



Bioteknologirådet

**Årsrapport for
Bioteknologirådet
2018**

Innhold

Innhold	3
Del I. Direktørens beretning	4
Del II. Introduksjon til virksomheten og hovedtall	6
Formål og mandat	6
Bioteknologirådet.....	6
Observatører.....	8
Sekretariatet	8
Del III. Årets aktiviteter og resultater	9
Hovedmål for Bioteknologirådet 2018.....	9
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. 9	
Hovedmål 2: Bioteknologirådet skal legge stor vekt på informasjons- og debattskapende aktiviteter ved å bidra til informasjon til publikum og bidra til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk og interesseorganisasjoner	9
Hovedmål 3: Bioteknologirådet skal på begjæring eller av eget tiltak gi uttalelser i saker etter bioteknologiloven og genteknologiloven, herunder forslag til endringer i lov, forskrifter mv. som har betydning for bioteknologi	15
Hovedmål 4: Bioteknologirådet skal gi uttalelser til norske myndigheter som angår Norges holdning til spørsmål vedrørende bioteknologi i internasjonale organer	16
Resultatmål i tildelingsbrev	17
Del IV. Styring og kontroll i virksomheten	18
Overordnet styring og kontroll	18
Tiltak mot definerte risikoer med hensyn til måloppnåelse	18
Økonomi.....	18
IA-avtalen	18
Andre føringer.....	18
Del V. Vurdering av fremtidsutsikter	19
Del VI. Årsregnskap	20
Ledelseskommentar årsregnskapet 2018	20
Prinsippnote årsregnskapet.....	21

Del I. Direktørens beretning

I 2018 har Bioteknologirådet avgitt 19 uttalelser, arrangert 19 åpne arrangement, skrevet 34 debattinnlegg og innsiktsartikler, deltatt i minst 41 radio/TV-programmer og holdt flere enn 118 foredrag. Den høye formidlingsaktiviteten bidrar til at Stortinget, regjeringen og hver enkelt av oss får kunnskap om og kan ta stilling til spørsmål innenfor gen- og bioteknologi.

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.

Bioteknologirådet ga i 2018 totalt 19 uttalelser. Meningsbrytning og prøving av argumenter i rådsmøtene er en forutsetning for å kunne gi gode råd til myndighetene og samfunnet ellers. Anbefalingene fra Bioteknologirådet skal alltid være faglig forankret og velbegrunnet, enten det er snakk om et enstemmig råd eller en delt innstilling.

Bioteknologirådet er lovhjemlet både i bioteknologiloven og genteknologiloven. I 2018 har vi avsluttet arbeidet knyttet til genmodifiserte organismer. 4. desember mottok klima- og miljøminister Ola Elvestuen en uttalelse der rådet anbefaler å myke opp regelverket som regulerer genmodifiserte organismer. Uttalelsen er tuftet på flere ulike reguleringsforslag som rådet presenterte i 2017. I 2018 gjennomførte vi så en bred innspillsrunde, med over 50 innspill fra akademia, næringsaktører og interesseorganisasjoner, i tillegg til flere åpne møter landet rundt. Arbeidsformen med først å avgi en foreløpig uttalelse, deretter stimulere til offentlig debatt, be om innspill og så til slutt vedta en endelig uttalelse var en ny, men svært vellykket, arbeidsform for rådet.

I 2018 fullførte vi i samarbeid med Miljødirektoratet en veileder for å operasjonalisere vurderingskriteriet samfunnsnytte i genteknologiloven. Vi har tidligere gjort det samme for kriteriet bærekraft.

I tillegg har rådet avgitt uttalelser blant annet knyttet til varig lagring av prøver fra nyfødtscreeningen, gentesting av barn utenfor helsevesenet og om DNA-teknikker som kan skape nye muligheter og problemstillinger for politiet.

Bioteknologirådet deltok aktivt med flere innlegg under den åpne høringen i Stortinget 29. januar om stortingsmeldingen om bioteknologiloven og i en påfølgende høring om spørsmålet om varig lagring av prøvene fra nyfødtscreeningen.

I tillegg til råd til myndighetene skal vi bidra til debatt og formidling. Det er grunnen til at vi i 2018 skrev hele 34 debatt- og innsiktsartikler og arrangerte 19 åpne møter. Vi har også filmet og sendt direkte fra møtene, slik at alle kan delta uavhengig av hvor de befinner seg eller når de ønsker å se på. Det er i snitt 100 personer til stede på de åpne møtene.

I 2018 holdt vi mer enn 118 foredrag om ulike gen- og bioteknologiske temaer rundt omkring i landet. Vi prioriterer 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. I sum holdt rådet foredrag for over 11 400 personer i løpet av 2018.

Det er et prioritert mål for Bioteknologirådet å engasjere barn og ungdom, og informasjonsarbeidet til skolen er spesielt viktig. Vi ser at denne målrettede satsingen mot skolen gjør at stadig flere kjenner til og bruker våre ressurser på www.bioteknologiradet.no. Tidligere har vi

først og fremst rettet oss mot elever og lærere på videregående skole, men i 2018 begynte vi arbeidet med å lage et digitalt univers i gen- og bioteknologi rettet mot ungdomsskolen.

Det er flere temaer som har preget 2018. Særlig vil jeg trekke frem de nye genredigeringsmetodene som gjør det mulig å utføre endringer i arvestoffet til både mikroorganismer, planter, dyr og mennesker på en langt enklere måte enn tidligere. Et annet hovedtema har vært den stadig enklere tilgangen på DNA-tester for personlig bruk. Genetisk selvtesting har blitt et effektivt verktøy for å finne slektninger, og vi ser at politiet i utlandet bruker den samme teknologien til å fastslå identiteten til ukjente personer. På slutten av året ble vi minnet om at bioteknologien kan gjøre store, raske, uforutsette kliv. Tvillingjentene som ble født i Kina etter at de hadde fått endret genene sine mens de var embryoer, skapte vantro og forskrekkelse. Alle disse utviklingstrekkene tydeliggjør viktigheten av en vedvarende og bred samfunnsdebatt om gen- og bioteknologi.

Oslo, 1. mars 2019

Ole Johan Borge
direktør, Bioteknologirådet



Figur 1: Ordskey som viser hvilke temaer deltakerne på Bioteknologidagen 14. februar 2019 syntes var spesielt viktige.

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 humanmedisinsk bruk av bioteknologi m.m. (bioteknologiloven). Rådet fastsetter selv hvilke temaer det vil jobbe med i samsvar med mandatet.

Bioteknologirådet¹ ble oppnevnt første gang i 1991, deretter i 1993, 1998, 2000, 2004, 2008 og sist i desember 2013. Det nåværende Bioteknologirådet er oppnevnt for en fireårsperiode fra 2014, perioden er forlenget inntil medio april 2019. 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 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.
- Bioteknologirådet skal legge stor vekt på informasjons- og debattskapende aktiviteter ved å bidra til informasjon til publikum 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 medisinsk bruk av bioteknologi m.m. og Lov om framstilling og bruk av genmodifiserte organismer m.m., herunder forslag til endring 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.

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

Bioteknologirådet

Medlemmene i rådet er oppnevnt for en periode på fire år fra 1. januar 2014, det ble besluttet i 2017 at perioden skulle forlenges med ett år. Høsten 2018 ble det bestemt at perioden skulle forlenges videre inntil medio april 2019. Alle medlemmene for perioden 2014–2018 er personlig oppnevnte.

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

Bioteknologirådet har i 2018 bestått av disse medlemmene:

Faste medlemmer:

- Kristin Halvorsen (leder)
Direktør, Cicero Senter for klimaforskning
- Bjørn Myskja (nestleder)
Professor, Institutt for filosofi og religionsvitenskap, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet
- Inge Lorange Backer
Professor emeritus, Institutt for offentlig rett, Universitetet i Oslo
- Petter Frost
Administrerende direktør, MSD Animal Health Innovation AS
- Gunnar Heiene
Professor, Det teologiske menighetsfakultet
- Arne Holst-Jensen
Forsker, Veterinærinstituttet
- Torolf Holst-Larsen
Spesialist i gynekologi og obstetrikk, Klinikk Hausken
- Bushra Ishaq
Lege og forfatter, Asker og Bærum legevakt
- Raino Malnes
Professor, Institutt for statsvitenskap, Universitetet i Oslo
- Benedicte Paus
Overlege/professor II, Avdeling for medisinsk genetikk, Rikshospitalet, Oslo universitetssykehus
- Bente Sandvig
Fagsjef, Human-Etisk Forbund
- Sonja Irene Sjøli
Tidligere stortingsrepresentant/jordmor
- Birgit Skarstein
Idrettsutøver
- Nils Vagstad
Administrerende direktør, Norsk institutt for bioøkonomi
- Fern Wickson
Forsker, GenØk – Senter for biosikkerhet

Varamedlemmer:

- Dag Inge Våge
Professor, Institutt for husdyr- og akvakulturvitenskap, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet
- Bjørn Hofmann
Professor, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet Gjøvik og Universitetet i Oslo
- Cathrine Bjorvatn
Forsker, Senter for medisinsk genetikk, Haukeland universitetssjukehus
- Ole Kristian Fauchald
Professor, Institutt for offentlig rett, Universitetet i Oslo
- May Thorseth
Professor, Institutt for filosofi og religionsvitenskap, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet

Observatører

Observatører fra seks departementer inviteres til rådsmøtene. Disse departementene har observatører: Barne- og inkluderingsdepartementet, 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 syv årsverk og syv fast ansatte. Sekretariatet har bestått av følgende ansatte i 2018:

- Direktør Ole Johan Borge
- Seniorrådgiver Sigrud Bratlie, nestleder
- Seniorrådgiver Liv Røhnebak Bjergene, kommunikasjonssjef, tiltrådt 01.01.2018
- Seniorrådgiver Elisabeth Gråbøl-Undersrud
- Seniorrådgiver Hilde Mellegård
- Seniorrådgiver Truls Petersen
- Kontorsjef Unni Tait Selmer

I tillegg har vi hatt én person i arbeidspraksis fra NAV fra 20.09.2018.

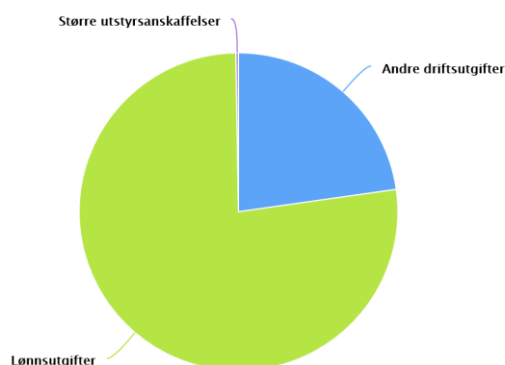
Tabell 1: Volumtall Bioteknologirådets arbeid 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Antall rådsmøter	7	9	6	7	6
Antall saker behandlet på rådsmøter	76	123	71	83	61
Antall uttalelser fra rådet	14	26	17	31	19

Tabell 2: Nøkkeltall fra årsregnskapet 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Antall årsverk	7	7	6,7	6,6	6,9
Samlet tildeling post 01	9 438 000	8 819 000	8 848 000	9 884 000	9 730 000
Utnyttelsesgrad post 01	100,8 %	99,8 %	96,1 %	99,6 %	97 %
Driftsutgifter	9 574 725	8 804 290	8 504 703	9 845 701	9 436 319
Lønnsandel av driftsutgifter (inkl. honorar)	67,1 %	78 %	67 %	76,2 %	77 %
Lønnsutgifter per årsverk (ekskl. honorar)	748 838	753 479	739 390	839 855	808 340

Utgiftsfordeling



Del III. Årets aktiviteter og resultater

Hovedmål for Bioteknologirådet 2018

Hovedmålene fremgår av mandatet, tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet og rådets virksomhetsplan for 2018. Mandatet er gjengitt ovenfor på side 6.

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.

Hovedmål 2: **Bioteknologirådet skal legge stor vekt på informasjons- og debattskapende aktiviteter ved å bidra til informasjon til publikum og bidra til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk og interesseorganisasjoner**

Nettstedet bioteknologiradet.no

I 2018 hadde vi 370 000 sidehenvisninger på www.bioteknologiradet.no. Vårt mest populære tilbud på nett er temasidene med bakgrunnsstoff som særlig er tilrettelagt for bruk i videregående skole. Nettsidene inneholder også aktuelt stoff om Bioteknologirådets virksomhet, inkludert alle rådets uttalelser, video fra de fleste åpne møter og artikler fra tidsskriftet GENiALT. Nettstedet holdes løpende oppdatert.

Vi har også en blogg om bioteknologi og bioetikk på forskning.no, og bruker Facebook og Twitter aktivt.

Tidsskriftet GENiALT

Bioteknologirådets tidsskrift GENiALT utkom med fire nummer i 2018. GENiALT distribueres gratis til abonnenter i inn- og utland, det var ca. 6 700 abonnenter i 2018. Artiklene til GENiALT publiseres i tillegg fortløpende på Bioteknologirådets nettside. Ved utgangen av året var det 6 624 abonnenter på den trykte utgaven mot 6 802 ved utgangen av 2017. I løpet av året har det blitt 294 nye abonnenter, på grunn av oppsigelser og abonnement som slettes på grunn av retur er det en nedgang på 176 abonnenter siden 2017.

I 2018 er satsingen på barn og unge i GENiALT fulgt opp. To sider i hvert nummer er satt av til spalten småGENiALT, hvor unge journalister intervjuer forskere og andre fagpersoner om ulike temaer knyttet til bio- og genteknologi. I tillegg har vi en artikkel i hvert nummer om anvendt bioteknologi, og da særlig knyttet til næringsliv og bedriftsetableringer der bioteknologi er helt sentralt.

I 2018 har arbeidet med å lage en digitalisert utgave av GENiALT, eGENiALT, hatt høy prioritet. Ved utgangen av 2018 var fem utgaver av bladet ferdigstilt. Artiklene er promotert på nettsiden og i sosiale medier, blant i en adventskalender på Facebook.

Media og foredragsvirksomhet

Bioteknologirådet har i løpet av 2018 blitt nevnt i totalt 649 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- og TV-programmer minst 41 ganger (egen optelling). Flere av disse innslagene har blitt sendt mer enn én gang.

I 2018 har Bioteknologirådet holdt mer enn 118 foredrag og pratet for totalt over 11 400 personer.

Kronikker, debattinnlegg og viten/innsiktsartikler

Totalt 34 kronikker, debattinnlegg og viten/innsiktsartikler ble skrevet av Bioteknologirådets medlemmer og ansatte i rådets sekretariat i 2018, noen i samarbeid med eksterne medforfattere. Dette er en dobling fra året før:

- Sigrid Bratlie, «CRISPR-behandling og immunitet: bråstopp eller nye muligheter?», Morgenbladet, 25.01.2018
- Elisabeth Gråbøl-Undersrud og Hilde Mellegård, «Aper klonet – hvordan lyktes de?», forskning.no, 05.02.2018
- Bjørn Kåre Myskja og Ole Johan Borge, «Vi trenger nye regler for genmodifisering», Adresseavisen, 08.02.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Bioteknologi trenger fremtidsrettede lover», NRK Ytring, 14.02.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «GMO – til gagn eller ulempe for samfunnet?», Nationen, 27.02.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Bioteknologi – i dag vil vi høre hva du mener», Hamar Arbeiderblad, 13.03.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «På tide å diskutere GMO-regelverket», Nordlys, 15.03.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Feil om GMO – et tilsvarende til Øystein Heggdal, Klassekampen, 28.03.2018
- Sigrid Bratlie, «Gjør-det-selv-biologi på kjøkkenbenken», Aftenposten Viten, 03.04.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «La oss åpne for mer forskning på befruktede egg», Aftenposten, 04.04.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «På tide å diskutere GMO?», Varden, 23.04.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «På tide å diskutere GMO-regelverket», Bondebladet, 03.05.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «På tide å diskutere GMO-regelverket», Nationen, 05.05.2018
- Sigrid Bratlie og Ole Johan Borge, «Genteknologi og fremtidens medisin», Dagens Næringsliv, 29.05.2018
- Sigrid Bratlie, «Det genetiske slektskapet mellom ku og slange er ikke den eneste overraskelsen evolusjonen har å by på», Aftenposten Viten, 06.06.2018
- Sigrid Bratlie, «Kua er kvart slange», Aftenposten Viten (papirutgave), 07.06.2018
- Kristin Halvorsen, Ole Johan Borge, Ketil Widerberg, Anne Lise Ryel, «Persontilpasset medisin basert på gener», Dagens Medisin, 12.06.2018
- Elisabeth Gråbøl-Undersrud og Ole Johan Borge, «Visste du at det finnes en gentest som kan fortelle deg hva slags vin du skal drikke?», Adresseavisen, 13.06.2018
- Sigrid Bratlie og Ole Johan Borge, «CRISPR-utfordringen løses underveis», Morgenbladet, 22.06.2018

- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «EØS og GMO Ingen grunn til bekymring», Nationen, 25.06.2018
- Sigrid Bratlie, «Genterapi og fremtidens medisin», Journalen, 26.06.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Retten til egne gener», NRK Ytring, 13.07.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Bioteknologirådet:- Vil ha et klart forbud mot gentesting av barn utenfor helsevesenet», Lofot-Tidende, 14.07.2018
- Kristin Halvorsen, «Nei til genetisk selvtesting», Bergensavisen, 26.08.2018
- Sigrid Bratlie og Ole Johan Borge, «Forskerne forskutterer fare», Morgenbladet, 13.07.2018
- Nils Chr. Stenseth, Arne Holst-Jensen, Ole Johan Borge, «Ja, CRISPR-teknologien er mer presis», Morgenbladet, 05.05.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «GMO i Afrika – uhørt eller en del av løsningen?», Bistandsaktuelt, 12.10.2018
- Elisabeth Gråbøl-Undersrud, «To hunnmus har fått barn – hvordan var det mulig?», forskning.no, 15.10.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «Gentester – politiets nye våpen?», Nettavisen, 01.11.2018
- Kristin Halvorsen, Ole Johan Borge, Marius Øgaard, «Kartlegger biodiversitet for fremtiden», forskning.no, 05.11.2018
- Elisabeth Gråbøl-Undersrud og Ole Johan Borge, «20 år med verdens mest kjente celle», Aftenposten Viten, 08.11.2018
- Sigrid Bratlie og Ole Johan Borge, «Kinesiske forskere skal ha laget CRISPR-babyer», Aftenposten Viten, 26.11.2018
- Kristin Halvorsen og Ole Johan Borge, «På tide å endre regelverket for genteknologi», Nettavisen, 04.12.2018
- Ole Kristian Tørresen, Inger Skrede, Simen Rød Sandve, Sissel Jentoft, Kjetill S. Jakobsen og Ole Johan Borge, «Gendykk i norsk natur gir ny kunnskap», forskning.no, 16.11.2018

Åpne møter

Bioteknologirådet har avholdt totalt 19 arrangementer. Flere av de åpne møtene har en klar internasjonal dimensjon.

- Åpent møte 7. februar i Ås, NMBU
Fremtidens regulering av genmodifiserte organismer (GMO)
Arrangører: Bioteknologirådet, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, Norsk institutt for bioøkonomi og Nofima
- Åpent møte 8. februar i Trondheim, NTNU
Fremtidens regulering av genmodifiserte organismer (GMO)
Arrangører: Bioteknologirådet og Samfundet
- Bioteknologidagen 2018, 14. februar i Oslo
Arrangør: Bioteknologirådet
- Debattmøte 28. februar i Oslo
Hvordan vurdere samfunnsnytte av GMO-er?
Arrangører: Bioteknologirådet og Miljødirektoratet
- Åpent møte 14. mars i Hamar
Fremtidens regulering av genmodifiserte organismer (GMO)
Arrangører: Bioteknologirådet og Heidner

- Åpent møte 15. mars i Tromsø
Boller og bioteknologi
Arrangører: Bioteknologirådet og Helix – Organization for Biotechnology and Life Sciences
- Åpent møte 15. mars i Tromsø
Fremtidens regulering av genmodifiserte organismer (GMO)
Arrangører: Bioteknologirådet, Biotech North, Tekna og Helix – Organization for Biotechnology and Life Sciences
- Åpent møte 15. mars i Bergen
Studentkveld om fremtidens bioteknologi
Arrangører: Bioteknologirådet og Studentersamfunnet i Bergen
- Åpent møte 16. mars i Bergen
Fremtidens regulering av genmodifiserte organismer (GMO)
Arrangører: Bioteknologirådet, Havforskningsinstituttet, NCE Seafood Innovation Cluster
- Debattmøte 2. mai i København
Hvordan får vi et bærekraftig landbruk i fremtiden – kan det lykkes uten GMO?
Arrangører: Bioteknologirådet og Det Ethiske Råd i Danmark
- Frokostmøte 13. juni i Oslo
DNA-sekvensering av kreftceller
Arrangører: Bioteknologirådet, Kreftforeningen, OCC Oslo Cancer Cluster
- Debattmøte 15. august i Arendal
Hvordan skal genredigert mat reguleres i fremtiden?
Arrangører Bioteknologirådet, Aquagen, Bondelaget, Forbrukerrådet, Heidner biocluster, Nettverket for GMO-fri mat og fôr, NHO Mat og Drikke, Norsk Landbrukssamvirke, NMBU Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, Senter for digitalt liv Norge og Sjømat Norge
Møtet ble arrangert i forbindelse med Arendalsuka
- Frokostmøte 30. august i Oslo
Stamceller – fra hype til håp?
Arrangør: Bioteknologirådet
- Åpent møte 16. oktober i Oslo
GMO i Afrika
Arrangør: Bioteknologirådet
- Åpent møte 1. november i Oslo
DNA i politiarbeid: Nye metoder, nye problemstillinger
Arrangør: Bioteknologirådet
- Åpent møte 5. november i Oslo
The Earth BioGenome Project – Exploring the Dark Matter of Biology
Hovedinnleder var Harris Lewin, initiativtager til prosjektet.
Arrangører: Bioteknologirådet, The Life Science Cluster og TempoGene

- Åpent møte 14. november i Oslo
Mangel på IKT-systemer bremser bruken av genteknologi i helsevesenet
Arrangører: Bioteknologirådet og IKT Norge
- Lansering og debatt 4. desember i Oslo
Fremtidens GMO-regelverk
Arrangør: Bioteknologirådet
- Frokostmøte 11. desember i Oslo
Spytt og klikk - Genetiske selvtester
Arrangører: Bioteknologirådet, Forbrukerrådet og Norsk forening for allmenntmedisin



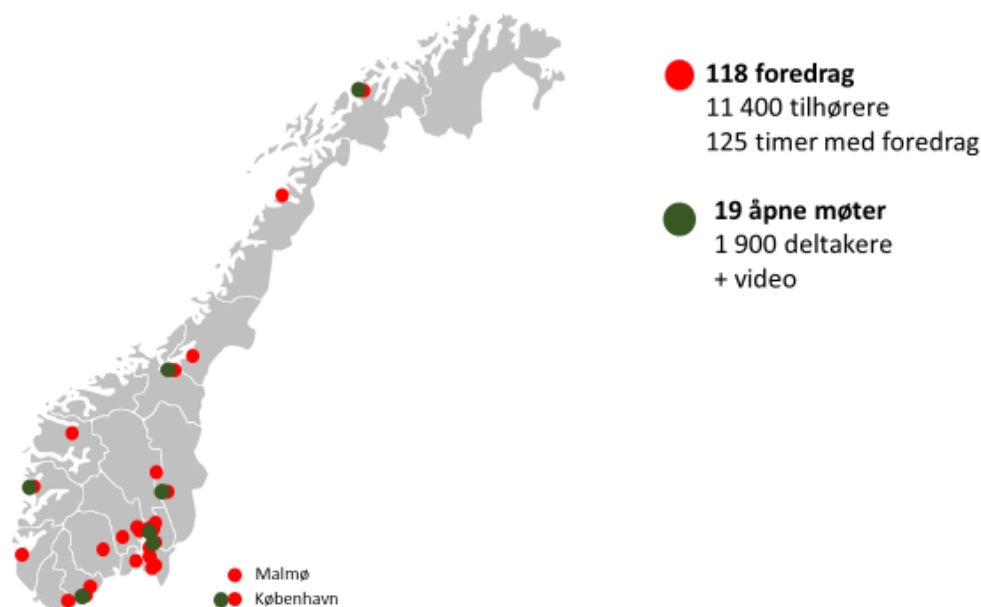
Tabell 3: Nøkkeltall åpne møter 2014-2018

	2014	2015	2016	2017	2018
Antall åpne møter	17	14	27	24	19
Antall påmeldte deltakere på de åpne møtene som hadde påmelding	2 382 (13 møter)	772 (8 møter)	2 325 (25 møter)	2 224 (21 møter)	1 561 (15 møter)

Vi anslår at det i tillegg var 280 deltakere på fire møter i 2018 som ikke hadde påmelding, totalt antall deltakere blir etter dette 1 866.

Video fra møtene

Det ble tatt opp video fra ni av de åpne møtene. Alle disse møtene ble strømmet slik at de som ikke hadde anledning til å delta fysisk på møtene, kunne følge med via nett.



Figur 2: Viser hvor det er holdt foredrag på møter (røde prikker) og hvor det er avholdt åpne møter (grønne prikker) i 2018.

Undervisningsmaterieill

Vårt undervisningsmaterieill omfatter blant annet egne sider på nett med aktivitetsforslag til lærere, samt 18 temasider på nett som er mye brukt i videregående skole. Noen temasider ble oppdatert i 2018.

Prosjektsamarbeid

I 2018 inngikk Bioteknologirådet et samarbeid med flere forsknings- og næringsaktører innen norsk landbruk og akvakultur (Norges miljø- og biovitenskapelige universitet NMBU, Norsvin, Graminor, Geno og Aquagen) for å bygge kompetanse innen genredigering av dyr og planter i prosjektet GENEinnovate. Prosjektet løper over fire år og har støtte fra Norges forskningsråd. Bioteknologirådet har ansvar for arbeidspakken som omhandler juridiske, etiske og samfunnsmessige aspekter. I denne arbeidspakken skal vi blant annet arrangere åpne møter og workshops samt gjennomføre en holdningsundersøkelse. Aktivitetene i 2018 har primært vært knyttet til oppstart i prosjektgruppen og planlegging av det videre arbeidet.

Bioteknologirådet har i 2018 fortsatt samarbeidet med Norsk landbrukssamvirke for å sette fokus på spørsmål knyttet til bruk av genteknologi i land- og akvakultur, som ble startet året før. Vi har holdt flere workshops for medlemsorganisasjoner i Norsk landbrukssamvirke, samt flere åpne debattmøter om genteknologiloven der representanter fra Norsk landbrukssamvirke og deres medlemsorganisasjoner deltok.

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 sent i 2018 og vil pågå over flere år. Bioteknologirådet deltar i arbeidsgrupper på lovregulering og forbrukerholdninger. Per februar 2019 er det 128 personer fra 26 land i og utenfor Europa som deltar. Nettverksbygging og kompetanseutveksling blir viktig i prosjektet.

Rådet har deltatt i 'termgruppe' for celle- og molekylærbiologi i Språkrådet. Gruppen har som oppgave å utvikle norsk terminologi innen fagfeltet, finne norske ekvivalenter til engelske fagbegreper, samt å skrive norske definisjoner og forklaringer på begrepene. Alt legges ut på

offentlig tilgjengelig nettsiden termwiki som eies av Språkrådet:

<http://termwiki.sprakradet.no/wiki/Kategori:Celle- og molekylærbiologi>

Bioteknologirådet har gjennom 2018 samarbeidet med Naturfagsenteret for å utvikle nye pedagogiske hjelpemidler for lærere i videregående skole. I 2018 lanserte vi et nytt hjelpemiddel som fokuserer på genetiske tester som kan bestilles over internett.

Bioteknologirådet har gjennom 2018 samarbeidet med UiO: Livsvitenskap og med teknologiselskapet Creaza om å lage et digitalt univers i bioteknologi for elever i ungdomsskolen. Her kan elever lage historier og presentasjoner om kloning, genmodifisert mat, gentester av mennesker og mye mer. Prosjektet har fått finansiell støtte fra Norges forskningsråd.

Bioteknologirådet er med i Norsk Kreftgenomikkonsortium (Norwegian Cancer Genomics Consortium - NCGC) som er en nasjonal plattform for forskning og innovasjon for persontilpasset kreftbehandling. NCGC består av kliniske og kreftbiologiske forskningsgrupper ved universitetssykehus og universiteter i alle norske helseregioner. Bioteknologirådets ansvar i NCGC har vært samfunnsdialog rettet mot fagfolk, politikere, allmenheten, pasienter og næringsliv. Høsten 2018 publiserte NCGC sin sluttrapport, Genomsekvensering for bedre persontilpasning av kreftbehandling (<https://kreftgenomikk.no/files/2019/01/NCGC-Rapport.pdf>).

Bioteknologirådet deltok som observatør på partsmøte under FNs konvensjon om biologisk mangfold (CBD) i Egypt i november 2018.

En av seniorrådgiverne er medveileder for en masterstudent ved Norges miljø- og biovitenskapelige universitet, der tema for oppgaven er forbrukerholdninger til GMO.

I 2017 startet en av de ansatte Bioteknologirådets sekretariat hospitering i REK Regional etisk komite for medisinsk og helsefaglig forskning (sør-øst). Hospiteringen varte frem til mars 2018.

Hovedmål 3: Bioteknologirådet skal på begjæring eller av eget tiltak gi uttalelser i saker etter bioteknologiloven og genteknologiloven, herunder forslag til endringer i lov, forskrifter mv. som har betydning for bioteknologi

Bioteknologirådet har kommet med 19 uttalelser:

- | | |
|------------|--|
| 24.01.2018 | Endring i behandlingsbiobankloven (varig lagring av blodprøvene i nyfødtscreeningen) |
| 26.02.2018 | Godkjenning av genterapi Spinraza til behandling av Spinal Muskelatrofi (SMA) |
| 28.02.2018 | Rapport: Samfunnsnytte og genmodifiserte organismer |
| 05.04.2018 | Innspill til høring om bioteknologiloven |
| 02.05.2018 | Ny statistikklov: Utlevering av statistikk til forskning |
| 13.07.2018 | DNA-tester av barn utenfor helsevesenet |

- 08.08.2018 Regulering av GMO-legemidler: behov for avklaring
- 29.08.2018 Kjønnsceller fra andre celler
- 11.09.2018 Vurdering av fornyessøknad (C/NL/06/01_001) om markedsføring av genmodifisert hagenellik FLO-40689-6 (Moonaqua)
- 25.09.2018 Høring – juridisk oppfølging av forslag i prioriteringsmeldingen og presiseringer av regelverket om helsehjelp i utlandet
- 15.10.2018 Godkjenning av genterapi – Kymriah
- 01.11.2018 DNA i politiarbeid: Nye metoder, nye problemstillinger
- 23.11.2018 Vurdering av tilleggsinformasjon til fornyessøknad (C/NL/06/01_001) om markedsføring av genmodifisert hagenellik FLO-40689-6 (Moonaqua)
- 27.11.2018 Høring om forslag til etiske retningslinjer for samisk helseforskning og forskning på samisk humant biologisk materiale
- 27.11.2018 Forskning på syntetiske menneskelige enheter med embryolignende trekk (sheefs)
- 27.11.2018 Laboratorieveileder for genetiske analyser av fødte
- 27.11.2018 Godkjenning av genterapi etter bioteknologilovens § 6-3 ved ny indikasjon
- 04.12.2018 Forslag til oppmykning av regelverket for genmodifiserte organismer
- 12.12.2018 Klinisk utprøving av CTL019 genterapi for B-celle non-Hodgkins lymfom (studiene BELINDA og BIANCA)

Hovedmål 4: Bioteknologirådet skal gi uttalelser til norske myndigheter som angår Norges holdning til spørsmål vedrørende bioteknologi i internasjonale organer

Bioteknologirådet publiserte i 2018 en uttalelse/rapport med tilrådninger om oppmykning av regelverket for utsetting av genmodifiserte organismer. Anbefalingene gjaldt både den norske genteknologiloven og EUs GMO-regelverk. Rådet har anmodet norske og europeiske myndigheter om å utrede handlingsrommet i eksisterende regelverk, samt å evaluere muligheten for å implementere et differensiert godkjenningssystem. Rapporten er oversatt til engelsk, og danner grunnlag for en artikkel som skal publiseres i et internasjonalt tidsskrift i 2019.

Bioteknologirådet leverte 1. november uttalelsen *DNA i politiarbeid: Nye metoder, nye problemstillinger*. Uttalelsen var initiert av rådet og berører bruk av bioteknologi som svært få andre land har regulert. I arbeidet har rådet sett til det som finnes av regulering i EU, og vi har etablert kontakter med fagpersoner i flere land, slik som Sverige, Nederland og England. Det er ventet at det er interesse i EU for rådets arbeid, en bearbeidet versjon er derfor planlagt oversatt til engelsk.

Bioteknologirådet hadde møte med representanter for britisk regjering. Der ble blant annet DNA i politiarbeid og regulering av GMO diskutert og rådet har fulgt opp kontakter vi fikk på dette møtet.

Genetiske selvtester har vært et sentralt tema i Bioteknologirådets arbeid i 2018, blant annet i en uttalelse om DNA-tester av barn utenfor helsevesenet. Dette feltet er preget av en uklar lovsituasjon i flere land, samtidig er det reguleringer fra EU som vil påvirke norsk lovgivning. Det gjelder det nye personverndirektivet, der genetiske opplysninger nå er inkludert. Og det gjelder EUs direktiv for medisinsk utstyr (IVD-direktivet), som er relevant for en diskusjon av regulering av genetiske selvtester i Norge.

En av de ansatte i Bioteknologirådet er med i NCPIO Nordisk komité for bioetikk. I 2018 besluttet komiteen å følge opp Bioteknologirådets arbeid om DNA i politiarbeid med en internasjonal konferanse i Oslo i 2019.

Bioteknologirådet startet i 2018 samarbeidet med NCPIO om en sesjon om genetiske selvtester under en internasjonal konferanse i medisinsk filosofi i Oslo 7.–10. august 2019.

Bioteknologirådet arrangerte ellers sitt første møte utenfor Norge i 2018. Vi samarbeidet med Dansk Etisk råd om et arrangement om regulering av GMO.

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. Rådet skal avholde fire til seks åpne møter rundt i landet om sentrale bioteknologiske tema i løpet av året.
- Resultatmål 2: Bioteknologirådet skal bidra til informasjon om bio- og genteknologi gjennom utgivelse av tidsskriftet GENialt, utforming og oppdatering av undervisningsmateriell og publisering av videoer fra åpne møter.
- 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 2016 som omhandler styringsdokumenter, økonomistyring, anskaffelser, mål- og resultatkrav, saksbehandling i Bioteknologirådet og informasjons- og debattskapende arbeid. Det er utarbeidet en egen kommunikasjonsplan i 2018 og i 2014 ble det utarbeidet en arkivplan.

Det blir utarbeidet årlige handlingsplaner som behandles av Bioteknologirådet. Vi viser til at samlet måloppnåelse for 2018 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 har sekretariatet deltatt på internasjonale konferanser. I tillegg evaluerer vi møtene våre og evaluerer rutinemessig det vi gjør.

Det ble utarbeidet en risikovurdering i 2018.

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 økonomistyring (DFØ) når det gjelder lønn og regnskap. Vi bruker kontantprinsippet som regnskapsprinsipp.

Riksrevisjonens konklusjon for regnskapsåret 2017 var at årsregnskapet ga et dekkende bilde av virksomhetens disponible bevilgninger, inntekter, utgifter og at mellomværende med statskassen per 31. desember 2017 er i samsvar med regelverk for statlig økonomistyring.

IA-avtalen

Bioteknologirådet inngikk i 2014 ny samarbeidsavtale for inkluderende arbeidsliv for perioden 2014–2018. Det ble utarbeidet en mål- og aktivitetsplan.

Andre føringer

Innkjøp

I følge tildelingsbrevet for 2018 skal Bioteknologirådet ved tildeling av oppdrag og i oppfølging av inngåtte kontrakter sikre at leverandører følger lover og regler.

Når det gjelder oppfølging av inngåtte kontrakter har vi vært spesielt opptatt av renholdsbyrået som vi har kontrollert er en offentlig godkjent renholdsbedrift.

De fleste avtalene vi har er inngått med leverandører som har rammeavtale med Norsk Helsenett, Direktoratet for forvaltning og IKT eller Sykehusinnkjøp. Innenfor disse avtalene har vi tidligere inngått avtaler om innkjøp av kontorrekvisita, forbruksmateriell og oversettingstjenester. I løpet av 2018 har vi inngått avtaler om medieovervåking, reisebyrå og mobilabonnement.

Oppfølging av tilleggsoppdrag gitt i 2017 om fremtidig lokalisering av Bioteknologirådet

Bioteknologirådet fikk i 2017 i oppdrag fra departementet å utrede alternativer for lokalisering i samarbeid med Statsbygg. Rapporten «Lokalisering av Bioteknologirådets sekretariat» ble sendt til departementet 31. august 2018. I rapporten er det kartlagt kriterier for kontorlokalene, sekretariatets aktiviteter som har sammenheng med lokaliseringen, kartlegging av potensielle kontorsteder og vurdering av konsekvenser ved eventuell flytting.

En rekke steder ble vurdert og konsekvensene av ulike kontorsteder ble vurdert i forhold til dagens aktivitetsnivå. For å fastslå dagens aktivitetsnivå ble det tatt utgangspunkt i den faktiske aktiviteten med eksterne møter i et helt kalenderår. Deretter ble den direkte konsekvens av ulike kontorsteder med hensyn på tidsbruk, kostnader, alternative møtesteder og møteformer vurdert. I rapporten slås det fast at det vil ha betydelige negative konsekvenser på Bioteknologirådets aktivitetsnivå og mulighet til å oppfylle rådets mandat om kontorsted flyttes. Særlig vil økt reisetid og økte kostnader for å kompensere tapt arbeidstid svekke rådets arbeid.

Leiekontrakten for nåværende kontorlokaler varer frem til 31. desember 2020.

Del V. Vurdering av fremtidsutsikter

Bioteknologirådet vurderer sin evne til å nå fastsatte mål og levere forventede resultater også i 2019 som god. 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 sosiale medier gir for kommunikasjon. For å høste erfaringer vil det også fremover være viktig å stadig prøve ut nye virkemidler for å kunne nå ulike målgrupper i det brede spekter av saker Bioteknologirådet jobber med.

Når det gjelder rollen som rådgiver, er det nødvendig å holde seg løpende orientert om den faglige utviklingen på våre områder, og å være åpen for innspill og argumenter utenfra.

Bioteknologiloven er under evaluering og det er derfor ventet at temaene som er regulert i denne loven vil prege vårt arbeid også inneværende år.

I tillegg leverte rådet i desember 2018 innspill til Klima- og miljødepartementet med forslag til oppmykning av regelverket for genmodifiserte organismer (genteknologiloven). Vi håper på en videre debatt om disse temaene fremover.

De ytre rammebetingelsene har selvsagt også stor betydning. Skal rådet lykkes i sitt oppdrag i årene som kommer, er det ikke minst avgjørende at myndighetene fortsatt ser betydningen av at Bioteknologirådet er et frittstående organ, og at sammensetningen av rådet har en god bredde. Erfaringen fra siste rådsperiode er at det er en fordel at alle medlemmer og varamedlemmer er personlig oppnevnte uten tilknytning til en organisasjon.

Det er spesielt aktuelt at Bioteknologirådet er et frittstående organ når det gjelder fremtidig lokalisering av sekretariatet. Vi viser til omtale av lokalisering under del IV.

Del VI. Årsregnskap

Ledelseskommmentar årsregnskapet 2018

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 prinsipppoten 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

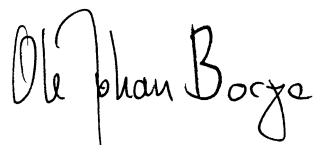
I 2018 hadde Bioteknologirådet samlet disponert tildelinger på utgiftssiden på kr 9 730 000. Bioteknologirådet hadde en mindretgift på kr 293 681.

Artskontorrapporteringen viser at rapporterte utgifter til drift og investeringer utgjorde kr 9 436 319. Utbetalinger til lønn og sosiale utgifter var kr 7 264 245, det inkluderer også møtegodtgjørelse til rådsmedlemmene på kr 923 699 inkl. arbeidsgiveravgift. Lønnsandelen av driftsutgiftene var totalt 77 prosent.

I 2018 hadde Bioteknologirådet omtrent samme utgifter til lønn sammenlignet med 2017. Alle stillinger har vært besatt av de samme personene hele året. Utbetalinger til honorar for rådsmedlemmer har hatt en nedgang fra 2017 til 2018 som følge av ett rådsmøte mindre.

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 2019. Revisjonsberetningen blir publisert på [Bioteknologirådets nettside](#).

Oslo, 1. mars 2019



Ole Johan Borge
direktør, Bioteknologirådet

Prinsippnote årsregnskapet

Årsregnskapet for Bioteknologirådet er utarbeidet og avlagt etter nærmere retningslinjer fastsatt i bestemmelser om økonomistyring i staten, fastsatt 12. desember 2003 med endringer, senest 5. november 2015. Årsregnskapet er i samsvar med krav i bestemmelsene punkt 3.4.1, nærmere bestemmelser i Finansdepartementets rundskriv R-115 av 24. november 2016 og krav 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) Utgifter og inntekter er ført i regnskapet med brutto beløp
- d) Regnskapet er utarbeidet i tråd med kontantprinsippet

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 for disponible tildelinger på konsernkonto i Norges Bank. Tildelingene er ikke inntektsført og derfor ikke vist som inntekt i oppstillingen.

Oppstilling av bevilgningsrapportering 31.12.2018

Utgiftskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst	Note	Samlet tildeling	Regnskap 2018	Merutgift (-) og mindreutgift
0712	Driftsutgifter	01		A, B	9 730 000	9 436 319	293 681
1633	Nettoordning for mva i staten	01			0	269 366	
<i>Sum utgiftsført</i>					9 730 000	9 705 685	
Inntektskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst		Samlet tildeling	Regnskap 2018	Merinntekt og mindreinntekt(-)
5309	Tilfeldige inntekter	29			0	9 331	
5700	Folketrygden	72			0	902 780	
<i>Sum inntektsført</i>					0	912 111	
Netto rapportert til bevilgningsregnskapet						8 793 574	
Kapitalkontoer							
60049101	Norges Bank KK /innbetalinger					168 348	
60049102	Norges Bank KK/utbetalinger					-8 955 541	
707008	Endring i mellomværende med statskassen					-6 380	
<i>Sum rapportert</i>						0	
Beholdninger rapportert til kapitalregnskapet (31.12.)							
					31.12.2018	31.12.2017	Endring
707008	Mellomværende med statskassen				-365 362	-358 982	-6 380

Note A Forklaring av samlet tildeling utgifter

Kapittel og post	Overført fra i fjor	Årets tildelinger	Samlet tildeling
071201	38 000	9 692 000	9 730 000

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 belastnings- fullmakter(-)	Merutgift(-)/ mindreutgift etter avgitte belastnings- fullmakter	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		293 681		293 681				293 681	486 500	293 681

*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.

Forklaring til bruk av budsjettfullmakter**Mulig overførbart beløp**

Det er søkt om overføring av mindreutgift på kr 293 681. Av dette beløpet tilhører kr 230 864 aktiviteter i 2018 hvor fakturaene ble levert for sent for utbetaling i 2018, eller hadde forfall i 2019.

Oppstilling av artskontorapporteringen 31.12.2018

	Note	2018	2017
Driftsinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Andre innbetalinger		0	0
<i>Sum innbetalinger fra drift</i>		0	0
Driftsutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetalinger til lønn	1	7 264 245	7 497 810
Andre utbetalinger til drift	2	2 147 074	2 347 891
<i>Sum utbetalinger til drift</i>		9 411 319	9 845 701
Netto rapporterte driftsutgifter		9 411 319	9 845 701
Investerings- og finansinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Innbetaling av finansinntekter		0	0
<i>Sum investerings- og finansinntekter</i>		0	0
Investerings- og finansutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet			
Utbetaling til investeringer	3	25 000	0
<i>Sum investerings- og finansutgifter</i>		25 000	0
Netto rapporterte investerings- og finansutgifter		25 000	0
Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten			
Innbetaling av skatter, avgifter, gebyrer m.m.		0	0
<i>Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten</i>		0	0
Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten			
Utbetalinger av tilskudd og stønader		0	0
<i>Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten</i>		0	0
Inntekter og utgifter rapportert på felleskapitler			
Gruppelivsforsikring konto 1985 (ref. kap. 5309, inntekt)		9 331	9 688
Arbeidsgiveravgift konto 1986 (ref. kap. 5700, inntekt)		902 780	932 633
Nettoføringsordning for merverdiavgift konto 1987 (ref. kap. 1633, utgift)		269 366	276 633
<i>Netto rapporterte utgifter på felleskapitler</i>		-642 745	-665 688
Netto rapportert til bevilgningsregnskapet		8 793 574	9 180 013
Oversikt over mellomværende med statskassen			
Eiendeler og gjeld		2018	2017
Skyldig skattetrekk		-365 362	-357 982
Annen gjeld		0	-1 000
Sum mellomværende med statskassen	4	-365 362	-358 982

Note 1 Utbetalinger til lønn

	31.12.2018	31.12.2017
Lønn	4 906 317	4 858 056
Arbeidsgiveravgift	902 780	932 633
Pensjonsutgifter*	588 428	548 385
Sykepenger og andre refusjoner (-)	-15 652	0
Andre ytelser	882 372	1 158 736
Sum utbetalinger til lønn	7 264 245	7 497 810
Antall årsverk:	6,9	6,6

* Nærmere om pensjonskostnader

Pensjoner kostnadsføres i resultatregnskapet basert på faktisk påløpt premie for regnskapsåret. Premiesats for 2018 er 12 prosent. Premiesatsen for 2017 var 12 prosent.

Note 2 Andre utbetalinger til drift

	31.12.2018	31.12.2017
Husleie	523 484	518 264
Vedlikehold egne bygg og anlegg	0	0
Vedlikehold og ombygging av leide lokaler	0	1 376
Andre utgifter til drift av eiendom og lokaler	50 099	47 671
Reparasjon og vedlikehold av maskiner, utstyr mv.	0	4 307
Mindre utstysanskaffelser	56 511	1 530
Leie av maskiner, inventar og lignende	81 512	69 439
Kjøp av fremmede tjenester	378 268	434 196
Reiser og diett	242 563	497 090
Trykksaker	249 297	195 501
Møter, kurs, oppdatering og lignende	307 751	246 653
Porto	94 818	187 493
Øvrige driftsutgifter	162 770	144 371
Sum andre utbetalinger til drift	2 147 074	2 347 891

Forklaring til møter, kurs, oppdatering og lignende

Vi arrangerte en konferanse i 2017 i samarbeid med andre. Innbetaling av kr 50 210 fra en medarrangør ble betalt etter forfall, og beløpet ble regnskapsført i 2018. Prosjektet ble ikke avsluttet i 2017 da det i etterkant ble bestemt å trykke en rapport fra konferansen. Dersom beløpet hadde blitt innbetalt i 2017 ville det inngått i beløpet som ble overført til 2018, slik at samlet beløp til overføring hadde vært kr 88 210.

I 2017 arrangerte vi et møte i samarbeid med Universitetet i Oslo. Fakturaen for møtelokalet og servering på kr 66 813 ble sendt på feil måte og ble ikke betalt før i 2018. Vi mottok kr 35 596 fra UiO, slik at våre utgift for dette møtet ble kr 31 217 i 2018.

Note 3 Utbetaling til investeringer og kjøp av aksjer

	31.12.2018	31.12.2017
<i>Utbetaling til investeringer</i>		
Immaterielle eiendeler og lignende	25 000	0
Sum utbetaling til investeringer	25 000	0

Note 4 Sammenheng mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen

Forskjellen mellom avregning med statskassen og mellomværende med statskassen

	31.12.2018	23.12.2018	
	Spesifisering av <u>bokført</u> avregning med statskassen	Spesifisering av <u>rapportert</u> mellomværende med statskassen	Forskjell
Omløpsmidler			
Kundefordringer	0	0	0
Andre fordringer	0	0	0
Bankinnskudd, kontanter og lignende	0	0	0
<i>Sum</i>	0	0	0
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld	-154 674	0	-154 674
Skyldig skattetrekk	-365 362	-365 362	0
Skyldige offentlige avgifter	0	0	0
Annen kortsiktig gjeld	0	0	0
<i>Sum</i>	-520 036	-365 362	-154 674
Sum	-520 036	-365 362	-154 674