlig senere fase.

4.6 Symbiosemuligheder

4.6.1 VE-el

Symbiosemuligheder med Videx vindmøllestrømme er en potentiel mulighed og indledende drøftelser med Videx er igangsat.

VE-el til bygningsdrift evt. via demonstration af nye solcelletyper forventes anvendt i relation til bygningerne (kontrolrum, administration, møde- og demonstrationsfaciliteter).

4.6.2 Aske/slagge

Næringsrig biomasseaske genanvendes til udbringning i skov eller på mark og en idé om iblanding i kommunernes kompost fra genbrugspladserne vil blive forfulgt.

4.6.3 Nærliggende gartneri og industriområde

Symbiosemuligheder med det nærtliggende industriområde søges udnyttet. Her tænkes på såvel energi-, vand som andre ressourcebehov.

Eksempelvis har det lokale gartneri et stort vandbehov. Genanvendelse og nedsivning af regnvand tænkes anvendt i denne sammenhæng.

Industrivirksomheder har typisk også et kølebehov, som ville spille godt sammen med varmepumpe drift om sommeren.

Bilag: 4.1. Notat om beredskabsplanlægning

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 58884/15



Notat

10. juli 2015

Vedrørende Beredskabsplan for renseanlæg, pumpestationer, ledningsanlæg mm. i Allerød

Projektholder Poul Erik Christiansen og Charlotte Frandsen

Beredskabsplan for renseanlæg, pumpestationer, ledningsanlæg mm.

Forsyningen følger den overordnede beredskabsplan for Allerød Kommune. Forhold, der specifikt er relateret til forsyningen, vil blive behandlet efter vedlagte aktionskort, hvor driftsforstyrrelser ved renseanlæg, pumpestation og ledningsanlæg er angivet.

Driftsforstyrrelser kan ikke helt undgås, men forsyningen arbejder løbende på at reducere risikoen for uheld samt minimere omfang af skade og eventuelle påvirkning af recipienter i tilfælde af driftsforstyrrelser.

Nedenfor er oplistet enkelte af de driftsforstyrrelser, som forsyningen har forsøgt at reducere risikoen for, eller hvor forsyningen har forsøgt at minimere omfang af eventuel skade.

Strømdufald på renseanlæg

Ved strømdufald på renseanlæg er der installeret E-PROM i plc'en, som styrer anlægget, således at renseanlægget automatisk genstarter efter strømdufald, uden at der mistes oplysninger om styringen. Herudover er der i forsyningens drifts- og vedligeholdelsessystem Sertica indført en opgave, der sikrer, at strømdufald til hvert renseanlæg årligt bliver testet.

Husstandspumper

Ca. 310 ejendomme i Allerød Kommune har pumpestationer placeret på private matrikler, som sikrer, at spildevandet fra den enkelte ejendom pumpes til forsyningens ledningsnet. De fleste af disse pumper har monteret en alarm hos den enkelte husejer, som så skal ringe til forsyningens vagt på 48 17 39 05. Vagtnummeret er døgnbemandet, dvs. nummeret besvares både inden for og uden for normal arbejdstid. Telefonnummer til vagten er enten udleveret i plast til montage på tavlen eller er allerede monteret på tavlen til pumpen. Ejere af ejendomme, der ikke har ønsket, at tilslutning af el til pumpen er monteret over eksisterende tavle hos husejeren, har fået etableret alarm på pumpen, som går direkte til forsyningen.

Lynge Renseanlæg

Forsyningen har netop etableret et bassin på Lynge Renseanlæg (færdigt 1. juli 2015) med et volumen på ca. 1.300 m³. Den normale tilstrømning af spildevand til Lynge Renseanlæg vurderes at være ca. 150 m³/time i tørvejr (inkl. indsivning). Bassinet vil i fremtiden kunne opmagasinere det vand, som ledes til Lynge Renseanlæg, som ligger ud over renseanlæggets kapacitet. Bassinet vurderes således at kunne opmagasinere vand fra ca. ½ døgn's tilløb af spildevand (inkl. indsivning) i tørvejr. Med dette volumen ville størstedelen af den aflastede vandmængde eller måske endda hele vandmængden ved aflastningen i marts 2015 kunne have været tilbageholdt i bassinet. Dermed ville der have været en begrænset hvis nogen påvirkning af mosen nord for Lynge Renseanlæg.

Lillerød Renseanlæg

Forsyningen arbejder pt. på en forøgelse af bassinvolumen på Lillerød Renseanlæg. Forøgelsen opnås ved at forhøje kanten på et eksisterende bassin beliggende østligt på grunden. Forøgelsen af bassin-kapaciteten er på ca. 3.000 m³. Lillerød Renseanlæg vil derfor snart kunne tilbageholde yderligere ca.

Notat

3.000 m³, inden der sker overløb til Kollerød Å og dermed reducere en eventuel påvirkning af Kollerød Å.

Voluminet på ca. 3.000 m³ ligger over niveauet, hvor spildevandet kan gravitere. Det vil sige, at vandet skal pumpes ind i bassinet. Den normale tilstrømning af spildevand til Lillerød Renseanlæg vurderes at være ca. 205 m³/time i tørvejr (inkl. indsvivning). Bassinforøgelsen vil i fremtiden kunne opmagasinere det vand, som ledes til Lillerød Renseanlæg, som ligger ud over renselanlæggets kapacitet og eksisterende bassinvolumen. Bassinforøgelsen vurderes således at kunne opmagasinere yderligere vand fra ca. ½ døgns tilløb af spildevand (inkl. indsvivning) i tørvejr.

Øvrige

Hørsholm Vand er pt. i gang med at udarbejde en beredskabsplan for deres forsyning. Herudover indgår forsyningen pt. i udarbejdelse af en revideret beredskabsplan for Usserød Å. Erfaringerne herfra vil blive benyttet i forsyningens fremtidige arbejde.

Bilag: 4.2. Aktionskort

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 58883/15

Aktionskort

Allerød Spildevand

**Uheld ved renseanlæg,
pumpestationer og ledningsanlæg**
Vagt 48 17 39 05 inden og uden for normal arbejdstid

Driftsleder: Poul Erik
Christiansen 23 30 44 75

Mindre uheld
Ikke fare for omfattende
miljøskade

Stort uheld
Fare for omfattende
miljøskade

Behov for
assistance

Behov for assistance til
afværgeforanstaltninger
Ring til beredskabschef 48 100 279
Eller ALARM 112

Ikke behov
for
assistance

**SEND MAIL TIL
NATURSTYRELSEN**
nyk@nst.dk med cc til
pehel@nst.dk
OG TIL
Allerød Kommune
kommunen@alleroed.dk
Med cc til miop@alleroed.dk
nevf@alleroed.dk og
olds@alleroed.dk

**Mail skal indeholde
Beskrivelse af:**

- Hvor?
- Hvad?
- Hvornår?
- Hvor meget?
- Afværgeforanstaltning

Kontaktinfo:

Allerød Kommune
Ole Dalqvist Sørensen: 48 100 819
Michael O. Pedersen: 48 100 275
Niels Erik von Freiesleben: 51 23 18 01
Hans Dyrby Kloch 20 56 72 28
Naturstyrelsen
Per Helmgård 72 54 30 50

- Ring til Ole Dalqvist Sørensen
60 93 09 63
- **Ej svar:**
Ring til Niels Erik von
Freiesleben 51 23 18 01
- **Ej svar:**
Send SMS til
Ole Dalqvist Sørensen 60 93 09 63
og Niels Erik von
Freiesleben 51 23 18 01

Orienter i SMS om:

- Hvor?
- Hvad?
- Hvornår?
- Hvor meget?

Bilag: 6.1. Bilag 1 Årsrapport 2014 Green Cities mål

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

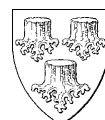
Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 58869/15

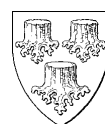
Allerød Kommunes Green Cities arbejde

Årsrapport 2014 for 6 mål inden for klima,
grundvand, økologisk fødevarer, natur, trafik og
affald



Indholdsfortegnelse

Klima	3
Grundvand	6
Økologiske fødevarer	8
Natur	10
Trafik	12
Affald	14



Klima

Mål:

- 1) Vores el- og varmforsyning er CO₂-neutral inden udgangen af 2025.
- 2) Inden udgangen af 2015 er udslippet af CO₂ reduceret med 25 % i forhold til 2006.

Ansvar og politisk forankring

Koordinator for indsatsen: Natur og Miljø

Væsentlige bidragsydere: Teknik og Drift, Plan og Byg, Natur og Miljø, Foreningen Grøn Guide, fjernvarmeselskaber, private virksomheder – særligt Carbon20 netværket, andre Green Cities kommuner via fælles projekter

Politisk forankring: KMU

Andre politiske udvalg med interesse for dele af emnet: EBU

Status

Mål 1:

Andelen af vedvarende energi (VE) i el-nettet og dermed hos den enkelte forbruger er 52 %. Det meste VE kommer fra land- og havvindmøller uden for kommunegrænsen. Inden for kommunegrænsen produceres knap 4 % af elforbruget på lokale vindmøller og solceller.

Varmen i Allerød er primært produceret på naturgas og olie. Det primære bidrag til VE i varmforsyningen kommer fra brænde og VE i elforsyningen til bygninger med elvarme og varmepumper. Der er i alt 131 boliger med jordvarme som primær kilde til opvarmning.

Mål 2:

CO₂-udledningen inden for kommunegrænsen er reduceret med 29 % fra 2006 til 2014, heraf 11 % siden 2013. En lavere CO₂-udledning fra produktion af el er en væsentlig del af forklaringen, men selve energiforbruget er også blevet mindre. El- og varmeforbruget er reduceret med henholdsvis 11 og 25 % siden 2006.

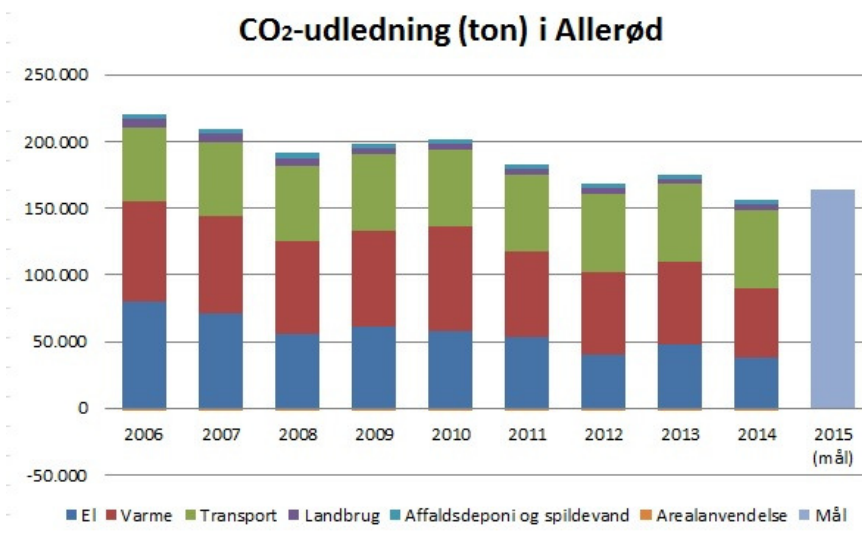


Fig. 1: Samlet CO₂ udledning (ton) inden for kommunegrænsen i Allerød fordelt på kilde til udledningen.



Hovedaktiviteter i 2014

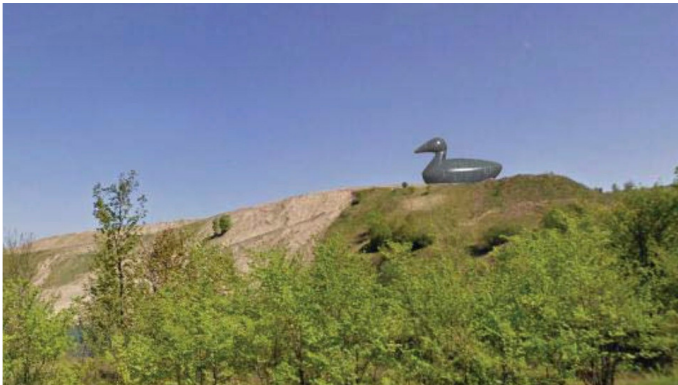
Mål 1:

Byrådet har besluttet at tilslutte Engholm og Lillerød fjernvarmeværker til et større fjernvarmenet, som forbinder Hillerød i Nord med Farum i syd. Det giver på sigt mulighed for mere VE i den fjernvarme, som leveres til boligerne i Allerød.

Som en del af kommunens energireoveringsprojekt er der opsat 14 solcelleanlæg på kommunale bygninger.

Forvaltningen har i dialog med bygherre aftalt, at der etableres lav-temperatur fjernvarme i forbindelse med boligbyggeri på rådhusgrunden.

Der blev givet tilladelse til opvarmning med naturgas i ny daginstitution ved Ravnsholt og i byudviklingsområder, der var placeret i eksisterende naturgasområder. Muligheder for opvarmning med fjernvarme eller vedvarende energikilder undersøges som udgangspunkt, før der gives tilladelse til naturgasopvarmning. Der lægges op til, at bygherre kommer med forslag til VE. Naturgasopvarmningen søges etableret som små selvstændige net med egen fælles varmecentral. Dette vil sikre, at de nye boligområder kollektivt og effektivt kan skifte opvarmningsform i fremtiden.



Allerød Kommune deltog med Lynges Grusgrav i den internationale klima kunst og design konkurrence, LAGI (Land Art Generative Initiative, <http://landartgenerator.org/>).

Formålet var at

sætte fokus på brug af vedvarende energi ved at kombinere kunst og energiproduktion. Som afslutning var der udstilling af de bedste projekter i borgerportalen på rådhuset.

Forvaltningen deltog i 2014 i netværksmøder i projekt "Energi på tværs" i forbindelse med udvikling af fælles koncept for strategisk energiplanlægning for kommuner og fjernvarmeselskaber i Region Hovedstaden. Første skridt var vedtagelsen af en fælles vision. Formålet er at skabe mest mulig synergi mellem tiltag om vedvarende energi i energiforsyning på tværs af kommunegrænser.

Mål 2:

Forvaltningen har i perioden med succes drevet et klimanetværk for private virksomheder, Carbon 20. 2014 blev brugt på at udvikle virksomhedssamarbejdet samt fastholde eksisterende virksomheder og tiltrække nye til netværket. Carbon 20 netværket har pt. partnerskabsaftaler med 14 virksomheder og yderligere 16 virksomheder er medlemmer. Virksomhederne spænder fra 8 til 900 ansatte. Formålet med netværket er at inspirere virksomhederne til at gennemføre energibesparelser og CO₂-reduktioner.



I 2014 deltog forvaltningen i kompetenceudvikling vedr. energioptimering i små og mellemstore virksomheder. Forløbet er gennemført som en del af projektet "Styr Energien", et projekt som er styret af Gate 21 og støttet af Energifonden. Deltagelsen har betydet, at forvaltningen i 2015 tilbyder gratis energitjek til kommunens mindre virksomheder med det formål at motivere virksomhederne til at spare på energien.

I starten af året afholdt forvaltningen inspirationsmøde for boligejere med oliefyrr sammen med Furesø, Lyngby-Taarbæk, Egedal og Gladsaxe Kommuner. Formålet var at præsentere boligejerne for alternativer til olieopvarmning af boligen.



I fælleskab med Furesø, Lyngby-Taarbæk, Egedal og Gladsaxe afholdt forvaltningen "gå-hjem" arrangement for lokale håndværkere.

Arrangementet gav informationer om Energistyrelsens Bedre Bolig ordning, muligheder for energiefteruddannelse for håndværkere og forretningspotentialer i energirenovering af private boliger. Mødet blev fulgt op af tilbud til otte lokale håndværkere om gratis efteruddannelse. Formålet var at klæde lokale håndværkere bedre på til at gå i dialog med boligejere om energirenovering.

Foreningen Grøn Guide har med støtte fra Ildsjælepuljen og Allerød Kommune drevet projektet Grøn livsstil, der bl.a. har afholdt 35 Home parties med nyindkøbt termografikamera for 126 deltagere. Formålet var, at inspirere til bedre isolering af boligerne.

Den Grønne Guide har betjent de borgere som besøgte biblioteket og borgerportalen eller på anden måde kontaktede miljøkontoret for at få energivejledning, låne cykeltrailer, elsparemålere, klimapistoler og andet klimaudstyr. Formålet er, at inspirere til energibesparelser i boligen og at få flere op på cyklen.

Forankring / Handleplan

Indsætserne er baseret på klimastrategi 2011 samt klimahandlingsplan 2013. Der er i 2014 udarbejdet en ny klimahandlingsplan som gælder for perioden 2015 og frem. Forvaltningens aktive klimaindsats er fremadrettet primært fokuseret omkring kommunens egen drift, by-, trafik- og energiplanlægning samt drift af klimanetværk for kommunens private virksomheder. Indsætser i forhold til borgerne varetages af Foreningen Grøn Guide.



Grundvand

Mål for grundvand

- 1) Vi beskytter de boringsnære områder og grundvandsdannende oplande.
- 2) Vi nedbringer vandforbruget i kommunen og påviser en årlig reduktion med henblik på at opnå:
 - a. Et gennemsnitligt forbrug pr. borger på 100 liter/døgn i 2015.
 - b. En reduktion i vandforbruget i de kommunale bygninger på 25 % i 2020 i forhold til 2010.
 - c. Et ledningstab fra vandværkerne på maksimalt 5 % i 2020.

Ansvar og politisk forankring

Koordinator for indsatsen: Natur og Miljø

Væsentlige bidragsydere: Teknik & Drift, Den Grønne Guide og vandværkerne

Politisk forankring: KMU

Status på indsatsen

Mål 1:

Allerød Kommune er dækket af indsatsplaner efter vedtagelsen af en grundvandsstrategi og den sidste indsatsplan for grundvandsbeskyttelse i 2013. Kommunen har desuden administrativt udpeget hvilken beskyttelseszone, der skal gælde for hvert enkelt vandværks boring, ud fra en konkret vurdering af grundvandet det pågældende sted.

Mål 2:

Borgernes vandforbrug er på 103 liter pr. person pr. døgn i 2014. Der er sket et markant fald i det gennemsnitlige vandforbrug, idet det er faldet fra 106 i 2013 til 103 liter pr. borger pr. døgn i 2014. Blovstrød og Lillerød vandværk er kommet under grænsen på de 100 liter og Uggeløse vandværk er tæt på med 101 liter pr. person pr. døgn.

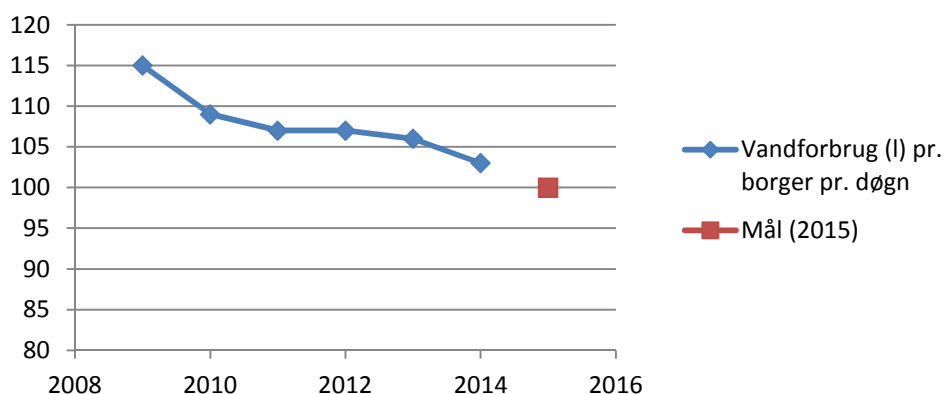


Fig. 2 Vandforbrug pr. borger pr. døgn



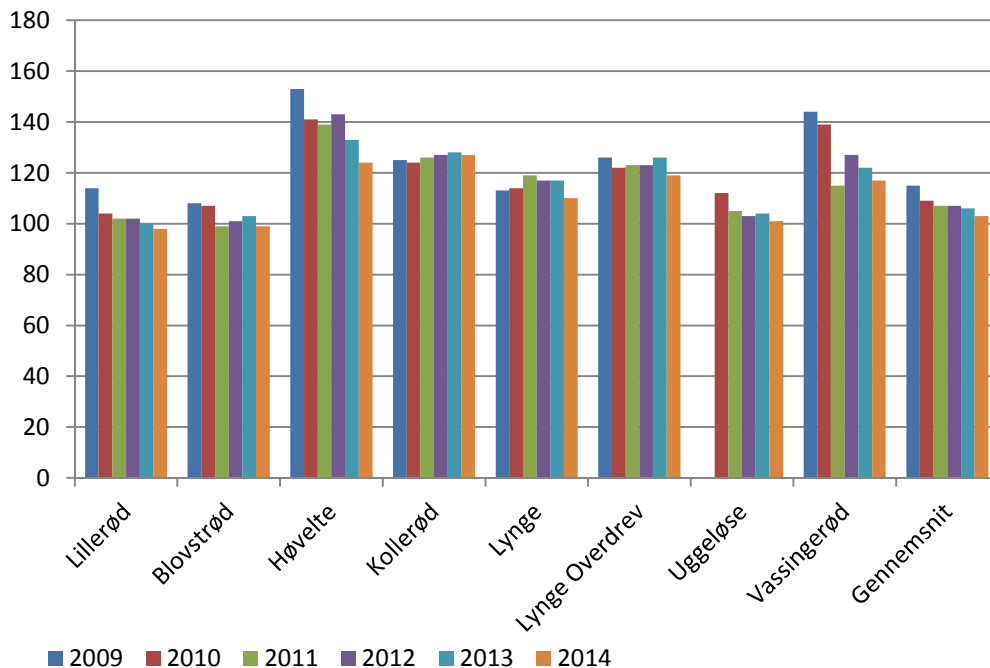


Fig. 3: Vandforbrug (l) pr. borger pr. døgn på de forskellige vandværker i kommunen

Vandforbruget i de kommunale bygninger er reduceret med 13 % siden 2010, heraf 11 % det seneste år.

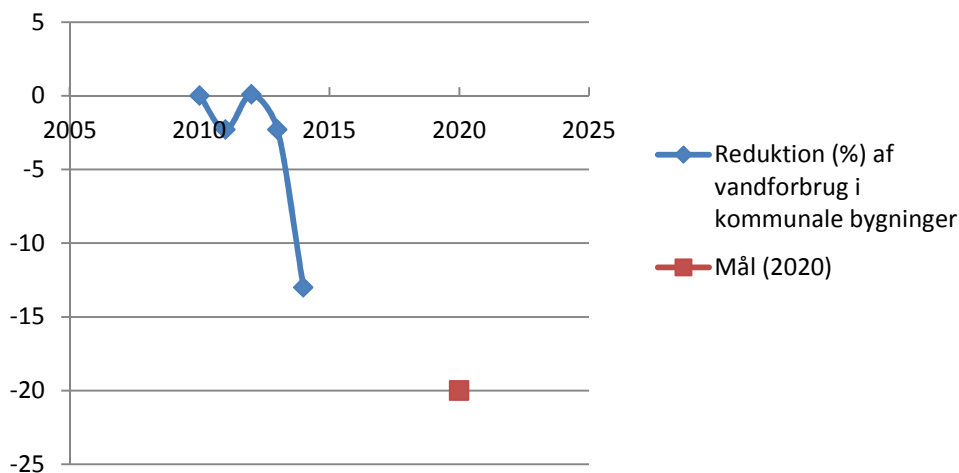


Fig. 4: Ændring i vandforbruget i de kommunale bygninger

Der blev spildt 6,6 % vand ved ledningstab i Allerød i 2014. Dette er en lille stigning i forhold til 2013, hvor ledningstab var 6 %. Opgørelsen er baseret på 3 ud af de 8 private vandværker i kommunen, som leverer ¾ af vandet.

Hovedaktiviteter

Mål 1:

Forvaltningen har udpeget beskyttelseszoner for de enkelte vandværker og planlægger, i 2015, en dialog med vandværkerne omkring de udpegede beskyttelseszoner / Borings Nære Beskyttelses Områder (BNBO).



Mål 2:

Allerød Kommune har haft dialog med formændene for vandværkerne angående borgernes vandforbrug, og dette har bl.a. medvirket til et fald i vandforbruget.

Det har i 2014 været muligt at få tilskud til en regnvandstønde. Ordningen fortsætter i 2015. 17 borgere har benyttet sig af ordningen i 2014.

Det reducerede vandforbrug i de kommunale bygninger er resultatet af systematisk fokus på at reducere vandforbruget gennem det løbende vedligehold. Når der er behov for udskiftning, bliver der bl.a. opsat automatiske vandhaner og toiletter med dobbeltskyl. Desuden har de største ejendomme fået indbygget overvågning, hvilket har gjort, at ledningsbrud og andet vandsplid opdages tidligere, og tabet er dermed reduceret. Særligt har renovering af Blovstrød svømmehal, efter opdaget læk, været medvirkende til en reduktion af vandforbruget i perioden.

Den primære årsag til stigningen i ledningstabt fra 2013 til 2014 er øget ledningstab fra Blovstrød vandværk i 2014. Ledningstabt i 2014 var her 8,2 % mod tidligere 5,4 %. Det ekstra spild skyldes et stort og længerevarende brud på private vandledninger i Byparken.

Forankring / Handleplan

Indsætterne er baseret på grundvandsstrategi og indsatsplan for grundvandsbeskyttelse udarbejdet i 2013.

Økologiske fødevarer

Mål

- 1) Mindst 75 % af det kommunale fødevarerforbrug er økologisk ved udgangen af 2015
- 2) Mindst 20 % af landbrugsarealet indenfor kommunegrænsen er økologisk ved udgangen af 2025

Ansvar og politisk forankring

Koordinator for indsatsen: Natur og Miljø

Væsentlige bidragsydere: Madansvarlige og ledere i kommunale virksomheder

Politisk forankring: ØU

Status på indsatsen

Mål 1:

Økologiske fødevarer udgjorde i 2014 22 % af det totale fødevarerforbrug, hvilket er et lille fald i forhold til 2013, hvor de økologiske fødevarer udgjorde 24 %. Økologiprocenten er dog faldet markant siden 2009, hvor den var 35 %. Den samlede økologiprocent dækker over store forskelle imellem forskellige kommunale institutioner. Daginstitutionsområdet har f.eks. en økologiprocent på 77, mens ældreområdet har en samlet økologiprocent på 16. Ældreområdet står for det største fødevarerforbrug.



Mål 2:

Ved den seneste opgørelse i 2013 var knap 14 % af landbrugsarealet i Allerød økologisk dyrket. Det er et lille fald i forhold til 2012. Årsagen er, at det samlede dyrkede landbrugsareal er udvidet fra 2200 ha i 2012 til 2600 ha i 2013. Størrelsen af det økologisk dyrkede areal er uændret fra 2012 til 2013.

Kommunen ejer 3 % af det samlede landbrugsareal i Allerød og krav om økologisk drift er indskrevet i forpagtningsaftalen.

Hovedaktiviteter

Mål 1:

Madmødrene fra de fleste daginstitutioner har deltaget aktivt i Øko++ projektet i 2014. Det lykkedes de engagerede madmødre i daginstitutionerne at opretholde en økologi procent på 77 % i 2014 på trods af en presset økonomisk situation.

Madmødrene har fortsat fokus på økologi i deres fælles netværk.

Med Øko++ projektet, og en fokuseret indsats fra personalet i Glad Mad, har Rådhuskantinens rykket økologiprocenten fra 6 % i 2013 til 35 % i 2014.

"Mad til Hverdag" er hovedleverandør af mad til ældre på plejehjem og til hjemmeboende, som er visiteret til madordning. "Mad til hverdag" leverer ca. halvdelen af ældremaden i Kommunen. Virksomheden har gennemgået deres eget Øko++ kursusforløb, og med fælles fokus på økologi fra styregruppen har "Mad til Hverdag" rykket økologiprocenten fra 0 % i 2013 til 18 % i 2014.

Der er ikke stillet krav om økologi i forhold til en anden hovedleverandør af ældremad til hjemmeboende. Det har betydet at økologiprocenten fra virksomheden "Din Private Kok" var på 5 % i 2014.

Det er vanskeligt, at få økonomien i den 100 % brugerfinansierede ældremad på plejehjemmene til at hænge sammen. Derfor fravælges økologisk fødevarer i nogen grad, når der købes ind til de måltider, som plejehjemmene selv står for. På trods af dette, er det lykkedes plejehjemmene, i gennemsnit, at indkøbe 15 % økologiske fødevarer. Der er dog store forskelle mellem plejehjemmene. Økologiprocenten på den mad som plejehjemmene selv indkøber svinger fra 2 % på Skovvang og Allerød Omsorgs Center til 26 % på Lyngehus.

Mål 2:

Krav om økologisk drift er skrevet ind i forpagtningsaftale for kommunalt ejet landbrugsjord. Aftalen sikrer samtidig, at al kommunal landbrugsjord fremover dyrkes økologisk.

Forankring / Handleplan

I efteråret 2014 behandlede fagudvalgene økologispørgsmålet på deres område efter ønske fra økonomiudvalget. Generelt var der opbakning til forsat fokus på økologisk kost inden for de eksisterende økonomiske rammer.



Natur

Mål:

- 1) Vi øger den biologiske mangfoldighed inden 2015
- 2) Vi øger tilgængeligheden til, anvendelse af og kendskabet til vores natur, herunder bynær natur

Ansvar og politisk forankring

Koordinator for indsatsen: Natur og Miljø

Væsentlige bidragsydere: Natur og Miljø, Plan og Byg, Park og Vej, Allerød

Kommunes Grønne Råd, private lodsejere af naturarealer

Politisk forankring: KMU

Status på indsatsen

Mål 1:

Allerød er godt på vej til at opfylde målet. Kommunens naturarealer på privat eller kommunal grund har overvejende enten bevaret samme standard som i 2010 eller gennemgået markante forbedringer. Dette er også gældende for 2014. Af kommunes 21 prioriterede arter er 33 % i fremgang, 48 % stabile og 19 % i tilbagegang i 2014 i forhold til basisår 2010. Opgørelsen er baseret på forvaltningens observationer og vurderinger.

Mål 2:

Tilgængeligheden til naturen er forbedret flere steder i forhold til basisåret 2010. Allerød er dermed på vej i den rigtige retning for at opfylde målet, men det vil kræve en lidt større indsats for at øge kendskabet til naturen.

Hovedaktiviteter

Mål 1:

Allerød Kommune har deltaget aktivt i en række projekter, hvor nye søer er kommet til. Her kan eksempelvis nævnes nyetablerede søer i forbindelse med nye boligområder og projektet "Lad det regne med frøer".

Private lodsejere og grundejerforeninger, bl.a. Rådyrvængets grundejerforening, har stået bag oprensning af private søer i Allerød.

Kommunens spildevandsplan har sikret, at flere søer får renere vand pga. forbedringer af enkeltejendommers spildevandsanlæg.

Kommunens naturplejeindsats har sikret vigtige sø-oprensninger i Natura 2000 området Kattehale Mose og i Børstingerød Mose. Tilsvarende har plejen af de tørre naturtyper bevirket, at de udvikler sig positivt i forhold til biodiversiteten, som for eksempel i Lyng Natur- og Fritidsområde. Ligeledes har den målrettede plejeindsats sikret, at udvalgte engarealer har udviklet sig meget positivt.

Et eksempel på en god fremgang i biodiversiteten ved en langsigtet plejeindsats ses nedenfor. Figur 5 viser udviklingen i antal orkideer i Børstingerød Mose, for øvrigt optalt af en af mange aktive borgere, hvis iagttagelser bidrager med viden om udviklingen. En positiv effekt er, at orkideerne spreder sig til nye lokaliteter. Der er i starten af 2015 observeret 62 orkideer på nye lokaliteter (fig. 6).



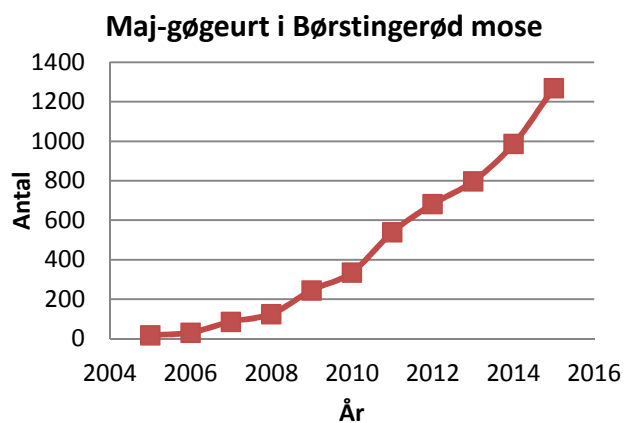


Fig. 5: Antal maj-gøgeurt observeret i Børstingerød Mose

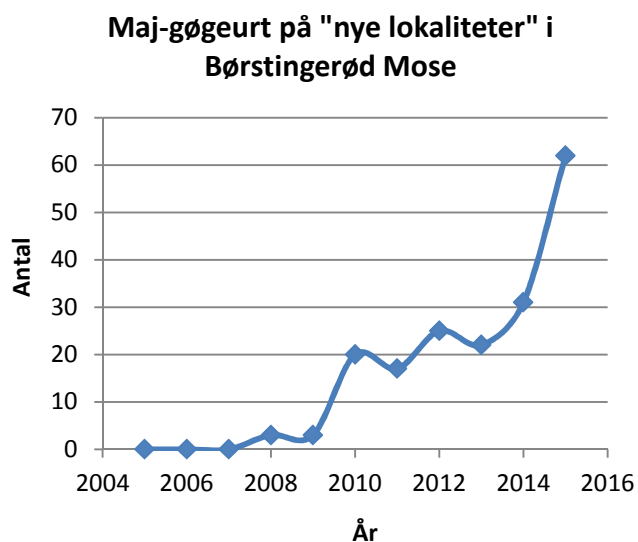


Fig. 6: Antal maj-gøgeurt observeret på nye lokaliteter i Børstingerød Mose

Endelig er målrettede artsprojekter også en grundsten i naturarbejdet i kommunen, såsom udsætning af mørk pletvinge i 2013 (voksne fra Sverige) og 2014 (larver), efter godt 40 års fravær i Danmark.



Erik Lund, udvalgsformand for Klima og Miljøudvalget, Ole Dahlqvist Sørensen, Natur og Miljø og Borgmester Jørgen Johansen besøgte juni 2014 mørk pletvinges nye opholdssted i Børstingerød Mose



Mål 2:

I 2014 har kommunen, som det eneste sted i Nordsjælland, etableret kløverstier i samarbejde med friluftsrådet. Derudover blev "Lad det regne med frøer" projektområdet igangsat i 2014. Projektet sikrer, at rig natur kommer til at ligge op ad fem børneinstitutioner og Lyngby by.

Flere artikler i lokalpressen har øget kendskabet til Allerøds natur og naturprojekter.

Antal naturture og naturarrangementer er stabilt, primært udført af Allerøds naturvejleder i Vestre Hus naturcenter. Derudover har der været tre større arrangementer i 2014, hvor naturområder er fremvist for fagfolk fra Green Cities, Vand i Byer netværket samt for to EU-projekter.

Der er dog potentiale for en øget indsats mht. skiltning og formidling til borgerne om de gode naturområder, der er i kommunen.

Forankring / Handleplan

Allerød Kommune har lavet en detaljeret køreplan for naturarbejdet med Handlungsplan og Strategi for biologisk mangfoldighed. Arbejdet er indarbejdet i kommunens planstrategi, Kommuneplanen og forsøges så vidt muligt indarbejdet i lokalplanerne, f.eks. lokalplan 2-304 for skov og sølandskab ved Rørmosen og lokalplan 1-134 Det nye Blovstrød.

Den seneste Strategi og Handlungsplan er udarbejdet i henholdsvis 2010 og 2011. En opdateret strategi og ny handleplan udarbejdes i 2015-2016.

I Planstrategi 2015 er der fokus på de grønne forbindelseslinjer i det åbne land og på inddragelse af de grønne forbindelseslinjer i og omkring byerne.

Trafik

Mål

- 1) Af den samlede trafik i medlemskommunerne skal cykeltrafikken og den kollektive trafik samlet set være øget med 25 % i 2020 – alternativt skal biltrafikken reduceres med 25 %, målt i forhold til 2010.
- 2) I 2025 er mindst 50 % af biltransporten baseret på alternative drivmidler.
- 3) Mængden af ultrafine partikler i byluften skal nedbringes inden 2015.

Ansvar og politisk forankring

Koordinator på indsats: Plan og Byg

Væsentlige bidragsydere: Teknik og Drift, Foreningen Grøn Guide

Politisk forankring: TPU

Status på indsatsen

Mål 1:

Antal passagerer i den kollektive trafik steg med 17 % fra 2012 til 2014.

Antal buspassagerer steg med 1 % fra 2013 til 2014, hvilket giver en samlet stigning på 14 % ift. 2012.



Antal passagerer i S-toget til og fra Allerød station, er steget med 2 % fra 2012 til 2014, heraf 1 % det seneste år.

Der er ikke lavet systematiske cykel- og bil tællinger i 2014, men der er gennemført analyse af sikker skolevej for en af byens skoler. Det er planen, at der i 2015 gennemføres skolevejsundersøgelser ved de øvrige skoler i kommunen.

Mål 2:

Inden for kommunegrænsen var der i alt registreret 11 personbiler på alternative drivmidler i 2014. Det er næsten en fordobling i forhold til 2012, hvor der var seks el-biler i Allerød. Elbilerne udgør dog kun 0,1 % af samtlige biler ejet af virksomheder og borgere i Allerød.

Elbilerne er jævnt fordelt mellem private borgere og virksomheder. Private borgere ejer eller leaser fem af disse biler, mens virksomheder ejer eller leaser de seks, heraf leases tre el-biler af Allerød Kommune.

Mål 3:

Allerød Kommune måler i lighed med Green Cities kommunerne Herning, Kolding og Albertslund ikke ultrafine partikler. Den primære kilde til ultrafine partikler i Allerød er anvendelse af brændeovne.

Hovedaktiviteter

Mål 1:

Stigningen i antallet af buspassagerer i forhold til 2012 kan sandsynligvis knyttes til det nye busnet, der blev implementeret i Allerød kommune i starten af 2013. Ændringerne i busnettet omfattede en større omlægning af busruter og indførelse af faste minuttal. Linje 336 har oplevet en særlig succes i 2014, hvor passagertallet i weekenden er steget med næsten 30 %.

Mål 2:

Kommunen har forsøgt at skubbe antallet af elbiler i den rigtige retning gennem fremvisning og prøvekørsel af el-biler for virksomheder og borgere i forbindelse med Formel M projektet og Allerødmessen i 2013. Samtidig er kommunen gået foran med leasing af tre el-biler, to på rådhuset og en i socialpsykiatrien.

Forankring / Handleplan

Indsatser i forhold til planlægning af cyklestier mv. fastlægges i kommuneplanen samt Trafik og Miljøplan 2009. Indsatser i forhold til forbedring af bustrafikken sker årligt i forbindelse med busbestilling. Der gennemføres samtidig besparelser på busdriften – i 2016 formentlig 1,5 mio. kr.



Affald

Mål:

- 1) 30 % reduktion af mængden af forbrændingseget affald fra husholdninger i 2018 i forhold til 2010
- 2) 25 % genanvendelse af plast og 20 % genanvendelse af metal fra husholdninger i 2018 i forhold til potentialet

Ansvar og politisk forankring

Koordinator for indsatsen: Natur og Miljø

Væsentlige bidragsydere: Nordforbrændingen og Spilopmagerne

Politisk forankring: KMU.

Status på indsatsen

Mål 1:

Mængden af dagrenovationsaffald til forbrænding fra husholdning og erhverv er faldet med ca. 1,7 % fra 2010 til 2014. Mængden er faldet ca. 3 % i forhold til 2013.

Mål 2:

Den indsamlede mængde plast er hverken steget eller faldet i forhold til 2013, men er steget ca. 100 % i forhold til 2010. I 2014 var der for første gang siden 2010 en stigning i indsamlingen af metal. Indsamling er steget med 15 % det seneste år, hvilket giver en samlet stigning på 5 % i forhold til 2010.

Hovedaktiviteter

Mål 1:

Foreningen Spilopmagerne henter papir, pap, glas og ting til genbrug hos borgerne en gang om måneden.

Kommunen giver tilskud til kompostbeholdere.

Borgerne kan få hentet storskrald seks gange om året og haveaffald hver anden uge.

Der er blevet udarbejdet en ny affaldsplan i samarbejde med Nordforbrændingen, Hørsholm, Rudersdal og Fredensborg Kommuner.

Mål 2:

Allerød Kommune indsamler hård og blød plast samt metal på genbrugspladsen.

Udvidede åbningstider på genbrugspladsen siden 2012 har sandsynligvis medvirket til den positive udvikling. Siden 2012 er antallet af besøgende og den totale mængde af affald afleveret på genbrugsstationen steget år for år.

Forankring / Handleplan

Byrådet har vedtaget en ny affaldsplan, som trådte i kraft den 1.1.2015. Det er planen, at der startes med en grundig evaluering og efterfølgende forsøg, før der træffes endelig beslutning om hvilke tiltag, der skal implementeres hos husholdningerne.



Bilag: 6.2. Bilag 2 Status 2014 Green Cities værktøjer

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 58870/15

Kommune: Allerød

Grønne indkøb	Miljøledelse	Grønt regnskab og fælles dokumentation	Bæredygtighed i planlægning og udvikling i kommunen	Inddragelse af borgere og virksomheder i miljøarbejdet
<p>Siden 2007 har Allerød Kommunes indkøbspolitik haft fokus på grønne indkøb.</p> <p>I 2014 var der miljøkrav i 86 % af alle kommunens obligatoriske indkøbsaftaler. Herudover har kommunen en særlig indsats overfor bygge- og anlægsopgaver, hvor der er fokus på energiforbrug i drift.</p>	<p>Kommunen lægger vægt på, at miljøledelsen bliver integreret i den enkelte kommunale virksomheds ledelsesbeslutninger, hvilket er skrevet ind i kommunens ledelsesgrundlag. For langt de fleste kommunale virksomheder er det vigtigste miljøforhold knyttet til deres kerneydelse: F.eks. i skolen er det miljøindholdet i undervisningen. De kommunale virksomheder arbejder med mindst et miljømål.</p>	<p>I Allerød redegør vi årligt for vores arbejde med Green Cities målene. Her fremgår det, hvordan det går med at opfylde målene. Der er også eksempler på de aktiviteter, vi har gennemført. Dokumenter vedrørende status på arbejdet i 2014 ligger på kommunens hjemmeside.</p> <p>www.alleroed.dk/-borger/Natur_Miljo/-Baeredygtig_udvikling-.aspx</p>	<p>Allerød Kommune har indskrevet miljømæssig bæredygtighed i de planer, som kommunen styrer efter herunder planstrategi og kommuneplan. De relevante politiske udvalg er hver især tovholdere på de Green Cities mål, der falder indenfor udvalgets ansvarsområde. Allerød Kommune har Rådet for Bæredygtig Udvikling. I rådet mødes byrådspolitikere, grønne foreninger og erhvervsinteresser og igangsætter initiativer og rådgiver byrådet om bæredygtige udvikling.</p>	<p>Allerød kommune arbejder aktivt med at inddrage borgere og virksomheder i udformning af strategier, handleplaner og konkrete projekter på miljøområdet. I 2014 blev forslag fra en CO₂-konference arrangeret af Rådet for Bæredygtig Udvikling indarbejdet i kommunens klimahandlingsplan. Desuden blev der bl.a. afholdt borgermøde forud for endelig tilrettelæggelse af regnvandshåndtering på Lyng Fælle, og lokale virksomheder blev inviteret til dialog om videreudvikling af virksomhedsnetværket Carbon 20.</p>

Bilag: 7.1. bilag 1: Forslag fra Radikale Venstre, 11.5.2015.pdf

Udvalg: Klima- og Miljøudvalget 2014-2017

Mødedato: 24. august 2015 - Kl. 7:30

Adgang: Åben

Bilagsnr: 59211/15

Lotte Rahbek

Fra: Lotte Rahbek
Sendt: 4. august 2015 09:46
Til: Lotte Rahbek
Emne: Udvikling af genanvendelse og genbrug

Fra: Agnete Fog
Sendt: 11. maj 2015 09:25
Til: Jørgen Johansen; Agnete Thomsen; Tommy Poulsen
Cc: Poul Fisher; Henrik Kragelund Jansson
Emne: Udvikling af genanvendelse og genbrug

Radikale Venstre ønsker følgende punkt behandlet i relevante fagudvalg.

Radikale Venstre ønsker at vi på affalds/genbrugs/ ressourceområdet udvikler nye veje på for at øge procenten af genbrug og genanvendelse.

Som oplæg kunne man tænke i at udvikle genbrugsstationen i Vassingerød.

Skal vi have en genbrugsbutik på genbrugspladsen? En byttecentral? Genanvendelsesworkshops? Skal spildopmagerne have deres placering her også - så transport til Gladgården skæres væk? Meget længere åbningstider - så der er plads til at alle kan "komme til", og med større synlighed.

Vi tænker at udviklingsarbejdet kunne ske i samarbejde mellem KIU, KMU, Grøn Guide (s bestyrelse), Rådet for Bæredygtig Udvikling. Man kunne finde inspiration i Vibeke Munks genbrugs-filosofi med en social profil også.

Vi håber at arbejdet vil munde ud i større genbrugsprocenter, mere socialt liv omkring genbrugen, lettere tilgængelighed for alle (tid og sted) - kort sagt, nye tanker om genanvendelse/genbrug.

Sendt fra min iPad.