

Årsrapport for Bioteknologirådet 2021



Bioteknologirådet

Innhold

Innhold	2
Del I. Direktørens beretning	3
Del II. Introduksjon til virksomheten og hovedtall.....	5
Formål og mandat	5
Bioteknologirådet.....	6
Observatører	7
Sekretariatet.....	8
Del III. Årets aktiviteter og resultater	10
Hovedmål for Bioteknologirådet 2021	10
Hovedmål 1:	10
Hovedmål 2:	10
Hovedmål 3:	17
Hovedmål 4:	17
Resultatmål i tildelingsbrev	18
Del IV. Styring og kontroll i virksomheten.....	18
Overordnet styring og kontroll	18
Tiltak mot definerte risikoer med hensyn til måloppnåelse	18
Økonomi.....	18
Andre føringer	19
Del V. Vurdering av fremtidsutsikter	19
Del VI. Årsregnskap	21
Ledelseskommentar årsregnskapet 2021	21
Prinsippnote årsregnskapet	22
Årsregnskapet.....	24

Del I. Direktørens beretning

2021 var det første hele året med drift fra Bergen etter at Bioteknologirådets sekretariat flyttet fra Oslo. Året har på mange måter vært et overgangsår med mye arbeid med gjenoppbygging av sekretariatet inkludert fullføring og kompetansebygging av nyansettelser, forbedring av administrative rutiner og delvis teknisk utdatert hjemmeside, parallelt med vanlig informasjons- og debattskapende aktiviteter innenfor hva koronarestriksjonene til enhver tid har gjort mulig. Økonomien viser en utnyttelsesgrad på 99,8%, inkludert midler overført fra 2020. Endel merkostnad i starten av 2021 var kjente flytterelaterte engangsutgifter, men 2021 viser også en stor økning i NHN fakturering for basis IKT tjenester.

Bioteknologirådet er et rådgivende organ som skal gi råd, skape debatt og gi informasjon om bruk av moderne bioteknologi. I sitt arbeid legger Bioteknologirådet spesielt vekt på etiske og samfunnsmessige sider ved gen- og bioteknologien.

Til tross for de store omstillingene i sekretariatet de senere årene og utfordringene rundt det å gjennomføre rådsmøter digitalt har vi klart å oppfylle mandatet vårt. Vi gjennomførte 7 rådsmøter og publiserte totalt 12 rådsuttalelser i 2021.

Anbefalingene fra Bioteknologirådet skal alltid være faglig forankret og velbegrunnet, enten det er snakk om et enstemmig råd eller en delt innstilling. Meningsbrytning og prøving av argumenter i rådsmøtene er en forutsetning for å kunne gi gode råd til myndighetene og danner også ofte grunnlaget for sekretariatets informasjons- og debattskapende aktiviteter mot samfunnet.

I tillegg til råd til myndighetene skal Bioteknologirådet bidra til samfunns debatt og formidling. Vi har i 2021 brukt mye tid på å bygge opp nettverk mellom det nye sekretariatet og journalister og fageksperter, og er kommet godt i gang med dette. Med et helt nytt sekretariat vil det naturlig ta noe tid før summen av nettverkene er på ønskelig nivå, men vi ser allerede at vi begynner å høste fruktene av arbeidet. I 2021 skrev vi 15 debatt- og innsiktsartikler, deltok i 13 radio eller TV-programmer og ble sitert i over 50 artikler.

Et sentralt punkt i Bioteknologirådets sitt mandat er å arrangere åpne møter og å holde foredrag for å spre informasjon, for at flere skal reflektere over utviklingen på fagområdet og ta stilling til problemstillingene innen gen- og bioteknologi. Selv om det fortsatt var restriksjoner på fysiske arrangement gjennom store deler av året arrangerte vi åtte åpne møter og frokostforedrag, i tillegg til vårt hovedarrangement «Bioteknologidagene» i fire forskjellige byer, og vi gjennomførte 32 foredrag.

Med begrensinger og uforutsigbarhet rundt å arrangere tradisjonelle åpne møter har vi i 2021 brukt mye tid på markedsføring av opptak fra digitale arrangementer samt andre formater som Podkasten Biotekpodden. Denne podkasten får stadig flere lyttere, og blir jevnlig brukt som kilde av blant annet journalister og skole. I Biotekpodden diskuterer vi bruk av, og etikken rundt, moderne bioteknologi og genteknologi, med nytt tema for hver episode. I 2021 produserte vi én episode hver måned, og oppnådde et samlet lyttertall på over 18 000 nedlastinger.

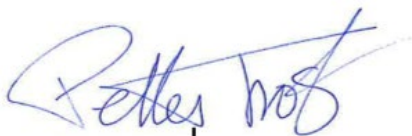
Det er et prioritert mål for Bioteknologirådet å engasjere barn og ungdom, og informasjonsarbeidet til skolen er spesielt viktig. Vi ser at en målrettet satsing mot skole gjør at våre ressurser på www.bioteknologiradet.no blir stadig mer aktuelle. I desember 2020 lanserte

vi nye og mer moderne nettsider, og antall besøkende på siden gikk fra vel 60 000 i 2020 til over 160 000 i 2021. Trafikken på nettsidene gjenspeiler skolerutene og de brukes dermed mye av skoleelever. De nye nettsidene er mer tilgjengelige for folk flest, men tilfredsstillende også kravene til universell utforming og er mindre ressurskrevende å vedlikeholde. Nettsidene har nå en struktur som gir besøkende mer oversiktlig tilgang til alt fra temasider, til digital utgave av bladet GENiAlt, nye og opptak av gamle arrangementer og alle episoder av Biotekpodden. Etter datatilsynets vurderinger av personvern ansvar problemer forlot Bioteknologirådet Facebook høsten 2021. Med det mistet vi en kommunikasjonskanal der vi hadde noen hundre følgere, noe som ytterligere aktualiserte forbedring av andre kommunikasjonsformer. Nye nummer av GENiAlt nye episoder av Biotekpodden og nye arrangementer varsles til de som abonnerer på nyhetsbrev og antall abonnenter på nyhetsbrev økte i 2021

Bioteknologirådet har i 2021 fortsatt satsingen mot skolen, blant annet i et samarbeid der det utvikles et spill basert undervisningsopplegg som skal utprøves i skoler i løpet av 2022.

I et overgangsåar med flere nyansettelser og koronarestriksjoner har Bioteknologirådet bidratt til at myndighetene og hver enkelt av oss har fått kunnskap om, og kan ta stilling til, aktuelle spørsmål innenfor gen- og bioteknologi. Sekretariatet er nå fullt og helt på plass i Bergen, og vi ser frem til å fortsette å støtte rådets funksjon samt drive informasjons- og debattskapende aktiviteter som øker kunnskapen om gen- og bioteknologi i Norge.

Bergen 25. Februar 2022



Petter Frost
Direktør

Del II. Introduksjon til virksomheten og hovedtall

Bioteknologirådet er et frittstående, rådgivende organ der medlemmene og rådslederen oppnevnes av Regjeringen. Bioteknologirådet er hjemlet i Lov om framstilling og bruk av genmodifiserte organismer m.m. (genteknologiloven) og i Lov om human medisinsk bruk av bioteknologi m.m. (bioteknologiloven). Rådet fastsetter selv hvilke temaer det vil jobbe med i samsvar med mandatet.

Bioteknologirådet¹ ble oppnevnt første gang 15. mars 1991, deretter i 1993, 1998, 2000, 2004, 2008, 2014 og sist i april 2019. Det nåværende Bioteknologirådet er oppnevnt for en fireårsperiode 2019-2023. Rådet har 15 medlemmer og fem varamedlemmer. I tillegg inviteres observatører fra seks departementer til møtene.

Bioteknologirådet er organisert som et eget forvaltningsorgan som i administrative spørsmål er underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. Virksomheten i sekretariatet styres av prioriteringene til rådet.

Formål og mandat

Det overordnede formålet til Bioteknologirådet er i samsvar med St.meld. nr. 25 (1992–93) *Om mennesker og bioteknologi* å drøfte etiske og samfunnsmessige spørsmål i tilknytning til bioteknologisk virksomhet og å drive med informasjons- og debattskapende aktiviteter. Formålet er nærmere spesifisert i rådets mandat, sist revidert i 2016:

- Bioteknologirådet er et frittstående og rådgivende organ hjemlet i bioteknologiloven og genteknologiloven, og er organisert som en egen statlig virksomhet, administrativt underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. Innenfor sitt faglige område har rådet en uavhengig rolle. Sekretariatet rapporterer til rådets leder i faglige spørsmål.
- Bioteknologirådet skal legge stor vekt på informasjons- og debattskapende aktiviteter ved å bidra til informasjon til allmennheten og bidra til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk og interesseorganisasjoner.
- Bioteknologirådet skal på begjæring eller av eget tiltak gi uttalelser i saker etter lov om human medisinsk bruk av bioteknologi m.m. og lov om framstilling og bruk av genmodifiserte organismer, herunder forslag til endringer i lov, forskrifter mv. som har betydning for bioteknologi.
- Bioteknologirådet skal gi uttalelser til norske myndigheter som angår Norges holdning til spørsmål vedrørende bioteknologi i internasjonale organer.

Bioteknologirådet sine uttalelser er offentlige med mindre noe annet følger av lovbestemt taushetsplikt.

¹ Skiftet navn fra Bioteknologinemnda til Bioteknologirådet 1. juni 2014.



Første møte med det nye Bioteknologirådet juni 2019.

Bioteknologirådet

Medlemmene i rådet er oppnevnt for en periode på fire år fra 15. april 2019 til 1. mai 2023. Alle medlemmene er personlig oppnevnte.

Bioteknologirådet har i 2021 bestått av disse medlemmene:

Faste medlemmer:

- Ole Frithjof Norheim (leder)
Professor, Institutt for global helse og samfunnsmedisin, Universitetet i Bergen og seniorforsker, Folkehelseinstituttet
- Kristin Solum Steinsbekk (nestleder)
Førstemanuensis, Institutt for bioingeniørfag, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
- Inge Lorange Backer
Professor emeritus, Institutt for offentlig rett, Universitetet i Oslo
- Geir Sverre Braut
Seniorrådgiver/professor, Høgskulen på Vestlandet og Helse Stavanger HF
- Kristin Børresen
Administrerende direktør, Graminor AS
- Hans Ivar Hanevik
Medisinsk ansvarlig overlege, Fertilitetsavdelingen Sør, Sykehuset Telemark HF

- Arne Holst-Jensen
Seksjonsleder, Forskning Mattrygghet og dyrehelse, Veterinærinstituttet
- Trine Hvoslef-Eide
Professor, Institutt for plantevitenskap, Fakultet for biovitenskap, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
- Bushra Ishaq
Lege, Senter for medisinsk etikk, Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo, forsker, MF vitenskapelig høyskole, og forfatter
- Synne Lerhol
Politisk rådgiver, Norges Røde Kors
- Morten Magelssen
Professor II, Senter for medisinsk etikk, Institutt for helse og samfunn, Universitetet i Oslo
Professor i bioetikk, MF vitenskapelig høyskole.
- Raino Malnes
Professor, Institutt for statsvitenskap, Universitetet i Oslo
- Anne Ingeborg Myhr
Direktør, GenØk – Senter for biosikkerhet (nylig integrert i NORCE)
- Benedicte Paus
Overlege, Avdeling for medisinsk genetikk, Oslo universitetssykehus HF. Professor ved Institutt for klinisk medisin, Universitetet i Oslo
- Bente Sandvig
Spesialrådgiver, Human-Etisk Forbund

Varamedlemmer:

- Marianne Klungland Bahus
Førsteamanuensis, Institutt for rettsvitenskap, Universitetet i Agder
- Cathrine Bjorvatn
Genetisk veileder, Haukeland universitetssjukehus,
førsteamanuensis UiB (professor VID fra juni 2022), leder seksjon for
Kompetanseutvikling, Helse Bergen
Jakob Elster
Førsteamanuensis, Norsk senter for menneskerettigheter, Det juridiske fakultet,
Universitetet i Oslo
- Trygve Brautaset
Professor, Institutt for bioteknologi og matvitenskap, Norges teknisk-
naturvitenskapelige universitet
- Ishita Barua
Forsker, Institutt for helse og samfunn, Klinisk effektforskning, Universitetet i Oslo

Observatører

Observatører fra seks departementer inviteres til rådsmøtene. Disse departementene har observatører: Barne- og familiedepartementet, Helse- og omsorgsdepartementet, Klima- og miljødepartementet, Kunnskapsdepartementet, Landbruks- og matdepartementet og Nærings- og fiskeridepartementet.

Observatørene stiller etter eget ønske, og oppmøtet varierer.

Sekretariatet

Sekretariatet har i 2021 hatt 7,59 årsverk og 8 fast ansatte, Sekretariatet har hatt følgende ansatte i 2021:

- Direktør Petter Frost
- Seniorrådgiver Elisabeth Gråbøl-Undersrud (til 31. januar)
- Kommunikasjonssjef Mette Risa
- Seniorrådgiver Truls Petersen
- Seniorrådgiver Caroline Bianchi Strømme (fødselspermisjon fra 24. april)
- Seniorrådgiver Stine Hufthammer Indrelid (vikariat for Caroline fra 1. april)
- Seniorrådgiver Håvard Eggestøl Øritsland
- Seniorrådgiver Anne Marit Ryen (fødselspermisjon til 1. februar)
- Seniorrådgiver Eirik Joakim Tranvåg (fra 1. mai)
- Kontorsjef Unni Taiet Selmer (til 31. januar)
- Kontorsjef Anne-Margrethe Waagsberg Øksnes Åsvang

Tabell 1: Volumtall Bioteknologirådets arbeid 2017-2021

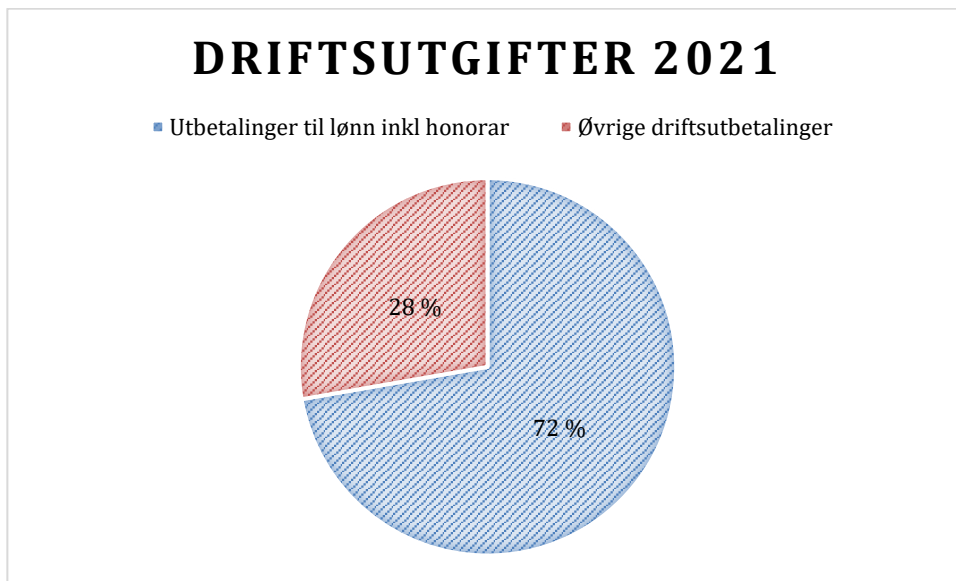
	2017	2018	2019	2020	2021
Antall rådsmøter	7	6	5	8	7
Antall saker behandlet på rådsmøter	83	61	58	64	18*
Antall uttalelser fra rådet	31	19	21	15	12

*Tidligere fikk en sak nytt saksnummer på hvert møte. Fra 2021 ble dette endret til at saksnummeret følger saken over flere møter til den avsluttes.

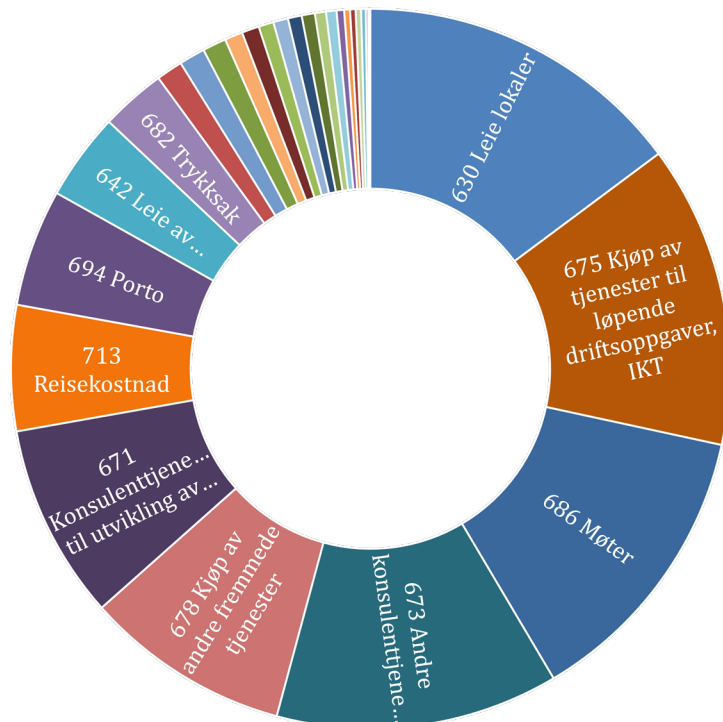
Tabell 2: Nøkkeltall fra årsregnskapet 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Antall årsverk	6,6	6,9	6,9	7	7,59
Samlet tildeling post 01	9884000	9730000	10180000	15488000	13366000
Utnyttelsesgrad post 01	99,6 %	97 %	94,3 %	91 %	99,8 %
Driftskostnader	9845701	9436319	9599512	14104463	13344322
Lønnsandel av driftskostnader (inkl. honorar)	76,2 %	77 %	76,2 %	74,3 %	71,7 %
Lønnskostnader per årsverk (ekskl. honorar)	939226	911200	938800	1 365789	1 156 471

Figur 1: Kostnadsfordeling for Bioteknologirådet 2021.



Figur 2: Fordeling av driftskostnader



Del III. Årets aktiviteter og resultater

Hovedmål for Bioteknologirådet 2021

Hovedmålene fremgår av mandatet, tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet og rådets virksomhetsplan for 2021. Hovedmål 1:

Bioteknologirådet skal være et rådgivende og frittstående organ for forvaltningen som særlig skal vurdere og drøfte prinsipielle eller generelle spørsmål knyttet til bioteknologi og genteknologi, herunder samfunnsmessige og etiske spørsmål.

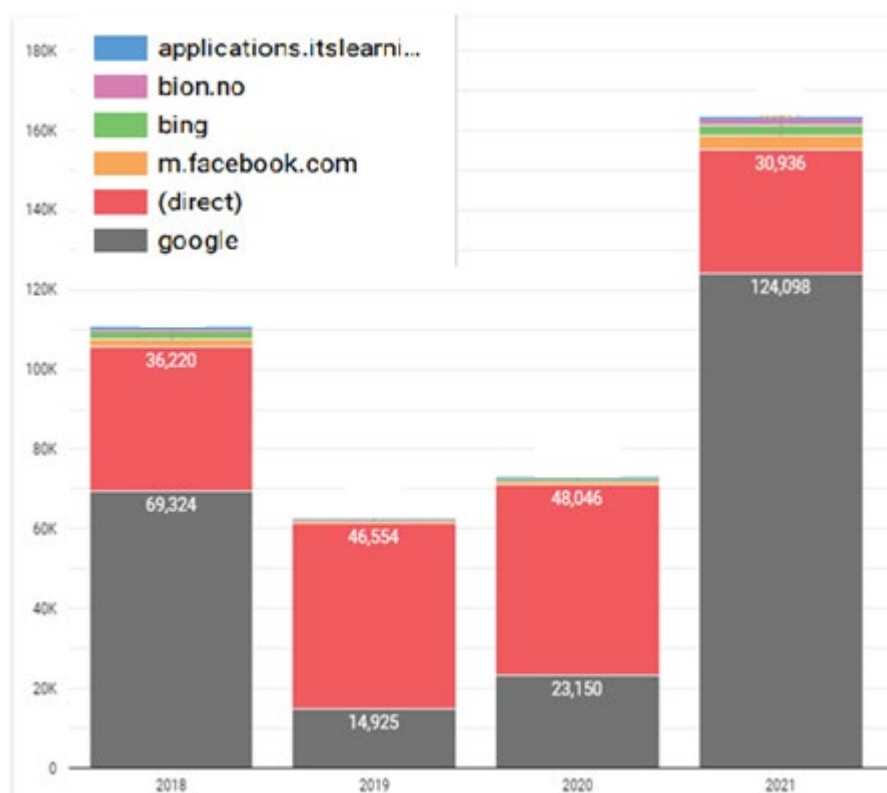
Vi viser til hovedmål 3 om uttalelser fra Bioteknologirådet for utfyllende informasjon om dette.

Hovedmål 2:

Bioteknologirådet skal legge stor vekt på informasjons- og debattskapende aktiviteter ved å bidra til informasjon til allmennheten og bidra til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk og interesseorganisasjoner.

Nettstedet bioteknologiradet.no

Vi laget ny nettside høsten 2020, og fortsatte arbeidet med å videreutvikle og forbedre nettsiden i 2021. De foregående årene hadde antall besøkende på nettsiden falt betraktelig (se figur 3). I 2019 hadde vi vel 60 000 unike brukere av nettsiden vår, mens vi hadde over 160 000 unike brukere i løpet av 2021. Bioteknologirådets temasider, med faglig bakgrunnsinformasjon og etisk diskusjon av gen- og bioteknologi, var blant annet ikke synlige nok for våre målgrupper. I dag er det bioteknologiradet.no som kommer først opp på en rekke av de meste populære søkeordene inne gen- og bioteknologi.



Figur 3: Antall besøkende på bioteknologiradet.no falt til vel 60 000 i 2019. Denne trenden fortsatt utover 2020, men ble snudd da de nye nettsidene ble lansert i desember 2020. I 2021 hadde vi over 160 000 unike brukere som besøkte Bioteknologirådets nettside.

Målet med nye nettsider var flerfoldig; både å forbedre tilgjengeligheten og tilfredsstillende kravene til universell utforming, få et mer moderne uttrykk som gjør sidene mer lesbare for våre målgrupper og ha teknologiske løsninger som gjør at informasjonen på siden blir funnet av søkemotorer. I tillegg var det nødvendig å få plass tekniske løsninger som gjør at nettsiden skaleres og fungerer like bra på PC, nettbrett og mobil. I 2021 fortsatte vi arbeidet med å gjøre nettsiden mer brukervennlig, og har blant annet laget ny Arrangement-side og ny side for podkasten Biotekpodden, slik at alle episodene nå er enkelt tilgjengelig.

Vårt mest populære tilbud på nett er temasidene med bakgrunnsstoff som særlig er tilrettelagt for bruk i videregående skole. Statistikk om bruken av disse viser at antall besøkende følger skoleruten, med flest besøkende på skoledager og rolige perioder i ferier og helger.

Nettsidene inneholder også aktuelt stoff om Bioteknologirådets virksomhet, inkludert alle rådets uttalelser, informasjon om arrangementer, artikler fra tidsskriftet GENialt og Biotekpodden. Nettstedet holdes løpende oppdatert.

Vi har også en blogg om bioteknologi og bioetikk på forskning.no, og bruker Twitter og LinkedIn aktivt. Etter Datatilsynets grundige gjennomgang av personvern i forhold til bruk av Facebook besluttet Sekretariatet at heller ikke Bioteknologirådet bør bruke Facebook eller Facebook-eide Instagram.

Tidsskriftet GEN/alt

Bioteknologirådets tidsskrift GEN/alt utkom med fire nummer i 2021. GEN/alt distribueres gratis til abonnenter i inn- og utland. PDF-versjonen ligger også på nettsiden, og vi sender ut lenke til PDF-versjonen til alle som abonnerer på nyhetsbrevet. Gjennom 2021 var det en økning i antall abonnenter på nyhetsbrevet. Artikkene til GEN/alt publiseres også enkeltvis på Bioteknologirådets nettside og deles i sosiale medier. Ved utgangen av året var det 5 285 abonnenter på den trykte utgaven, en nedgang fra tidligere år. Dette er en ønsket reduksjon i antall papirabonnenter, da vi vil at flest mulig skal gå over til å lese digitalversjonen på nettsiden. Flere tidligere abonnenter har også bekreftet at de nå bare leser nettversjonen.

Vi har fortsatt satsingen på unge i GEN/alt. To sider i hvert nummer er satt av til spalten småGEN/alt, og i disse sakene er det barn og unge i målgruppen som intervjuer forskere og andre fagpersoner om ulike temaer knyttet til bio- og genteknologi. Disse artiklene fremheves på skolesiden på bioteknologiradet.no, og er spesielt egnet for å bruke i undervisning.

Podkasten «Biotekpodden»

2021 var det første hele året for podkasten Biotekpodden med månedlige episoder. Biotekpodden har vært en koronavennlig måte å formidle kunnskap og bidra til debatt om gen- og bioteknologi, og har gitt oss en mulighet til å fortsette formidlingsarbeidet selv om fysiske arrangement har vært vanskelige å planlegge og gjennomføre. Vi har hatt en kombinasjon av egne og eksterne eksperter i studio, og har laget podkaster om alt fra anonym sæddonasjon til stamceller og forskning på befruktede egg. I løpet av 2021 ble episodene lastet ned over 18 000 ganger, og de mest populære episodene har blitt lyttet til over 2000 ganger. Hver episode har forskjellig tema, og ambisjonen er å holde samtalene på et nivå slik at ungdom og voksne uten fagkunnskaper lar seg engasjere. I podkastene tilstreber vi en kombinasjon av generelle tema (som podkasten om kloning) og podkaster med utgangspunkt i spesifikke forskningsprosjekter eller nyheter (som podkasten om stamceller som gir grunn til å smile, og episoden om de nye reglene for gravide etter endringene i bioteknologiloven).

Media og foredragsvirksomhet

Bioteknologirådet har i løpet av 2021 blitt nevnt i minst 350 unike artikler i nettmedier og trykte medier som omfattes av overvåkingstjenesten Retriever. I tillegg har medlemmer av Bioteknologirådet eller ansatte i rådets sekretariat deltatt i radio-, podkast- og TV-programmer minst 13 ganger og er sitert i avisartikler og på nett i over 50 saker (egen opptelling). Sekretariatet bruker også en del tid som kilde for journalister uten å bli sitert. I dette ligger også å vise til andre kilder. Vi opplever også at andre medier lager saker med utgangspunkt i det sekretariatet har skrevet eller laget podkast om. Vi har brukt tid på å få de mange nye seniorrådgiverne synlige for media, og merker at dette arbeidet begynner å gi resultater.

I 2021 har Bioteknologirådet holdt 32 foredrag for alt fra undervisning på høyskole og universitet, etterutdanning for lærere, fagsamling for departement, til populærvitenskapelige foredrag for ulike organisasjoner. Dette er en betydelig oppgang fra 2020, da vi hadde mye færre foredrag enn normalt grunnet koronarestriksjoner på arrangementer og reise. Vi forventer at dette tallet vil stige videre hvis vi får et år uten restriksjoner på reise, fysisk undervisning og arrangementer.

Kronikker, debattinnlegg og viten/innsiktsartikler

Totalt 15 kronikker, debattinnlegg og viten/innsiktsartikler ble skrevet av Bioteknologirådets medlemmer og ansatte i rådets sekretariat i 2021, noen i samarbeid med eksterne medforfattere:

- Aftenposten Viten
Stort gjennombrudd i aldrings-forskningen. Ga mus synet tilbake.
Vitenartikkel av Caroline Bianchi Strømme
- Vårt Land
Har barn blitt en vare?
Kronikk av Marianne Bahus
- Morgenbladet
Hvordan skal vi bruke fosterdiagnostikk til det beste for individer og samfunn?
Kronikk av Morten Magelssen + Hoffman + Oftestad
- Klassekampen
Det frie valgets dilemma
Kronikk av Morten Magelssen + Hoffman + Oftestad
- Dagen
Fosterdiagnostikkens nye dilemmaer
Kronikk av Morten Magelssen + Hoffman + Oftestad
- Oppland Arbeiderblad
Når samfunnets perfektjonskrav sniker seg inn i livmoren
Kronikk av Morten Magelssen + Hoffman + Oftestad
- Aftenposten Viten
Uenighet om genredigering i EU. Dette kan være løsningen.
Vitenartikkel av Håvard Eggestøl
- Bergens Tidende
Hurra, jeg er blitt genmodifisert!
Debattinnlegg av Arne Holst-Jensen
- Aftenposten
Den første NIPT-prøven er tatt. Hva vil vi med fosterdiagnostikk i fremtiden?
Kronikk av Ole Frithjof Norheim og Petter Frost
- Dagens Medisin
Genetisk fosterdiagnostikk - hva nå?
Kommentar av Ole Frithjof Norheim
- Tidsskriftet for Den norske legeforening
Trefferikker fosterdiagnostikk gir nye etiske spørsmål.
Debattinnlegg av Ole Frithjof Norheim og Petter Frost
- Dagens Medisin
To utfordringer for den nye helseministeren.
Kommentar av Ole Frithjof Norheim
- Nationen
Veien mot mer selvforsyning.
Kronikk av Kristin Børresen
- Aftenposten
Utviklere av kunstig intelligens må få det leger har. Nemlig en profesjonsetikk.
Kronikk av Ishita Barua

Åpne møter

Bioteknologirådet hadde åtte åpne møter, webinar og frokostforedrag i 2021. I tillegg kom vårt årlige hovedarrangement, Bioteknologidagene, som i 2021 ble endret fra å være ett arrangement i Oslo til å bli en turné i samarbeid med universitetene i Oslo, Bergen, Trondheim og Tromsø. De to digitale sendingene fra Bioteknologidagene 2021 ble sett over 1 800 ganger i løpet av året. Arrangementene under Arendalsuka ble også sett av mange, både fysisk og digitalt (se figur 4)

Alle de fysiske arrangementene ble strømmet digitalt, både for å sikre at vi kunne gjennomføre selv om det plutselig skulle bli restriksjoner på fysiske arrangement, men også for å gjøre arrangementene tilgjengelig for flest mulig i hele landet i sanntid og ettertid. Sekretariatet har brukt mye tid og ressurser på å sikre at vi har hatt gode digitale løsninger, og vi ser at flere av arrangementene blir sett av mange i etterkant.

- **A bioethical approach to priority settings of vaccines. Case Norway.**
Webinar 3. februar
Arrangør: Bioteknologirådet i samarbeid med NCBI
- **The Promise of Artificial Gametes**
Webinar 17. februar
Bioteknologirådet i samarbeid med Universitetet i Oslo
- **Kompensasjon for egg- og sæddonorere**
Åpent møte på Litteraturhuset i Bergen 11. mars
Arrangør: Bioteknologirådet
- **Bioteknologidagen 2021 - dag 1**
Heldigital sending fra Oslo og Trondheim 21. april
Arrangør: Bioteknologirådet i samarbeid med Universitet i Oslo og NTNU
- **Bioteknologidagen 2021 - dag 2**
Heldigital sending fra Tromsø og Bergen 22. april
Arrangør: Bioteknologirådet i samarbeid med UiT og Universitetet i Bergen
- **Fremtidens fosterdiagnostikk (Arendalsuka)**
Åpent møte i Arendal 17. august
Arrangør: Bioteknologirådet
- **Genredigering og global matproduksjon (Arendalsuka)**
Åpent møte i Arendal 18. august
Arrangør: Bioteknologirådet
- **Åpent møte om CRISPRsalmon: Bør vi genredigere oppdrettslaksen?**
Åpent møte ved BI, Bergen 27. oktober
Arrangør: Bioteknologirådet i samarbeid med CrisprSalmon
- **Hvor presis er egentlig presisjonsmedisin?**
Litteraturhuset i Oslo 29. november
Arrangør: Bioteknologirådet i samarbeid med PINpOINT-prosjektet
- **Hva kan gentester bety i kampen mot arvelig kreft?**
Frokostforedrag ved Hovedbiblioteket i Bergen 7. desember
Arrangør: Bioteknologirådet



Undervisningsmaterieil

Vårt undervisningsmaterieil på nettet omfatter blant annet egne skolesider med aktivitetsforslag til lærere, samt temasidene som er mye brukt i videregående skole. Podkasten Biotekpodden blir også brukt som undervisningsmaterieil, blant annet av NDLA.

Temasidene blir oppdatert hvert år, og vi begynte i 2021 på en grundigere gjennomgang av temasidene da flere av disse bærer preg av å ha blitt flikket på en rekke ganger.

Bioteknologirådet har tidligere utviklet nye digitale læringsressurser for videregående skole og ungdomsskolen i samarbeid med eksterne partnere. Sammen med Naturfagsenteret har vi to ressurser rettet mot videregående skole. En handler om genetiske selvtester, en annen om DNA i politiarbeid.

For ungdomsskolen har Bioteknologirådet et bioteknologiunivers som ble utviklet med UiO:Livsvitenskap og teknologiselskapet Creaza. Dette er tilgjengelig for de som har Creazas skoleplattform. I 2021 jobbet vi videre med et nytt undervisningverktøy i samarbeid med Vitenparken på Ås, hvor vi lager et spillbasert univers som lanseres på pilotskoler i løpet av 2022.

Prosjektsamarbeid

Persontilpasset medisin

Bioteknologirådet er en partner i forskningsprosjektet PINpOINT – Pipeline for individually tailoring new treatments in hematological cancers. Prosjektet er finansiert fra Digitalt liv Norge/Norges Forskningsråd, og involverer forskere fra blant annet Oslo Universitetssykehus og Universitetet i Oslo. Målet er å kunne forutsi hvilke kreftmedisiner som er effektive før behandlingen gis til pasientene. Ved å teste mange ulike medisiner direkte på kreftceller fra enkeltpasienter ønsker prosjektet å persontilpasse kreftbehandlingen. Prosjektet kombinerer kunnskap fra kreftforskning og biostatistikk.

Prosjektet har også en arm som jobber med RRI – responsible research and innovation. Her deltar Bioteknologirådets sekretariat i kommunikasjon og formidling. I 2021 arrangerte PINPOINT og Bioteknologirådet ett åpen møte med tittelen «Hvor presis er presisjonsmedisin?». Møtet ble holdt på Litteraturhuset i Oslo 29.november og ble også strømmet. Planen er å avholde ett møte til i 2022.

Genredigering i matproduksjon

Bioteknologirådet er deltaker i forskningsprosjektet GENEinnovate, sammen med flere forsknings- og næringsaktører innen norsk landbruk og akvakultur (Norges miljø- og biovitenskapelige universitet NMBU, Norsvin, Graminor, Geno og AquaGen). Målet er å bygge kompetanse innen genredigering av dyr og planter. Prosjektet, som startet i 2018, går over fire år og har støtte fra Norges forskningsråd. Prosjektet er av typen «innovasjonsprosjekt i næringslivet». Bioteknologirådet har ansvar for å arrangere åpne møter.

Bioteknologirådet deltar i forskningsprosjektet CRISPRsalmon, som skal se på samfunnsmessige og moralske sider ved genredigert (CRISPR) laks. Sentralt i prosjektet er å undersøke mulige anvendelser av genredigert laks, og relevante etiske spørsmål. Prosjektperioden er fra 2019 til 2023. Prosjektet er et samarbeid mellom NTNU, Universitetet i København, GenØk, Havforskningsinstituttet og Bioteknologirådet. Bioteknologirådet har arrangert ett åpent møte, og skal arrangere to møter til i prosjektperioden.

Regulering av gentester utenfor helsevesenet

I Stortingsmelding nr. 39 (2016-2017) om endringer i bioteknologiloven står det at regjeringen vil «sette i gang tiltak som kan øke den generelle kunnskapen i befolkningen og helsetjenesten om betydningen av genetiske selvtester». Helsedirektoratet har dette oppdraget. I 2019 innledet Bioteknologirådet et samarbeid med direktoratet om dette arbeidet. Målet er å lage informasjonsmaterieill både til helsepersonell i allmennhelsetjenesten samt den generelle befolkningen. Informasjonen skal være både om gentester i helsevesenet og genetiske selvtester. To personer i Bioteknologirådets sekretariat har vært med i dette arbeidet i 2020. I løpet av våren ble en brosjyre utarbeidet som ved årsskriftet var sendt til Europarådet for oversettelse.

Ny bruk av DNA informasjon i politietterforskning

En av seniorrådgiverne er med i advisory board for forskningsprosjektet Technology, biology and evidence - a relationship in flux (EVIDENCE). Prosjektet er ledet av Mareile Kaufmann ved Universitetet i Oslo og handler om bruk av nye DNA-teknologier i politietterforskning. Prosjektet er støttet av Norges forskningsråds satsning Unge talenter i Norge.

Stortinget vedtok i 2020 å utrede markedet for genetisk selvtesting. Utredningen skulle også omfatte forslag til lovendringer som sikrer at testing av barn utenfor helsetjenesten blir forbudt. På oppdrag fra Helse- og omsorgsdepartementet har Helsedirektoratet ledet denne utredningen i en arbeidsgruppe hvor også Bioteknologirådet og Forbrukerrådet har vært representert. Denne arbeidsgruppen leverte 20. desember 2021, rapporten «Regulering av genetiske selvtester. Utredning av markedet for genetiske selvtester og forslag til lovendringer som sikrer at testing av barn utenfor helsetjenesten blir forbudt» til Helse- og omsorgsdepartementet.

Hovedmål 3:

Bioteknologirådet skal på begjæring eller av eget tiltak gi uttalelser i saker etter lov om humanmedisinsk bruk av bioteknologi m.m. og lov om framstilling og bruk av genmodifiserte organismer, herunder forslag til endringer i lov, forskrifter mv. som har betydning for bioteknologi

Bioteknologirådet har i 2021 levert 12 uttalelser:

23.12.2021	Uttalelse fra Bioteknologirådet: Mitokondriedonasjon i Norge: biologiske, etiske og juridiske problemstillinger
10.12.2021	Bioteknologirådets innspill til Genteknologiutvalget
01.11.2021	Hørings svar om overføring av myndighet til å behandle søknader om klinisk utprøving av GMO legemidler
21.09.2021	Høringsfråsegn om rundskriv om dugleiksvurdering ved assistert befruktning
21.09.2021	Høringsuttalelse: GMO-legemiddel JNJ-68284528
08.07.2021	Uttalelse: Fremtidens genetiske fosterdiagnostikk
01.06.2021	Høringsuttalelse: Ny barnelov
20.05.2021	Hørings svar: Endringer i naturmangfoldlovens § 60 m.m.
10.05.2021	Hørings svar: Forslag til endringer i forskrift om genetisk masseundersøkelse av nyfødte
26.02.2021	Høringsfråsegn: Framlegg til endringer i medisinsk fødselsregisterforskrifta
16.02.2021	Kompensasjonsordningen for donoregg og donorsæd
12.01.2021	Forslag til endring i genteknologiloven §12 – åpenhetsforordningen

Hovedmål 4:

Bioteknologirådet skal gi uttalelser til norske myndigheter som angår Norges holdning til spørsmål vedrørende bioteknologi i internasjonale organer.

Sekretariatet er aktive i internasjonale organer som jobber med moderne bioteknologi som tema. Sekretariatet er representert i internasjonale forskningsprosjekter (som COST Action og EVIDENCE) og organisasjoner (NCBIO).

Normalt prioriterer sekretariatet å reise på minst én større internasjonal forskningskonferanse i året. Koronapandemien gjorde at de fleste fysiske konferanser har blitt utsatt eller avlyst.

En av de ansatte i Bioteknologirådets sekretariat er med i NCBIO Nordisk komité for bioetikk. I tillegg til komitemøter arrangerer NCBIO to til tre konferanser årlig. I 2021 ble det i løpet av våren holdt tre webinarer i serien om nordiske perspektiver på korona-pandemien, samt en konferanse om etikken i kunstig intelligens for helsetjenesten, i Århus i november. For 2022 er det blant annet planlagt en konferanse i Bergen 19.-20. mai om lærdommer for bioetikken etter koronapandemien.

Bioteknologirådet deltar i et internasjonalt nettverk (COST Action) i regi av European Cooperation in Science and Technology, på genredigering av planter (PlantEd). Nettverket hadde oppstart i 2018 og vil vare til 2023. Det er foreløpig cirka 330 eksperter fra 36 ulike land, hovedsakelig europeiske land, som er med i nettverket. Bioteknologirådet deltok i 2021 på en internasjonal konferanse om genredigering i planter i Europa i regi av nettverket.

Resultatmål i tildelingsbrev

Tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet inneholder tre mer spesifikke resultatmål.

Resultatmål 1: Bioteknologirådet skal bidra til å informere og skape debatt om moderne bruk av bioteknologi gjennom formidling av komplekse spørsmål på en forståelig og engasjerende måte.

Resultatmål 2: Bioteknologirådet skal bidra til informasjon om bio- og genteknologi.

Resultatmål 3: Bioteknologirådet skal avgi sine høringsuttalelser innenfor de frister som er gitt

Alle resultatmålene er nådd. De aktivitetene som er relevante for resultatmålene, er omtalt ovenfor under hovedmål 2: Informasjons- og debattskapende aktiviteter.

Del IV. Styring og kontroll i virksomheten

Overordnet styring og kontroll

Bioteknologirådet følger utarbeidet internkontroll fra 2018 som omhandler styringsdokumenter, økonomistyring, anskaffelser, mål- og resultatkrav, saksbehandling i Bioteknologirådet og informasjons- og debattskapende arbeid. Gjeldende kommunikasjonsplan ble utarbeidet i 2020, og det ble utarbeidet prosedyrer for mediehenvendelser i 2019. Arkivplanen ble oppdatert i 2021, og det ble utarbeidet instruks for arkivsystem i 2019.

Det ble i 2021 utarbeidet justert handlingsplan for 2022 - 2023, vedtatt av rådet i desember 2021.

Vi viser til at samlet måloppnåelse for 2021 er god, jamfør del III over.

Tiltak mot definerte risikoer med hensyn til måloppnåelse

Bioteknologirådet skal arbeide i samsvar med mandatet. For å oppnå dette er det viktig å være oppdatert på fagkunnskap, og kunne formidle informasjon og skrive debattinnlegg av god kvalitet. For å følge med på utviklingen pleier sekretariatet å delta på internasjonale konferanser, også som foredragsholdere. På grunn av Covid-19 situasjonen gjennom majoriteten av 2021 deltok sekretariatet på færre fysiske konferanser enn vanlig, og det ble lite felles deltakelse på konferanser. I tillegg til å være oppdatert på ny kunnskap evaluerer vi møtene våre og evaluerer rutinemessig det vi gjør.

Risikovurderingen ble oppdatert i 2019.

Vi abonnerer også på mediesøk og de mest sentrale fagtidsskriftene for å holde oss oppdatert, og utarbeider «informasjonspakker» ukentlig til rådsmedlemmene slik at det skal være lettere å være oppdatert.

Økonomi

Bioteknologirådet er fullservicekunde hos Direktoratet for forvaltning og økonomistyring (DFØ)

når det gjelder lønn og regnskap. Vi bruker kontantprinsippet som regnskapsprinsipp.

Andre føringer

Inkluderingsdugnaden

Ifølge tildelingsbrevet for 2021 skal Bioteknologirådet arbeide systematisk for å realisere regjeringens inkluderingsdugnad, og utvikle rutiner og arbeidsformer i personalarbeidet med sikte på å nå målene for dugnaden.

Bioteknologirådets sekretariat som nå består av 8 ansatte, har historisk sett i gjennomsnitt hatt 1 ansettelse pr år. I forbindelse med flytting til Bergen har antall ansettelser økt, og alle nåværende ansatte er ansatt de to siste årene. I en så liten spesialorganisasjon vil det ikke være mulig å sikre personvernet for nyansatte dersom det skal føres statistikk hvorvidt det er ansatt noen i det aktuelle målgruppene. Gjennom 2019 til 2021 har det, utløst av flytting til Bergen, vært utlyst til sammen 8 stillinger. I alle utlysninger i 2020 og 2021 ble det i utlysningstekst inkludert skriftlig oppfordring til kvalifiserte personer med nedsett funksjonsevne, innvandrer bakgrunn eller hull i CV-en, om å søke. Dette har dessverre ikke resultert i ansettelse av noen med nedsatt funksjonsevne eller hull i CV-en.

I november 2020 ble en handlingsplan for inkluderingsdugnaden utarbeidet. Med utgangspunkt i organisasjon størrelse og nødvendig personvern er handlingsplanens hovedtiltak begrenset til å sikre at

- Rutiner i henhold til inkluderingsdugnaden følges i alle rekrutteringsprosesser
- En «mangfoldserklæring» skal med i alle utlysninger/legges inn i utlysningssmalen
- En forklaring på at man skal kalle inn minst en kvalifisert søker/målgruppe legges inn i utlysningssmalen

Motvirke arbeidslivskriminalitet

Som offentlig oppdragsgiver har vi som innkjøper av varer og tjenester et særskilt ansvar for å motvirke arbeidslivskriminalitet. Vi benytter oss fortsatt av rammeavtale via Sykehusinnkjøp for leveranse av trykkeritjenester, samt rammeavtaler og tjenesteleveranser via Norsk Helsenett og Statsbygg.

Utvikling av digitale tjenester i helse- og omsorgssektoren

For Bioteknologirådet er det ikke relevant med e-helseløsninger til innbyggere, pasienter eller helsepersonell.

Del V. Vurdering av fremtidsutsikter

Bioteknologirådet vurderer sin evne til å nå fastsatte mål og levere forventede resultater i 2022 som god. Alle ansettelser i sekretariatet er nå ferdigstilt (siste februar 22) og det forventes stabilitet på personalet. Sekretariatet har nå en god faglig bredde og gode samarbeidsevner. Alle i sekretariatet er imidlertid fremdeles å anse som relativt nyansatt/uerfaren i rollene så også i 2022 vil det bli nødvendig å investere i organisasjonsbygging og den enkeltes kompetanse. I sum vil det sannsynligvis gjennom 2022 medføre styringsbehov på produksjons volum, mens nettverk og den den erfaringsbaserte

kapasitetsøkningen bygges opp. Helhet vil derfor være prioritert fremfor stort volum på enkeltområder. I den grad nødvendig vil betjening av rådet ha 1. prioritet.

I 2022 er det noen temaer som peker seg ut som forventede hovedområder for rådet:

I rådets handlingsplan for 2022-2023 fremkommer det at rådet ønsker å prioritere tema som er viktige for at Norge kan bidra til å oppfylle FNs bærekrafts mål herunder eventuell bruk av genteknologi i fremtidens mat og fôr produksjon og annen bioproduksjon relevant for mulighetene innen sirkulær bioøkonomi. Den pågående Europeiske diskusjonen om den eksisterende GMO reguleringen og mulige effekter på bruk av ny teknologi for mer bærekraftig matproduksjon er i liten grad allment kjent i Norge. Samtidig vil Norge via EØS være bundet til beslutninger EU prosessen resulterer i. Konkret forslag om egen regulering av planter foreligger nå i EU og dette utvikle seg gjennom 2022 parallelt med at et NOU (genteknologiutvalget) skal levere sin rapport ved årsslutt. Samtidig må Bioteknologirådet i første halvdel av 2022 prioritere et oppdrag fra miljødirektoratet med å teste deres foreslåtte rammeverk for vurdering av etikk kriteriet i den eksisterende reguleringen (genteknologiloven).

Innen human medisinsk bruk av bioteknologi fremkommer det av rådets handlingsplan at rådet ønsker å prioritere samfunnsdebatter rundt de etiske og samfunnsmessige dilemmaer nye gen og bioteknologiske muligheter gir inne forebygging, diagnostikk og behandling. I 2021 satte rådet søkelys på fremtidens muligheter for genetiske undersøkelser av foster via mors blod og rådet vil prioritere å holde denne debatten aktiv. Nye muligheter innen presisjonsmedisin og genterapi ved genredigering vil også medføre nye etiske dilemmaer det vil være viktig å forberede seg på. Rådet skrev i 2021 en uttalelse om den arvelige genetiske endring «mitokondriedonasjon» (kjerneoverføring) representerer i mennesker En internasjonal debatt rundt muligheter genredigering gir for arvelig endring i mennesker pågår allerede i ulike internasjonale etiske fora og Bioteknologirådet vil prioritere å delta her, om mulig i samarbeid med Svensk medisinsk etisk råd og Dansk etisk råd. De tre etiske rådene skal i 2022 møtes for å diskutere dette.

Innen ikke medisinsk bruk av bioteknologi på mennesker fremkommer det av rådets handlingsplan at rådet ønsker å prioritere generelle problemstillinger dette utløser i samfunnet. Spesielt i forhold ønsket forbud mot gentesting av egne barn utenfor helsetjenesten (der lovforslag for stortinget er under utarbeidelse) men også problemstillinger rundt slektskapsdatabaser både for eventuelle lovlig bruk av politi og problemstillinger som oppstår når mennesker oppdager de har «feil» far og ukjente halvsøsken.

En forutsetning for å kunne leve opp til punktene i mandatet om å skape debatt og tilby informasjon til allmennheten også fremover er at Bioteknologirådet fortsetter å tilpasse seg samfunnsutviklingen og utnytter de mulighetene som ulikemedier og samfunnsstrukturer gir for kommunikasjon. Sekretariatet ser for seg at en mer strukturert satsning på skoler, inkludert alt fra lærerutdanning til kvalitetssikret læreverktøy har stort potensiale. Tverrfag og livsmestring er kommet på læreplaner, men læreverktøy er svært begrenset og mulighetene for å finne feil/utdatert informasjon er stor. Samtidig er bioteknologiens natur (anvendt biologi) tverrfaglig og inkluderer både viktige «grønne» samfunnsperspektiver, etiske dilemmaer og livsmestringsproblematikk mange vil møte i livet. Bioteknologirådets eksisterende ressurser kan derfor ha en mye større verdi i skolesystemet enn det som er tilfelle i dag. Sekretariatet må uansett kontinuerlig oppdatere temasider på nettsidene, produserer podcaster og arrangementer som kan sees i opptak osv. En bedre utnyttelse av skolepotensiale kan på sikt ha stor effekt på informasjon til allmennheten og forutsetninger enkeltmennesker har for å forstå og delta i samfunnsdebattene.

Når det gjelder rollen som rådgiver er det nødvendig å holde seg løpende orientert om den faglige utviklingen på våre områder. Nærheten til et dekkende tverrfaglig akademisk miljø i Bergen, vil ha stor betydning slik det også har vært i Oslo i fortid.

De ytre rammebetingelsene i samfunnet har selvsagt også stor betydning.

Skal rådet lykkes i sitt oppdrag i årene som kommer, er det avgjørende at myndighetene fortsatt ser betydningen av at Bioteknologirådet er et frittstående organ, og at sammensetningen av rådet har en god bredde.

Skal sekretariatet lykkes i sitt informasjonsarbeid i årene som kommer er det avgjørende at myndighetene fortsatt ser potensiale og verdien av dette, og sikrer at det forutsigbart bevilges midler som sikrer operative driftsbudsjett som gjør det mulig.

Del VI. Årsregnskap

Ledelseskommmentar årsregnskapet 2021

Formål

Bioteknologirådet ble opprettet i 1991. Rådet er frittstående, men administrativt underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. Bioteknologirådet fører regnskap i samsvar med kontantprinsippet, slik det går frem av prinsippnoten til årsregnskapet. Det overordnede formålet til Bioteknologirådet er å gi råd til regjeringen i saker som gjelder bruk av bioteknologi, nasjonalt og internasjonalt, drøfte etiske og samfunnsmessige spørsmål i tilknytning til bioteknologisk virksomhet og drive med informasjons- og debattskapende aktiviteter.

Bekreftelse

Årsregnskapet er avlagt i samsvar med bestemmelser om økonomistyring i staten, rundskriv R-115 fra Finansdepartementet og tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet. Jeg mener regnskapet gir et dekkende bilde av de disponible bevilgningene og de regnskapsførte utgiftene til Bioteknologirådet.

Vurderinger av vesentlige forhold

I 2021 hadde Bioteknologirådet samlet disponert tildelinger på kr 13 366 000,- hvorav 750 000,- var overført fra 2020 og 143 000,- var lønnskompensasjon. Bioteknologirådet hadde en mindretgift på kr 21 678,-. Artskontorrapporteringen viser at rapporterte utgifter til drift og investeringer utgjorde kr 13 344 322,-. Utbetalinger til lønn og sosiale utgifter var kr 9 577 550,- Det inkluderer også møtegodtgjørelse til rådsmedlemmene på kr 799 928 inkl. arbeidsgiveravgift. Lønnsandelen av driftsutgiftene var totalt 71,8 prosent.

Gjennom året har vi hatt 11 personer i 7,59 årsverk. To av de 11 var ansatte som sluttet i januar/februar og en var vikar for person i fødselspermisjon. Det ble avholdt syv rådsmøter i 2021 mange digitale på grunn av koronarestriksjoner. De digitale møtene påvirker ikke tidsbruken til rådsmedlemmene, og tilhørende kostnad, i vesentlig grad. Koronasituasjonen i 2021 reduserte også i noen grad omfanget av antall åpne møter og reisevirksomhet, men antall Genialt-utgivelser var tilbake til fire nummer (mot tre i 2020) og antall podcast-produksjoner økte til 12 (fra ni i 2020).

I 2021 hadde Bioteknologirådet en forventet reduksjon i driftsutgifter sammenlignet med 2020 som inkluderte ekstrakostnader i forbindelse med flytting til Bergen. Noen ekstrakostnader utløst av flyttingen ble midlertid kostnader i starten av 2021, herunder utbetaling av lojalitetsbonuser i henhold til avtaler inngått med ulike ansatte da flytting til Bergen ble

besluttet. I tillegg var det i 2021 noen ekstrakostnader i forbindelse med insentiver for å stimulere til forlengelse av ansettelsesforhold til de siste ansatte fra Oslokontoret. Dette var nødvendig for å sikre kontinuitet gjennom reetableringsfasen i Bergen. Noen engangsutgifter for å sikre nødvendig forbedringer i administrative systemer, arkivsystem samt utvikling og drift av hjemmeside ble også kostnader i 2021. Disse ekstra engangskostnadene, direkte eller indirekte utløst av flyttingen til Bergen, ble dekket av midler overført fra 2020.

I 2020 var det i forbindelse med flytting og etablering av lokaler i Bergen cirka kr 300 000,- i ekstrautgifter til NHN. 2021 skulle derfor forventes å bli et år der IT-kostnader normaliserte seg. Kostnadene til NHN i 2021 ble imidlertid tilnærmet lik kostnadene i 2020, totalt henholdsvis kr 697 815,- og 679 250,-. Bakgrunnen for dette er at summen av NHN sine ordinære kvartals fakturaer økte fra kr 210 123,- i 2020 til kr 530 791,- i 2021. Kvartalsfakturaer fra NHN er for dekning av standard basis IT tjenester som er marginalt mer i Bergen enn det var i Oslo. Bakgrunnen for en 2,5 x økning i NHN fakturering for basis IT tjenester ble etterspurt gjennom 2021.

Riksrevisjonen er revisor og bekrefter årsregnskapet for Bioteknologirådet. Årsregnskapet er ikke ferdig revidert per d.d., men revisjonsberetningen antas å foreligge i løpet av 2. kvartal 2022. Revisjonsberetningen blir publisert på [Bioteknologirådets nettside](#).

Bergen, 25. Februar 2022



Petter Frost, Direktør

Prinsippnote årsregnskapet

Årsregnskapet for Bioteknologirådet er utarbeidet og avlagt etter nærmere retningslinjer fastsatt i bestemmelser om økonomistyring i staten.. Årsregnskapet er i henhold til krav i bestemmelsene punkt 3.4.1, nærmere bestemmelser i Finansdepartementets rundskriv R-115 av desember 2019 og tilleggskrav fra Helse- og omsorgsdepartementet.

Oppstillingen av bevilgningsrapporteringen og artskontorrapporteringen er utarbeidet med utgangspunkt i bestemmelsene punkt 3.4.2 – de grunnleggende prinsippene for årsregnskapet:

- a) Regnskapet følger kalenderåret
- b) Regnskapet inneholder alle rapporterte utgifter og inntekter for regnskapsåret
- c) Regnskapet er utarbeidet i tråd med kontantprinsippet
- d) Utgifter og inntekter er ført i regnskapet med brutto beløp.

Oppstillingene av bevilgnings- og artskontorrapportering er utarbeidet etter de samme prinsippene, men gruppert etter ulike kontoplaner. Prinsippene samsvarer med krav i bestemmelsene punkt 3.5 til hvordan virksomhetene skal rapportere til statsregnskapet. Sumlinjen «*Netto rapportert til bevilgningsregnskapet*» er lik i begge oppstillingene.

Virksomheten er tilknyttet statens konsernkontoordning i Norges Bank i henhold til krav i bestemmelsene punkt 3.7.1. Bioteknologirådet er en bruttobudsjettert virksomhet, og tilføres ikke likviditet gjennom året, men har en trekkrettighet på sin konsernkonto. Ved årets slutt nullstilles saldoen på den enkelte oppgjørskonto ved overgang til nytt år.

Bevilgningsrapporteringen

Oppstillingen av bevilgningsrapporteringen omfatter en øvre del med bevilgningsrapporteringen og en nedre del som viser beholdningen virksomheten står oppført med i kapitalregnskapet. Bevilgningsrapporteringen viser regnskapstall som Bioteknologirådet har rapportert til statsregnskapet. Det stilles opp etter kapittel 0712 og post 01 i bevilgningsregnskapet som Bioteknologirådet har fullmakt til å disponere. Kolonnen samlet tildeling viser hva Bioteknologirådet har fått stilt til disposisjon i tildelingsbrev for kapittel 0712 post 01.

Artskontorrapporteringen

Oppstillingen av artskontorrapporteringen har en øvre del som viser hva som er rapportert til statsregnskapet etter standard kontoplan for statlige virksomheter, og en nedre del som viser eiendeler og gjeld som inngår i mellomværende med statskassen. Artskontorrapporteringen viser regnskapstall Bioteknologirådet har rapportert til statsregnskapet etter standard kontoplan for statlige virksomheter. Bioteknologirådet har en trekkrettighet på konsernkonto i Norges Bank. Tildelingene er ikke inntektsført og derfor ikke vist som inntekt i oppstillingen.

Regnskapstall i bevilgnings- og artskontorrapportering med noter viser regnskapstall rapportert til statsregnskapet. I tillegg viser noten til artskontorrapporteringen *Sammenheng mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen* bokførte tall fra virksomhetens kontospesifikasjon i kolonnen *Spesifisering av bokført avregning med statskassen*. Notene viser forskjellen mellom beløp virksomheten har bokført på eiendels- og gjeldskontoer i virksomhetens kontospesifikasjon (herunder saldo på kunde- og leverandørreskontro) og beløp virksomheten har rapportert som fordringer og gjeld til statsregnskapet og som inngår i mellomværendet med statskassen.

Bioteknologirådet har innrettet bokføringen slik at den følger kravene i bestemmelser om økonomistyring i staten. Dette innebærer at alle opplysninger om transaksjoner og andre regnskapsmessige disposisjoner som er nødvendige for å utarbeide pliktig regnskapsrapportering, jf. bestemmelsene punkt 3.3.2, og spesifikasjon av pliktig regnskapsrapportering, jf. bestemmelsene punkt 4.4.3, er bokført. Bestemmelsene krever blant annet utarbeiding av kundespesifikasjon og leverandørspesifikasjon. Dette medfører at salgs- og kjøpstransaksjoner bokføres i kontospesifikasjonen på et tidligere tidspunkt enn de rapporteres til statsregnskapet, og innebærer kundefordringer og leverandørgjeld i kontospesifikasjonen

Årsregnskapet

Oppstilling av bevilgningsrapportering 31.12.2021							
Utgiftskapittel	Kapittelnavn	Post	Postekst	Note	Samlet tildeling*	Regnskap 2021	Merutgift (-) og mindretgift
0712	Driftsutgifter	01			13 366 000	13 344 322	21 678
1633	Nettoordning for MVA i staten	01			0	655 853	
<i>Sum utgiftsført</i>					13 366 000	14 000 175	
Inntektskapittel	Kapittelnavn	Post	Postekst		Samlet tildeling*	Regnskap 2021	Merinntekt og mindreinntekt(-)
5309	Tilfeldige inntekter	29			0	10 532	
5700	Folketrygden	72			0	1 180 366	
<i>Sum inntektsført</i>					0	1 190 897	
<i>Netto rapportert til bevilgningsregnskapet</i>						12 809 277	
Kapitalkontoer							
60049101	Norges Bank KK /innbetalinger					449 392	
60049102	Norges Bank KK/utbetalinger					-13 213 979	
707008	Endring i mellomværende med statskassen					-44 690	
<i>Sum rapportert</i>						0	
Beholdninger rapportert til kapitalregnskapet (31.12)							
707008	Mellomværende med statskassen				31.12.2021	31.12.2020	Endring
					-397 492	-352 802	-44 690

Note A Forklaring av samlet tildeling utgifter

Kapittel og post	Overført fra i fjor	Årets tildelinger	Årets tildelinger / lønnskompensasjon	Samlet tildeling
071201	750 000	12 473 000	143 000	13 366 000

Note B Forklaring til brukte fullmakter og beregning av mulig overførbart beløp til neste år

Kapittel og post	Stikkord	Merutgift(-)/mindre utgift	Utgiftsført av andre iht. avgitte belastningsfullmakter(-)	Merutgift(-)/ mindretgift etter avgitte belastningsfullmakter	Merinntekter / mindreinntekter(-) iht. merinntektsfullmakt	Omdisponering fra post 01 til 45 eller til post 01/21 fra neste års bevilgning	Innsparinger(-)	Sum grunnlag for overføring	Maks. overførbart beløp *	Mulig overførbart beløp beregnet av virksomheten
071201		21 678		21 678				21 678	630 800	21 678

*Maksimalt beløp som kan overføres er 5% av årets bevilgning på driftspostene 01-29, unntatt post 24 eller sum av de siste to års bevilgning for poster med stikkordet "kan overføres". Se årlig rundskriv R-2 for mer detaljert informasjon om overføring av ubrukte bevilgninger.

Mulig overførbart beløp
Det er søkt om overføring av mindretgift på 21678. Dette beløpet utgjør mindre enn 5 % av samlet tildeling** for 2021.

**Samlet tildeling:	
Tildeling i henhold til tildelingsbrev	12 473 000
Tildeling lønnskompensasjon etter lønnsoppgjør:	143 000
	12 616 000
Overført fra 2020 (750000) er ikke med i **Samlet tildeling*	

Oppstilling av artskontorrapporteringen 31.12.2021			
		2021	2020
Driftsinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Innbetalinger fra gebyrer	1	0	0
Innbetalinger fra tilskudd og overføringer	1	0	0
Salgs- og leieinntekter	1	0	0
Andre inntekter	1	0	0
<i>Sum inntekter fra drift</i>		<i>0</i>	<i>0</i>
Driftsutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetalinger til lønn	2	9 577 550	10 479 716
Andre utbetalinger til drift	3	3 677 639	3 533 988
<i>Sum utbetalinger til drift</i>		<i>13 255 190</i>	<i>14 013 704</i>
Netto rapporterte driftsutgifter		13 255 190	14 013 704
Investerings- og finansinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Innbetaling av finansinntekter	4	0	0
<i>Sum investerings- og finansinntekter</i>		<i>0</i>	<i>0</i>
Investerings- og finansutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetaling til investeringer	5	89 132	90 759
Utbetaling til kjøp av aksjer	5,8B	0	0
Utbetaling av finansutgifter	4	0	0
<i>Sum investerings- og finansutgifter</i>		<i>89 132</i>	<i>90 759</i>
Netto rapporterte investerings- og finansutgifter		89 132	90 759
Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten			
Innbetaling av skatter, avgifter, gebyrer m.m.	6	0	7 813
<i>Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten</i>		<i>0</i>	<i>7 813</i>
Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten			
Utbetalinger av tilskudd og stønader	7	0	0
<i>Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten</i>		<i>0</i>	<i>0</i>
Inntekter og utgifter rapportert på felleskapitler *			
Gruppelivsforsikring konto 1985 (ref. kap. 5309, inntekt)		10 532	9 700
Arbeidsgiveravgift konto 1986 (ref. kap. 5700, inntekt)		1 180 366	1 302 190
Nettoføringsordning for merverdiavgift konto 1987 (ref. kap. 1633, utgift)		655 853	582 108
<i>Netto rapporterte utgifter på felleskapitler</i>		<i>-535 044</i>	<i>-729 782</i>
Netto rapportert til bevilgningsregnskapet		12 809 277	13 366 868
Oversikt over mellomværende med statskassen **			
		2021	2020
Fordringer på ansatte		0	0
Kontanter		0	0
Bankkontoer med statlige midler utenfor Norges Bank		0	0
Skyldig skattetrekk og andre trekk		-397 492	-352 802
Skyldige offentlige avgifter		0	0
Avsatt pensjonspremie til Statens pensjonskasse		0	0
Mottatte forskuddsbetalinger		0	0
Lønn (negativ netto, for mye utbetalt lønn m.m)		0	0
Differanser på bank og uidentifiserte inntekter		0	0
Sum mellomværende med statskassen	8	-397 492	-352 802

Note 1 Utbetalinger til lønn

	31.12.2021	31.12.2020
Lønn	7 221 600	8 095 580
Arbeidsgiveravgift	1 180 366	1 302 190
Pensjonsutgifter*	745 896	617 831
Sykepenger og andre refusjoner (-)	-447 414	-400 440
Andre ytelser	877 103	864 555
Sum utbetalinger til lønn	9 577 550	10 479 716

Antall utførte årsverk:	7,59	7,04
--------------------------------	------	------

* Nærmere om pensjonskostnader

Pensjoner kostnadsføres i resultatregnskapet basert på faktisk påløpt premie for regnskapsåret. Premiesats for 2021 er 12 prosent. Premiesatsen for 2020 var 12 prosent.

Note 2 Andre utbetalinger til drift

	31.12.2021	31.12.2020
Husleie	538 444	785 176
Vedlikehold egne bygg og anlegg	0	0
Vedlikehold og ombygging av leide lokaler	0	44 500
Andre utgifter til drift av eiendom og lokaler	80 131	140 463
Reparasjon og vedlikehold av maskiner, utstyr mv.	0	0
Mindre utstysanskaffelser	60 357	77 641
Leie av maskiner, inventar og lignende	142 570	115 642
Kjøp av konsulenttenester	802 814	1 151 496
Kjøp av andre fremmede tenester	872 214	405 587
Reiser og diett	230 550	141 798
Øvrige driftsutgifter	950 561	671 685
Sum andre utbetalinger til drift	3 677 639	3 533 988

Note 3 Utbetaling til investeringer og kjøp av aksjer

	31.12.2021	31.12.2020
<i>Utbetaling til investeringer</i>		
Immaterielle eiendeler og lignende	0	0
Tømtter, bygninger og annen fast eiendom	0	0
Infrastruktureiendeler	0	0
Maskiner og transportmidler	0	0
Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende	89 132	90 759
Sum utbetaling til investeringer	89 132	90 759

	31.12.2021	31.12.2020
<i>Utbetaling til kjøp av aksjer</i>		
Kapitalinnskudd	0	0
Obligasjoner	0	0
Investeringer i aksjer og andeler	0	0
Sum utbetaling til kjøp av aksjer	0	0

Note 4 Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten		
	31.12.2021	31.12.2020
Tilfeldige og andre inntekter	0	7 813
Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten	0	7 813

Note 5 - Sammenheng mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen			
Del A Forskjellen mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen			
	31.12.2021	31.12.2021	Forskjell
	Spesifisering av bokført avregning med statskassen	Spesifisering av rapportert mellomværende med statskassen	
Finansielle anleggsmidler			
Investeringer i aksjer og andeler*	0	0	0
Obligasjoner	0	0	0
<i>Sum</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Omløpsmidler			
Kundefordringer	23 093	0	23 093
Andre fordringer	0	0	0
Bankinnskudd, kontanter og lignende	0	0	0
<i>Sum</i>	<i>23 093</i>	<i>0</i>	<i>23 093</i>
Langsiktig gjeld			
Annen langsiktig gjeld	0	0	0
<i>Sum</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld	-134 103	0	-134 103
Skyldig skattetrekk	-397 492	-397 492	0
Skyldige offentlige avgifter	0	0	0
Annen kortsiktig gjeld	-61 504	0	-61 504
<i>Sum</i>	<i>-593 099</i>	<i>-397 492</i>	<i>-195 607</i>
Sum	-570 006	-397 492	-172 514

Del B Spesifisering av investeringer i aksjer og selskapsandeler							
	Ervervsdato	Antall aksjer	Eierandel	Stemmandel	Årets resultat i selskapet	Balanseført egenkapital i selskapet	Balanseført verdi i regnskap*
<i>Aksjer</i>							
Balanseført verdi 31.12.2021							0