

KLIMA- OG MILJØUDVALGET

Klima- og Miljøudvalget varetager følgende opgaver:

- Klimaindsats, både CO₂-reduktion og klimatilpasning
- Strategisk energiplanlægning
- Myndighedsopgaver vedrørende miljøgodkendelser, miljøtilsyn, jord, vand, varme, spildevand og kystbeskyttelse
- Sektorplanlægning; spildevandsplan og vandforsyningsplan
- Miljøforanstaltninger
- Naturforvaltning
- Renovation
- Kollektiv trafik

Klima- og Miljøudvalgets opgaver er reguleret efter en række love og bekendtgørelser, herunder blandt andet miljøbeskyttelsesloven, spildevandsbekendtgørelsen, naturbeskyttelsesloven, vandforsyningsloven, jordforureningsloven, kystbeskyttelsesloven, vandløbsloven, indsatsprogrammer for vandområdedistrikter og varmeforsyningsregler.

Klima- og Miljøudvalgets udgifter omfatter både det skattefinansierede og det brugerfinansierede område. Udgifter på det skattefinansierede område knytter sig til miljø- og klimaindsatsen, naturforvaltningen samt kollektiv trafik. Det brugerfinansierede område vedrører renovation og rottebekæmpelse.

OPGAVER OG ØKONOMI

I mio. kr. (2022- priser) +=indtægter -=udgifter	2022 udgifter	2022 indtægter	2022 netto	2023	2024	2025
Fælles område	0	0	0	0	1	1
Miljø	-17	3	-14	-13	-13	-14
Renovation	-101	103	2	2	2	2
Busdrift	-73	0	-73	-73	-73	-73
Naturforvaltning	-8	0	-8	-8	-8	-8
Klima- og Miljøudvalget i alt	-199	106	-93	-92	-92	-92
Indeks			100	100	99	99

Tabellen ovenfor viser Klima- og Miljøudvalgets nettoudgiftsbudget i perioden 2022-2025 samt bruttobudget for 2022.

Klima- og Miljøudvalgets nettobudget udgør i alt 93 mio. kr. i 2022.

Den største nettoudgiftspost er busdrift med 73 mio. kr. Klima- og Miljøudvalget omfatter desuden det brugerfinansierede område renovation med et udgiftsbudget og indtægtsbudget i størrelsen 100 mio. kr., som finansieres ved brugernes betaling for renovation, og som skal hvile i sig selv over en årrække.

UDVIKLINGSTENDENSER

De væsentlige udviklingstendenser på klima- og miljøområdet, som vil præge 2022, er:

Øget bygge- og anlægsaktiviteter udfordrer myndighedsområdet

Øget bygge- og anlægsaktivitet udfordrer myndighedsområdet og giver længere sagsbehandlingstid og dermed dårligere service til borgere og erhvervsliv. Det gælder særligt for § 8-tilladelser - hvor sagsbehandlingstiden er minimum 3 måneder - og spildevandstilladelser. Også anlægsak-

tivitet på forureningskortlagte områder, forureningsager, råstofområdet og jordvarmetilladelser oplever, at der er øget aktivitet.

Affaldsordning for private husstande

Forvaltningen skal fra maj 2022 starte den nye affaldsordning, der tager hul på sorteringen af de fem nye affaldsfraktioner plast, drikkekartoner, pap, affaldstekstiler og farligt affald. Husejere med egen løsning vil få en ny beholder plus en lille rød kasse til farligt affald - og der vil være pla-

stikposer til tekstilerne. Borgere der har adgang til en fællesløsning vil møde containere med nye piktogrammer til de nye fraktioner i deres affaldsskure. Der vil fra starten af 2022 blive kommunikeret massivt til borgerne via digital post, annoncer og reklamestandere i bybilledet.

Affaldskuber

De sidste kuber til glas og papir nedlægges som led i optimering af vores ordninger – kun i Roskilde midtby vil der fortsat være fælles opsamling til både nye og gamle genanvendelige fraktioner.

Ny Affalds- og ressourceplan for 2022-2027

I 2022 skal der arbejdes videre med indhold og retning for ny Affalds- og ressourceplan for perioden 2022-2027. Opgaven har været lidt overskygget af implementeringen af de nye krav til de kommunale sorteringsordninger.

Øget fokus på håndtering af bygge- og anlægsaffald

Øgede nationale krav til håndtering af bygge- og anlægsaffald har siden 2016 medført, at antallet af sager om anmeldelse af bygge- og anlægsaffald er steget markant. I 2022 forventes fortsat flere sager og fortsat fokus på området.

Vand- og Klimatilpasningshandleplan

Vand- og klimatilpasningsstrategien er fra 2012 og er udmøntet i en række *Vand- og Klimatilpasningshandleplaner*. Seneste er for perioden 2021-2024 og blev politisk vedtaget i september 2021. Handleplanen indeholder blandt andet indsatser for tilpasning til øgede regnmængder og stigende vandstand i fjorden, så risikoen for oversvømmelser reduceres. Fokus i 2022 er særligt på 1) begrænsning af overløb til fjorden, 2) kvalificering af de indsatser i byerne, som er nødvendige og skaber merværdi samt 3) nedsivning af regnvand i Roskilde Syd. Handleplanen revideres som udgangspunkt årligt. Næste revision afventer udkast til ny spildevandsplan i 2022. Se handleplanen her: [Vand og klimatilpasning - handleplan 2021-24 - Roskilde Kommune](#)

Vandområdeplaner

De lokale indsatser, der er fastlagt geografisk af miljøministeren i en særskilt bekendtgørelse, etableres alle inden for budgetåret 2022. Der sker en statslig refusion af kommunens udgifter til indsatser i vand-

løb mv. Der er derfor ingen budgetmæssige konsekvenser i forbindelse med denne. De statslige vandområdeplaner for 2021-2027 er forsinkede og forventes først endeligt vedtaget primo 2023. Vandområdeplaner sætter rammer og mål for vandløbs-, spildevands- og grundvandsindsatser.

Indsatser til fremme af bæredygtige vandforhold og supplerende driftstiltag for vandløb

Arbejdet med vandløbsvedligeholdelse, bæredygtig vandindvinding og helhedsorienterede vandløbsprojekter fortsætter med grundejerdialog og anlægsprojekter. Projekterne har til formål at skabe synergieffekt mellem vandplanstiltag, vandløbsforbedringer, klimatilpasning og mere overordnet natur- og rekreative interesser.

Indsatsplan for grundvandsbeskyttelse og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO)

Arbejdet med at udarbejde en samlet indsatsplan for grundvandsbeskyttelsen i Roskilde Kommune fortsætter i 2022. Kommunerne er desuden pålagt, jævnfør tillæg til pesticidaftalen af 11. januar 2019, at risikovurdere og afsøge muligheder for frivillige aftaler på arealer, hvor der sker erhvervmæssig anvendelse af pesticider inden for boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Denne opgave varer fra 2020-2022. Herefter vil staten vurdere, hvor langt kommunerne er nået med de frivillige aftaler og beskyttelsen i BNBO. Opgaven vurderes umiddelbart at omfatte 43 BNBO'er og ca. 90 lodsejere.

Vandforsyningsplan

Vandforsyningsplanen står over for en mindre revision midtvejs i planperioden. Revisionen påbegyndes i 2022.

Historiske kilder til pesticidforurening

Der foretages en kortlægning ved gennemgang af historisk viden med henblik på at kunne overdrage kortlægningen til Regionen, så Regionen har et grundlag for at undersøge og om nødvendigt afværge/oprydde forureningen. Dette er allerede sket for industriejendomme for andre forureningsstoffer, så dette kan indgå i regionens prioritering af forureningslokaliteter.

Genanvendelse af jord i byen

I forbindelse med bygge- og anlægsarbejder flyttes store mængder jord over lange afstande med CO₂ belastning til følge. Forvaltningen vil i 2020-2024 sætte fokus

på, hvordan mængden af overskudsjord kan minimeres, og opgravet jord kan bruges lokalt. Forvaltningen deltager i et større EU-projekt i samarbejde med blandt andet RUC, Gate21, Bygherreforeningen og Høje Taastrup Kommune, hvor jord indgår som en affaldsstrøm på lige fod med bygningsmaterialer mv.

Lossepladsgas i bynære deponier

I Roskilde bymidte er der en række gamle deponier, hvor data om lossepladsgas og risikovurdering ift. boliger er meget sparsomme. Kommunen og Region Sjælland har samarbejdet om at lokalisere disse områder. Samarbejdet fortsætter i 2022, idet resultaterne indgår i Region Sjællands prioritering og vurdering af, om der skal udføres yderligere undersøgelser for lossepladsgas samt vurdering af risiko for boliger og behov for afværgetiltag.

Jordflytningsgebyrer

Med ændring af affaldsaktørbekendtgørelsen den 1. januar 2021 er Roskilde Kommune forpligtet sig til at starte op med opkrævning af selvstændigt gebyr på jordflytningsanmeldelser, som er erhvervsaffald, den 1. januar 2022.

Kystbeskyttelse

Kommunerne blev med den nye kystbeskyttelseslov i 2018 myndighed for tilladelse til kystbeskyttelses anlæg, herunder lovliggørelse af ulovlige anlæg. Forvaltningen arbejder på at skabe et vidensgrundlag, så det sikres, at kystbeskyttelsesprojekter ikke hindrer offentlig adgang langs kysten eller skaber øget erosion eller oversvømmelse på naboejendomme. Endvidere fastlægges rammer for lovliggørelse. I 2020 startede forvaltningen forarbejderne til et administrationsgrundlag for kystbeskyttelse og en kyststrategi, og arbejdet fortsætter i 2022.

Rottebekæmpelse

Rottebekæmpelsen har været i EU-udbud i udgangen af 2021, med kontraktstart 1. januar 2022. Der skal udarbejdes en ny rottehandleplan der skal være gældende for perioden 2022-2024.

Naturforvaltning

Samarbejdet med lokale lodsejere om naturforbedringer fortsætter – biodiversiteten øges ved eksempelvis afgræsning, rydninger og etablering af vandhuller. I det fredede Værebros Ådal er en plejeplan vedtaget, og arbejdet med at realisere

plejeplanen gennem en øget naturplejeindsats er startet.

Grøn Blå Strategi

Den nye Grøn Blå Strategi er vedtaget og realiseringen er i gang. I 2022 lægges planer for fremtidige strategiske opkøb og udtag af arealer til skov og natur med fokus på klima, biodiversitet og rekreation. Der arbejdes blandt andet med at lave en strategi for lavbundslande samt at omlægge landbrugsjord til natur mellem Roskilde og Svogerslev. Samtidig samarbejdes med HOFOR og Naturstyrelsen om at udvide Himmelev Skov samt en nye skov syd for Gadstrup. Der er fokus på at videreudvikle de bynære naturområder - blandt andet Himmelsøen, Lynghøjsøerne, Store Hede og Hedeland samt Sankt Hans området. Der arbejdes med at forbedre stiforbindelser ved blandt andet Svogerslev og Viby. Der er desuden fokus på at skabe øget biodiversitet, pleje af truede arter samt naturpleje i samarbejde med borgerne. Vandløbsprojektet omkring Langvad Å skal – ligesom nye projekter i Viby Å, Hove Å og Maglemose Å - realiseres i 2022. Der samarbejdes med Nationalparken om blandt andet at udvikle Skjoldungestien og etablere stenrev i Roskilde Fjord.

Strategisk Klima- og Energiplan 2019-22

En sammenhængende *Strategisk Klima- og Energiplan 2019-2022* med visioner, klare mål og strategiske pejlemærker samt tilhørende handlingsplan for 2019-20 er vedtaget i byrådet i 2019. [Handleplan 2021-22](#) blev vedtaget i byrådet juni 2021. Strategi og de toårige handleplaner arbejder med indsatser inden for de tre temaer 1) Grønne løsninger hos borgere og erhverv 2) En bæredygtig kommune og 3) Grøn omstilling af energisystemer. I efteråret 2020 fik Roskilde Kommune godkendt sin DK2020 plan for CO₂-reduktion og klimatilpasning (se senere).

Klimaråd, Klimafond, Klimapris og Miljøpuljen

Klimarådet inspirerer og rådgiver Klima- og Miljøudvalget om klimaindsatsen. Klimafonden støtter økonomisk op om forskellige udviklingsprojekter. Det er Klimarådet, som foreslår hvordan Klimafonden og "klimamillionen" skal anvendes.

Klimarådet uddeler også Klimapris 2022 til én eller flere virksomheder, som har gjort en særlig indsats for omstilling til grøn og

bæredygtig produktion og har lokal forankring.

Miljøpuljen støtter op om foreninger og institutioners miljøprojekter. Disse midler uddeles administrativt efter ansøgning.

Partnerskabet Grøn Puls: Energieffektiviseringer og -renoveringer

Der er som tidligere år afsat midler til at fremme indsatser blandt borgere og virksomheder med henblik på at reducere energiforbruget i bygninger mv., herunder til Roskilde Kommunes medfinansiering af videreførelse af markedsføring, netværk og formidling i *Grøn Puls partnerskabet*

POLITISKE MÅL

Klimamål i Strategisk Klima- og Energiplan 2019-2022

Strategien har følgende klimamål: CO₂-neutral el- og fjernvarmeforsyning i 2030, CO₂-neutral individuel opvarmning i 2035, CO₂-neutral kommune som virksomhed i 2035 og CO₂-neutral kommune som geografisk område i 2040.

Årlig 2% CO₂-reduktion

Roskilde Kommune er Klimakommune, jf. aftale med Danmarks Naturfredningsforening. Med aftalen skal Roskilde Kommune reducere CO₂-udledningen med 2% om året til og med 2025 (basisår 2007) fra kommunen som virksomhed.

DK2020 kommune

Roskilde Kommune er blandt de første kommuner, som blev "DK2020 kommune". Med det har vi forpligtet os til a) CO₂ reduktionsplaner, der sandsynliggør nuludledning senest i 2050 og b) som en mindre by/kommune at afprøve C40's internationale standard.

Der er udarbejdet en rapport efter DK2020 standard, som er suppleret med en scenarieanalyse. Det kan konkluderes 1) at det er realistisk at nå parisaftalens mål om CO₂-neutralitet i 2050 og 2) at vi kan komme tæt på vores eget mål om CO₂-neutralitet i 2040. DK2020 rapporten udpeger varme, transport samt landbrug og arealanvendelse som temaer, der skal have endnu mere opmærksomhed.

mellem Roskilde Kommune, Fors A/S, Boligselskabet Sjælland og Erhvervsforum Roskilde. Partnerskabet har fokus på energieffektivisering og energirenovering hos forskellige målgrupper. Se mere om Grøn Puls [her](#).

Busser og elbusser

I 2022 fortsætter både den almindelige rutedrift – herunder driften med elbusser på ni kommunale bybuslinjer - og den åbne flexturordning. Fra december 2022 bliver seks tværkommunale buslinjer også elbusser. Dermed bliver 72 % af alle køreplantimer kørt som emissionsfrie elbusser.

NYT I BUDGET 2022

Nye tiltag/budgetudvidelser

Produktivitet undladt

Der er undladt produktivitet for 2022 på udvalgets område på 0,412 mio. kr.

Opretholdelse af serviceniveau i busdriften.

Der er afsat 1,8 mio. kr. årligt fra 2022 og frem til at opretholde serviceniveauet i busdriften.

Klimarådsmidler

Som noget nyt er der afsat 0,45 mio. kr. til klimaområdet fra overskydende midler fra plast i naturen. Midlernes anvendelse skal drøftes i *Klimarådet* forud for beslutning i *Klima- og Miljøudvalget*.

De væsentligste anlægsprojekter

Pulje til opkøb af landbrugsjord/øget skovrejsning/natur

Fra 2022 og frem er der årligt afsat en pulje på 5 mio. kr. til en pulje til opkøb af landbrugsarealer mv. med henblik på mere skov, natur, biodiversitet, rekreativ værdi og CO₂-reduktion/-binding. Puljen disponeres af *Klima- og Miljøudvalget*.

Bedre håndtering af regnvand med rekreativt fokus i Viby

Der er som led i udbygningen af Viby og som klimatilpasningsprojekt afsat 1 mio. kr. i 2022 og 2 mio. kr. i 2023 til at understøtte rekreative elementer omkring et forsinkelses- og rensbassin i Viby øst i samarbejde med FORS kr.

NØGLETAL

Nøgletalsbeskrivelse	Regnskab 2020	Budget 2021	Budget 2022
Restaffald (dagrenovation) kg/år pr. husstand	279	277	280
Papir/Karton kg/år pr. husstand	61	58	62
Glasemballage kg/år pr. husstand	52	52	52
Jern/Metal kg/år pr. husstand	10	10	10
Madaffald kg/år pr. husstand	145	144	146
Naturprægede parker ¹⁾	1,0	-	2,5

1) Kun Roskilde Kommunes egne m² er medregnet (dvs. uden Hedeland). Der er også gennemført indsatser på private arealer med naturkvaliteter.