



Forum: Brugergruppens Arbejdsgruppe
Tid: Torsdag den 5. august 2021, kl. 17.00
Sted: Rådhusets forhal, mødelokale 2

Deltagere: Brugergruppens Arbejdsgruppe:
Bent Jørgensen, Birthe Y. Nielsen, Jens Klindt, Karsten Wenneberg,
Lars Bremer, Pia Larsen, Povl Markussen og Rudi Tobisch
Driftsleder Steen Westring
Enhedsleder Hans-Henrik Høg

Afbud: Steen Westring

Referent: Lissi Petersen

Dato: 29. juli 2021
Sags nr.:00.22.04-P35-7-21
Sagsbehandler: lip

1. **Godkendelse af dagsorden**
2. **Direktør i By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse Kristine Klæbel er inviteret til Brugergruppemødet den 25. august**

Mødesager/notater der skal videre til politisk behandling:

3. **Handleplanen**
(Udsat fra mødet den 3. juni 2021)
4. **Budget og takster:**
 - Fjernvarme
 - Affald & Genbrug

Sager til behandling/beslutning i Brugergruppen:

Sager til drøftelse i Brugergruppen:

Orientering om:

5. **Generelle krav i forhold til lokalplaner**
(Marie foreslog på sidste Brugergruppemøde, at Forvaltningen udarbejder et oplæg – skal eventuelt udsættes til 3. december)
6. **Grøn Dag 2021**
Den 18. september 2021
7. **Klimaregnskab (Grønt Regnskab)**
(bilag foreløbig mødesag med notat)
8. **Fjernvarme**
9. **Udebelysning**
10. **Ladestandere**

**BY, KULTUR, MILJØ &
BESKÆFTIGELSE**

Miljø & Teknik
Albertslund Forsyning

Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



Orientering fra ad hoc arbejdsgruppen

11. Vand & spildevand fra HOFOR

12. Affald & genbrug

- Status på høringssvar til Affaldsplanen – sidste frist 26. september 2021.
- Ekstraordinært Brugergruppemøde om Affaldsplanen den 25. oktober 2021, kl. 17.30, der sendes materiale ud senest 14. oktober 2021.

13. Fra Forvaltningen

14. Eventuelt



4. MBU/ØU/KB - Klimaregnskab

Åbent - 09.00.00-P20-2-21

Anledning

Der skal tages stilling til form og indhold af et nyt Klimaregnskab - afløseren for Grønt Regnskab

Sagsfremstilling

Albertslund Kommune har siden 1992 udarbejdet Grønt Regnskab som opfølgning på miljøindsatsen i kommunen. I 2019 blev det besluttet at forny regnskabet og tænke det ind som en opfølgning på kommunens nye klimaplan. Klimaplan 2050 for Albertslund Kommune er netop godkendt og tilbage står, at der løbende måles og evalueres på de mål og tiltag som sættes i værk. Det er i den forbindelse at Albertslund Klimaregnskab introduceres.

Albertslund kommune ønsker med et klimaregnskab at vise effekten af klimaindsatsen. Opgaven er at introducere og løbende udvikle et regnskab, der er meningsfyldt internt i kommunen, i forhold til omverdenen, og overfor samarbejdspartnere, og som samtidig skaber ejerskab til klimaplanens mål og styrker den fortsatte implementering. Regnskabet udvikles, så det er overskueligt og let at genere data til, og skaber ensretning, så udviklingen nemt kan følges over tid.

Det anbefales at følge udviklingen på følgende områder i klimaregnskabet:

Klimatilpasning og natur

- Antal gennemførte skybruds- og afværgeprojekter samt
- Arealet af ny natur og biodiversitet som skabes.

Mobilitet

- CO₂ belastningen fra trafikken som borgerne genererer i kommunen
- Den procentvise fordeling på aktiv og passiv transport blandt børn
- Antal af borgere som benytter samkørselsordninger

Genanvendelse og ressourcer

- Den årlige affaldsmængde/borger samt
- Mængden af genanvendeligt affald i restaffaldet.

Energi

- Det samlede elforbrug og dets CO₂-belastning
- Den graddagskorrigerede forbrugte varme fordelt på boliger, erhverv, offentlige bygninger og andet

Kommunen som virksomhed

- El-og varmemeforbruget /areal/ fordelt på forskellige typer af kommunale institutioner
- Antallet af eldrevne køretøjer ud af den totale vognpark i kommunen
- Antallet af LED lyskilder ud af det totale antal lyskilder på udebelysningen
- Antal miljømærkede indkøb ud af det samlede indkøb af møbler, vaskeplejemidler og forbrugsartikler



- ./.
- Regnskabet præsenteres som en hjemmeside, så det er dynamisk og nemt tilgængeligt. Regnskabet udstilles her: <https://klima.albertslund.dk/> og opdateres årligt. Der leveres data til klimaregnskabet i marts med efterfølgende databehandling, præsentation og kvalitetssikring over de efterfølgende måneder. Der forventes ultimo september at kunne evalueres på det endelige årsregnskab og opstilles budget for det kommende år. Vedlagt er en nærmere redegørelse for forslag til klimaregnskabet indhold og udformning.

Indstilling

Direktøren for By, Kultur, Miljø & Beskæftigelse indstiller,

1. at Albertslund Kommunes klimaregnskab fremstilles og præsenteres med de ovennævnte indsatsområder, nøgletal og opgørelsesmåder og erstatter det tidligere grønne regnskab.

Bilag

- bilag til mødesag om Klimaregnskab.docx



Dato: 1. juli 2021
Sags nr.: 09.00.00-P20-2-21
Sagsbehandler: bgj

Kommunens klimaregnskab

Baggrund

Albertslund Kommune har siden 1992 udarbejdet grønt regnskab som opfølgning på miljøindsatsen i kommunen. I 2019 blev det besluttet at forny regnskabet og tænke det ind som en opfølgning på klimaplanens målsætninger.

Klimaplan 2050 for Albertslund Kommune er godkendt og tilbage står nu implementering og opfølgning på at sikre at de mål og tiltag, som sættes i værk, realiseres med tilfredsstillende resultat. I den forbindelse introduceres et nyt Grønt Regnskab – Klimaregnskab.

Formål

Albertslund kommune ønsker med et klimaregnskab at vise effekten af klimaindsatsen. Opgaven er at udvikle et regnskab, der:

- er meningsfyldt både internt i kommunen og i forhold til omverdenen
- skaber ejerskab til klimaplanens mål og styrker den fortsatte implementering
- er simpel og let at genere data til
- skaber ensretning, så udviklingen kan følges over tid.

Afgrænsning

I arbejdet med at udvikle et nyt regnskab er der foretaget afgrænsninger på hvilke data, der er relevante at medtage. Det er prioriteret at fokusere på 1) relevante nøgletal 2) tilgængelighed af data 3) sikkerhed for dataleverancer og 4) data, der viser virkningen af klimaindsatsen – også på længere sigt.

Hovedmålsætningerne, som er oplistet i klimaplanens side 10, er udgangspunkt for Klimaregnskabet. Der er stor forskel på hvor ambitiøse målsætningerne i klimaplanen er.

Der er fokus på data-præsentationen, dvs. selve regnskabet er skildret grafisk og billedligt, mens prosa-teksten begrænses. Der henvises i stedet for til detailplaner som f.eks. naturplan, skybrudsplan og affaldsplan for nærmere redegørelse.

BY, KULTUR, MILJØ & BESKÆFTIGELSE

Miljø & Virksomheder
Miljø & Teknik
Albertslund Kommune
Nordmarks Allé 1
2620 Albertslund

mt@albertslund.dk
T 43 68 68 68



CO₂ omregningsfaktorer har indenfor flere emner vist sig at være ret usikre og svære at gøre generelle. Det er derfor valgt alene at foretage CO₂ omregninger på de områder, hvor omregningsfaktoren er nogenlunde sikker og alment anvendt.

Der er forskel fra emne til emne, hvad der i klimaplanen er gjort til referenceåret: nogle år er 2015 andre 2017. I klimaregnskabet fokuseres primært på de målsætninger, der strækker sig frem til 2025. Det fremgår af klimaplanen, at planen vil blive revideret hvert tredje år, hvorved der også vil ske ændringer i Klimaregnskabet.

Klimaregnskabet som en hjemmeside

Klimaregnskabet udgives på en platform på Kommunens hjemmeside tilgængeligt for alle. Hjemmeside-løsningen er valgt, fordi der dermed opnås en dynamisk tilgang til data og opdatering.

Blandt mange fordele ved hjemmesideløsningen er at grafer i regnskabet vil kunne opdateres løbende og nemt i takt med at data kommer fra forskellige kilder. Graferne er interaktive med mouseover funktioner og det er muligt at tænde for datasæt i hvert graf. Opsætningen tilpasser sig automatisk alt efter hvor og hvordan den tilgås og det er let at navigere rundt og orientere sig. Med en hjemmeside er det muligt at linke direkte til en specifik side i regnskabet. Til gengæld vil det ikke være muligt at printe regnskabet som et samlet pdf dokument.

Fordelen ved en hjemmeside er desuden, at der altid kun er én gældende version, hvor de seneste data vises.

Indholdet i klimaregnskabet

Nedenfor en kort gennemgang af de emner, som vil blive præsenteret i klimaregnskabet.

I regnskabet vil indgå en kort præsentation af den generelle udvikling i kommunen. I præsentationen trækkes på data fra Danmarks statistik. Se afsnittet her: <https://klimaregnskab.albertslund.dk/byens-udvikling/>

Klimatilpasning

Klimaregnskabet viser, hvad status er på: planlagte, igangsatte og udførte projekter for henholdsvis klimatilpasning og skybrudssikring i kommunen. På den baggrund vil det kunne opgøres hvor mange skybruds-afværgeprojekter, der årligt er udført og hvor langt vi er fra at være i mål med det planlagte.

Se klimaregnskabet her:

<https://klimaregnskab.albertslund.dk/klima-og-natur/>

Herudover linkes i klimaregnskabet til afsnit på kommunens hjemmeside, hvor der årligt gøres status på de konkrete projekter, håndterede regnvandsmængder, grundvandsstanden og tørke-situationen.

Natur

Det er afgørende at klimainsats og indsats i forhold til biodiversitet hænger sammen og ikke modarbejder hinanden. Det kan være komplekst at redegøre for hvor meget CO₂ et naturområde binder. At tynde i træerne skaber mere biodiversitet – da der kommer mere lys til og grobund for flere arter.

Det er valgt at måle på hvor meget ”ny natur,” der skabes:



- Hvor meget skov (træplantning)
- Hvor meget naturlig succession
- Hvor mange vådområder
- Hvor mange græsarealer er lavet om til vild natur (engarealer)

Nye naturarealer foreslås årligt opgjort som planlagt, igangsat, gennemført.

Se klimaregnskabet: <https://klimaregnskab.albertslund.dk/klima-og-natur/>

Mobilitet

For at følge udviklingen i CO₂ belastningen fra den lokale transport trækkes på DTUs årlige rapport, der opgør de forskellige trafikdata på baggrund af interviews og udvalgte målinger. Her opgøres egen´-trafikken” dvs. den trafik som indbyggerne genererer i kommunen. Data kan præsenteres som CO₂, dog baseret på gennemsnitlige emissionsberegninger fra tidligere år, indtil de mere præcise data foreligger, dvs. ca. 1,5 år efter selve trafikopgørelsen.

Transportvaner blandt børn i kommunen, både på skoler og institutioner, vil kunne følges hvert andet år på baggrund af undersøgelser foretaget af Transportlaboratoriet. Andelen af aktiv transport blandt de interviewede opgøres.

Udviklingen i samkørsel i kommunen forventes på sigt at kunne følges via FDM, som manuelt vil kunne lave et udtræk på alle med bopæl eller job i Albertslund og som er tilsluttet en samkørsels-ordning under FDM, hvilket er langt de fleste.

Se klimaregnskabet: <https://klimaregnskab.albertslund.dk/mobilitet/>

Genanvendelse og ressourcer

Vestforbrænding leverer årligt opgørelser over de behandlede affaldsmængder og hvor meget affald, der er modtaget til genanvendelse. På den baggrund kan genanvendelsesprocenten opgøres på de forskellige fraktioner og vise udviklingen.

Et godt nøgletal er affaldsmængde/borger.

Hvert andet år er det muligt at vise, hvordan det ser ud med andelen af genanvendeligt affald i restaffalds-fraktionen.

Se klimaregnskabet: <https://klimaregnskab.albertslund.dk/genanv-og-ressourcer/>

Energi

Data på elforbruget i kommunen og CO₂ omregningsfaktor kan trækkes fra Energinets Energidataservice.

Udviklingen i LED belysningen opgøres årligt i forhold til hvor mange armaturer, der er udskiftet til LED.

På baggrund af Varmeværkets årlige træk af data på det samlede varmeforbrug i kommunen, kan der laves nøgletal på varmeforbrugets udvikling i form af forbrugt varme/ opvarmet m², fordelt på boliger, erhverv, statslige og kommunale ejendomme.



CO₂ omregningsfaktoren leveres årligt fra VEKS miljøvaredeklaration.

Se klimaregnskabet her: <https://klimaregnskab.albertslund.dk/energi/>

Kommunen som virksomhed

Kommunale ejendomme

I foråret 2022, når forsyningsselskaberne har udarbejdet deres miljødeklarationer, vil det være muligt via energistyringssystemet for de kommunale ejendomme at levere retvisende nøgletal for forbrug og miljøbelastning pr. m² for el og varme,. Tallene vil herefter kunne leveres med tilbagevirkende kraft, afhængigt af tilgængelige historiske data.

Nøgletal vil blive angivet efter anvendelseskategorier, og ikke for hver enhed. Hvis der efterspørges mere detaljerede og specifikke forbrugstal, vil der kunne trækkes oplysninger ud at energistyringssystemet efterfølgende. Data for brugsvand vil ikke indgå i regnskabet.

Kommunale indkøb

Kommunale indkøb kan via data fra SKI og gennem dialog med leverandørerne opgøre hvordan det ser ud med indkøb af miljømærkede produkter på vaskeplejemidler, forbrugsartikler, og møbler.

Ifølge indkøbsafdelingen har miljøparametre ikke tidligere været en del af møbelaftalen, men at det vil blive ændret med virkning ultimo 2021.

Se opgørelsen her :

<https://klimaregnskab.albertslund.dk/kommunen/#Kommunale-indkob>

Kommunal maskinpark

Der kan leveres data på antallet af personbiler og varebiler som kommunen har, og herudfra vil det kunne opgøres hvor mange af dem der er el-drevne. Data kommer fra opgørelse, som er påkrævet i forbindelse med kommunens forsikring af køretøjerne.

Se hvor tæt vi er på målet her:

<https://klimaregnskab.albertslund.dk/kommunen/#Kommunal-maskinpark>

Sammenfatning

Klimaregnskabet præsenteres som en hjemmeside, der fremadrettet gør det let at opdatere med nye data fra år til år. Data til klimaregnskabet rekvireres årligt i marts og efterfølgende databehandles og kvalitetssikres, således at der ultimo september, på baggrund af et opdateret regnskab, kan evalueres og opstilles budget for det kommende år.

Der gøres brug af følgende nøgletal eller opgørelser:

Klimatilpasning og natur:

- Hektar ny natur / ud af samlede naturareal
- Antal gennemførte skybruds – afværgeprojekter/ samlede antal planlagte afværgeprojekter.



Mobilitet:

- Samlet CO₂ belastning fra "egentrafikken"
- Fordelingen mellem aktiv transport og passiv transport
- Antal borgere tilmeldt samkørselsordning

Genanvendelse og ressourcer:

- affaldsmængde/borger.
- Mængde genanvendeligt affald i restaffaldet

Energi:

- forbrugt varme/ opvarmet m²
- samlet elforbrug og CO₂ belastning

Kommunen som virksomhed:

- el- og varmekonsumet / areal / kommunale institutionstyper og CO₂ belastningen
- Antal eldrevne køretøjer/ totale vognpark i kommunen
- LED lyskilder/ totale antal lyskilder på udebelysningen
- Antal miljømærkede indkøb/ samlede indkøb

Regnskabet udstilles her: <https://klima.albertslund.dk/>

Datakilder

I regnskabet trækkes på følgende datakilder:

- Danmarks statistik - udvikling
- Albertslund forsyning – fjernvarme- FOF
- Energidataservice (energinet) – elforbrug
- Vestforbrændingen – affaldsgenanvendelse
- DTU – mobilitet.
- Transportlaboratoriet
- Forvaltningen og HOFOR – klimatilpasning- status
- Forvaltningen – Naturindsats- status
- SKI – kommunale indkøb og leverandører
- Forvaltningen – køretøjer på henholdsvis el og fossil, forsikringsopdatering

