**Vedlegg 1: Oppdatert spørreskjema**

**Spørreundersøkelse bachelorprosjekt for bioingeniørstudenter våren 2023**

**«Avfallshåndtering – et grønnere laboratorium»**

Når du deltar i denne spørreundersøkelsen så aksepterer du også at svarene dine inkluderes i bacheloroppgavene som bioingeniørstudenter ved OsloMet – storbyuniversitetet (OsloMet) og Høgskulen på Vestlandet (HVL) skal gjennomføre våren 2023. Alle dine svar i spørreundersøkelsen vil være **anonyme**, og vil ikke kunne spores tilbake til deg som person. Det er frivillig å delta i undersøkelsen.

Formålet med spørreundersøkelsen er å kartlegge i hvilken grad arbeidsplassen din legger til rette for kildesortering, hva som kildesorteres, og om du har forslag til tiltak som kan øke kildesorteringen og redusere plastavfallet.

Resultatene fra spørreundersøkelsen skal brukes videre i arbeidet med å gjøre laboratoriene mer bærekraftige og redusere klimaavtrykket. Svar på spørsmålene ved å velge det svaralternativet som passer deg. For noen spørsmål vil du kunne krysse av for flere svar. **Det vil ta i underkant av 10 minutter å svare på undersøkelsen.**

**Frist for å svare på undersøkelsen er 31.03.2023**

**Litt bakgrunnsinformasjon om deg**

1. Hvilken aldersgruppe tilhører du?
	* 20 – 29 år
	* 30 – 39 år
	* 40 – 49 år
	* 50 – 59 år
	* > 60 år
2. Hvilken stillingstittel har du?
	* Bioingeniør
	* Kjemiker
	* Legesekretær/helsesekretær
	* Molekylærbiolog
	* Ingeniør
	* Annen
3. Hvilke typer arbeid har du?

(Flere kryss er mulig)

* + Blodprøvetaking
	+ Prøvefordeling
	+ Analysering av prøver
	+ Mottak og utpakking av varer
	+ Mottak og utpakking av prøver i postforsendelse
	+ Kontorarbeid
	+ Forskning
	+ Annet
1. Hvor lenge har du arbeidet ved nåværende arbeidsplass?
	* < 3 år
	* 3 – 6 år
	* 7 – 10 år
	* > 10 år

Kildesortering

Kildesortering betyr at avfall blir inndelt i ulike fraksjoner etter hvert som det oppstår (oppstår ved kilden). Gjenvinning er mindre krevende enn å utvinne råvarer fra naturen, og det gir mindre avfall. Ved gjenvinning reduseres den totale miljøbelastningen også fra produksjon og transport, og verdien i materialer og energi beholdes lengre.

1. Er du opptatt av at det legges til rette for kildesortering på arbeidsplassen din?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
2. Kildesorterer du på arbeidsplassen din?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
3. Hva kildesorterer du på arbeidsplassen din?

(flere kryss er mulig)

* + Hardplast
	+ Mykplast
	+ Papp og papir
	+ Matavfall
	+ Metall
	+ Glass
	+ Isopor
	+ Restavfall
	+ Farlig avfall
	+ Risikoavfall (f.eks. stikkende/skjærende, smitteavfall)
	+ Pant
	+ Kildesorterer ikke
	+ Annet, utdyp:
1. Opplever du det som enkelt å kildesortere på arbeidsplassen din?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
2. Mener du at beholdere for kildesortering er plassert på passende steder?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
3. Mener du at beholdere for kildesortering er godt nok merket?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
4. Opplever du overfylte avfallsbeholdere?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
5. Opplever du at arbeidsplassen din totalt sett presterer bra når det gjelder avfall og kildesortering?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
6. Har du forslag til tiltak som kan øke kildesorteringen?
	* Ja, utdyp:
	* Nei
	* Vet ikke
7. Mener du at det kan være riktig å registrere avvik (uønsket hendelse) ved manglende kildesortering?
	* Ja
	* Nei
	* Vet ikke

Bærekraft og plast

Definisjon på bærekraftig utvikling kan formuleres: «En utvikling som imøtekommer dagens behov uten å ødelegge muligheten for at kommende generasjoner skal få dekket sine behov». Myndighetskrav gjeldende fra 2025 er at 50% av plastavfallet skal gjenvinnes.

1. Tenker du at medisinske laboratorier har ansvar for å være bærekraftige?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
2. På hvilke områder tenker du at laboratoriet du arbeider ved kan redusere plastavfallet?

(Flere kryss er mulig)

* + Velge produkter med mindre plastemballasje
	+ Legge press på leverandører for å redusere bruk av plast
	+ Tillate gjenbruk av plastutstyr
	+ Forhandle med leverandør om å ta tilbake emballasje og brukte plastreagensbeholdere
	+ Velge glass istedenfor plast (nevn ev. eksempler på hvor man kan gjøre det)
	+ Bruke gjenvinnbar plast eller bioplast
	+ Annet, utdyp:
1. Mener du at det kan være kilder til utslipp av mikroplast fra laboratoriet du jobber ved?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke
2. Mener du at det er potensiale for å sortere ut mer plast til gjenvinning på arbeidsplassen din?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke

Klimaavtrykk

Klimaavtrykk er total mengde klimagasser som direkte eller indirekte blir sluppet ut pga. menneskelige aktiviteter, vanligvis uttrykt som tonn karbondioksid ekvivalenter. Helsesektoren i Norge står for 4,3 % av Norges utslipp av klimagasser. Globalt er det estimert at mellom 4 - 5 % av alt utslipp kommer fra helsesektoren. Dette er ca. dobbelt så mye som flytrafikken på 2 %.

1. På hvilke områder mener du at arbeidsplassen din kunne gjort mer for å redusere klimaavtrykket?

## (Flere kryss er mulig)

* + Redusere mengde avfall til forbrenning (restavfall)
	+ Redusere matsvinn
	+ Velge reparasjon fremfor utskiftning
	+ Mindre engangsutstyr
	+ Hvis mulig kjøpe produkter med lavere miljøavtrykk
	+ Legge press på leverandører for å redusere emballasjemengden (papp- og plast)
	+ Inngå avtaler med miljøsertifiserte leverandører
	+ Skape en kultur hvor klima og miljøaspektet er en del av den kontinuerlige forbedringen
	+ Andre forslag, utdyp:

Kunnskap

Helseforetakene skal etterleve lover og forskrifter og nasjonale føringer knyttet til miljø og bærekraft. Miljø og bærekraft er tema i sentrale styrende dokumenter og strategier på flere fagområder nasjonalt, regionalt og lokalt.

1. Hvordan får du informasjon/opplæring om avfallshåndtering og kildesortering på laboratoriet du arbeider ved?

(Flere kryss er mulig)

* + Prosedyre i kvalitetssystemet/kvalitetshåndbok lokalt (f.eks. Elektronisk kvalitetshåndbok)
	+ Opplæringsportal/opplæringsprogram (eks. kompetanseportalen)
	+ Undervisning på arbeidsplassen
	+ På intranettet på arbeidsplassen
	+ Fra andre kolleger
	+ Overordnet prosedyre fra Lovdata, renovasjonsselskap
	+ På internett
	+ Har stort sett lært det selv
	+ Informasjonsplakater om hvordan sortere avfall, håndtere farlig avfall etc.
	+ Har ikke fått informasjon/opplæring
	+ Vet ikke
	+ Andre informasjonskanaler, utdyp:
1. Blir det gitt nok informasjon om hvordan avfall skal håndteres på arbeidsplassen din?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke

#

1. Ønsker du mer fokus på laboratorienes påvirkning på miljøet?
	* I svært liten grad
	* I liten grad
	* I noen grad
	* I stor grad
	* I svært stor grad
	* Vet ikke