

UNIVERSITETET I BERGEN

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Arkivkode:

Orienteringssak: **f**

Saksnr.: 2022/

Møte: 14.juni 2022

Klima- og miljørapport for Det matematisk- naturvitenskapelige fakultet 2021

Bakgrunn

- [Handlingsplan 2018-2022 Ytre miljø](#)
- [Retningslinjer for registrering, måling og utvikling av miljøindikatorer](#)
- [Retningslinje for årlig gjennomgang av det systematiske HMS-arbeidet](#)
- [Fakultetets handlingsplan Helse, miljø, sikkerhet og ytre miljø 2020-2022](#)

Saksfremstilling

Det matematisk- naturvitenskapelig fakultet er sertifisert som Miljøfyrtårn. Sertifiseringskriteriene dekker viktige områder som arbeidsmiljø, avfallshåndtering, energibruk, innkjøp og transport. Status på miljøarbeidet skal dokumenteres i en årlig klima- og miljørapport, med rapporteringsfrist 1.april hvert år.

31.05.2022/CHRK

Gunn Mangerud
dekan

Vedlegg:

1. Klima og miljørapport 2021, Det matematisk- naturvitenskapelige fakultet

UiB - Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Årlig klima- og miljørapport for 2021



Virksomheten sertifiseres etter følgende kriterier:

Felles kriterier, Leietaker

Sertifikat 

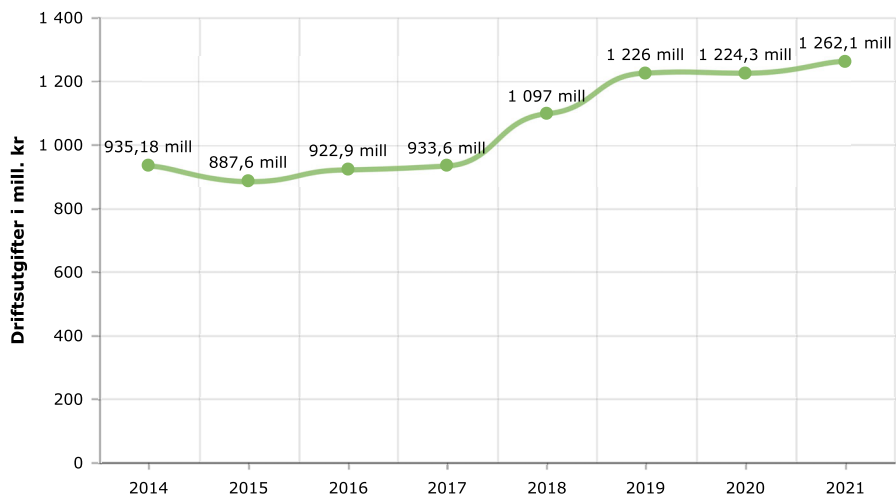
Type: Midlertidig

Utstedt: 27 apr., 2022

Utløper: 13 des., 2022

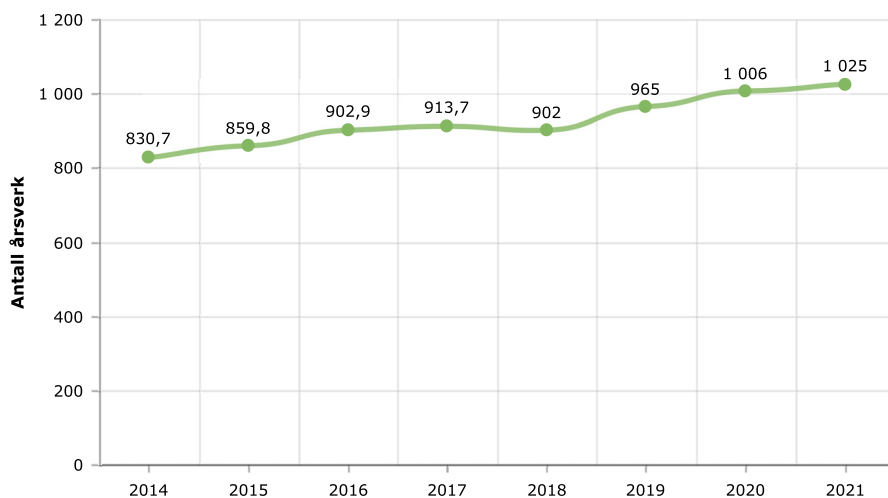
Årlige driftsutgifter (eksklusive avskrivninger)

↑ 3% fra 2020



Antall årsverk for rapporteringsåret

↑ 1% fra 2020

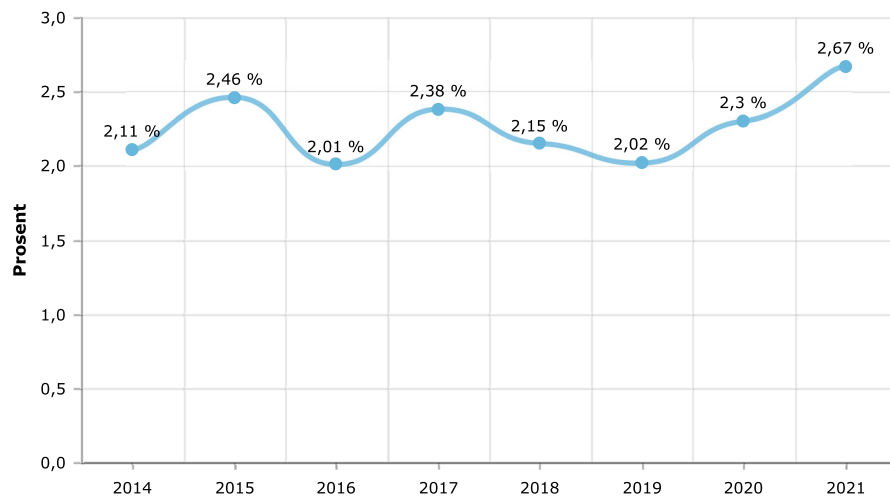



🗨 Kommentarer

Omsetning er rapportert som "Sum driftsutgifter (eks. avskrivninger, inkl. mva)" og rapportert ved økonomiseksjonen. Årsverk er jf. DBH.

Sykefravær i prosent

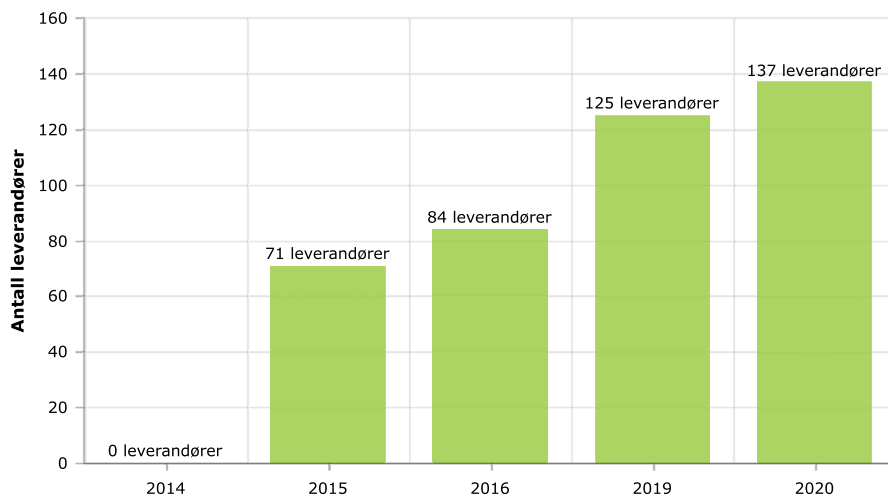
↑ 16% fra 2020



 Kommentarer

Sykefraværsprosenten er hentet fra Innsikt.

Antall leverandører som har et sertifisert miljøledelsessystem som Miljøfyrtårn, ISO 14001, EMAS eller tilsvarende.



Totale mengder årlig forbrukt papir

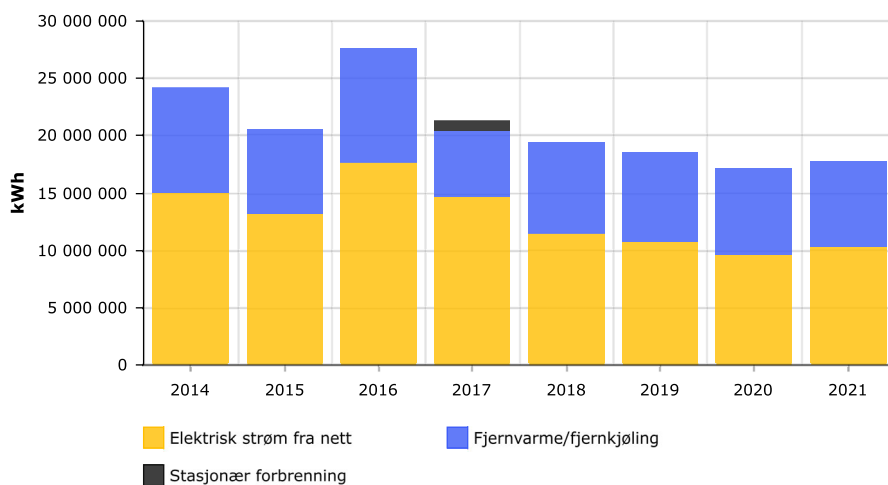


🗨️ Kommentarer

Generelt for UiB: UiB, som en statlig virksomhet, følger Lov om offentlige anskaffelser. Vi har et eget kontor for innkjøp som kontrollerer anskaffelsesprosessene, og holder jevnlig kurs, seminarer og opplæring for våre innkjøpere og bestillere. Miljøvennlige valg gjøres gjennom UiBs rammeavtaler.

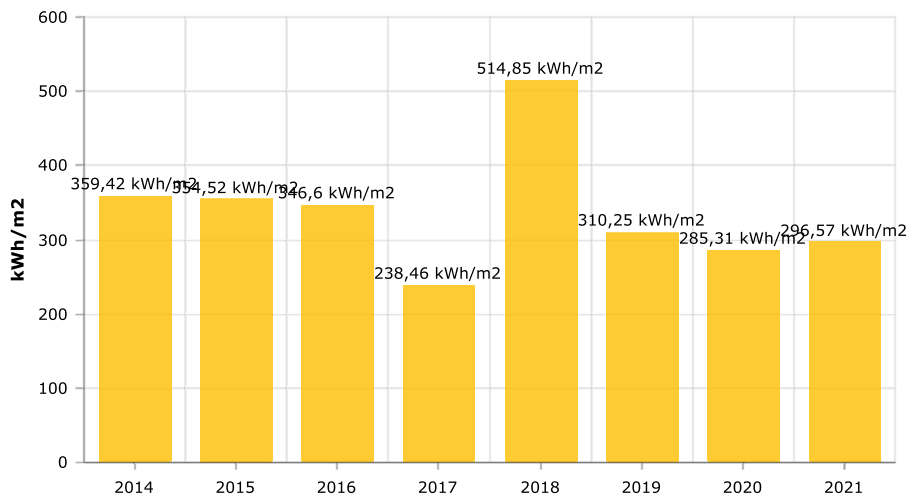
Tidligere år har man basert papirmengde på telleverk i printerne. Disse har ikke inkludert alle printerne. Nytt fra 2018 er at man oppgir innkjøpte mengder papir fra leverandør-rapporter. Dette tallet blir så delt på antall årsverk ved de ulike enhetene og er derfor ikke basert på koststed.

Energiforbruk



Energiforbruk pr. kvadratmeter

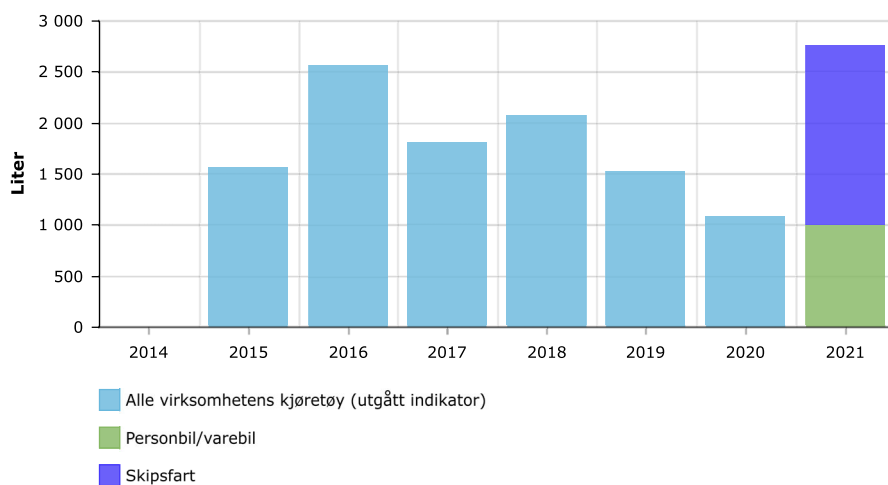
↑ 3% fra 2020



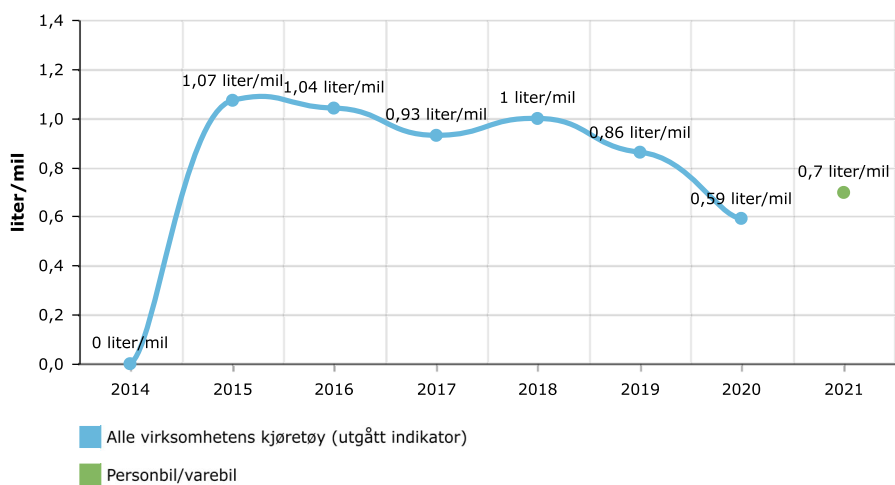
🗨 Kommentarer

Energibruk er rapportert fra Eiendomsavdelingen på byggnivå og deretter fordelt basert på prosent areal som brukes av hver enhet i hver av bygningene. Antallet kvadratmeter pr enhet er regnet ut basert på nettoareal, ikke bruttoareal som tidligere, og er derfor forskjellig fra tidligere år.

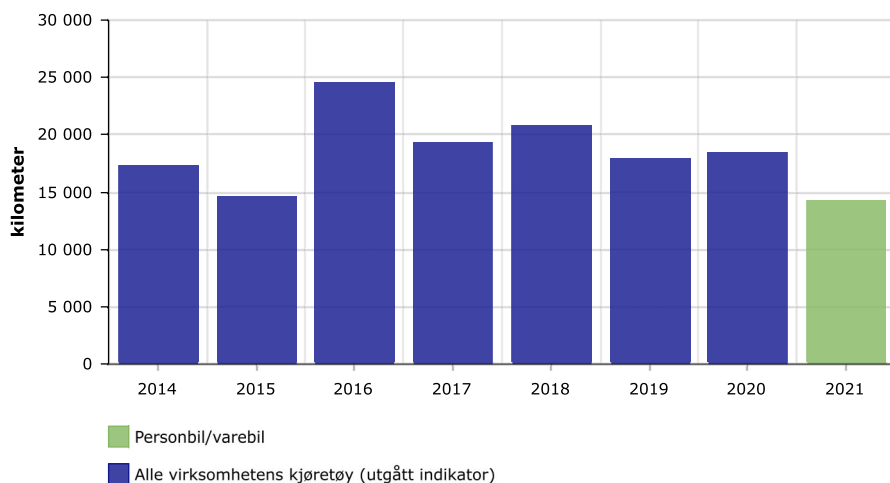
Drivstofforbruk, totalt



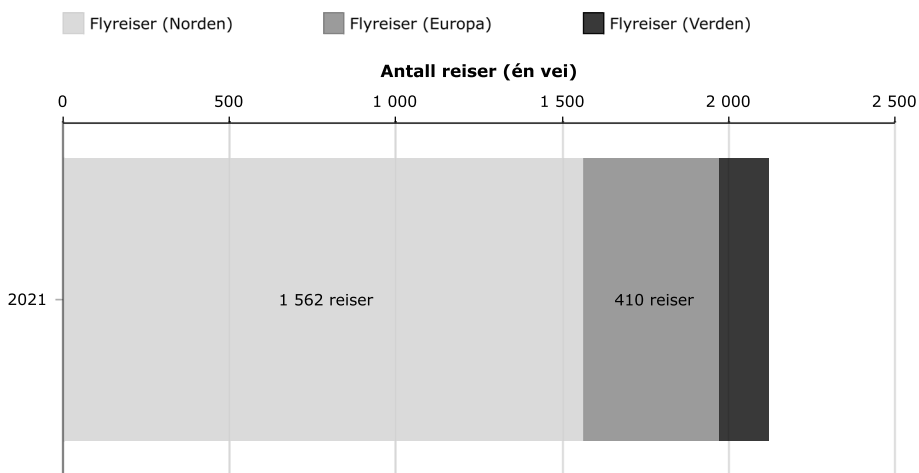
Drivstofforbruk per mil



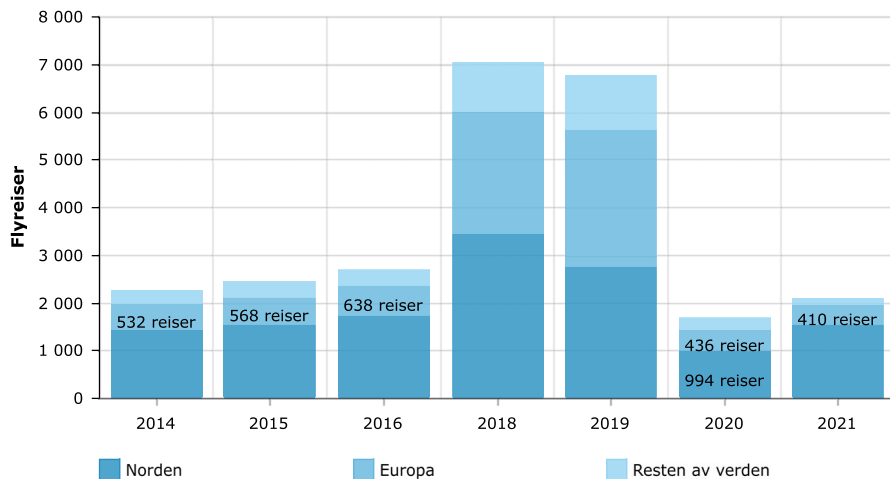
Antall kjørte kilometer



Tjenestereiser

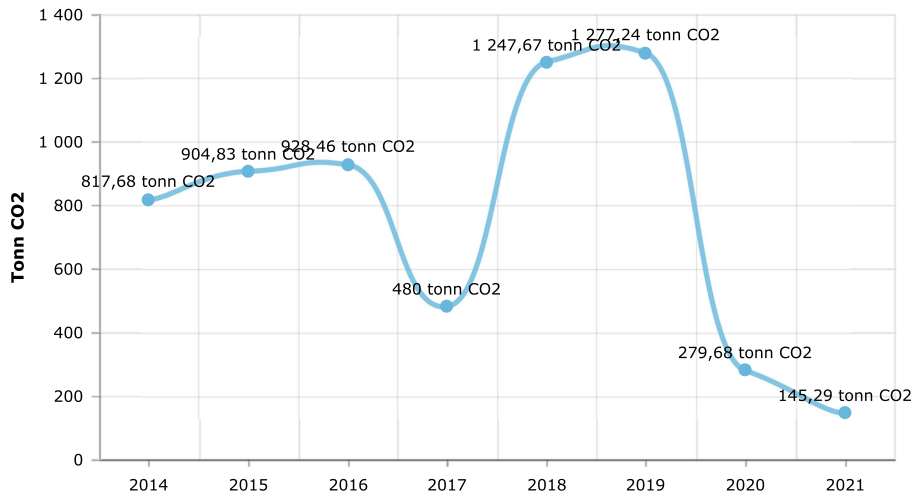


Flyreiser



CO2-utslipp fra flyreiser

↓ -48% fra 2020

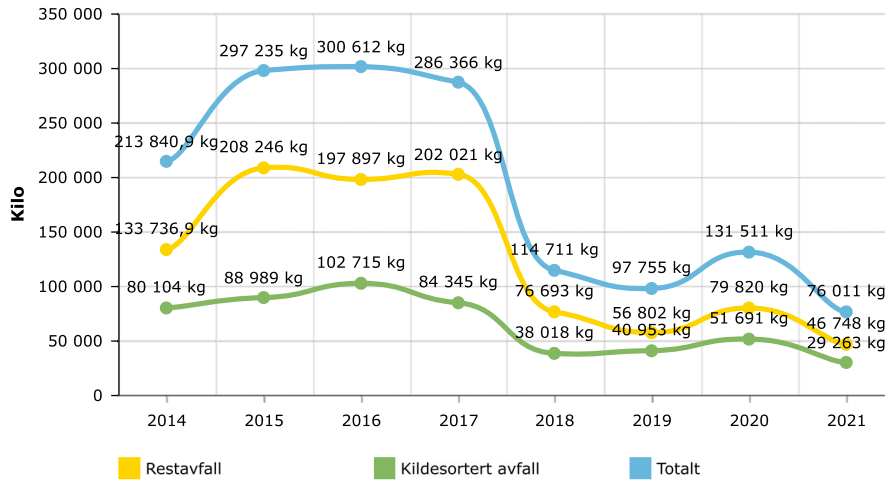


Kommentarer

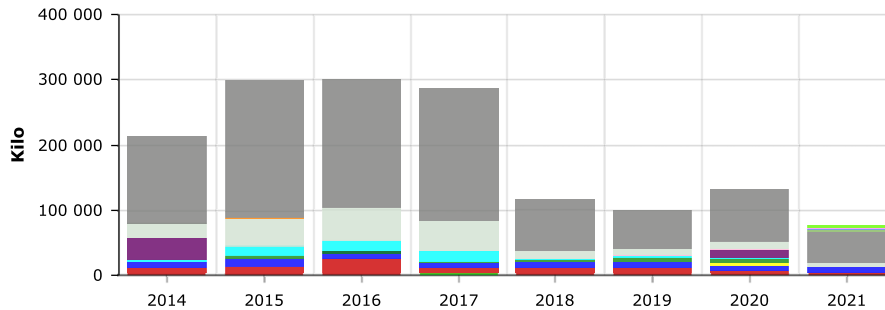
Flyreiser er hentet fra SAP som er reiseregningssystemet. Antall flyreiser har gått kraftig ned pga pandemien og flyreisestatistikken for 2021 har derfor liten verdi for å sammenligne med tidligere år.

Avfall og ombruk

Totalt avfall



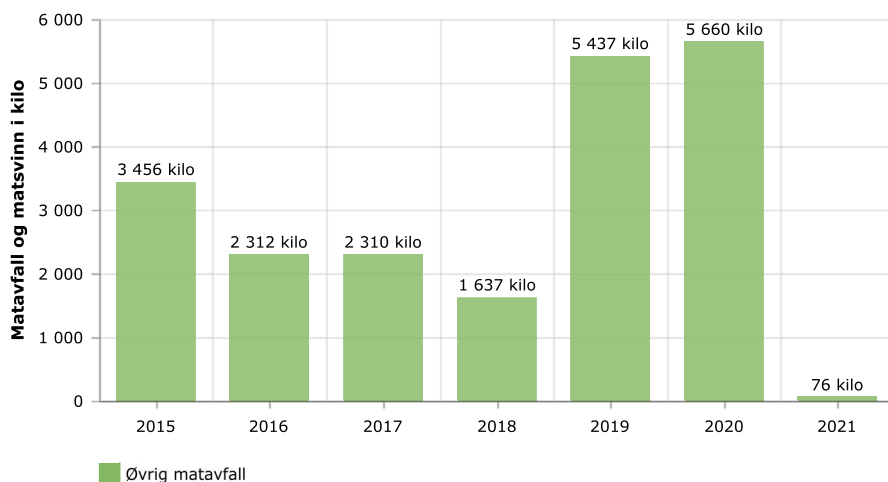
Avfallsmengder per avfallskategori



- Organisk avfall (utgått indikator)
- Farlig avfall
- EE-avfall
- Fett fra fettutskiller (utgått indikator)
- Matavfall (utgått indikator)
- Glass og metall (utgått indikator)
- Annet (utgått indikator)
- Annet plastavfall (utgått indikator)
- Papir, papp og kartong
- Treavfall
- Emballasjeplast og annen mykplast (utgått indikator)
- Restavfall
- Organisk avfall
- Glass (ikke emballasje)
- Metall (ikke emballasje)
- Glass- og metallemballasje
- Plastemballasje
- Radioaktivt og medisinsk avfall

Matsvinn og øvrig matavfall

↓ -98% fra 2020



Sorteringsgrad

↓ -2% fra 2020

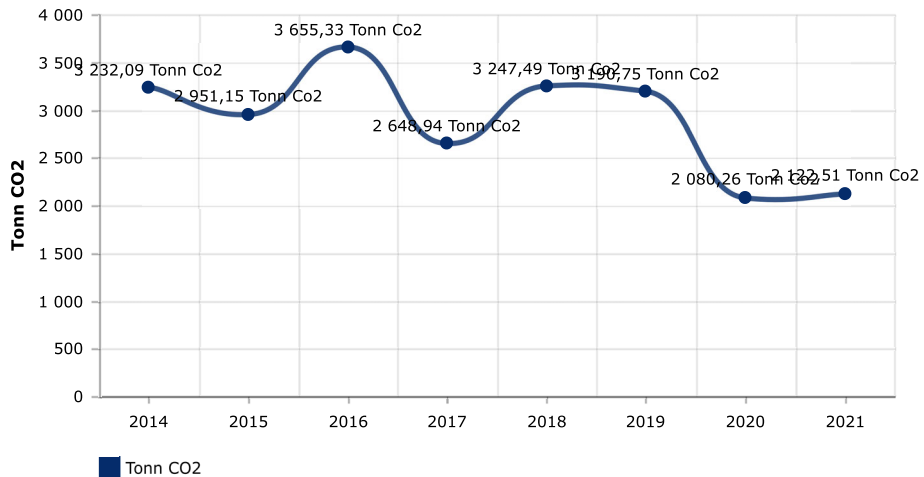


🗨 Kommentarer

Avfall er rapportert pr bygg og fordelt på enheter basert på sin prosentandel av hvert bygg.

CO2 totalt

↑ 2% fra 2020



Gjennomførte tiltak

Arbeidsmiljø

Generelt for UiB: UiB har en HMS-handlingsplan 2019-2022 der arbeidsmiljøtiltak følges opp. 01.01.2019 ble det også inngått en ny intensjonsavtale (IA-avtale) for perioden 2019-2022.

Spesifikt for MN: HMS-Handlingsplan for MN bygger på føringer gitt i UiBs HMS-plan, og tiltak for oppfølging av UiBs Handlingsplan for Ytre miljø er inkludert. Tiltakslisten til HMS-planen (inkludativ tiltak for ytre miljø) blir oppdatert årlig i forbindelse med HMS-års rapportering og legges fram for fakultetets Informasjons- og drøftingsutvalg (IDU) og fakultetsstyret til godkjenning. Årsrapporten sendes ut til alle instituttene. Når MN får tilbakemelding fra universitetsledelsen på rapporten, legges denne fram både for IDU og fakultetsstyret og blir presentert i et fellesmøte for MNs verneombud, HMS-koordinatorer og administrasjonssjefer. Alle enheter deltok i arbeidsmiljø- og klimaundersøkelsen (ARK) i 2021. Fakultetet deltar i "Sykle til jobben", og arrangerer årlig felles HMS-møte for fakultetets ansatte. I 2021 var tema "Nygårdshøyden sør», og HMS-prisen på kr 50 000,- ble gitt til Geofysisk institutt for gode flytteprosesser med tanke på fysiske sikkerhetstiltak, trygge arbeidsrutiner og kartlegging og håndtering av kjemikalier. MN setter årlig av midler til arbeids- og miljøtiltak på fakultetsnivå, midler til HMS-pris og til delvis lønnskompensasjon av MNs hovedverneombud (HVO). MN har kvartals vise møter mellom fakultetsdirektør, HVO og MNs HMS-koordinator. HMS er tema på alle instituttleder møter, HMS-avviksrapporter legges fram for IDU og for fakultetsstyret. HVO har månedlige nettverksmøter med lokale verneombud. Det arrangeres jevnlig fellesmøter med MNs verneombud, HMS-koordinatorer og administrasjonssjefer. Møtene brukes som arena for læring og tar opp temaer innenfor områder med behov for opplæring. Beredskapsplan holdes jevnlig oppdatert, og miljøutslipp er inkludert i planen. HMS er tema på årlig fast arrangement i uke 33 for studentene. Studentene informeres om UiB som miljøfyrtårn gjennom "Mitt UiB". Miljøfyrtårn er lagt inn som fastmelding på infoskjerm. Eksempler på opplæring i HMS som gis studentene direkte i fagmiljøene: Uanmeldte brannøvelser for alle, kurs i HMS for bachelorstudenter og masterstudenter ved Kjemisk institutt, opplæring i retningslinje for feltarbeid og tokt ved Geofysisk institutt. HMS og førstehjelp, HMS-labdag, HMS-sikkerhetskurs, og CIM-registrering til ekskursjon og tokt, HMS-kurs til ekskursjon og tokt ved Institutt for geovitenskap og HMS-kurs for masterstudenter som skal ha tilgang på laboratorier på Institutt for biovitenskap. Årets innovasjonsutfordring, #RealUtfordring, for studentene, handlet om bærekraftige løsninger for gjenbruk av IKEA-møbler. Både ansatte og studenter har tilgang til Sikresiden, en HMS-portal som viser sikkerhetsinformasjon, både forebyggende og som hjelp til hva man skal gjøre i en krisesituasjon. Hjertestartere er på plass i alle MNs bygg. MN har egen nettside med bilde og kart over hvor hjertestarterne er plassert. MN har HMS-årshjul over fakultetets HMS-aktiviteter som er lett tilgjengelig på fakultetets HMS-nettside. Fakultetet har utarbeidet egen nettside med "Praktisk informasjon for nyansatte" som er lett tilgjengelig på MNs nettside, for å sikre at nyansatte får nødvendig kunnskap bl.a. i HMS og ytre miljø. I forbindelse med hjemmekontor/hjemmearbeid under korona har alle enheter hatt tiltak knyttet til fysisk og psykososialt arbeidsmiljø for å ivareta ansatte på hjemmekontor, og de har også iverksatt tiltak knyttet til digitalt arbeidsmiljø.

Innkjøp og materialbruk

Generelt for UiB: UiB, som en statlig virksomhet, følger Lov om offentlige anskaffelser. Vi har en egen innkjøpsseksjon som kontrollerer anskaffelsesprosessene, og holder jevnlig kurs, seminarer og opplæring for våre innkjøpere og bestillere. Miljøvennlige valg gjøres gjennom UiBs rammeavtaler. Eksempel på dette er ny avtale for gave- og profileringsmateriell hvor man har stilt tydelige krav knyttet til kvalitet og bærekraft. I 2020 vedtok UiB en ny anskaffelsesstrategi hvor "UiB skal bevege seg fra et miljø- og klimabeslutninger innen innkjøp treffes av den enkelte, til at valgene styres, særlig på områder innen bygg og fellesfunksjoner. Styringen skal ikke gå på bekostning av kvalitet innen forskning og utdanning, men sikre at universitetet kan nå sine miljø- og klimamål." Innenfor innkjøp av varer og tjenester har oppfølging av handlingsplaner utarbeidet i 2020 hatt høy prioritet. Det settes søkelys mot tiltak for å redusere innkjøp generelt, for eksempel ved å legge til rette for gjenbruk, økt produktlevetid og mer rasjonell bruk av tilgjengelige ressurser. Eksempler er tiltaksplan for anskaffelser og forbruk av møbler ved UiB og ny rammeavtale for gave- og profileringsmateriell hvor kvalitet og bærekraft var tydelige krav. Videre har Asplan Viak, på bestilling fra UiB, utarbeidet et dokument som omhandler registrering av materialbruk for alle leverandører på rammeavtaler innenfor byggfagene. Hensikten er både å bidra til økt kunnskap, samt en reduksjon i klimafotavtrykk fra våre byggematerialer. Dette arbeidet vil også gi oss bedre datagrunnlag for LCA-analyser og for fremtidige klimaregnskap.

Spesifikt for MN: Har egne bestillere som følger UiBs rammeavtaler. Alle bestillere må gjennomføre opplæring som sikrer god innsikt i UiBs rammeavtaler. Ved innkjøp av varer eller tjenester, tas det kontakt med lokal bestiller ved egen enhet som sikrer at rutinene er forankret i UiBs rammeavtaler. I tillegg godkjennes innkjøpene av lokal godkjenner. Ved bestilling av forbruksartikler, velges miljøvennlig der det er et alternativ. I tillegg bestilles store kvanta der det er mulig for å redusere bruk av emballasje og for å redusere transport og transportkostnader. Det legges i stor grad til rette for gjenbruk av møbler.

Avfall

Generelt for UiB: UiB har et velfungerende avfallssystem der alt avfall håndteres av Eiendomsavdelingen og Ragn-Sells. I løpet av 2018 ble system for kildesortering utvidet til å omfatte flere bygg og flere fraksjoner. UiB arrangerer en årlig ryddeaksjon i Strandryddeuka og engasjerte studenter, ansatte og samarbeidspartnere har de siste to årene ryddet nær 8 tonn plast og annet avfall. <https://www.uib.no/aktuelt/148072/sterke-inntrykk-under-plastrydding>

Spesifikt for MN: MN sorterer avfall etter gjeldende regelverk og følger UiBs retningslinjer og rutiner for avfallshåndtering. Dette gjelder også avfall fra laboratoriene. MN har egne avfallskontakter i bygg som har problemavfall og farlig avfall. Der det er mulig, gjennomføres fakultetets eksamener digitalt. I så stor grad som mulig, digitaliseres studentrapportene fra laboratoriekurs. Instituttene mottar i hovedsak produktkataloger elektronisk. Papiraviser er ikke lenger aktuelt, og tidsskrifter er i hovedsak digitalisert. Engangskrus er stort sett kuttet ut og brukes kun ved møter i møterom uten kjøkkenfasiliteter. MN har anskaffet beholdere for panteflasker i studentlokalene. I laboratoriene brukes fortsatt noe engangsutstyr ved sterilt utstyr. MN har gjenvinning av el-avfall og metall, returordning for risikoavfall og trygg avfallshåndtering fra laboratoriene. Det elektroniske kjemikalierregisteret Eco-online brukes ved håndtering av kjemikalier. Ved flere av instituttene er det egne fagbestillere knyttet til laboratoriene. Når instituttet bestiller kjemikalier, er det pålagt å sjekke om det er mulig å kjøpe mindre farlige kjemikalier. Ved Kjemisk institutt er det instituttets HMS-koordinator (HMK) som står for bestillingen av kjemikalier. HMK kvalitetssjekker behovet for kjemikalier og ser til at kvantene som bestilles er så små som mulig. Kjemikalier som brukes mye, kjøpes inn i større kvanta som oppbevares i egne kjemikalielagre, dette også for å hindre unødige transport. I tillegg blir bestillingene sjekket mot substitusjonslistene. Elektronisk forsendelse av brev og arbeidsavtaler. MN bruker digitale plattformer ved utsendelse av saksapapirer til alle møter, og det kopieres i stadig mindre grad. Ved kopiering, brukes kun dobbeltsidige kopier. Det oppfordres til gjenbruk av møbler, også i nye byggeprosjekter. UiB sitt overordnede mål er å redusere plastforbruket og omfanget av plast på avveie. Som en del av arbeidet med å kartlegge plastforbruk skal UiB samarbeide med Helse Bergen om å kartlegge plastforbruk, samt se på muligheter for utsortering og gjenvinning ved laboratorier. I den forbindelse har fakultetet bedt alle institutter med laboratoriedrift om å utnevne en som kan være kontaktperson til dette arbeidet.

Energi

Generelt for UiB: Universitetet i Bergen gjennomførte energimerking av hele bygningsmassen i 2012, og har siden arbeidet med å gjennomføre tiltakslisten fra energimerkingen. I tillegg har UiB en ENØK-ingeniør i 100 % stilling, som arbeider kun med energieffektivisering som lysstyring, varmestyring, optimalisering av ventilasjon og gjenbruk av spillvarme fra datasentre. UiB har også et eget nærvarmenett med en sjøvarmepumpe som henter energi ut fra vannet på 100 meters dyp i Byfjorden. UiB byttet ut all fyringsolje med bio-olje fra 2016, og planlegger å fase denne ut når de aktuelle bygningene kan knyttes på fjernvarmenettet i Bergen. Mål om 2% reduksjon i energiforbruk pr kvm pr år har blitt oppnådd de siste årene. I løpet av 2021 har arbeidet vært sentrert rundt tiltak som sikrer god arealutnyttelse, vesentlig lavere netto energibruk og en stadig økende lokal, fornybar energiproduksjon. Universitetet har blant annet en ny rammeavtale på levering av solcellanlegg og vil som følger ha 10 000 solceller i drift i løpet av de neste fire årene.

Spesifikt for MN: Energi blir hovedsakelig styrt fra sentralt hold (Eiendomsavdelingen). Dersom rutiner ikke følges, eller det oppstår feil eller mangler, blir dette meldt og følges opp gjennom det elektroniske avvikssystemet. Energiforbruket kan også følges opp i energi- og avfallsportalen. Stadi flere kontorer, møterom og fellesareal har lys som slukkes automatisk.

Transport

Generelt for UiB: Universitetsstyret vedtok den 28.11.2019, å innføre en ny grønn reisepolicy hvor målsettingen er å halvere utslippene knyttet til reisevirksomhet innen 2025, gjennom årlige kutt på gjennomsnittlig 10% CO2. Reduksjonene skal foretas på enhetsnivå og reisepolicyen skal ivareta yngre forskeres mulighet til å etablere nye relasjoner for karrierebygging. Den 22. september 2021 ble Universitetet i Bergen offisielt sertifisert som «Norges første sykkelvennlige universitet». Sertifiseringsprosessen har vært i samarbeid med Syklistenes Landsforening og har blant annet bestått av befaringer rundt på alle UiBs lokasjoner for å kartlegge dagens sykkel fasiliteter, samt en reisevaneundersøkelse blant studenter og ansatte. Universitetet har fulgt opp med en rekke tiltak blant annet oppgradering av eksisterende sykkelhus med trygg lading for el-sykler, servicestasjon, bedre belysning, sikkerhetskamera og innbruddsalarm.

Spesifikt for MN: Gjennom koronapandemien har nesten all møtevirksomhet, undervisning, eksamener og disputaser foregått på digitale flater, og ansatte og studenter har i perioder i stor grad måtte ta i bruk hjemmekontor. Dette har redusert reiseaktiviteten til studenter og ansatte i betydelig grad også for 2021. Alle ansatte ved MN har Teams og Zoom. MN har utarbeidet retningslinjer for å hindre unødig reising og som et ledd i å fremme miljøvennlige løsninger for tjenestereiser og varetransport. MN har 3 biler med piggfrie dekk. Geofysisk institutt (GFI) eier én bil og Institutt for geovitenskap (GEO) eier to. GEOs biler brukes i hovedsak ved feltarbeid. GFIs bil ble anskaffet i 2014. Da fantes det ikke el-varebil med lastekapasitet som dekket behovene. GFIs bil brukes ofte, hovedsakelig til korte distanser. Typisk bruk er transport av utstyr til/fra forskningsskip og mellom instrumentlab i Allégaten og lager/verksted på Marineholmen. Institutt for biovitenskap disponerer ikke egen bil og har i stedet valgt å være medlem av bildeling med 4 kort. MN legger i stadig større grad til rette for sykkelparkering, og har oppgradert dusj- og garderobefasilitetene i Realfagsbygget. Ett institutt har eget sykkelverksted. I påvente av nytt bygg med sykkelparkering, har MN inngått avtale med G.C. Rieber om tilgang til deres sykkelparkering ved Høyteknologisenteret. Fakultetets enheter deltar på "Sykle til jobben" aksjonen hvert år.

Utslipp til luft og vann

Generelt for UiB: UiB praktiserer nullutslipp og skal ikke slippe ut noen kjemikalier til ledningsnettet eller i luft/vann.

Spesifikt for MN: Enhetene har gode HMS-rutiner for å forebygge utslipp. Alle avvik meldes i HMS-avvikssystemet og varsler sendes til gjeldende myndigheter. Avløpsvann fra akvakulturavlegg renses i tråd med gjeldende regelverk.

Annet

Generelt for UiB: UiB har siden 2009 laget klimaregnskap og miljøregnskap og har hatt tallfestede mål for reduksjon av negativ miljøpåvirkning fra avfall, transport, innkjøp og energi. Disse skulle reduseres med 20 % mellom 2009 og 2020, med 2 % i året. For 2018 ble det laget et fullstendig klimaregnskap inkludert Scope 3, og dette arbeidet blir videreført med årlig komplett klimaregnskap. Dette gir en god oversikt over vår totale klimapåvirkning, samt våre største utslippsposter og vil være grunnlag for videre miljøarbeid.

Spesifikt for MN: MN følger opp tiltak som initieres fra UiBs sentrale avdelinger. MN er vertskap for to av UiBs satsingsområder: Marin forskning, og Klima og energiomstilling. MN har visedekan og fagdirektør med ansvar for satsingsområdet marin forskning, og visedekan og fagdirektører med ansvar for klima og energiomstilling. MN har etablert nettside for begge disse satsingsområdene. Det inngår en rekke aspekter knyttet til forskning og utdanning innen det ytre miljø innenfor begge satsingsområdene. Bl.a. har fakultetet aktivitet innen plast i havet. Kunnskapsklyngen Energiomstilling Vest ble etablert høsten 2019. Våre fagmiljø har bidratt i FNs klimapanel og internasjonalt og nasjonalt arbeid om biodiversitet. Som eneste universitet i landet, har UiB v/MN en ledende rolle med FNs bærekraftsmål 14 "Bevare og bruke hav og marineressurser på en måte som fremmer bærekraftig utvikling ("Liv under vann"). MN har følgende emner som inngår i FNs bærekraftsmål: "Klimaendringer-årsaker og konsekvenser", "Liv under vann" og "Liv på land". Emnene er åpne for alle studenter og gir 10 studiepoeng. Fakultetet står også sentralt i arbeidet med det nye emnet SDG200: Hav, Klima, Samfunn. Fakultetet deltar i det tverrfaglige samarbeidet ved UiB om Senter for bærekraftig arealbruk (CeSAM). MN viderefører etter- og videreutdanning i miljørelevant kunnskap for lærere gjennom Skolelaboratoriet i realfag: "Naturfag 1" og "Naturfag 2", og har etablert to videreutdanningsemner innen Klima og energi: CO2 fangst, -bruk og -lagring og Energiomstilling. MN har lansert prosjektet GenderAct som skal jobbe med tiltak mot skjev kjønnsbalanse i fast vitenskapelige stillinger og som skal bidra til en kulturrendring på fakultetet. MN bruker HMS-avvikssystemet til å øke læring på tvers av enheter i relevante fora, bl.a. som månedlige tema i administrativ ledergruppe og som tema på fellesmøter for verneombud, HMS-koordinatorer og administrasjonssjefer. Bruker relevante fora for å minne om UiBs samordningsavtale: Partenes forpliktelse til gjensidig å informere om alle HMS-avvik. MN har HMS-årshjul som er lett tilgjengelig på MNs HMS-nettside.

Miljøpolicy med konkrete mål for helse, miljø og sikkerhet

Generelt for UiB: UiB har igjennom prosjekt Klimanøytralt UiB igangsatt en hel del satsinger for å bli klimanøytralt innen 2030. For å nå disse ambisjonene vedtok Universitetsstyret noen konkrete delmål i styresak 109/19: utslipp fra reiser skal halveres innen 2025, utslipp fra varer og tjenester med 40% innen 2025, reduksjon i areal med 10% innen 2030 og reduksjon i energibruk med 30% innen 2025. Handlingsplanen for helse, miljø og sikkerhet er forankret i universitetets strategi 2019-2022 «Kunnskap som former samfunnet» og omfatter tre HMS-mål. UiB skal kjennetegnes ved: gode arbeidsfellesskap, trygge og funksjonelle arbeidsplasser, god sikkerhetskultur og beredskap: <http://ekstern.filer.uib.no/poa/Hms/HMS-handlingsplan/HMS-handlingsplan%202019-2021.pdf>. Arbeidsmiljøperspektiver knyttet til ytre miljø er ivarettatt i Handlingsplan for det ytre miljø: http://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/handlingsplan_ytre_miljo_2018-2022.pdf

Spesifikt for MN: MNs HMS-plan skal omfatte samme HMS-mål og føringer som er gitt i UiBs HMS-plan. Ytre miljø skal fortsatt inkluderes som en naturlig del av MNs HMS-plan.

Arbeidsmiljø: Mål og sykefravær

4 %

Arbeidsmiljø: Tiltak

Generelt for UiB: Hovedorganisasjonene på arbeidsgiver- og arbeidstakersiden i Norge har sammen med staten som arbeidsgiver og myndighetene ved Arbeids- og sosialdepartementet inngått en ny Intensjonsavtale om et mer inkluderende arbeidsliv (IA-avtale) for perioden 1. januar 2019 – 31. desember 2022. Avtalen har to nasjonale mål:
Sykefravær: sykefraværprosenten skal reduseres med 10 prosent sammenlignet med årsgjennomsnittet for 2018.
Frafall: frafallet fra arbeidslivet skal reduseres.

Spesifikt for MN: MN vil fortsatt følge opp UiBs resultatmål og virkemidler for gode arbeidsfellesskap i tillegg til egne, lokale mål som framgår i MNs plan for Helse, miljø, sikkerhet og ytre miljø 2020-2022. MN skal fortsatt evaluere tiltaksliste til HMS-planen årlig i forbindelse med HMS-års rapporteringen og revidere denne ved behov. Fakultetet har hatt søkelys på medarbeidersamtaler de siste årene, men til tross for dette er det for 2021 en tydelig prosentvis nedgang i gjennomføringen for alle grupper. Flere av enhetene melder om forsinkelser i medarbeidersamtaler på grunn av koronarestriksjoner og ønsket om å gjennomføre samtalene fysisk. Dekanen har varslet til ledergruppen at fakultetet vil be enhetene gjennomføre medarbeidersamtalene tidlig i 2022 og rapportere status til fakultetsstyret i juni.

Fakultetet viderefører ordningen med at MNs HVO og enhetenes VO tas med på råd under planlegging og gjennomføring av alle tiltak som har betydning for arbeidsmiljøet og innenfor VOs verneområde, herunder byggesaker.
MN opprettholder avsetning til HMS i budsjettet, og har HMS og ytre miljø som tema på alle instituttledermøter og jevnlig i andre relevante ledermøter. Fakultetet skal fortsatt arrangere HMS-seminar for fakultetets ansatte med særskilt søkelys på områder der HMS-rapporteringen avdekker svakheter/utfordringer. MN vil gjennomføre tiltak for å redusere negativ miljøpåvirkning i tråd med nye krav til resertifisering i 2022, og vil fortsatt sikre gode rutiner for å melde og følge opp HMS-avvik, herunder styrking av systematisk læring av innmeldte avvik. MN vil øke frekvensen på varslings- og beredskapsøvelser. MN har gode miljøtiltak som ett av kriteriene for fakultetets HMS-pris. MN vil jobbe videre for å sikre tilfredsstillende og sikker ventilasjon i alle fakultetets bygg. Samhandling i systematisk HMS skal sikres ved videre etablering av gode rutiner og verktøy for samhandling i systematisk HMS-arbeid på tvers av enheter og institusjoner. MN vil følge opp bruken av CIM for risikovurdering og rapportering av reiser, HMS-arbeid generelt og arbeide for sikker håndtering av personopplysninger i saksbehandlingsprosesser. Fakultetets "Smittevernsteam" har sikret godt samarbeid, kunnskapsoverføring og erfaringsutveksling på tvers ved tilbakeføring av ansatte og studenter til campus. Teamet har hatt jevnlig møter gjennom pandemien. Fakultetet opprettet en digital plattform for informasjon og erfaringsutveksling for ledere og ansatte som jobbet med smittevern på tvers av enhetene ved fakultetet. Det ble også opprettet en digital plattform for undervisere ved fakultetet der det ble jobbet med å utvikle god praksis for digital undervisning.

Innkjøp og materialbruk: Tiltak

Generelt for UiB: I forbindelse med Klimanøytralt UiB 2030 skal utslipp fra varer og tjenester reduseres med 40% innen 2025. UiB har vedtatt en ny anskaffelsesstrategi som gjelder fra 2020-2024 https://www.uib.no/sites/w3.uib.no/files/attachments/anskaffelsesstrategi_uib_2020-2024_vedtatt_0.pdf. Utdrag fra anskaffelsesstrategi:

- 4.1 Etablere egnede beslutningsstruktur som sikrer at miljø- og klimaaspektet ivaretas der denne prioriteringen får budsjettmessige eller andre konsekvenser
- 4.2 Arbeide for sirkulære løsninger, redusert forbruk av varer og tjenester samt redusert avfall generert fra innkjøp
- 4.3 Etter spørre konkrete utslippsdata (primærdata) til bruk i klimaregnskapet der dette er mulig
- 4.4 Bygge kompetanse hos anskaffelsesrådgiverne innen miljø og klima
- 4.5 Samarbeide om utvikling av klima- og miljøkrav og kriterier med andre offentlige virksomheter for områder som ikke dekkes av Digdir eller EUs kriterier
- 4.6 Videreføre praksis om å stille krav om sertifisert miljøledelse hos leverandører
- 4.7 Gjennomføre jevnlig kartlegginger av kommende anskaffelser for å avdekke høyest klima- og miljøbelastning sett opp mot tiltak med stor effekt
- 4.8 Stille miljø- og klimakrav i aktuelle avtaler, deriblant:
 - etterspørre anerkjente miljømerker og miljødeklarasjoner
 - stille krav til bruk av relevante kriterier og sertifiseringer
 - etterspørre mer klimavennlige produkter
 - stille andre aktuelle krav som for eksempel krav til levetid og løsninger knyttet til gjenbruk, avfallshåndtering, transport, forpakning, energi mm.

Spesifikt for MN: Fortsatt følge UiBs rammeavtaler for innkjøp og gjøre miljøvennlige valg der det er et alternativ. Videreføre tiltakene under Innkjøp og materialbruk (gjennomførte tiltak). Ved innkjøp, være bevisst på å velge miljøvennlige alternativ. Etterlyse miljøvennlige valg der dette mangler. Fram mot neste resertifisering, vurdere og iverksette ytterligere tiltak for å redusere bruken av engangsprodukter til et minimum. Etterlyse opplæring av fagbestillere/innkjøpere i å foreta/kreve miljøvennlige valg ved innkjøp. Utarbeide lokale rutiner i samsvar med UiBs policy for å følge opp substitusjonsplikten.

Energi: Tiltak

Generelt for UiB: Klimanøytralt UiB 2030: Energibruk skal reduseres med 30% innen 2025 og areal skal reduseres med 10% innen 2030. Eiendomsavdelingen v/ENØK-ingeniør vil fortsette med å gjennomføre tiltak for å oppnå ønsket reduksjon i energibruk årlig. lys-, varme- og ventilasjonsstyring legges inn ved ombygginger. Utskifting av sentralt SD-anlegg og energiovervåkningssystem skal fortsette. Solcelleanlegg bygges på flere nye bygg.

Spesifikt for MN: Videreføre tiltakene under Energi (gjennomførte tiltak).

Transport: Tiltak

Generelt for UiB: Klimanøytralt UiB 2030: utslipp fra reiser skal halveres innen 2025 gjennom årlig gjennomsnittlig reduksjon i CO₂e-utslipp på 10%. Antall flyreiser ved UiB har gått kraftig ned pga pandemien og fokus fremover blir på oppfølging av grønn reisepolicy vedtatt i 2019, oppgradering av AV-utstyr og

tilrettelegging for syklistere ved UiB. Dette gjelder både nye garderobes og sykkelparkeringer, samt holdningsskapende kampanjer som årlig sykkeltdag og deltakelse i Sykle til jobben-kampanjen.

Spesifikt for MN: Videreføre tiltakene under Transport (gjennomførte tiltak). Vurdere fossilfrie alternativ ved utskifting av fakultetets biler, eventuelt vurdere bildeling som et alternativ til egne instituttbiler. Aktiv følge opp UiBs reisepolicy vedtatt november 2019.

Avfall: Tiltak

Generelt for UiB: UiB utvidet kildesortering på campus i 2018 og 2019. Eiendomsavdelingen jobber videre for å optimalisere systemet.

Spesifikt for MN: Fortsatt følge UiBs rammeavtaler for innkjøp og gjøre miljøvennlige valg der det er mulig. Gjøre tiltak for ytterligere reduksjon av engangsutstyr i tråd med nye krav til resertifisering i 2022. Følge opp UiBs rutiner for kildesortering og etterspørre miljøstasjoner der dette mangler og er praktisk mulig å innføre. Fortsatt oppfordre bestillere til i større grad å etterlyse miljøvennlige valg når dette mangler i UiBs innkjøpsportal. Oppfordre instituttene til i enda større grad å bestille større kvanta der det er mulig for å redusere drivstoffutgifter og emballasje. Etterlyse opplæring av fagbestillere/innkjøpere i å foreta/kreve miljøvennlige valg ved innkjøp.

Utslipp til luft og vann: Planlagte tiltak

Generelt for UiB: UiB praktiserer nullutslipp og skal ikke slippe ut noen kjemikalier til ledningsnettet eller i luft/vann. Gode rutiner for forbruksavfall, farlig avfall, smittefarlig avfall og radioaktivt avfall sørger for dette.

Annet

Generelt for UiB: Universitetet i Bergen har som mål å bli klimanøytralt innen år 2030. Skal målet nås, må vi kutte CO₂-utslippene med 89% de kommende ti årene. I løpet av 2021 har vi derfor igangsatt en rekke tiltak som både har direkte innvirkning på våre største utslippsposter (innkjøp, transport, bygg og energi), men også indirekte tiltak i form av å engasjere og motivere studenter og ansatte til å bli med på en felles klimadugnad. Eksempler på dette er: Universitetets klimafond, som ble vedtatt opprettet i 2020, har i løpet av 2021 hatt fire tildelingsrunder. Fondets formål er å finansiere tiltak som skal engasjere ansatte og studenter i arbeidet med å redusere universitetets klimaavtrykk. Så langt har fondet finansiert tiltak for redusert reisevirksomhet og forbruk, og prosjekter innenfor nyskaping og innovasjon. Fondet forvaltes av styringsgruppen for klimanøytralt UiB og fondets størrelse var i 2021 på 5 mill. kroner. UiB har også ansatt fire bærekraftspilote, studentpraktikanter i 20% stillinger, som har gjennomført mange gode tiltak i løpet av 2021 og har flere under planlegging. Et eksempel er en videoserie i samarbeid med Mette Havre/ Spis Opp Maten, som viser studenter hvordan man enkelt kan kutte matsvinn. Videre samarbeider bærekraftspilote med Kommunikasjonsavdelingen for å få på plass en bærekraftsportal - en digital oversikt over hva som skjer innen universitetets bærekrafts-satsing både når det gjelder utdanning, forskning, innovasjon og drift.