

Årsrapport for  
Bioteknologirådet  
**2025**



# Innhold

<b>Del I Direktørens beretning</b>	4
<b>Del II Introduksjon til virksomheten og hovedtall</b>	6
Formål og mandat	6
Bioteknologirådet 2023-2027	7
Observatører	7
Sekretariatet	7
<b>Del III Årets aktiviteter og resultater</b>	9
Hovedmål for Bioteknologirådet 2025	9
Hovedmål I	10
Hovedmål II	23
<b>Del IV Styring og kontroll i virksomheten</b>	24
<b>Del V Vurdering av fremtidsutsikter</b>	26
<b>Del VI Årsregnskap</b>	27
Ledelseskomentar	27
Prinsippnote årsregnskapet	28
Statlig regnskapsstandard (SRS)	32
Regnskap og noter	34

# Del I

## Direktørens beretning

Vi gikk inn i 2025 med hovedfokus på at det pågående arbeidet med å evaluere bioteknologiloven skulle ferdigstilles før sommeren. Samtidig var årets start preget av noe redusert kapasitet i sekretariatet. For å sikre en grundig gjennomgang av hele bioteknologiloven ble det søkt om en måneds utsettelse på evalueringen, samtidig med at noen andre oppgaver ble nedprioritert. I første del av 2025 var åpne møter derfor begrenset til den faste frokostmøteserien med populærvitenskapelige foredrag og den årlige Bioteknologidagen i februar, og vi holdt noe mindre foredrag enn vi pleier.

De økonomiske rammene for 2025 var på det samme nivået som i 2024. På grunn av en periode med nyansettelser og noen andre uforutsette personalbesparelser, endte 2025 med 7,54 av 8 årsverk brukt. Dette, i kombinasjon med noe reduksjon i kostnader på grunn av mindre utadrettede informasjonsaktivitet første halvår, gav et årsregnskap med en utnyttelsesgrad på 94 prosent.

Det ble totalt holdt syv fysiske rådsmøter i løpet av 2025, hvorav ett var et to-dagers møte i Bergen i juni. Gjennom første halvår dominerte arbeidet med evaluering av bioteknologiloven. Rådets ulike uttalelser ble ferdigstilt fortløpende og en sammenstilling ble levert 16. juni. Evalueringen inkluderte til sammen 15 enkeltuttalelser, hvorav syv ble ferdigstilt første halvår 2025. I juni begynte vi å utforme en ny handlingsplan for Bioteknologirådets arbeid i perioden 2026-27, og la også planer for hvilke konkrete saker rådet ønsker å jobbe videre med på kort og lengre sikt. Den nye handlingsplanen ble godkjent på rådsmøte i desember og har fem overgripende tema som blant annet også

hensyntar at endringer i den geopolitiske situasjonen gir økt fokus på beredskap og sikkerhet også innenfor bioteknologien.

I løpet av 2025 har rådet levert 14 uttalelser, det nest høyeste antallet siste fem år. For første gang var en av disse en felles uttalelse fra Bioteknologirådet og tilsvarende etikkråd i Danmark, Sverige og Finland. Uttalelsen adresserte behovet for internasjonale grenser for bruk av sæddonorere på tvers av landegrenser. Uttalelsen fikk omfattende pressedeckning internasjonalt. I første omgang da den ble publisert i mars 2025, og igjen på senhøsten da det ble kjent at en dansk sæddonor, som viste seg å ha en genfeil som hadde resultert i barn med alvorlig sykdom, var opphav til rundt 200 barn. Flere av disse barna er norske.

I tillegg til å være et frittstående, rådgivende organ, skal Bioteknologirådet 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.

Bioteknologirådets sekretariat ga i 2025 ut fire utgaver av tidsskriftet GENialt og produserte 12 episoder av podkasten Biotekpodden. Det ble gjennomført 13 ulike arrangement, inkludert debatter blant annet på Bioteknologidagen, ved presentasjonen av bioteknologilovevalueringen i juni og på to arrangement under Arendalsuka. Alle våre arrangementer strømmes og kan følges fra hele Norge både direkte og i opptak. Å prioritere gode digitale sendinger er viktig, da det gjør at det totale antallet som får med seg våre arrangementer blir langt høyere. I tillegg til tilgjengelige opptak av alle arrangement

og foredrag, er podkasten vår Biotekpodden etablert som en effektiv kommunikasjonskanal med en fast lytterskare. I 2025 ble episoder av Biotekpodden lastet ned over 21 000 ganger.

Skolen er et satsningsområde for informasjonsarbeidet vårt, og noen foredrag og podkastepisoder lages nå spesielt med tanke på å kunne bli brukt i undervisning i skolen. Vi ønsker at fremtidens beslutningstakere skal være best mulig rustet til å ta del i de viktige etiske debattene som vil komme innen gen- og bioteknologi og samtidig ta kloke, informerte valg i eget liv.

Vi får tilbakemeldinger fra lærere om at dagens skoleelever dessverre har mindre evne til å lese lengre faktatekster, som er noe vi må ta hensyn til. I 2025 ble en egen skoleside lansert på hjemmesiden vår. Her samles ulike digitale produksjoner, undervisningsopplegg og annet som er tilpasset læreplanene på ungdomsskolen og i videregående skole. Vi har også laget to animasjonsfilmer som dekker konkrete tema på læreplan. Parallelt med rådets evaluering av bioteknologiloven arrangerte vi i skoleåret 2024/2025 prosjektet Ungdommens Bioteknologiråd, der alle videregående skoler i Norge ble invitert til å arbeide med noen av temaene som bioteknologiloven regulerer. Ungdommens Bioteknologiråd engasjerte skoleelever fra Svalbard i nord til Kristiansand i sør, og et utvalg av elever fra ulike skoler i Norge fikk i juni 2025 legge frem de samlede konklusjonene for Helse- og omsorgskomiteen på Stortinget.

Ressursene på nettsiden vår brukes også som kilde både av presse og allmenheten forøvrig. Med innføringen av Googles KI-oversikt, som kom på norsk i mai 2025,

ser vi at antall som klikker seg videre fra søkesiden har gått bratt nedover. Dette kalles nå null-klikk-effekten og flere data-analyser har vist hvordan bruken av kunstig intelligens fører til betydelig nedgang i trafikk fra Google til de faktsidene som KI-oversiktene faktisk baserer seg på. I tillegg vil bruken av språkmodeller bidra til mindre trafikk. Noen anslag indikerer at nettsted som tidligere har ligget høyt på søkeresultatlisten, slik som bioteknologiradet.no gjør, kan miste opp mot 80 prosent av trafikken. Dette kan få det til å se ut som om en faktside blir stadig mindre relevant, samtidig som realitetene i dag er det motsatte. I lys av at det i dag er stadig større mengder informasjon tilgjengelig digitalt, inkludert upålitelig og noen ganger villedende informasjon, er det spesielt viktig at Bioteknologirådet er synlig som en pålitelig og oppdatert kilde til fakta. Vi har i dag ca. 5150 abonnenter på nyhetsbrevet vårt og vi har en jevn økning av følgere på LinkedIn som vi aktivt bruker til å få trafikk til hjemmesiden.

Sekretariatet i Bergen ser frem til å fortsette å støtte rådets viktige rådgivende rolle, samt å engasjere ungdom og allmenheten for øvrig til å forstå og delta i de viktige samfunnsdebattene knyttet til bruk av moderne bioteknologi på både mennesker, dyr og planter.

Bergen 3. mars 2026



Petter Frost  
Direktør



## Del II

# Introduksjon til virksomheten og hovedtall

Bioteknologirådet er et frittstående, rådgivende organ der medlemmene og rådslederen oppnevnes av Kongen i statsråd for fire år. 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). Utover formelle oppdrag og høringer fastsetter rådet selv hvilke temaer det vil jobbe med i samsvar med mandatet.

Bioteknologirådet<sup>1</sup> ble oppnevnt første gang 15. mars 1991, deretter i 1993, 1998, 2000, 2004, 2008, 2014, 2019 og sist i mai 2023. Det nåværende Bioteknologirådet er oppnevnt for fireårsperioden 26. mai 2023 til 31. mai 2027. Rådet har 15 medlemmer og fem varamedlemmer. Det avholdes cirka syv rådsmøter i året og det inviteres observatører fra fem departementer til møtene.

Bioteknologirådet er organisert som et eget forvaltningsorgan som i administrative spørsmål er underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. Virksomheten i sekretariatet styres faglig 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 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 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.

<sup>1</sup> Skiftet navn fra Bioteknologinemnda til Bioteknologirådet 1. juni 2014.

## Bioteknologirådet

Bioteknologirådets medlemmer er oppnevnt for perioden 26. mai 2023 til 31. mai 2027. Alle medlemmene er personlig oppnevnte.

### Marianne Aasen (leder)

Spesialrådgiver ved Oslo Met og tidligere Stortingsrepresentant

### Trygve Brautaset (nestleder)

Professor ved Institutt for bioteknologi og matvitenskap ved NTNU

### Geir Sverre Braut

Seniorrådgiver ved Stavanger universitetssykehus og professor emeritus ved Høgskulen på Vestlandet

### Anne Ingeborg Myhr

Avdelingsleder Bioteknologi og sirkulærøkonomi, Norce

### Kristin Solum Steinsbekk

Forsker og førsteamanuensis ved Institutt for bioingeniørfag ved NTNU

### Hans Ivar Hanevik

Overlege ved Fertilitetsavdelingen ved Sykehuset Telemark og forsker ved Folkehelseinstituttet

### Gaute Lenvik

Administrerende direktør i Norsk Landbrukssamvirke (NLS)

### Håvard Sletta

Forsknings sjef Bioteknologi og nanomedisin, Sintef

### Ida Wiig Sørensen

Overlege ved avdeling for medisinsk genetik, Haukeland universitetssykehus

### Solveig Marianne Nordhov

Overlege ph.d. ved Avdeling for barne- og ungdomsmedisin, Sykehuset Telemark

### Espen Gamlund

Professor i filosofi, Universitetet i Bergen

### Synne Lerhol

Avdelingsleder for politikk og kommunikasjon i Landsrådet for Norges barne- og ungdomsorganisasjoner, LNU

### Bushra Ishaq

Forsker og lege



Bioteknologirådet samlet til et todagers rådsmøte på Os utenfor Bergen i juni 2025. Foto: Bioteknologirådet

### Kari Sønderland

Pensjonist – tidligere ekspedisjonssjef i Helse- og omsorgsdepartementet

### Mathias Barra

Seniorforsker Helsetjenesteforskningen, Akershus universitetssykehus & Klinikk for helsetjenesteforskning og psykiatri, Universitetet i Oslo

### Varamedlemmer:

#### Ishita Barua

Lege med ph.d. i kunstig intelligens

#### Anna Wargelius

Forsknings sjef ved Havforskningsinstituttet

#### Karen Landmark

Ph.d. Bærekraft, Adm. direktør for Grid-Arendal

#### Karl Harald Søvig

Professor ved Det juridiske fakultet, UiB

#### Morten Magelssen

Førsteamanuensis ved Senter for medisinsk etikk, UiO

### Observatører:

Observatører fra fem departementer inviteres til rådsmøtene: Barne- og familiedepartementet, Helse- og omsorgsdepartementet, Klima- og miljødepartementet, Landbruks- og matdepartementet og Nærings- og fiskeridepartementet. Observatørene stiller etter eget ønske, og oppmøtet varierer.

### Sekretariatet:

Sekretariatet har i 2025 hatt åtte faste ansatte og to midlertidig deltidsansatte som samlet har utført til 7,54 årsverk. Ingen ansatte er eksternt finansiert. Sekretariatet har hatt følgende ansatte i 2025:

#### Petter Frost

Direktør, 100 %

#### Mette Risa

Kommunikasjonssjef, 100 %

#### Hildegunn Nordtveit Lunde

Kontorsjef, 100 % (fra 27. februar 2025)

#### Anne-Margrethe Åsvang

Kontorsjef, 20 % (1. januar- 30. april 2025)

#### Caroline Bianchi Strømme

Seniorrådgiver, 100 %

#### Stine Hufthammer Indreliid

Seniorrådgiver, 100 %

#### Håvard Mallinson Eggstøl

Seniorrådgiver, 100 %

#### Anne Marit Ryen

Seniorrådgiver, 100 %

#### Svein Isungset Støve

Seniorrådgiver, 100 % (fra 1. april 2025)

#### Ayla Renate Aune Haraldsvik

Konsulent, 40 % (15. februar 2025 – 31. desember 2025)

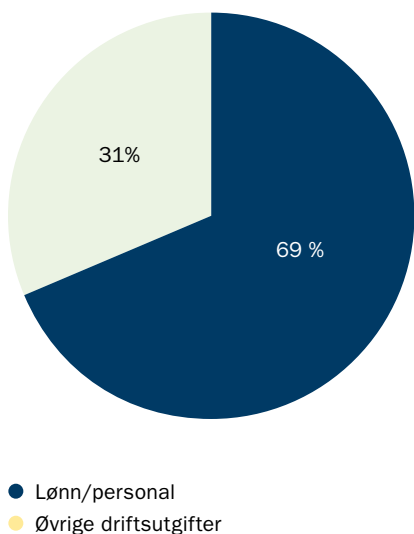
Tabell 1: Volumtall Bioteknologirådets arbeid 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Antall rådmøter</b>	7	7	7	7	7
<b>Antall saker behandlet på rådmøter</b>	18	14	15	23	14
<b>Antall uttalelser fra rådet</b>	12	7	10	17	14

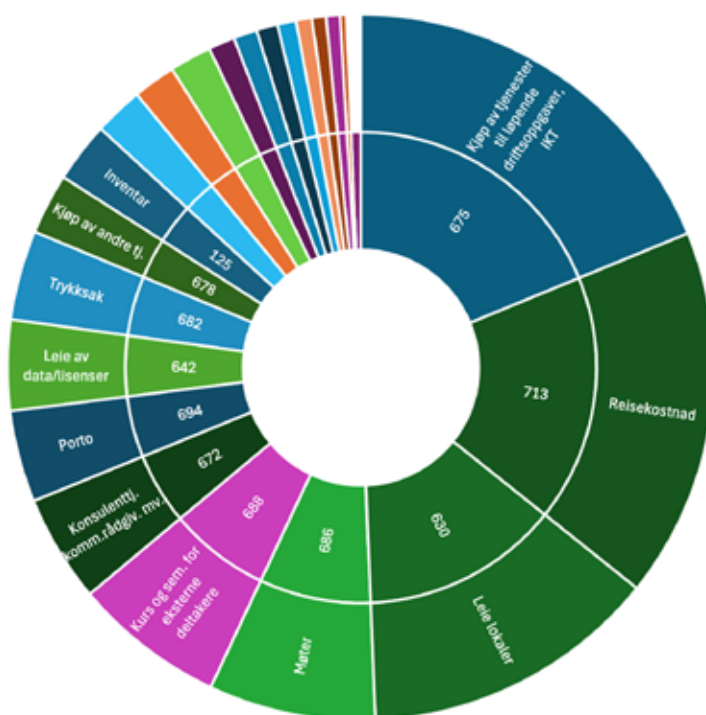
Tabell 2: Nøkkeltall fra årsregnskapet 2021-2025

	2021	2022	2023	2024	2025
<b>Antall årsverk</b>	7,59	7,62	7,58	7,26	7,54
<b>Samlet tildeling post 01</b>	13 366 000	12 281 000	14 107 000	14 930 000	15 619 000
<b>Utnyttelsesgrad post 01</b>	99,80 %	97,90 %	93,50 %	91,73 %	94,12 %
<b>Driftskostnader</b>	13 344 322	12 019 450	13 189 586	13 695 958	14 701 224
Lønnsandel av driftskostnader (inkl. honorar)	71,70 %	74,95 %	69,14 %	68,82	68,75 %
Lønnskostnader per årsverk (ekskl. honorar)	1 156 471	1 036 444	1 067 222	1 143 633	1 185 708
Indirekte personal-kostn. pr årsverk					216 908
Kvadratmeter lokaler per ansatt	28	28	28	28	28
Husleiekostnader pr kvadratmeter				2917,-	3070,-

Figur 1: Fordeling lønn og øvrige driftsutgifter 2025



Figur 2: Fordeling av øvrige driftsutgifter (unntatt lønn/personal) 2025



# Del III

## Årets aktiviteter og resultater

### Hovedmål for Bioteknologirådet 2025

Hovedmål for Bioteknologirådet fremgår av rådets mandat, som beskrevet i tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet for 2025.

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 i henhold til sitt mandat:**

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.

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.

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.

Gi uttalelser til norske myndigheter som angår Norges holdning til spørsmål vedrørende bioteknologi i internasjonale organer.

#### **Hovedmål for Bioteknologirådet 2025**

Bioteknologirådets hovedmål fremgår av tildelingsbrevet fra Helse- og omsorgsdepartementet og rådets tilhørende virksomhetsplan for 2025.

##### **Hovedmål 1:**

Bioteknologirådet har bidratt til å informere og skape debatt om moderne bruk av bio- og genteknologi.

##### **Hovedmål 2:**

Bioteknologirådet har avgitt uttalelser og hørings svar innenfor de frister som er gitt.

## Hovedmål 1:

Bioteknologirådet har bidratt til å informere og skape debatt om moderne bruk av bio- og genteknologi.

Moderne bioteknologi og genteknologi er avanserte teknologier, og den etiske debatten rundt bruk er i mange tilfeller tilsvarende kompleks. Det gjør at det kreves en viss grunnkunnskap for å forstå både hva man kan gjøre med moderne bioteknologi og hvilke mulige konsekvenser bruk av teknologiene kan få. Bioteknologirådet skal formidle komplekse spørsmål

på en forståelig og engasjerende måte, gi tydelig kunnskapsbasert informasjon om bio- og genteknologi og bidra til at vi får en bred og informert debatt om hvordan bioteknologi og genteknologi skal brukes i Norge.

Dette jobber vi med gjennom blant annet:

- Hjemmesiden bioteknologiradet.no

- Tidsskriftet GENialt
- Podkasten Biotekpodden
- Arrangementer, møter og debatter
- Foredrag og forelesninger
- Bioteknologirådet i media (kronikker, debattartikler og intervju)
- Nyhetsbrev og sosiale medier
- Undervisningsopplegg for skoler
- Samarbeid med andre

## Hjemmesiden bioteknologiradet.no

Hjemmesiden til Bioteknologirådet, bioteknologiradet.no, er en helt sentral del av Bioteknologirådets arbeid for å informere og bidra til debatt om bruk av moderne gen- og bioteknologi. Gjennom temasidene sikrer vi at allmennheten alltid har tilgang til oppdaterte og faglig kvalitetssikrede fakta om komplekse spørsmål på en forståelig måte. På hjemmesiden blir også alt av rådets og sekretariatets arbeid gjort tilgjengelig for publikum, samt at nettstedet også har informasjon om Bioteknologirådets mandat og medlemmer, sekretariatet og offentlige dokumenter som Bioteknologirådets årsrapport.

Besøkende på nettsiden får tilbud om å abonnere på Bioteknologirådets nyhetsbrev, enten via sprettoppvindu for nye besøkende eller ved å fylle ut skjema nederst på hjemmesiden.

Hjemmesiden inneholder blant annet følgende:

### Nyheter

På nyhetssiden legger vi ut alle GENialt-artiklene enkeltvis. Dette gjør det mulig å finne enkeltartiklene ved hjelp av søkemotorer, dele en artikkel i en e-post eller på sosiale medier og gjør det også mulig

å lenke til spesielt relevante nyhetsartikler fra temasider om samme tema. I tillegg legger vi også ut eventuelle andre nyhetsartikler som vi skriver i løpet av året.

### Temasider

Temasidene er faktasider om forskjellige bruksområder og etiske problemstillinger innen gen- og bioteknologi som er laget spesielt med tanke på undervisning i videregående skole. Her er det også en side med ordforklaringer og en tidslinje som setter bruk av bioteknologi inn i et historisk perspektiv. Disse sidene er mye brukt av elever og lærere, men også av journalister og andre som ønsker å lese seg opp på enkelte tema. Temasidene revideres årlig og er alle merket med når de sist ble oppdatert.

### For skoler

Vi har en egen fane for skolesiden, en samling av forskjellige undervisningsverktøy som lærere og andre som underviser kan ha nytte av, og som er tilpasset læreplaner i ungdomsskolen og videregående skole. Denne skolesiden kom i ny utforming i 2025. Her finner lærere enkelt frem til konkrete undervisningsopplegg og andre ressurser tilpasset kompetansemålene i skolen. Dette inkluderer utvalgte



podkastepisoder og videoforedrag som er spesielt egnet til bruk i undervisning, animasjonsfilmer og lenker til tidsskriftet GENialt og intervjuene fra småGENialt (som er skrevet av og for ungdomsskoleelever).

### Arrangementer

På denne siden finner man alle våre arrangementer, fra den årlige Bioteknologidagen til åpne møter i egen regi og i samarbeid med andre, frokostforedrag og våre møter under Arendalsuka. På hver arrangementside er det også lenke til strømming direkte og mulighet til å se opptak i ettertid.

## GENialt

Alle GENialt-utgaver som blir sendt ut til papirabonnentene blir også publisert i PDF-versjon på nettsiden. Her kan man velge om man ønsker å laste filen ned, eller lese den på nett. Dette kommer i tillegg til at alle artiklene publiseres enkeltvis under Nyhetsfanen.

## Biotekpodden

Alle episodene av Bioteknologirådets podkast Biotekpodden legges ut her, med kort beskrivelse av innhold og gjester og med mulighet til å spille av direkte. Her er det også lenker til å høre episodene hos Spotify eller Apple Podcasts.

## Uttalelser

I løpet av året kommer Bioteknologirådet med en rekke uttalelser, enten som svar på høringer eller uttalelser som Rådet gjør på eget initiativ. Når en uttalelse er ferdig og sendt til relevante myndigheter, blir den også gjort tilgjengelig for offentligheten på denne siden. Se Hovedmål 2 Uttalelser på side 23 for en liste over alle uttalelsene som ble publisert i 2025.

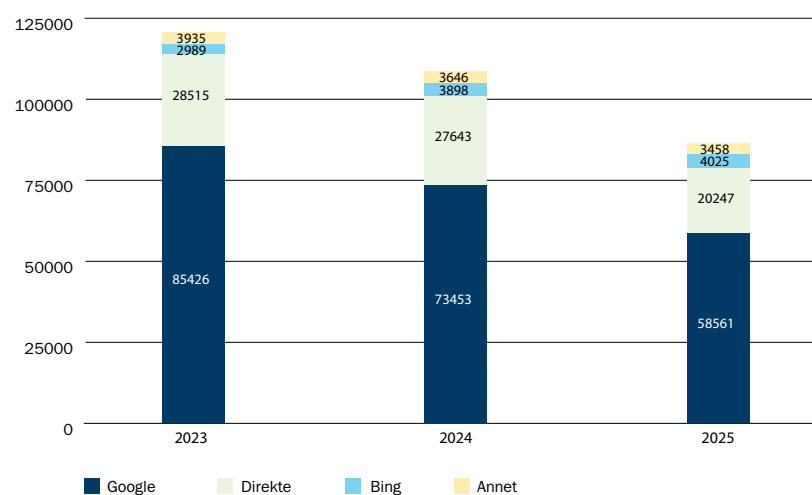
## Generell informasjon

På hjemmesiden finner man også en spørsmål og svar-fane, kontaktpunkt for presse og en meny med informasjon om Bioteknologirådet og rådets mandat, rådets medlemmer, ansatte i Sekretariatet, samt rådsmøter og møteprotokoller.

Helt siden vi relanserte hjemmesiden med nytt design og utforming i desember 2020,

har vi kontinuerlig utbedret ulike deler av hjemmesiden. Dette omfatter både mer brukervennlig layout og videreutvikling for å tilfredsstille kravene til universell utforming, samt løsninger for programmering av nettsiden som gjør det mindre tidkrevende å legge ut innhold. Tidlig i 2025 lanserte vi den nye skolesiden «For skoler» og med det ble den strukturelle oppdateringen fullført.

Antall unike brukere



### Vurdering:

I løpet av de siste årene har det vært betydelige endringer i hvordan Google, den største søkemotoren, opererer, og dette har fått store konsekvenser for trafikken til nettstedet. Vi merket dette først med utbredelsen av Google snippets, der man fikk korte utdrag fra nettsteder på søkesiden, og selv når vår side kom øverst på stadig flere søketermer så fikk vi samtidig færre klikk. Med innføringen av Googles AI-oversikt, som kom på norsk i mai 2025, har antall som klikker seg videre fra søkesiden gått bratt nedover. Dette kalles nå null-klikk-effekten, og flere dataanalyser har vist hvordan utviklingen fører til betydelig nedgang i trafikk fra Google til for eksempel våre temasider. Et anslag fra selskapet Authoritas viser at nettsted som tidligere har ligget høyt på søkeresultatlisten, slik som bioteknologiradet.no gjør for terminologi knyttet

til bioteknologi og genteknologi, kan miste opp mot 80 prosent av trafikken. Google bestrider tallene, men selv store nettsteder som CNN.com skal ha mistet 30 prosent av all trafikk etter at Googles AI-oversikt ble innført. Mindre nettsteder har mistet opp mot 90 prosent – og har lagt ned. Statistikk fra bioteknologiradet.no viser at antall besøkende som kommer til oss via Googles søk faller betydelig år for år. I tillegg vet vi at det er mange som ikke bruker tradisjonelle nettsøk i det hele tatt, men kun bruker språkmodeller som ChatGPT for å finne informasjonen de er ute etter.

Kombinasjonen av språkmodeller og KI-søk gir en nedgang i antall besøkende som ser nedslående ut. At trafikken går ned, er imidlertid ikke ensbetydende med at færre får tilgang til objektiv informasjon om bruk av moderne bioteknologi.

Bioteknologirådets hjemmeside er mye brukt som kilde både for de store språkmodellene og Googles AI-oversikt, og temasidene er ofte blant kildene som vises til. Men det skjer nå altså uten at vi får mulighet til å vite hvor mange det er som bruker informasjonen som opprinnelig kommer fra Bioteknologirådets hjemmeside. I en tid hvor stadig mer av informasjonen folk tar til seg kommer fra språkmodeller, vurderes det som minst like viktig som før å ha åpne nettsteder som regnes som kilder til pålitelig informasjon. Vi vil derfor fortsatt har fokus på å tilby akkurat dette, og blant annet oppdatere temasidene årlig.

Nettsiden er, og vil fortsatt være, vår viktigste ressurs for å tilby kontinuerlig oppdatert og faglig verifisert informasjon til allmennheten.

## Tidsskriftet GENiALT

Tidsskriftet GENiALT kommer ut fire ganger i året, og har nyhetsartikler om forskning og etiske og samfunnsmessige problemstillinger knyttet til bruk av moderne gen- og bioteknologi. Artikkene i GENiALT er i all hovedsak skrevet av seniorrådgiverne i sekretariatet, med unntak av lederen, som er signert leder i Bioteknologirådet. De aller fleste artiklene er ment å kunne forstås av de som har kunnskap tilsvarende det man har etter undervisning i naturfag på videregående skole, slik at vi når flest mulig. Noen få artikler om for eksempel viktige tekniske gjennombrudd, er av en slik art at det er en mindre målgruppe som vil være i stand til å forstå alt i artikkelen.

GENiALT distribueres gratis, både via posten til papirabonnenter i inn- og utland og digitalt til alle som abonnerer på nyhetsbrevet. Tidsskriftet ligger også åpent tilgjengelig på nettsiden og kan leses som PDF via nettleser eller lastes ned. Alle artiklene blir også publisert enkeltvis på Bioteknologirådets nettside. Det gjør det mulig å finne alle artiklene i nettsøk via Google, Bing eller andre søkemotorer, og gjør det også mulig å lenke mellom artikler og vise til relevante enkeltartikler fra temaside. Vi lager også en spesialutgave av nyhetsbrevet med tittel, bilde og ingress til alle artiklene samt lenker til å lese dem på nettsiden.

Vi har fortsatt satsningen på unge og to sider i hvert nummer er satt av til spalten SmåGENiALT. I SmåGENiALT er det elever i ungdomsskolealder som intervjuer en forsker eller annen fagperson om temaer knyttet til biologi og gen- og bioteknologi. I 2025 handlet disse artiklene om avl og genteknologi i matproduksjon, Parkinsons sykdom, jakten på behandling for barnedemens og hvordan mennesker har klart å avle frem så mange forskjellige hunderaser. SmåGENiALT-artikkene har sin egen kategori på hjemmesiden, med lenke fra skolesiden.



Bioteknologirådet publiserte fire utgaver av tidsskriftet GENiALT i 2025. Faksimiler: GENiALT

### Vurdering:

Det er få redaksjoner som har den spesialkompetansen innen biologi, bioteknologi og prosessene rundt lovverk og regulering som GENiALT har i sekretariatets ansatte. Tidsskriftet fyller en nisje innen vitenskapsformidling og debatt rundt etisk bruk av bioteknologi som ingen andre dekker i Norge. Det er et ansvar som sekretariatet tar på stort alvor. Tidsskriftet er heller ikke avhengige av annonsører eller betalende abonnenter, og kan derfor prioritere å skrive om det vi til enhver tid mener er viktig for å sikre oppdatert kunnskap og fremme saklig debatt. Vi legger derfor mye tid og stolthet i å skrive om vesentlig nyheter og debatter på en slik måte at alle faktisk blir lest og forstått av folk flest.

Overgangen til å lese GENiALT digitalt fremfor på papir fortsetter, og vi forventer ytterligere nedgang i antall papirabonnenter. Vi jobber for å få nye lesere til å velge å lese tidsskriftet digitalt, både av miljøhensyn og for å redusere kostnader, blant annet ved å lage en nyhetsbrev-versjon av tidsskriftet og ved å legge alle artiklene ut enkeltvis på nett. Samtidig er situasjonen i dag slik at både små og store mediehus kutter stadig flere stillinger, og at saker som fører til stort engasjement i større grad blir prioritert fremfor balansert og opplysende journalistikk. I en slik situasjon er det ekstra viktig at tidsskrift som GENiALT finnes og kan leses av alle som ønsker det, i det

formatet de ønsker. At nedgangen i antall abonnenter på papirutgaven går relativt sent kan skyldes at en relativt stor andel av disse rundt 4000 abonnentene ikke ønsker å lese digitalt. Papirutgaver har som regel mer lesetid per lesing, og mer engasjerte lesere, så vi vurderer det som viktig å fortsatt kunne tilby GENiALT på papir til de relativt mange som fremdeles ønsker det. Når Bioteknologirådet har som mål å informere og skape debatt gjennom formidling av komplekse spørsmål på en forståelig og engasjerende måte, så er det viktig at alle leserne fortsatt får tilgang til alt innholdet, og ikke bare de som leser digitalt.

## Podkasten «Biotekpodden»

Bioteknologirådet har sin egen podkast; Biotekpodden, hvor vi snakker om forskjellige bruk av bioteknologi og genteknologi. Podkasten brukes både for å snakke om ny forskning, nye muligheter innen teknologi, etiske problemstillinger og generell kunnskapsformidling. Hver episode har forskjellig tema og gjester, og vi varierer mellom å bruke inviterte eksperter og egne eksperter fra Bioteknologirådets sekretariat. Ambisjonen er å holde podkasten på et nivå slik at ungdom og voksne uten fagkunnskaper utover videregående skole kan følge samtalen og forstå samfunnsrelevansen.

Som del av satsingen på skole lager vi også episoder som passer inn i læreplanen på videregående skole. I 2025 laget vi blant annet episoder om genetisk arv, celler som husker og en episode om stamceller. Flere av episodene er også direkte knyttet til rådsuttalelser. Episoden «For mange halvsøsken?», var en del av lanseringen av den felles nordiske uttalelsen hvor man etterlyst grenser for bruk av kjønnsceledonorer på tvers av landegrenser. Episoden «Fra etikk til politikk» handlet om hva som skjer med bioteknologiloven etter at

rådets evaluering ble fullført i juni 2025. Vi hadde også ett opptak av et møte om donorunnfangedes rettigheter, fra Arendalsuka 2025.

Episodene vi har spilt inn i 2025 er (eldste episode øverst):

- Genetisk arv – hvordan ble jeg til akkurat meg?
- Jakten på superbakteriene
- For mange halvsøsken?
- Forbrytelse og straff + genetikk
- På sykdomsjakt blant nyfødte
- Fra etikk til politikk – hva skjer nå med bioteknologiloven?
- Stamceller – hva er de og hva kan vi bruke dem til?
- Donorunnfangedes rettigheter
- Genetisk kjønnsstesting i idrett
- Celler som husker
- Kveik – en bevaringsverdig norsk genressurs
- Bioteknologi og etikk i 2025 – hva vi husker og hva som kommer

I 2025 ble Biotekpodden lastet ned rundt 21 200 ganger, litt opp fra 20 400 i 2024. Vi lagde 12 episoder totalt, og publiserte én hver måned.

### Vurdering:

Podkasten Biotekpodden har et relativt stabilt antall lyttere gjennom året, og vi prøver å ha en god blanding av tema, aktualitet og gjester gjennom året. Som tidligere år ser vi at noen podkastepisoder er mer lyttet til enn andre, og det er som regel episoder som er relevante for læreplaner i skolen. I 2025 valgte vi derfor å lage flere episoder spesielt med tanke på bruk i undervisning. Dermed ble det både en episode om hvordan genetisk arv fungerer og en om stamceller, der spesielt den første av disse har blitt mye lastet ned. Vi vurderer det også som nyttig at vi bevisst bruker podkasten til å nå ut til flest mulig om relevante tema fra uttalelser fra Bioteknologirådet. Biotekpodden hadde i 2025 for eksempel både en episode i forbindelse med lanseringen av den felles nordiske uttalelsen om bruk av donorkjønnsceledonorer, en episode om veien videre etter at evalueringen av bioteknologiloven, og en episode om hva genetisk kjønnsstesting faktisk er i forkant av Bioteknologirådets uttalelse om slik kjønnsstesting. Podkastformatet vurderes som en svært effektiv kommunikasjonsform som generelt treffer et noe yngre publikum enn for eksempel GENialt. For å nå nye lyttere vil vi vurdere å begynne å reklamere for podkasten i andre kanaler enn de vi bruker i dag.



Historiker Atle Ove Martinussen (t.v.) fra Vestnorsk Kulturakademi og molekylærbiolog og genetiker Hans Geir Eiken fra Nibio fortalte hvordan de har kombinert historiegrensning med bioteknologi for å kartlegge gjærsoppen kveik sin historie. Programleder i Biotekpodden, Mette Risa, til høyre. Foto: Svein Iungset Støve/Bioteknologirådet



Alle seniorrådgiverne og direktør i Bioteknologirådet var med i desemberepisoden av Biotekpodden. Der gikk vi gjennom årets høydepunkt og hva man så frem til i 2026. Foto: Hildegunn Nordtveit Lunde/Bioteknologirådet

## Arrangementer, møter og debatter

Bioteknologirådets sekretariat arrangerer i løpet av året en rekke forskjellige møter for å informere om moderne gen- og bioteknologi og skape debatt om hvordan teknologien skal brukes og til hvilke formål. Alle møtene strømmes, og opptak er tilgjengelig i ettertid. Av faste møter har vi:

- Bioteknologidagen i februar, tilknyttet Livsvitenskapskonferansen Norway Life Science Week
- Arendalsuka i august (to møter)
- Frokostmøte/foredrag hver måned i løpet av skoleåret

I tillegg kommer åpne møter og seminarer, gjerne i forbindelse med rådsuttalelser.

På grunn av evalueringen av bioteknologiloven og midlertidig redusert stab var det begrenset med kapasitet til å arrangere åpne møter i første halvår av 2025. Med unntak av Bioteknologidagen ble dermed møtet «Trenger vi en ny bioteknologilov?» det eneste debattarrangementet første halvår. Andre halvår hadde vi fire åpne møter hvorav to var under Arendalsuka.

**Bioteknologidagen** er årets hovedarrangement, og både rådsleder og hele sekretariatet er involvert. Dette er arrangementet hvor vi informerer om siste nytt innen gen- og bioteknologi og hva vi tror kommer til å prege tiden som kommer. Vi har også inviterte eksperter innen gen- og bioteknologi som går i dybden på noen utvalgte tema. Bioteknologidagen er tilknyttet Livsvitenskapskonferansen til Universitetet i Oslo og holdes i Domus Bibliotheca. Vi begynner og avslutter arrangementet med spåkulen. Hvert år presenterer sekretariatets seniorrådgivere noen spådommer om hva som kanskje kommer til å skje innen gen- og bioteknologifeltet i året som kommer, og Bioteknologidagen innledes med å fortelle om spådommene slo til, og hvilke nye spådommer de har for året som kommer. I 2025 hadde vi også større programposter om DNA i forbindelse med fenotyping i politiarbeid, målrettet kreftbehandling med KI og Crispr og genredigering i dyreavl. Vi hadde også invitert ungdomspolitikere til debatt om bioteknologiloven, i lys av at Bioteknologirådet var i ferd med å evaluere hele bioteknologiloven. I tillegg til full sal (ca 100) er Bioteknologidagen 2025 sett ca 350 ganger digitalt.

Under **Arendalsuka**, den politiske festivalen som finner sted i Arendal i august hvert år, arrangerer Bioteknologirådet tradisjonelt to møter, ett med tema på humant og ett med tema innen bruk av bioteknologi på planter, dyr og mikroorganismer. Også her inviteres politikere til debatt, sammen med aktuelle gjester og eksperter. I 2025 hadde vi ett møte om genteknologi i matproduksjon, og hva som ligger bak motstanden mot dette i flere bondeorganisasjoner, og ett møte om donorunnfangedes rettigheter. Begge møtene hadde paneler som fikk frem bredden av synspunkt, både blant berørte parter og politikere. I tillegg til rundt 40-50 i salen, har begge møtene blitt sett 300-400 ganger digitalt.

**Frokostmøtene** er korte foredrag (ca. en halv time) enten med en av sekretariatets seniorrådgivere eller inviterte forskere som foredragsholdere. Disse foredragene dekker bredden av tema rådet jobber med, og hadde i 2025 tema som superbakterier, arvelig sykdom, Parkinson, kloning og genredigering av fisk. Opptak av foredragene kan også brukes i undervisning på videregående skole, og vi har også hatt hele skoleklasser i salen. Ved frokostmøtene er det i snitt ca. 20 i salen og mellom 100-300 som ser møtene digitalt. Tema for samtlige foredrag fremkommer av listen under.

I tillegg har vi i løpet av året også åpne møter om aktuelle eller nyhetsrelevante tema. I forbindelse med evalueringen av bioteknologiloven hadde vi et åpent møte hvor alle uttalelsene fra Bioteknologirådet og ulike anbefalinger ble presentert av medlemmer av Rådet. Dette møtet ble avsluttet med en politikerdebatt om anbefalingene som Rådet hadde kommet med. Vi hadde også et åpent møte i Oslo om politiets bruk av DNA-databaser, etter at norsk politi fikk klarsignal til å bruke metoden, og en samtale om surrogati i forbindelsen med BIFF, Bergen internasjonale filmfestival. I tillegg til ca. 30-50 i salen per møte, har ca. 200 personer sett hver av de strømmede møtene digitalt.

### Møter arrangert i 2025:

#### Frokostmøte: Jakten på superbakteriene

5. februar - Bergen

Rundt 100 personer har sett møtet digitalt

#### Bioteknologidagen 2025

12. februar - Oslo

Rundt 350 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Schizofreni i petriskål

5. mars - Bergen

Rundt 140 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Natural born killers?

2. april - Bergen

Rundt 130 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Når familiearven er en sykdom

7. mai - Bergen

Rundt 190 har sett møtet digitalt

#### Åpent møte: Trenger vi en ny bioteknologilov?

16. juni - Oslo

Rundt 180 har sett møtet digitalt

#### Arendalsuka 2025: «Genmat» i Norge

– trussel eller mulighet?

11. august - Arendal

Rundt 320 har sett møtet digitalt

#### Arendalsuka 2025: Donorunnfangede sine rettigheter

13. august - Arendal

Rundt 430 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Parkinsons sykdom

– hvor står vi i dag?

3. september - Bergen

Rundt 300 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Psykoselidelser

– hva vet vi om dem?

1. oktober - Bergen

Rundt 100 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Kloning av utdødde dyr

– er det mulig?

5. november - Bergen

Rundt 200 har sett møtet digitalt

#### Åpent møte: Kalde saker inn i varmen:

Nye DNA-metoder for politiet

– hva betyr det i praksis?

26. november - Oslo

Rundt 190 har sett møtet digitalt

#### Frokostmøte: Slik genredigerer vi laks

12. desember - Bergen

Rundt 280 har sett møtet digitalt

### Møte arrangert i samarbeid med andre:

#### Filmvisning og panelsamtale i samarbeid med BIFF: 9-month contract

20. oktober - Bergen

Samtalen bygget på innholdet i filmen, og ble ikke strømmet.



Ungdomspolitikerdøbbat om bioteknologiiloven, ledet av rådsleder Marianne Aasen, på Bioteknologidagen 2025.



Åpent møte på Pressens hus om ny bruk av DNA-metoder for norsk politi, ledet av seniorrådgiver Anne Marit Ryen.



Donorunnfangede sine rettigheter – Arendalsuka 2025.



Genmat\* i Norge - trussel eller mulighet? – Arendalsuka 2025.



Bioteknologirådets seniorrådgivere presenterer spåkulen på Bioteknologidagen 2025.

Alle foto: Mette Risa/Bioteknologirådet

#### Vurdering:

Åpne møter og arrangementer er en sentral del Bioteknologirådets oppdrag om å informere og skape debatt da det bringer ulike grupperinger sammen både på scenen og i publikum. Frokostmøtene med faktabaserte foredrag er vel etablerte som fast opplegg med strømming fra Litteraturhuset i Bergen. På samme måte som for Biotekpodden så benytter vi også her anledningen til å lage noen foredrag som er spesielt godt egnet til bruk i undervisning på videregående skole, samtidig som de også er interessante og tilgjengelige for allmennheten. Opptak av disse frokostmøtene er også fremhevet på den

nye skolesiden. Vi vil fortsette å ha en kombinasjon av foredrag fra egne eksperter og inviterte foredragsholdere på frokostmøtene.

For de åpne møtene er hovedmotivasjonen å skape debatt, men vi begynner alltid med en faktadel for å sikre at debatten skjer på riktig grunnlag og at vi får en opplysende debatt. Vi dekker her en rekke ulike temaer, både problemstillinger som allerede diskuteres i samfunnet, og problemstillinger som vi ser at kommer, og derfor burde bli diskutert.

Åpne møter med reelle diskusjoner mellom personer som har ulike standpunkt viser frem viktige meningsforskjeller i samfunnet og gjør det enklere for de som er i publikum å gjøre seg opp sin egen mening. Vi prøver, så godt det lar seg gjøre, å ha gode diskusjoner og utforskende samtaler heller enn tradisjonelle debatter, for å vise at man kan være uenige om hva som skal være lov og hva som bør være forbudt, samtidig som man har respekt for at andre mener noe annet.

# Bioteknologirådet i media

En viktig del av Bioteknologirådets mål om å bidra til informasjon og debatt om moderne bruk av bio- og genteknologi er ved å skape debatt. Dette bidrar vi til både med utgangspunkt i Bioteknologirådets uttalelser og diskusjoner og ved at Sekretariatets seniorrådgivere uttaler seg som fagekspert og er kilde til informasjon for andre medier. I løpet av 2025 har Bioteknologirådet blitt nevnt i minst 280 unike

artikler og nyhetssendinger i nettmedier, trykte medier og radio- podkast- og TV-program som omfattes av medieovervåkingstjenesten Retriever. I tillegg er medlemmer av Bioteknologirådet eller ansatte i Bioteknologirådets sekretariat sitert i 43 nyhetssaker. I forbindelse med den felles nordiske uttalelsen om bruk av kjønnsceledonor på tvers av landegrenser ble også selve uttalelsen sitert i en rekke artikler

i inn- og utland. Innholdet i uttalelsen ble omtalt i etermedier i både Norge, Sverige, Danmark og Finland, og har også blitt omtalt i engelskspråklige medier. I forbindelse med evalueringen av bioteknologiloven var det også en rekke sendinger i radio-programmet Kompass på NRK hvor Marianne Aasen og andre rådsmedlemmer snakket om forskjellige etiske dilemma knyttet til bruk av bioteknologi.

I tillegg har Bioteknologirådets medlemmer og sekretariatet har skrevet seks kronikker og innlegg som ble publisert i 2025:

Forskning.no	11.03.25	Lytt til Ungdommens Bioteknologiråd	Marianne Aasen
Forskning.no	17.06.25	Kvifor har vi ei bioteknologilov?	Marianne Aasen
Tidsskriftet for Den norske legeforening	26.06.25	Tidlig ultralyd er fosterdiagnostikk	Morten Magelssen, Bushra Ishaq, Kristin Solum Steinsbekk
Vårt Land	19.08.25	Grensesprengende embryotesting	Morten Magelssen m.fl.
Forskning.no	25.09.25	Europa må stå på egne forskningsben	Marianne Aasen
Aftenposten	22.12.25	Sæd på ville veier	Marianne Aasen og Petter Frost





Faksimiler: NRK, Nationen, Aftenposten, Forskning.no, Politico, EuroNews, Berlingske Tidende

### Vurdering

Bioteknologirådet jobber på mange fronter for å få informasjon og debatt om bruk av bioteknologi ut i vanlige medier. Vi bruker mye tid på intervjuer og bakgrunnsamtaler med journalister, og skriver også leserinnlegg og kronikker. I 2025 hadde vi færre siteringer og debattinnlegg enn 2024, men samtidig ble Bioteknologirådet og rådets temasider

og uttalelser omtalt direkte og indirekte i 40 prosent flere unike artikler enn i 2024. Det var mange forskjellige problemstillinger som fikk oppmerksomhet i media i løpet av året, men aller mest oppmerksomhet kom i mars i forbindelse med den felles nordiske uttalelsen der Bioteknologirådet og de andre nordiske etikkrådene advarte mot manglende internasjonal

regulering rundt bruk av donerte kjønns-celler. Uttalelsen ble dekket både på NRK og tilsvarende kanaler i Sverige, Danmark og Finland, i tillegg til engelskspråklige media. Den nordiske uttalelsen ble aktuell på nytt da det på tampen av året ble kjent at en dansk sæddonor med en sjelden mutasjon som gav høy kreftrisiko, hadde blitt opphav til minst 197 barn i Europa.

## Foredrag og forelesninger

Sekretariatets ansatte holder jevnlig foredrag og foreleser om moderne gen- og bioteknologi og de etiske debattene vi står i nå og debattene som vil komme i fremtiden. Foredrag og forelesninger er som regel på invitasjon fra ulike organisasjoner med en faglig interesse. Denne aktiviteten treffer derfor annen målgruppe enn åpne arrangementer. I 2025 holdt Bioteknologirådet 23 foredrag og forelesninger blant annet for studenter på høyskoler og universitet som NMBU og UiB, ved etterutdanning for lærere, for politiske parti og ulike interesseorganisasjoner og foreninger. Grunnet midlertidig redusert kapasitet i sekretariat første halvår 2025, samtidig med at

evaluering bioteknologiloven skulle ferdigstilles innen juni, kunne vi ikke stille på like mange foredrag som foregående år. Vi prioriterte å stille der vi har etablerte forelesninger på universiteter, fylkesvise lærersamlinger, og generelt der det ville være flest i tilhørere i salen. Til sammen har over 1000 mennesker hørt Bioteknologirådets seniorrådgivere eller direktør holde foredrag, noe lavere enn året før.

Blant invitasjonene som ble prioritert i 2025 var forskjellige foredrag om bioteknologi og etikk for biologi- og bioingeniørstudenter og foredrag ved fylkessamlinger for lærere i videregående skole.

### Vurdering

*Bioteknologirådets sekretariat har i norsk sammenheng unik kompetanse i skjæringspunktet bioteknologi, etikk og samfunn. Det kommer hvert år mange forespørsler om å holde foredrag for forskjellige grupperinger med fagfolk eller studenter innen biologi, medisin og undervisning, flere enn sekretariatets ansatte har kapasitet til å stille på. Foredragsvirksomheten vurderes som svært nyttig da den treffer mer målrettet enn åpne møter og frokostforedrag, og vi møter her grupper som selv vil måtte ta etiske vurderinger om bruk av bioteknologi og genteknologi i en yrkessammenheng eller de som skal undervise andre i vurderinger rundt bioteknologi og etikk. Når vi holder foredrag for lærere og andre som underviser, oppnår vi også en kaskadeeffekt av det som kommuniseres. Det er uheldig at denne typen aktivitet må nedprioriteres når sekretariatets kapasitet er redusert, men uungåelig. For å unngå for store konsekvenser av dette så prioriterer vi derfor faste forelesninger for universitetsstudenter og større lærersamlinger*



UNIVERSITY OF BERGEN



UiT Norges  
arktiske universitet



UNIVERSITETET  
I OSLO



Høgskolen i Østfold



Seniorrådgiver Anne Marit Ryen på Sørlandsk Lærerstevne ved Universitetet i Agder. Foto: Svein Isungsæt Støve/Bioteknologirådet

## Nyhetsbrev og sosiale medier

Nyhetsbrevet er en meget viktig formidlingskanal for Bioteknologirådet. Her sender vi ut informasjon om arrangementer, nye podkastepisoder og nye utgaver av GENialt. Mange av de som lytter på Biotekpodden, leser GENialt og kommer på møter, får sin informasjon nettopp fra nyhetsbrevet. Vi har også fortsatt med å lage en nyhetsbrevversjon av tidsskriftet GENialt, med lenke til alle artiklene på nett.

Ved utgangen av 2025 hadde vi rundt 5150 abonnenter på nyhetsbrevet, omtrent det samme som året før. Dette kom etter et betydelig hopp siste halvår i 2024, da vi laget et nytt påmeldingsskjema til hjemmesiden. Vi gjennomfører en årlig opprydding i e-postlistene for å fjerne mottakere som aldri åpner nyhetsbrevet og ser fra statistikken at selv om vi ikke har økt antall abonnenter i året som gikk, så var det i 2025 flere av abonnentene som faktisk leste nyhetsbrevene enn i 2024.

Bioteknologirådet har fortsatt å bruke LinkedIn, dette er en viktig kanal for å nå ut til forskjellige profesjonelle nettverk, men er også en god kilde til informasjon. Vi deler informasjon om våre arrangement, GENialt-utgaver og nye episoder av Biotekpodden her, og bruker også LinkedIn til å følge med på hva fagpersoner deler av forskning og andre prosjekter. Vi avsluttet året med en adventskalender der vi delte artikler, foredrag og podkastepisoder fra året for å få økt synlighet. I løpet av 2025

gikk vi fra rundt 950 følgere ved årets begynnelse til 1230 følgere ved utgangen av året.

Bioteknologirådet har også en kanal på YouTube, der alle våre åpne møter ligger tilgjengelig i opptak. Her finner man også de to animasjonsfilmene vi har laget med tanke på undervisning. Det er et betydelig antall som har sett animasjonsfilmene etter at de ble publisert (se mer under Undervisningsopplegg på neste side), og det er også mange som ser møtene våre i opptak.

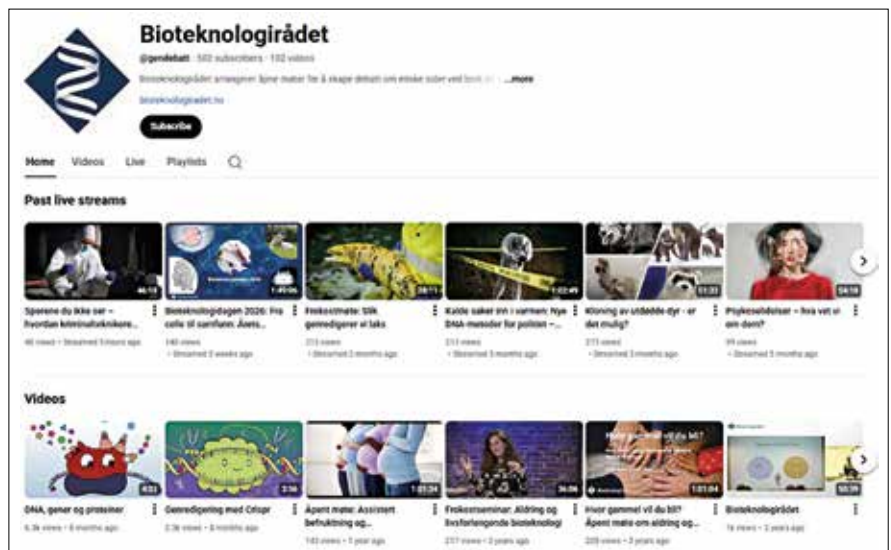
### Vurdering:

*Nyhetsbrevet er vår viktigste direkte kanal til et publikum som vi vet er interessert i bioteknologi, samfunn og etikk. Det er gjennom nyhetsbrevet vi når de fleste som melder seg på arrangement, og også mange av leserne av digitalutgaven av GENialt og en del av lytterne til Biotekpodden. Vi har i løpet av året ryddet i e-postlistene for å fjerne personer som ikke åpner nyhetsbrevet, og har dermed omtrent samme antall abonnenter ved utgangen av 2025 som ved begynnelsen av året. Det er imidlertid en høyere andel av abonnentene som faktisk leser nyhetsbrevet, og vi har dermed flere aktive lesere.*

*primært brukes for å informere i profesjonelle nettverk. Antall følgere på LinkedIn har gått fra rundt 950 til over 1200 i løpet av året, og målet er å øke antall følgere ytterligere i løpet av året som kommer.*

*YouTube-kanalen til Bioteknologirådet fungerer i dag hovedsakelig som en kanal for strømming av møter, og mulighet for å se møter og foredrag i opptak. I tillegg har vi nå de to animasjonsfilmene som har blitt sett av mange flere enn de som har funnet dem på vår hjemmeside. I fremtiden kan det bli aktuelt å utvide bruken av YouTube, og benytte YouTube-kanalen til formidling spesielt rettet mot yngre generasjoner. Dette er imidlertid ikke aktuelt nå da det vil kreve arbeidstid som vi ikke har tilgjengelig.*

*Vi fortsetter å bruke LinkedIn, da det er det sosiale medium med minst utfordringer rundt personvern og som*



## Undervisningsopplegg for skoler

Skoler, lærere og elever er en viktig målgruppe for Bioteknologirådet. Dette for å sikre at så stor andel av befolkningen som mulig får grunnleggende kunnskap om bruk av bioteknologi og genteknologi, og de etiske og samfunnsmessige problemstillingene som følger ved bruk av moderne bioteknologi. Bioteknologirådet har over tid utviklet en rekke ressurser som passer inn i den norske skolens læreplaner, og disse ressursene brukes både av lærere og elever i ungdomsskolen og videregående skole, og også i undervisning på universitets- og høyskolenivå. Temasidene er laget spesielt for bruk i videregående skole, og vi har også laget skreddersydde undervisningsopplegg i samarbeid med andre aktører som Naturfagssenteret og NDLA. I tillegg er en del av frokostforedragene, podkastepisodene og to animasjonsfilmer laget spesielt for å kunne brukes i undervisning. I 2025 lanserte vi den nye skolesiden på hjemmesiden til Bioteknologirådet der alle ressurser egnet til undervisning er samlet. Det ble dermed enklere å finne frem til gode ressurser som lærere kan bruke direkte i undervisning på ungdomsskolen og i videregående skole.

De to animasjonsfilmer, den første om DNA, gener og proteinsyntesen og den andre om genredigering med Crispr, hadde etter lansering i 2025 blitt spilt av henholdsvis 3200 og 900 ganger før året var omme. Vi regner med at mange av disse er på storskjerm og i klasserom. Hensikten med filmene er å gjøre flere i stand til å forstå biologiske prosesser som er helt sentrale når man skal gå videre med å diskutere etikk og samfunnsmessige konsekvenser ved å bruke moderne bioteknologi.

I 2025 ferdigstilte vi også prosjektet Ungdommens Bioteknologiråd. Dette var et prosjekt for videregående skole i forbindelse med Bioteknologirådets evaluering av hele bioteknologiloven. Alle videregående skoler var invitert til å være med å diskutere problemstillinger knyttet til donor-unnfangede, assistert befruktning, fosterdiagnostikk og arvelig genredigering med Crispr, og klassene fikk anledning til å komme med sine innspill til politikerne. Et utvalg meget engasjerte elever fikk anledning til å presentere de felles anbefalingene for Helse- og omsorgskomiteen på Stortinget, og hele prosjektet fikk gode tilbakemeldinger fra både elevene, politikerne og lærerne. Ungdommens Bioteknologiråd er et undervisningsopplegg som er tilpasset læreplanen i videregående skole

og undervisning i bioteknologi og etikk, men som det viste seg at også ble brukt i undervisning i samfunnsfag.

Sekretariatets fagansvarlige foreleser på for eksempel fylkesvise samlinger for naturfaglærere i videregående skole og da viser de også frem det vi har av undervisningsmaterieell som de kan bruke i klasserommet. Disse samlingene gjør det også mulig å få tilbakemeldinger om hvordan vi kan bidra ytterligere med relevante undervisningsmaterieell.

En av tilbakemeldingene har vært at dagens skoleelever har mindre kapasitet til å lese lengre tekster enn tidligere, og at temasidene våre for noen kan være for omfattende. I tiden som kommer ønsker vi derfor å lage kortere sammendrag i tillegg, slik at vi sikrer at alle elevene klarer å få med seg det mest grunnleggende av kunnskap om bioteknologi og etikk videre i livet. Vi velger også bevisst å lage podkastepisoder og åpne møter som demonstrerer at man godt kan være uenige om bruk av bioteknologi, men likevel være lydhøre for andres synspunkter. Spesielt i tverrfaglig undervisning vet vi at tilgjengelige opptak med debatter, meningsforskjeller og argumentasjoner for ulike standpunkt dekker noe som i liten grad er dekket i vanlig lærematerieell.

Animasjonsfilm om genredigering.



Kamzy Gunaratnam fra Arbeiderpartiet (i midten) med Ruweyda Jama Mahad (t.v.) og Kaia Gudmundsen (t.h.) fra Kongshavn videregående skole i Oslo. Foto: Mette Risa/Bioteknologirådet



Tone Wilhelmsen Trøen fra Høyre er leder av helse- og omsorgskomiteen på Stortinget. Her i samtale med Emil Sundberg Hermansen fra Heimdal videregående skole i Trondheim. Foto: Mette Risa/Bioteknologirådet



Elever fra videregående skoler i Trondheim, Kristiansand, Lyngdal, Tvedestrand, Oslo og Stange var valgt ut til å presentere innspillene fra Ungdommens Bioteknologiråd for helse- og omsorgskomiteen på Stortinget. Foto: Mette Risa/Bioteknologirådet



Ungdommens bioteknologiråd på Stortinget. Foto: Mette Risa/Bioteknologirådet

### Vurdering

Lærere og elever i ungdomsskole og videregående skole er en høyt prioritert målgruppe for Bioteknologirådet fordi skolen vurderes som en av de mest effektive måter å nå flest mulig. På samme måte som for foredrag og forelesninger treffer vi med vårt undervisningsmaterie-ll en målgruppe, lærerne, som sprer og forsterker det vi kommuniserer. Slik når vi de fleste fremtidige voksne gjennom alle som er elever på videregående skoler, og legger grunnlaget for en fremtidig debatt bygget på kunnskap og evne til etiske refleksjoner. Utviklingen innen moderne bioteknologi går i den retningen at kommende generasjoner vil bli stilt overfor stadig flere muligheter og problemstillinger rundt hva vi som både privatpersoner og som samfunn skal, og ikke skal, bruke bioteknologi til.

Skoler, lærere og elever vurderes som en av de viktigste målgruppene for Hovedmål 1, hvor vi når mange selv med begrensede ressurser. Vi vil derfor sikre at det vi produserer inkluderer ressurser som egner seg for bruk i klasserommet. Det innebærer også å gjøre informasjon tilgjengelig, og engasjerende, også for unge som i mindre grad enn tidligere generasjoner er i stand til å lese og forstå lengre faktatekster, som temaside-ene. For å sikre at alle elever får med seg det viktigste av informasjon har vi vurdert det slik at vi bør lage flere animasjons-filmer og også kortere sammendrag av temaside-ene.

## Samarbeid med andre

Bioteknologirådet skal bidra til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk og interesseorganisasjoner i inn- og utland. Sekretariatet har ingen formaliserte samarbeid, men de fagansvarlige er tilknyttet forskjellige nettverk innen humanmedisinsk bruk av bioteknologi og bruk av bioteknologi på planter, dyr og mikroorganismer.

Bioteknologirådet samarbeider uformelt med søsterorganisasjoner i våre nordiske naboland. Mandatet til etikk-organisasjonene varierer fra land til land, og innen humanmedisin samarbeider vi med Statens medicinsk-etiske råd (Smer) fra Sverige, Det Ethiske Råd fra Danmark og ETENE (The National Advisory Board on Social Welfare and Health Care Ethics) fra Finland. Innen bruk av genteknologi på planter, dyr og mikroorganismer samarbeider vi med Gentekniknämnden fra Sverige og Det Ethiske Råd fra Danmark. Samarbeidet innebærer jevnlig, digitale møter og også fysiske treffpunkt. Når felles tema identifiseres etableres det tettere «prosjekt» kontakt mellom ansatte i sekretariatene

I 2025 publiserte de fire nordiske rådene en felles uttalelse hvor de etterlyste internasjonale regler for hvor mange barn en donor kan bli opphav til på tvers av landegrensene. Mangel på internasjonale grenser for antall donorunntagede fra én donor er et tema som Bioteknologirådet har jobbet med i mange år, og det var sekretariatet for det norske Bioteknologirådet som foreslo dette som en mulig sak for et felles nordisk samarbeid. Dette var første gang vi har hatt en felles nordisk uttalelse, og denne ble lansert i København i mars 2025. Uttalelsen resulterte i en rekke medieoppslag i de nordiske landene. Denne uttalelsen har blitt utgangspunkt for videre diskusjoner i EU, og både uttalelsen og problemstillingen som rådene tok opp har i ettertid blitt omtalt og diskutert i større medier i en rekke land.

Sekretariatets direktør har også jevnlig uformelle nettverksmøter med direktørene i VKM, Teknologirådet og Forskningsetiske komiteer.

Kontakt med andre fagetater praktiseres kontinuerlig i ulike saker når det er faglig relevant. For eksempel i 2025 utveksling av fakta rundt Bioteknologiloven med personer i Helsedirektoratet.

En vesentlig del av samarbeid med andre skjer i form av det daglige arbeidet med intervjuobjekter i GENialt, gjester i Biotekpodden, på åpne møter og i rådsmøter, foredrag og forelesninger. Dette er arenaer som kontinuerlig bygger brede faglige og menneskelige nettverk og samtidig bidrar til kommunikasjon mellom offentlige myndigheter, fagfolk, media og interesseorganisasjoner.

De tre andre etikkrådene tok uttalelsen videre inn i EU-systemet. Faksimile: Rådet for den europeiske union



Representanter fra Bioteknologirådet, Statens medicinsk-etiske råd (Smer) fra Sverige, Det Ethiske Råd fra Danmark og ETENE (The National Advisory Board on Social Welfare and Health Care Ethics) fra Finland deltok på pressekonferansen der den felles nordiske uttalelsen ble offentliggjort. Foto: Mette Risa/Bioteknologirådet



### Vurdering:

*Brede eksterne nettverk er helt sentralt for å opprettholde sekretariatets kompetanse, innhente informasjon og for å drive debattskapende arbeid, og det er viktig for å følge utviklingen innen moderne bioteknologi og tilhørende regulering, og i arbeid med rådsuttalelser. For å unngå bindinger og sikre uavhengighet og objektivitet har sekretariatet av prinsipp ingen formelle samarbeid med for eksempel forskningsprosjekter.*

*Bioteknologirådets samarbeid med lignende organ/etater i de nordiske landene innen både gen- og bioteknologi er ikke av en slik karakter og er svært nyttig i alt fra identifisering av ulike saker i tiden, ulike etiske perspektiver i Norden til faktainformasjon om for eksempel regulering eller forskjeller innad i Norden.*

*Det alt vesentlige av nettverket nødvendig for sekretariatets funksjon er imidlertid det nettverket som «automatisk» bygges og vedlikeholdes via daglig arbeid med Bioteknologirådets hovedmål og de mange ulike debatt og informasjonsformatene. Dette vurderes fremdeles som både det mest effektive og beste med tanke på den store bredden som skal dekkes (på et tilpasset detaljnivå) og for å unngå uheldige faglige eller personlige bindinger som mer formelle samarbeid over tid kan gi.*

## Hovedmål 2:

Bioteknologirådet har avgitt uttalelser og hørings svar innenfor de frister som er gitt.

Bioteknologirådet uttaler seg både på begjæring og i forbindelse med høringer, men også på eget initiativ. I 2025 har Bioteknologirådet uttalt seg til sammen 14 ganger hvorav 13 var i første halvår. Mange av uttalelsene er knyttet til Bioteknologirådets evaluering av hele bioteknologiloven m.m, som Rådet fikk i

oppdrag fra Helse- og omsorgsdepartementet i tildelingsbrevet for 2024. Fristen for ferdigstillelse av evalueringen var, etter søknad om en måneds utsettelse, 16. juni 2025, og hele loven ble evaluert innen denne fristen. Etter at evaluering ble ferdigstilt, begynte Bioteknologirådet å jobbe med nye saker og tema samt

handlingsplan for 2026-2027. Publiserte uttalelser siste halvår var derfor begrenset til et ekstraoppdrag, kjønntesting i idrett, tilknyttet evaluering av bioteknologiloven. Denne og alle andre uttalelser med frist ble ferdigstilt innen fristen.

### Uttalelser fra Bioteknologirådet i 2025:

Bioteknologirådets BSE-vurdering av GMO-legemiddel BMS-986393  
23.01.2025

Bioteknologirådets uttalelse om genetisk undersøkelse av befruktete egg (PGD)  
14.04.2025

Bioteknologirådets BSE-uttalelse om utsetting av GMO-virusvaksine til fjellrev  
17.02.2025

Bioteknologirådets uttalelse om genetiske undersøkelser av fødte  
28.05.2025

Bioteknologirådets uttalelse om bruk av fostervev  
24.02.2025

Bioteknologirådets uttalelse om straffebestemmelsen i bioteknologiloven  
28.05.2025

Bioteknologirådets fråsegn om vilkår for assistert befruktning  
28.02.2025

Bioteknologirådets uttalelse om bioteknologilovens formålsparagraf og virkeområde  
28.05.2025

BSE-vurdering utsetting i forskningsøyemed GMO-legemiddel YTB323  
18.03.2025

Bioteknologirådet si evaluering av bioteknologilova 2024 – 2025  
16.06.2025

Nordic statement: Call for international limits on the number of children per sperm or egg donor  
26.03.2025

Bioteknologirådets BSE-vurdering for klinisk utprøving av GMO-legemiddel TdT-3  
27.06.2025

Bioteknologirådets uttalelse om fosterdiagnostikk  
14.04.2025

Bioteknologirådets fråsegn om genetiske laboratorieundersøkingar for å bestemme kjønnsstilhørslle  
31.12.2025

### Vurdering:

*Bioteknologirådet skal avgi sine høringsuttalelser innenfor de frister som er gitt, og gjorde det også i 2025. I første halvdel av 2025 måtte Bioteknologirådet prioritere å bli ferdig med evalueringen av bioteknologiloven, og det var dermed et større fokus på humanmedisinsk bruk av bioteknologi. Dette var nødvendig for å sikre at vi hadde nok tid til en grundig gjennomgang med høy kvalitet i alle ledd. Evalueringen var omfattende, men vi klarte å følge det tidsskjema som ble fastlagt av sekretariatet for å fullføre hele evalueringen innen fristen i juni 2025. Det var ikke mulig å prioritere rådsuttalelser på eget initiativ i den perioden, men høsten 2025 begynte Bioteknologirådet å diskutere nye saker og tema som rådet selv vurderer som viktige å sette på agendaen. Før utgangen av året ferdigstilte også Bioteknologirådet sin nye handlingsplan for de neste to årene. Det sittende rådet er velfungerende og fremdrift, grundighet og kvalitet i arbeid med rådsuttalelser vurderes som godt, både i og mellom rådsmøter.*

# Del IV

## Styring og kontroll i virksomheten

### Overordnet styring og kontroll

Bioteknologirådet styres overordnet etter Retningslinjer for styringsdialogen mellom Helse- og omsorgsdepartementet og underliggende virksomheter datert 18. mai 2021, med gjeldende instruks for Bioteknologirådet, fastsatt av Helse- og omsorgsdepartementet 17. desember 2019. I tillegg styrer vi gjennom tildelingsbrev og etatsstyringsmøter. For fellesføringer skal Bioteknologirådet rapportere på det nivået som er mest hensiktsmessig sett opp mot Bioteknologirådets størrelse. Bioteknologirådet har for postjournalkrav egne styringsdokumenter tilpasset rådets størrelse og funksjon.

Bioteknologirådets handlingsplan 2024-2025, vedtatt på rådsmøtet 7. desember 2023, var styrende i 2025 sammen med departementets bestilling av evaluering av bioteknologiloven innen juni 2025. Kommunikasjonsplan for 2025 ble vedtatt på årets andre rådsmøte, i mars 2025. Virksomhetsplanen for 2025 ble utarbeidet i januar og inkluderer planlagt organisering og drift, måloppnåelser samt virksomhetens styring, kontroll og risikovurderinger. Internt i sekretariatet styres det også etter arbeidsinstrukser innen arkiv, administrasjon, HMS, økonomi og personal som vedlikeholdes jevnlig.

Vi viser til at samlet måloppnåelse for 2025 ansees god (jamfør del III over) særlig i betraktning av redusert kapasitet gjennom første halvår (se under).

### Tiltak mot definerte risikoer med hensyn til måloppnåelse

Bioteknologirådet arbeider faglig i samsvar med mandatet og hovedmålene. For å oppnå dette er det viktig å være oppdatert på fagkunnskap, og kunne formidle informasjon og skrive debattinnlegg av god kvalitet. Alle ansatte har egne utviklingsplaner som sikrer vedlikehold og videre-

utvikling av egen kompetanse. Disse oppdateres årlig. For å følge med på utviklingen pleier for eksempel fagansvarlige å delta på internasjonale konferanser. I 2025 deltok alle seniorrådgivere unntatt en nyansatt på faglige konferanser. I tillegg til å være oppdatert på ny kunnskap, evaluerer vi alle åpne møter og annen utadrettet faglig aktivitet. All aktivitet frem i tid diskuteres kollektivt og prioriteres tilpasset tilgjengelig kvalifisert kapasitet og relativ viktighet. Bioteknologirådets sekretariat er en liten organisasjon med tilhørende risiko ved fravær. I første halvår av 2025 hadde sekretariatet redusert kapasitet på grunn av to nyansettelser. Dette, kombinert med det pågående oppdrag med evaluering av bioteknologiloven, gjorde at åpne møter, foredrag og noe annen utadrettet aktivitet under Hovedmål 1 måtte nedprioriteres. Dette gav noe redusert «produksjon» under Hovedmål 1 men sikret samtidig at evalueringen av bioteknologiloven ble ferdigstilt i tide.

### Internkontroll

Bioteknologirådet legger opp sin virksomhet med systematiske tiltak for å sikre god måloppnåelse, effektiv ressursbruk, pålitelig rapportering og etterlevelse av lover og regler.

Internkontrollen er tilpasset virksomhetens størrelse og organisering. Bioteknologirådet er en liten virksomhet preget av høy grad av åpenhet, noe som gir god oversikt over aktiviteter og ressursbruk.

Internkontrollen bygger primært på

- Bruk av statlige fellessystemer og rutiner
- Tilgangsstyring i programmer og digitale løsninger basert på roller og behov
- Arbeidsdeling med integrert kontroll via «4 øyne-godkjenninger», inkludert to stedfortredere

Bioteknologirådet vurderer internkontrollen samlet sett som forsvarlig og tilpasset virksomhetens størrelse og risikobilde.

Det er ikke avdekket vesentlige svakheter i internkontrollen i 2025 eller hendelser som indikerer mangler ved internkontrollen. Virksomhetens størrelse innebærer en generell sårbarhet knyttet til personavhengighet, men denne risikoen vurderes som håndtert gjennom etablerte rutiner, tilgjengelige stedfortredere og andre kontrolltiltak som sikrer at f.eks nødvendige prioriteringer gjøres i tide.

### Økonomi

Bioteknologirådet er fullservicekunde hos Direktoratet for forvaltning og økonomistyring (DFØ) for lønns- og regnskapstjenester. Vi følger DFØs etablerte rutiner og standardprosedyrer, så langt det passer virksomheten.

Bioteknologirådet har siden 2023 ført regnskap etter de statlige regnskapsstandardene (SRS). Som statlig virksomhet er Bioteknologirådet underlagt revisjon av Riksrevisjonen, og det er løpende dialog med revisor i forbindelse med revisjon og oppfølging av regnskapet.

Det er etablert rutiner for attestasjon og godkjenning, med tydelig arbeidsdeling og stedfortredere ved fravær eller rollekonflikt. Regnskapet har gjennom 2025 vært avstemt månedlig, og økonomi og budsjett fulgt opp med faste møter mellom kontorsjef og direktør. Det ble gjennom 2025 ikke identifisert behov for vesentlige korreksjoner.

### Informasjonssikkerhet og IKT

Bioteknologirådet har ingen operativ rolle i helsevesenet og har ingen tilgang til for eksempel helsedata eller annen informasjon av konfidensiell natur. Personopplysninger knyttet til ansatte, rådsmedlemmer og abonnenter håndteres i tråd gjeldende personvern regelverk.

Etterlevelse av IKT skjer gjennom bruk av Norsk Helsenett sine basistjenester med de til enhver tid gjeldende operative systemer (hardware og software) og sikkerhetsvurderinger. Ansatte har kun tilgang til informasjon som er nødvendig for å utføre sine arbeidsoppgaver. Det har i 2025 ikke vært noen vesentlige hendelser innen informasjonssikkerhet, personvern eller IKT.

### Bortfall av kritiske innsatsfaktorer

Bioteknologirådet vurderer risiko ved eventuelt bortfall av kritiske innsatsfaktorer som strøm, IKT, e-kom, vann o.l., som lav. Bruk av hjemmekontor vil fullt ut sikre opprettholdelse av virksomheten ved en eventuell hendelse. Eventuell reetablering av strøm og vann i lokaler vil ligge hos huseier. Når det gjelder IKT, tilgangsstyring og nettverk i lokaler, vil Norsk Helsenett som leverandør av basistjenester og sikkerhetsløsninger være ansvarlig for reetablering. Det var i 2025 bortfall av strøm i en periode da huseier byttet et strømskap, uten at det påvirket virksomheten.

### Sikkerhet i anskaffelser

Bioteknologirådet har et begrenset omfang av anskaffelser, det var også tilfelle i 2025. Risiko knyttet til anskaffelser vurderes som lav på grunn av begrenset volum og bruk av statlige rammeavtaler og fellesavtaler gjennom Norsk Helsenett og andre statlige innkjøpsordninger.

### Positiv utvikling i antall ansettelser av personer med funksjonsnedsettelse og/eller fravær fra arbeid m.m

Bioteknologirådets sekretariat har åtte ansatte, noe som gjør at ansettelser er relativt sjeldent. I første kvartal 2025 var det imidlertid to nyansettelser. På slutten av 2024 ble en rekruttering fullført med startdato i 2025. Til denne stillingen var det ingen søkere som hadde oppgitt funksjonsnedsettelse og/eller fravær fra arbeid, utdanning eller opplæring. I januar 2025 ble en annen rekruttering fullført der to kvalifiserte søkere hadde oppgitt funksjonsnedsettelse. Ingen av disse ble senere innstilt. Det ble derfor i 2025 ingen endring i personalmangfoldet sammenlignet med tidligere år.

### Systematisk og helhetlig arbeid for å redusere klimagassutslipp, naturfotavtrykk og energibruk

Bioteknologirådets sekretariat er en liten organisasjon der energibruk i hovedsak er begrenset til kontorfasiliteter og reiser. Kontorlokalene har elektrisk oppvarming med begrenset mulighet for energisparing utover termostatstyring. Kontorene er lokalisert like i nærheten av et sentralt krysningspunkt for offentlig kommunikasjon i ulike retninger og det er tilgjengelig sykkelgarasje. Vi praktiserer i noe grad hjemmekontor som også har noe effekt på daglig reisebehov. Hovedbidraget til klimagassutslipp er reiser i forbindelser med møter og arrangementer ulike steder i landet, en kjerneoppgave for sekretariatet. Der digitale presentasjoner er mulig og hensiktsmessig legger vi i opp til det slik at flyreiser kan unngås når mulig. På reiser til Oslo brukes i noe grad tog, men driftssikkerheten, særlig i vinterhalvåret, gjør tog til et mindre reelt alternativ enn det burde være.

### Redusere konsulentbruken

Bioteknologirådets regnskap viser at kjøp av konsulent tjenester og andre fremmede tjenester (kontogruppe 67) beløper seg til kr 225 672, en liten nedgang fra 2024.

Dette fordeler seg slik:

Design, korrektur og layout	
GENialt	102 200
Oversettelse	20 190
Podkastproduksjon	83 127
Språkvask	15 060
Teknisk bistand	5 096
Sum	225 672

Sekretariatets innkjøp av tjenester er begrenset til operative tjenester som ikke kan utføres av interne ressurser/kompetanse. Tjenestene som føres på kontogruppe 67 inkluderer for Bioteknologirådet ulike typer teknisk bistand som grafisk design, språkvask, oversettelse og podkastredigering. Disse tjenestene er koblet til kjerneoppgaver for virksomheten som ikke er mulig å dekke ved å benytte nåværende interne kapasitet og kompetanse. Det har i 2025 ikke blitt identifisert nye muligheter til å redusere slike innkjøpte tjenester ytterligere.

## Del V

# Vurdering av fremtidsutsikter

Bioteknologirådets evne til å nå fastsatte mål og levere forventede resultater i 2026 vurderes som god. Hovedmålene for 2026 er overordnet som i 2025. Økonomisk har tildelingen for 2026 en liten realnedgang, da tildelingen ikke er fullt ut justert for pris- og lønnsøkning i 2025. Det forventes imidlertid at dette helt eller delvis kompenseres av overgangen til rammefinansiering av basistjenester fra NHN. De totale økonomiske rammer i 2026 ansees derfor å være på et nivå tilpasset det som er nødvendig for å kunne nå de fastsatte mål og sikre rådets samfunnsrolle.

På grunn av to nyansettelser hadde sekretariatet redusert kapasitet i starten av 2025. Dette medførte et behov å nedprioritere noe utadrettet aktivitet som igjen medførte noe reduksjon i driftsutgifter. Midler overførbare fra 2025 til 2026 er derfor noe høyere enn i et normalår. Generelt er de økonomiske forutsetningene i 2026 derfor relativt gode, også i lys av at sekretariatet også i 2026 forventer noe reduserte personalkostnader og noe nødvendig midlertidig reduksjon i aktivitet.

En seniorrådgiver har sluttet 31. januar 2026 og erstatter starter først 1. april. I tillegg har en seniorrådgiver foreldrepermisjon fra medio februar til ultimo juni. Den effekten disse fraværene får på sekretariatets kapasitet lar seg ikke bote på med midlertidig ansettelser, og dette resulterer i det forventede underforbruk på personal. Den tilhørende reduserte kapasiteten i sekretariatet gjør det nødvendig å prioritere ned noe utadrettet aktivitet tilsvarende 2025, men i mindre grad enn i 2025 da perioden da overlappet med innspurten på rådets evaluering av bioteknologiloven.

Det sittende rådet (2023-2027) er velfungerende og en rekke uttalelser ble ferdigstilt i 2025. Mange av disse var knyttet til

oppdraget med evaluering av bioteknologiloven. Det var derfor begrenset rom for rådsuttalelser på ikke-humane tema og generelt uttalelser på eget initiativ. Høsten 2025 utarbeidet rådet en ny handlingsplan for toårsperioden 2026-2027. Rådet har der ambisjoner som legger opp til flere uttalelser på eget initiativ, med lengre tidshorisont og med tema overbyggende for både humane og ikke-humane problemstillinger i samfunnet. Tiltak i forbindelse med sekretariatets midlertidige kapasitetsreduksjon i 2026 er planlagt uten at arbeid med rådsuttalelser skal påvirkes.

En forutsetning for å kunne leve opp til Bioteknologirådets mandat og hovedmålet om å skape debatt og informere allmennheten, er at Bioteknologirådet fortsetter å tilpasse seg samfunnsutviklingen og utnytter de mulighetene for kommunikasjon som ulike medier og samfunnsstrukturer gir. Vi ser at endringene i de geopolitiske spenninger i verden nå påvirker samfunnsrelevansen av bioteknologi og genteknologi. For eksempel blir beredskap og sikkerhet mer dominerende drivkrefter også rundt bruk av moderne bioteknologi. Bioteknologirådet har hensyntatt dette i sin nye handlingsplan.

De senere års økning i mer digitale kilder av ulik kvalitet fortsetter, inkludert stadig økende utfordringer rundt hva som er fakta og hva som er pålitelige kilder. Å være den mest anerkjente og oppdaterte kilde for lærer, skoleelever, studenter, journalister og alle andre i samfunnet som søker fakta om bruk av bioteknologi, er sekretariatets overordnede motivasjon. Sekretariatet fullførte i 2025 en modernisering av hjemmesiden med lansering av egen skoleside med forskjellige resurser tilpasset undervisning. Hjemmesiden er grunnmuren vår, og det er etter hvert bygget opp et betydelig digitalt «bibliotek» med forskjellige resurser med både fakta og

meninger, noe som har gode forutsetninger for å bli ytterligere styrket i 2026. Sekretariatet vil gjennom 2026 fortsette å prioritere «markedsføring» opp mot lærere. Ambisjonen er at sekretariatet på sikt etablerer seg som fast bidragsyter på fylkeskommunale lærersamlinger i samtlige fylker, for å gjennom lærerne nå alle elever som er på vei til å selv bli voksne. Målet er i sin natur langsiktig og krever kontinuitet.

Skal sekretariatet lykkes med å ta ut det fulle potensialet i sitt informasjonsarbeid rundt rådets faglige mandat er det avgjørende at myndighetene fortsetter å se verdien av dette arbeidet og forsetter med kontinuitet på overordnede langsiktige mål og tilhørende midler i det operative driftsbudsjett. For å lykkes er det også nødvendig at Bioteknologirådet forblir et frittstående rådgivende organ som aktivt brukes for å få råd. Det er rådsuttalelsene som generelt setter premissene for at sekretariatet kan informere og skape debatt. I 2027 skal det utnevnes nytt råd og utlysning av det må initieres høsten 2026. Det er da viktig at det sikres en sammensetning av rådet som fortsatt har stort mangfold i levde erfaring og verdisyn, har stor bredde i ulike spisskompetanser, men også inkluderer rådsmedlemmer med en overordnet forståelse av de mange samfunnsmekanismer som i sum påvirker alt fra mekanismer i helsevesenet til bioteknologisk industri og matproduksjon.

Med en sammensetning som dagens Bioteknologiråd, dagens sekretariat og dagens rammer, er fremtidsutsiktene for å lykkes gode.

# Del VI

## Årsregnskap

### Ledelseskommentar årsregnskapet 2025

#### Formål

Bioteknologirådet ble opprettet i 1991. Rådet er frittstående, men administrativt underlagt Helse- og omsorgsdepartementet. 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 rettet mot allmennheten.

Bioteknologirådet fører virksomhetsregnskap etter de statlige regnskapsstandardene (SRS) og årsregnskap i samsvar med konstantprinsippet, slik det går frem av prinsippnoten til årsregnskapet.

#### Bekreftelse

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

#### Vurderinger av vesentlige forhold

I 2025 hadde Bioteknologirådet et samlet disponibelt budsjett på kr 15 619 000.

Midlene i budsjettet fordeler seg slik:

Tildeling 2025 lønn/personal	9 600 000
Tildeling 2025 drift/investeringer	4 787 000
Overført fra 2024 til 2025	700 000
Overføring lønnsoppgjør 2024	248 000
Kompensasjon lønnsoppgjør 2025	284 000
Sum budsjett 2025	15 619 000

Artskontorapporteringen viser at totale utgifter i 2025 utgjorde kr 14 701 224,-, som gir Bioteknologirådet et mindreforbruk på kr 917 776,-.

Mindreforbruket skyldes delvis at noen aktiviteter i Hovedmål 1 måtte nedprioriteres på grunn av redusert faglig kapasitet i en periode med to pågående nyansettelser. Dette overlappet i tid med ferdigstilling av rådets mange uttalelser i forbindelse med evaluering av bioteknologiloven, et arbeid som krevde prioritet. Effekten av den reduserte kapasiteten og nødvendig prioritering var færre åpne møter, foredrag mm enn ønskelig, med tilhørende bortfall av noen kostnader. Budsjett til drift og investeringer for 2025 var på totalt kr 5 487 000,- mens utgiftene var kr 4 593 717,

Utbetalinger til lønn og sosiale utgifter var kr 10 107 508,-, som er et mindreforbruk på kr 24 492,-. Dette inkluderer også møtegodtgjørelse til rådsmedlemmene på kr 1 327 557,- inkl. arbeidsgiveravgift på 14,1 %. Lønns- og personalandelen av totale utgifter var 68,75 %..

Gjennom året har vi hatt åtte faste ansatte hvorav to stillinger ikke var besatt hele året. I tillegg har vi hatt to midlertidige ansatte i deltid. Samlet har Bioteknologirådets sekretariat i 2025 hatt 7,54 årsverk. Avviket skyldes vakanser i forbindelse med nyansettelser samt noen korttids-sykemeldinger. Rådsmøteaktiviteten var i 2025 på normalårnivå med syv fysiske møter og tilhørende kostnader.

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 2025. Revisjonsberetningen blir publisert på Bioteknologirådets nettside.

Bergen, 27.02.2026

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 bestemmelse punkt 3.4.1, nærmere bestemmelser i Finansdepartementets rundskriv R-115 av desember 2025 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 artskontorrapporteringen.

Bioteknologirådet har innrettet bokføringen slik at den følger kravene i bestemmelsene 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.

## Oppstilling av bevilgningsrapportering 31.12.2025

Utgiftskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst	Note	Samlet tildeling for 2025	Regnskap per 31.12.2025	Merutgift (-) og mindreutgift	Avvik fra tildeling
<b>0712</b>	Bioteknologirådet	01	Driftsutgifter	Note A	15 619 000	14 701 224	917 776	
<b>1633</b>	Nettoordning, statlig betalt merverdiavgift	01	Nettoordning for mva i staten		0	619 168		
<b>Sum utgiftsført</b>					<b>15 619 000</b>	<b>15 320 393</b>		
Inntektskapittel	Kapittelnavn	Post	Posttekst		Samlet tildeling for 2025*	Regnskap per 31.12.2025	Merinntekt og mindreinntekt(-)	Avvik fra tildeling
5309	Tilfeldige inntekter	29	Tilfeldige inntekter		0	15 426		
5700	Folketrygdens inntekter	72	Folketrygden		0	1 252 133		
<b>Sum inntektsført</b>					<b>0</b>	<b>1 267 559</b>		
<b>Netto rapportert til bevilgningsregnskapet</b>						<b>14 052 834</b>		
<b>Kapitalkontoer</b>								
60049101	Norges Bank KK /innbetalinger					273 997		
60049102	Norges Bank KK /utbetalinger					-14 329 905		
707008	Endring i mellomværende med statskassen					3 074		
<b>Sum rapportert</b>						<b>0</b>		
<b>Beholdninger rapportert til kapitalregnskapet</b>								
					<b>31.12.2025</b>	<b>31.12.2025</b>	<b>Endring</b>	
707008	Mellomværende med statskassen				-602 558	-605 632	3 074	

## Note A Forklaring av samlet tildeling utgifter

Kapittel og post	Overført fra i fjor	Årets tildelinger	Forklaring	Samlet tildeling
<b>071201</b>		14 387 000	Opprinnelig tildeling	14 387 000
<b>071201</b>	948 000		Overført fra 2024	948 000
<b>071201</b>		284 000	Lønnsoppgjør 2025	284 000
		<b>14 671 000</b>		<b>15 619 000</b>

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

Kapittel og post	Merutgift(-)/ mindreutgift	Utgiftsført av andre iht. avgitte belastningsfullmakter(-)	Merutgift(-)/ mindreutgift etter avgitte belastningsfullmakter	Merinntekter / mindreinntekter(-) iht. merinntektsfullmakt	Omdisponering fra post 01 til 45 eller til post 01/21 fra neste års bevilgning	Sum grunnlag for overføring	Maks. overførbart beløp *	Mulig overførbart beløp beregnet av virksomheten
071201	917 776		917 776			917 776	733 550	733 550

\*Maks overførbart beløp beregnet av virksomheten, 5 % av kr 14 671 000 -> kr 733 550

## Note C Oversikt over binding på framtidige års bevilgninger

## Avtaler om leie av kontorlokaler

Gjenværende varighet per 31.12.	Årlig leiebeløp	Av neste års bevilgning	Av senere års bevilgning	Samlet binding på framtidige års bevilgninger
Varighet inntil 1 år				0
Varighet 1-5 år	576 862	610 177	2 440 709	3 050 886
Varighet over 5 år				0
<b>Totalt</b>	<b>576 862</b>	<b>610 177</b>	<b>2 440 709</b>	<b>3 050 886</b>

## Andre vesentlige leieavtaler\*

Gjenværende varighet per 31.12.	Årlig leiebeløp	Av neste års bevilgning	Av senere års bevilgning	Samlet binding på framtidige års bevilgninger
Varighet inntil 1 år				0
Varighet 1-5 år	51 516	51 516	206 064	257 580
Varighet over 5 år				0
<b>Totalt</b>	<b>51 516</b>	<b>51 516</b>	<b>206 064</b>	<b>257 580</b>

## Vesentlige avtaler om kjøp av tjenester\*\*

Gjenværende varighet per 31.12.	Årlig kjøpsbeløp	Av neste års bevilgning	Av senere års bevilgning	Samlet binding på framtidige års bevilgninger
Varighet inntil 1 år				0
Varighet 1-5 år		200 000	800 000	1 000 000
Varighet over 5 år				0
<b>Totalt</b>	<b>0</b>	<b>200 000</b>	<b>800 000</b>	<b>1 000 000</b>

\* Andre vesentlige leieavtaler gjelder leie av laptop. Kopimaskin er fra 2026 rammefinansiert. Bioteknologirådet har leasingavtale på 9 laptop med snittpris på kr 477 pr mnd.

\*\* Vesentlige avtaler om kjøp av tjenester gjelder kjøp av IKT-tjenester fra Norsk Helsenett. Bioteknologirådet er forpliktet til å benytte Norsk Helsenett som leverandør av IKT-tjenester. Fra 2026 er Norsk Helsenett rammefinansiert på flere tjenester, noen tjenester blir fremdeles fakturert virksomheten.

## Oppstilling av artskontorrapporteringen 31.12.2025

	31.12.2025	31.12.2024
<b>Driftsinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet</b>		
Andre innbetalinger	0	0
Sum innbetalinger fra drift	0	0
<b>Driftsutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet</b>		
Utbetalinger til lønn	10 107 508	9 425 797
Andre utbetalinger til drift	4 377 029	4 009 801
Sum utbetalinger til drift	14 484 536	13 435 597
<b>Netto rapporterte driftsutgifter</b>	<b>14 484 536</b>	<b>13 435 597</b>
<b>Investerings- og finansinntekter rapportert til bevilgningsregnskapet</b>		
Sum investerings- og finansinntekter	0	0
<b>Investerings- og finansutgifter rapportert til bevilgningsregnskapet</b>		
Utbetaling til investeringer	216 688	260 361
Sum investerings- og finansutgifter	216 688	260 361
<b>Netto rapporterte investerings- og finansutgifter</b>	<b>216 688</b>	<b>260 361</b>
<b>Inntekter og utgifter rapportert på felleskapitler</b>		
Gruppelivsforsikring konto 1985 (ref. kap. 5309, inntekt)	15 426	13 320
Arbeidsgiveravgift konto 1986 (ref. kap. 5700, inntekt)	1 252 133	1 183 609
Nettoføringsordning for merverdiavgift konto 1987 (ref. kap. 1633, utgift)	619 168	599 400
Netto rapporterte utgifter på felleskapitler	-648 391	-597 529
<b>Netto rapportert til bevilgningsregnskapet</b>	<b>14 052 834</b>	<b>13 098 429</b>
<b>Oversikt over mellomværende med statskassen</b>		
<b>Eiendeler og gjeld</b>	<b>31.12.2025</b>	<b>31.12.2024</b>
Skyldig skattetrekk og andre trekk	-506 708	-416 551
Skyldige offentlige avgifter	-1	0
Avsatt pensjonspremie til Statens pensjonskasse *	-95 849	-189 081
<b>Sum mellomværende med statskassen</b>	<b>-602 558</b>	<b>-605 632</b>

\* Pensjonstrekket i de ansattes lønn (2%) på konto 263 inngår også på denne linjen.

## Virksomhetsregnskap avlagt i henhold til de statlige regnskapsstandardene (SRS)

Virksomhetsregnskapet er satt opp i samsvar med de statlige regnskapsstandardene (SRS).

### Åpningsbalanse

Ved utarbeidelse av åpningsbalansen er immaterielle eiendeler og varige driftsmidler verdsatt til gjenanskaffelsesverdi eller virkelig verdi. Finansielle anleggsmidler er verdsatt til virkelig verdi.

Gjenanskaffelsesverdi for en eiendel er det beløp det vil koste dersom eiendelen skulle anskaffes i dag, vurdert til samme kvalitet, standard og funksjonalitet som eksisterende eiendel.

Omløpsmidler er verdsatt til gjenanskaffelsesverdi eller virkelig verdi. Kortsiktig gjeld er verdsatt til pålydende.

### Transaksjonsbaserte inntekter

Transaksjoner resultatføres til verdien av vederlaget på transaksjonstidspunktet. Inntekt resultatføres når den er opptjent. Inntektsføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet hvor overføring av risiko og kontroll er overført til kjøper. Salg av tjenester inntektsføres i takt med utførelsen.

### Inntekter fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer

Inntekt fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer resultatføres etter prinsippet om motsatt sammenstilling. Dette innebærer at inntekt fra bevilgninger og inntekt fra tilskudd og overføringer resultatføres i takt med at aktivitetene som finansieres av disse inntektene utføres, det vil si i samme periode som kostnadene påløper (motsatt sammenstilling).

Bruttobudsjetterte virksomheter har en forenklet praktisering av prinsippet om motsatt sammenstilling ved at inntekt fra bevilgninger beregnes som differansen mellom periodens kostnader og opptjente transaksjonsbaserte inntekter og eventuelle inntekter fra tilskudd og overføringer til virksomheten. En konsekvens av dette er at resultat av periodens aktiviteter blir null.

### Kostnader

Utgifter som gjelder transaksjonsbaserte inntekter kostnadsføres i samme periode som tilhørende inntekt.

Utgifter som finansieres med inntekt fra bevilgning og inntekt fra tilskudd og overføringer, kostnadsføres i samme periode som aktivitetene er gjennomført og ressursene er forbrukt.

### Pensjoner

SRS 25 Ytelser til ansatte legger til grunn en forenklet regnskapsmessig tilnærming til pensjoner. Statlige virksomheter skal ikke balanseføre netto pensjonsforpliktelser for ordninger til Statens pensjonskasse (SPK).

Virksomheten resultatfører arbeidsgiverandel av pensjonspremien som pensjonskostnad. Pensjon kostnadsføres som om pensjonsordningen i SPK var basert på en innskuddsplan.

Fra 2022 har SPK lagt om pensjonspremiemodellen for statlige virksomheter. Fra 1. januar 2022 betaler virksomheten en virksomhetsspesifikk hendelsesbasert arbeidsgiverandel som del av pensjonspremien. At premien er virksomhetsspesifikk, betyr at den beregnes ut fra

den enkelte virksomhets forhold, ikke for grupper av virksomheter samlet. At den er hendelsesbasert, betyr at den tar hensyn til de faktiske hendelser i medlemsbestanden i virksomheten, slik at premiereserven er ajour i forhold til medlemmens opptjening. Medlemsandelen på to prosent av lønnsgrunnet er uendret.

### Leieavtaler

Virksomheten har valgt å benytte forenklet metode i SRS 13 om leieavtaler og klassifiserer alle leieavtaler som operasjonelle leieavtaler.

### Klassifisering og vurdering av anleggsmidler

Anleggsmidler er varige og betydelige eiendeler som disponeres av virksomheten. Med varige eiendeler menes eiendeler med utnyttbar levetid på 3 år eller mer. Med betydelige eiendeler forstås eiendeler med anskaffelseskost på 50 000 kroner eller mer. Anleggsmidler er balanseført til anskaffelseskost fratrukket avskrivninger.

Kontorinventar og datamaskiner (PCer, servere m.m.) med utnyttbar levetid på 3 år eller mer er balanseført som egne grupper.

Varige driftsmidler nedskrives til virkelig verdi ved endret anvendelse eller utnyttelse, dersom virkelig verdi er lavere enn balanseført verdi.

### Egenutvikling av programvare

Kjøp av bistand til utvikling av programvare er balanseført. Alle utgifter vedrørende bruk av egne ansatte til utvikling av programvare, er kostnadsført.

### **Klassifisering og vurdering av omløpsmidler og kortsiktig gjeld**

Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter poster som forfaller til betaling innen ett år etter anskaffelsestidspunktet. Øvrige poster er klassifisert som anleggsmidler/langsiktig gjeld.

Omløpsmidler vurderes til det laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på opptakstidspunktet.

### **Fordringer**

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

### **Statens kapital**

Statens kapital utgjør nettobeløpet av virksomhetens eiendeler og gjeld, og fremgår i regnskapslinjen for avregninger i balanseoppstillingen. Bruttobudsjetterte virksomheter presenterer ikke konsernkontoene i Norges Bank som bankinnskudd. Konsernkontoene inngår i regnskapslinjen avregnet med statskassen.

### **Selvassurandørprinsippet**

Staten opererer som selvassurandør. Det er følgelig ikke inkludert poster i balanse eller resultatregnskap som søker å reflektere alternative netto forsikringskostnader eller forpliktelser.

### **Statens konsernkontoordning**

Statlige virksomheter omfattes av statens konsernkontoordning. Konsernkontoordningen innebærer at alle innbetalinger og utbetalinger daglig gjøres opp mot virksomhetens oppgjørskontoer i Norges Bank.

Virksomheten tilføres ikke likvider gjennom året, men har en trekkrettighet på sin konsernkonto. For bruttobudsjetterte virksomheter nullstilles saldoen på den enkelte oppgjørskonto i Norges Bank ved overgang til nytt regnskapsår.

## Resultatregnskap

	Note	31.12.2025	31.12.2024
<b>Driftsinntekter</b>			
Inntekt fra bevilgninger	1	14 836 361	13 737 831
<i>Sum driftsinntekter</i>		14 836 361	13 737 831
<b>Driftskostnader</b>			
Lønnskostnader	2	10 219 722	9 516 535
Avskrivninger på varige driftsmidler og immaterielle eiendeler	3,4	274 551	210 624
Andre driftskostnader	5	4 342 088	4 010 672
<i>Sum driftskostnader</i>		14 836 361	13 737 831
<b>Driftsresultat</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
<i>Sum finansinntekter og finanskostnader</i>		0	0
<b>Resultat av periodens aktiviteter</b>		<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Avregninger og disponeringer</b>			
<i>Sum avregninger og disponeringer</i>		0	0
<b>Innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten</b>			
<i>Sum innkrevingsvirksomhet og andre overføringer til staten</i>		0	0
<b>Tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten</b>			
<i>Sum tilskuddsforvaltning og andre overføringer fra staten</i>		0	0

**Balanse**

	Note	31.12.2025	31.12.2024
<b>EIENDELER</b>			
<b>A. Anleggsmidler</b>			
<b>I Immaterielle eiendeler</b>			
Programvare og lignende rettigheter	3	450 110	600 799
<i>Sum immaterielle eiendeler</i>		450 110	600 799
<b>II Varige driftsmidler</b>			
Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende	4	164 275	71 449
<i>Sum varige driftsmidler</i>		164 275	71 449
<b>III Finansielle anleggsmidler</b>			
<i>Sum finansielle anleggsmidler</i>		0	0
<b>Sum anleggsmidler</b>		<b>614 385</b>	<b>672 248</b>
<b>B. Omløpsmidler</b>			
<b>I Beholdning av varer og driftsmateriell</b>			
<i>Sum beholdning av varer og driftsmateriell</i>		0	0
<b>II Fordringer</b>			
Andre fordringer	7	98 943	125 237
<i>Sum fordringer</i>		98 943	125 237
<b>III Bankinnskudd, kontanter og lignende</b>			
<i>Sum bankinnskudd, kontanter og lignende</i>		0	0
<b>Sum omløpsmidler</b>		<b>98 943</b>	<b>125 237</b>
<b>Sum eiendeler drift</b>		<b>713 329</b>	<b>797 484</b>
<b>IV Fordringer vedrørende innkreivingsvirksomhet og andre overføringer</b>			
<i>Sum fordringer vedr. innkreivingsvirksomhet og andre overføringer</i>		0	0
<b>Sum eiendeler</b>		<b>713 329</b>	<b>797 484</b>

## Statens kapital og gjeld

	Note	31.12.2025	31.12.2024
<b>C. Statens kapital</b>			
<b>I Virksomhetskapi tal</b>			
Sum virksomhetskapi tal		0	0
<b>II Avregninger</b>			
Avregnet med statskassen (bruttobudsjetterte)	6	-1 131 469	-996 323
Sum avregninger		-1 131 469	-996 323
<b>Sum statens kapital</b>		<b>-1 131 469</b>	<b>-996 323</b>
<b>D. Gjeld</b>			
<b>I Avsetning for langsiktige forpliktelse r</b>			
Sum avsetninger for langsiktige forpliktelse r		0	0
<b>II Annen langsiktig gjeld</b>			
Sum annen langsiktig gjeld		0	0
<b>III Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld		175 108	268 594
Skyldig skattetrekk		506 708	416 551
Skyldige offentlige avgifter		135 241	121 523
Avsatte feriepenge r		824 640	711 088
Annen kortsiktig gjeld og annen gjeld til ansatte	8	203 101	276 051
Sum kortsiktig gjeld		1 844 798	1 793 807
<b>Sum gjeld</b>		<b>1 844 789</b>	<b>1 793 807</b>
<b>Sum statens kapital og gjeld drift</b>		<b>713 329</b>	<b>797 484</b>
<b>IV Gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer</b>			
Sum gjeld vedrørende tilskuddsforvaltning og andre overføringer		0	0
<b>Sum statens kapital og gjeld</b>		<b>713 329</b>	<b>797 484</b>

**Note 1 Driftsinntekter**

	31.12.2025	31.12.2024
<b>Inntekt fra bevilgninger*</b>		
Inntekt fra bevilgninger	14 836 361	13 737 831
<b>Sum inntekt fra bevilgninger</b>	<b>14 836 361</b>	<b>13 737 831</b>
*Etter de statlige regnskapsstandardene beregnes inntekt fra bevilgninger for bruttobudsjetterte virksomheter som differansen mellom periodens kostnader og opptjente transaksjonsbaserte inntekter og eventuelle inntekter fra tilskudd og overføringer til virksomheten. En konsekvens av dette er at resultat av periodens aktiviteter blir null.		
For informasjon om mottatte bevilgninger se oppstilling av bevilgningsrapportering.		
<b>Inntekt fra tilskudd og overføringer</b>		
<b>Sum inntekt fra tilskudd og overføringer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Inntekt fra gebyrer</b>		
<b>Sum inntekt fra gebyrer</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Salgs- og leieinntekter</b>		
<b>Sum salgs- og leieinntekter</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Andre driftsinntekter</b>		
<b>Sum andre driftsinntekter</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Sum driftsinntekter</b>	<b>14 836 361</b>	<b>13 737 831</b>

**Note 2 Lønnskostnader**

	31.12.2025	31.12.2024
Lønn	6 512 218	6 123 869
Feriepenger	819 059	755 432
Arbeidsgiveravgift	1 265 851	1 194 847
Pensjonskostnader*	633 590	622 284
Sykepenger og andre refusjoner (-)	-249 143	-372 949
Andre ytelser	1 238 148	1 193 052
<b>Sum lønnskostnader **</b>	<b>10 219 722</b>	<b>9 516 535</b>
<b>Antall utførte årsverk - 8 ansatte</b>	<b>7,54</b>	<b>7,26</b>
<b>Lønn og andre ytelser til virksomhetsleder</b>		
Petter Frost	1 569 182	1 460 799

Det er ikke inngått vesentlige avtaler som kan innebære fremtidige utbetalinger ved opphør eller endring av arbeidsforholdet eller andre særskilte avtaler med virksomhetsleder.

\* Premiesatsen for arbeidsgiverandelen utgjorde i 2025 12,00 prosent (arbeidsgiverandel av pensjonspremie på artskonto 542/pensjonsgrunnlaget i 2025 rapportert til SPK). For regnskapsåret 2024 utgjorde premiesatsen 11,9 prosent

\*\*Inneholder lønn og sosiale kostnader (feriepenger, arbeidsgiveravgift og pensjonskostnader).

**Note 3 Immaterielle eiendeler**

	Programvare og lignende rettigheter	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	1 103 929	1 103 929
Tilgang i året	89 800	89 800
Avgang anskaffelseskost i året (-)	0	0
Fra immaterielle eiendeler under utførelse til annen gruppe i året	0	0
<i>Sum anskaffelseskost</i>	<i>1 193 729</i>	<i>1 193 729</i>
Akkumulerte nedskrivninger 01.01.	0	0
Nedskrivninger i året	0	0
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	503 130	503 130
Ordinære avskrivninger i året	240 489	240 489
Akkumulerte avskrivninger avgang i året (-)	0	0
<b>Balansført verdi 31.12.2025</b>	<b>450 110</b>	<b>450 110</b>

Avskrivningssatser (levetider)	5 år / lineært	
<b>Avhendelse av immaterielle eiendeler i 2025:</b>		
Salgssum ved avgang anleggsmidler	0	0
- Bokført verdi avhendede anleggsmidler	0	0
<b>= Regnskapsmessig gevinst/tap</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Note 4 Varige driftsmidler**

	Driftsløsøre, inventar, verktøy o.l.	Sum
Anskaffelseskost 01.01.	323 840	323 840
Tilgang i året	126 888	126 888
Avgang anskaffelseskost i året (-)	0	0
Fra anlegg under utførelse til annen gruppe i året	0	0
<i>Sum anskaffelseskost</i>	<i>450 728</i>	<i>450 728</i>
Akkumulerte nedskrivninger 01.01.	0	0
Nedskrivninger i året	0	0
Akkumulerte avskrivninger 01.01.	252 392	252 392
Ordinære avskrivninger i året	34 062	34 062
Akkumulerte avskrivninger avgang i året (-)	0	0
<b>Balansført verdi 31.12.2025</b>	<b>164 275</b>	<b>164 275</b>

Avskrivningssatser (levetider)	3-15 år lineært	
<b>Avhendelse av varige driftsmidler i 2025:</b>		
Salgssum ved avgang anleggsmidler	0	0
- Bokført verdi avhendede anleggsmidler	0	0
<b>= Regnskapsmessig gevinst/tap</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Note 5 Andre driftskostnader**

	31.12.2025	31.12.2024
Husleie	624 699	603 724
Andre kostnader til drift av eiendom og lokaler	73 137	63 420
Leie maskiner, inventar og lignende	173 690	262 968
Mindre utstyrsanskaffelser	77 333	14 336
Reparasjon og vedlikehold av maskiner, utstyr mv.	0	1 057
Kjøp av konsulent tjenester	269 601	208 697
Kjøp av andre fremmede tjenester	1 048 172	782 021
Reiser og diett	850 838	764 363
Øvrige driftskostnader	1 224 618	1 310 085
<b>Sum andre driftskostnader</b>	<b>4 342 088</b>	<b>4 010 672</b>

**Tilleggsinformasjon om operasjonelle leieavtaler**

Gjenværende varighet	Type eiendel					Sum
	Immaterielle eiendeler	Tomter, bygninger og annen fast eiendom	Maskiner og transportmidler	Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende	Infrastruktur-eiendeler	
Varighet inntil 1 år						0
Varighet 1-5 år		3 050 886		257 580		3 308 466
Varighet over 5 år						0
<b>Kostnadsført leiebetaling for perioden</b>	<b>0</b>	<b>3 050 886</b>	<b>0</b>	<b>257 580</b>	<b>0</b>	<b>3 308 466</b>

Virksomheten har husleieavtale med varighet på 5 år på rapporteringstidspunktet. Årlig husleiekostnad er kroner 610 177. Driftsløsøre, inventar, verktøy og lignende gjelder 9 laptopper med snittpris på kr 477 pr mnd.

## Note 6 A Sammenheng mellom avregnet med statskassen og mellomværende med statskassen (bruttobudsjetterte virksomheter)

A) Forklaring til at periodens resultat ikke er lik endring i avregnet med statskassen i balansen (kongruensavvik)

	31.12.2025	31.12.2024	Endring*
Avregnet med statskassen i balansen	-1 131 469	-996 323	-135 147

Bakgrunnen for at periodens resultat ikke er lik endring i avregnet med statskassen i balansen for bruttobudsjetterte virksomheter er at konsernkontoene i Norges Bank inngår som en del av avregnet med statskassen i balansen. I tillegg hensyntas enkelte transaksjoner som ikke er knyttet til virksomhetens drift og transaksjoner som ikke medfører ut- eller innbetaling. Nedenfor vises de ulike postene som er grunnen til at endring i avregnet med statskassen i balansen ikke er lik periodens resultat.

Endring i avregnet med statskassen		
<i>Konsernkontoer i Norges Bank</i>		
- Konsernkonto utbetaling		-14 329 905
+ Konsernkonto innbetaling		273 997
<i>Netto trekk konsernkonto</i>		-14 055 908
<i>Innbetalinger og utbetalinger som ikke inngår i virksomheten drift (gjennomstrømningsposter)</i>		
<i>Bokføringer som ikke går over bankkonto, men direkte mot avregning med statskassen</i>		
+ Inntektsført fra bevilgning (underkonto 1991)		14 836 361
- Gruppeliv/arbeidsgiveravgift (underkonto 1985 og 1986)		-1 267 559
+ Nettoordning, statlig betalt merverdiavgift (underkonto 1987)		622 253
<i>Andre avstemmingsposter</i>		
Forskjell mellom resultatført og netto trekk på konsernkonto		135 147
<b>Sum endring i avregnet med statskassen *</b>		<b>135 147</b>

\*Sum endring i avregnet med statskassen skal stemme med periodens endring ovenfor.

Diff: 0

## Note 6 B Sammenheng mellom avregnet med statskassen og mellomværende med statskassen (bruttobudsjetterte virksomheter)

### B) Forskjellen mellom avregnet med statskassen og mellomværende med statskassen

	31.12.2025 Spesifisering av <u>bokført</u> avregning med statskassen	31.12.2025 Spesifisering av <u>rapportert</u> mellomværende med statskassen	Forskjell
<b>Immaterielle eiendeler og varige driftsmidler</b>			
Immaterielle eiendeler	450 110	0	450 110
Varige driftsmidler	164 275	0	164 275
<i>Sum</i>	614 385	0	614 385
<b>Finansielle anleggsmidler</b>			
<i>Sum</i>	0	0	0
<b>Omløpsmidler</b>			
Andre fordringer	98 943	0	98 943
<i>Sum</i>	98 943	0	98 943
<b>Langsiktige forpliktelser og gjeld</b>			
<i>Sum</i>	0	0	0
<b>Kortsiktig gjeld</b>			
Leverandørgjeld	-175 108	0	-175 108
Skyldig skattetrekk og andre trekk	-506 708	-534 185	27 477
Skyldige offentlige avgifter	-135 241	-1	-135 240
Avsatte feriepenger	-824 640	0	-824 640
Annen gjeld til ansatte	-86 744	0	-86 744
Avsatt pensjonspremie til SPK, arbeidsgiverandel	0	-68 372	68 372
Annen kortsiktig gjeld	-116 357	0	-116 357
<i>Sum</i>	-1 844 798	-602 558	-1 242 240
<b>Sum</b>	<b>-1 131 469</b>	<b>-602 558</b>	<b>-528 912</b>

Mellomværende med statskassen består av kortsiktige fordringer og gjeld som etter økonomiregelverket er rapportert til statsregnskapet (S-rapport). Avregnet med statskassen viser finansieringen av virksomhetens netto eiendeler og gjeld.

**Note 7 Andre kortsiktige fordringer**

	31.12.2025	31.12.2024
Forskuddsbetalt leie	21 731	4 967
Andre forskuddsbetalte kostnader	9 900	43 929
Andre fordringer	67 313	76 341
<b>Sum andre kortsiktige fordringer</b>	<b>98 943</b>	<b>125 237</b>

**Note 8 Annen kortsiktig gjeld**

	31.12.2025	31.12.2024
Skyldig lønn	0	0
Annen gjeld til ansatte	86 744	112 082
Avsetning for lønnsoppgjør*	0	122 899
Påløpte kostnader	0	0
Avstemningsdifferanser ved rapportering til statsregnskapet	0	0
Avsatt pensjonspremie til SPK, arbeidsgiverandel	0	0
Annen kortsiktig gjeld	116 357	41 070
<b>Sum annen kortsiktig gjeld</b>	<b>203 101</b>	<b>276 051</b>

\* På bakgrunn av at lønnsoppgjøret i staten for 2024 ikke var ferdigstilt før i slutten av november 2024, fikk ikke virksomheten utbetalt resultatet av lønnsoppgjøret i 2024. Virksomheten gjorde derfor et estimat for lønnsavsetningen for det sentrale lønnsoppgjøret (lokale og eventuelt sentrale tillegg) pr. 31.12.24. Avsetningen inkluderte også virksomhetens eget bidrag til lønnsforhandlinger utover det som ble fremforhandlet sentralt.

» Vi gir råd om etisk bruk av bioteknologi på mennesker, dyr, planter og mikroorganismer.



Edvard Griegs vei 3B  
5059 Bergen  
+47 24 15 60 20  
[bioteknologiradet.no](http://bioteknologiradet.no)

