



Notat

Oppnevning av ny vitenskapskomité 2018-2022

Innstilling fra VKMs sekretariatet

Innholdsfortegnelse

1	Om Vitenskapskomiteen for mat og miljø (VKM)	3
1.1	Samfunnsoppdraget	3
1.2	VKM som organisasjon	4
2	Rekruttering av medlemmer til ny komité	5
3	Vurdering av søkerne	6
4	Innplassering i komiteen	7
5	Vedlegg 1	27

1 Om Vitenskapskomiteen for mat og miljø (VKM)

1.1 Samfunnsoppdraget

VKMs samfunnsoppdrag er å utføre uavhengige, vitenskapelige risikovurderinger knyttet til matproduksjon, mattrygghet og miljø og å sikre åpen kommunikasjon om disse.

VKM har en oppgaveportefølje som omfatter fire departementers ansvarsområder: Helse- og omsorgsdepartementet, Klima- og miljødepartementet, Landbruks- og matdepartementet og Nærings- og fiskeridepartementet. Helse- og omsorgsdepartementet vedtar VKMs vedtekter.

VKM utfører i dag risikovurderinger og andre vitenskapelige vurderinger på områdene mattrygghet, ernæring og næringsstoffer, dyrehelse, dyrevelferd, plantehelse, plantevernmidler, genmodifiserte organismer og avledete produkter, fremmede organismer, handel med truede arter (CITES), mikrobiologiske produkter, genmodifiserte legemidler, kosmetikk og kroppsspleieprodukter.

Risikovurderingene gjøres på oppdrag fra Mattilsynet og Miljødirektoratet. VKM gjør også risikovurderinger på eget initiativ. Andre interessenter kan reise spørsmål via Mattilsynet og Miljødirektoratet.

VKM leverer faglige vurderinger i form av uttalelser (på engelsk «opinions»). En uttalelse kan være en risikovurdering, en nytte- og risikovurdering, en forsknings- eller kunnskapsoppsummering, eller andre typer vitenskapelige vurderinger og kommentarer. Uansett fagområde omfatter VKMs risikovurderinger en grundig gjennomgang, sammenstilling og vurdering av vitenskapelig kunnskap og data. Bakgrunn for vurderingene er forskningsresultater publisert i vitenskapelige tidsskrifter, risikovurderinger fra andre nasjonale eller internasjonale organer, resultater fra kartlegging og overvåking og dokumentasjon som leveres av søker i forbindelse med godkjenningssøknader.

VKM følger gjeldende internasjonale prinsipper, terminologi og metodikk for risikovurdering innenfor de ulike fagområdene.

VKM praktiserer full åpenhet om arbeidet og skal sørge for at risikovurderingene er offentlig tilgjengelige. Alle risikovurderingene blir publisert på VKMs norske og engelske nettsider, sammen med en omtale av arbeidet og et hovedbudskap. For å sikre åpenhet om arbeidsprosessen, skal VKM også publisere oppdragsbrev og en omtale av bestillingene ved oppstart av arbeidet med risikovurderingene.

1.2 VKM som organisasjon

VKM består av en vitenskapelig, tverrfaglig komité med oppnevnte eksperter og et vitenskapelig sekretariat som drifter komiteen.

Tverrfaglig komité

Komiteen består av uavhengige vitenskapelige eksperter innen en rekke ulike fagfelt og fra ulike vitenskapelige institusjoner. De er oppnevnt i kraft av egen faglig ekspertise, og representerer ikke institusjonen de er ansatt ved eller andre interesser.

VKMs medlemmer har kompetanse på minimum doktorgradsnivå innen ett eller flere av VKMs fagområder, flere har professorkompetanse. Medlemmene er fordelt på en hovedkomité og 11 faggrupper, og deres samlede kompetanse dekker alle VKMs fagområder. Faggruppene og/eller hovedkomiteen har det faglige ansvaret for risikovurderingene.

VKMs medlemmer, inkludert leder og nestleder av hovedkomiteen og lederne av faggruppene, oppnevnes av Helse- og omsorgsdepartementet for fire år av gangen. Nestlederne av faggruppene velges av medlemmene selv. Medlemmene kan gjenoppnevnes for flere perioder.

VKM har i dag omlag 120 medlemmer som til daglig er ansatt ved 26 ulike kunnskapsinstitusjoner.

Fagekspertene som deltar i VKMs arbeid, enten som fast medlem eller ekstern ekspert, mottar godtgjøring for arbeidet.

Kompetanseområder

VKMs medlemmer har til sammen bred tverrfaglig kompetanse. Følgende fagområder ble etterspurt i rekruttering av ny vitenskapskomité våren 2018: botanikk, plantevitenskap, jordvitenskap, zoologi, marinbiologi og limnologi, økologi, evolusjonsbiologi, veterinærmedisin, humanmedisin/-biologi, toksikologi og miljøvitenskap, farmakologi, ernæring, matvitenskap, mikrobiologi, mykologi, kjemi, biofysikk, bioteknologi, risikovurderingsmetodikk, modellering og biostatistikk.

Sekretariat

VKM driftes av et vitenskapelig sekretariat, som utfører vitenskapelige og kommunikasjonsfaglige oppgaver. Sekretariatet har per i dag 23 ansatte. Av disse er 15 prosjektledere for risikovurderingsprosjektene, mens to har totalansvaret for prosjektene på henholdsvis miljø- og matområdet. Tre av medarbeiderne i sekretariatet har spisskompetanse innen eksponeringsberegninger, modellering og biostatistikk. Informasjon om de ansattes faglige bakgrunn er tilgjengelig på VKMs nettsider vkm.no.

Administrativt er sekretariatet organisert som en egen organisatorisk enhet i Folkehelseinstituttet. Sekretariatets direktør har ansvaret for den daglige virksomheten.

Folkehelseinstituttet har ingen faglig instruksjonsrett over sekretariatet.

2 Rekruttering av medlemmer til ny komité

Sekretariatet startet forberedelsene til oppnevning av ny vitenskapskomite medio februar 2017. Det ble etablert et eget rekrutteringsområde på vkm.no, med informasjon om søkeprosessen og lenke til søkeportalen. Portalen ble åpnet 15. desember 2017. Søknadsfristen var opprinnelig satt til 28. februar 2018, men ble senere utvidet til 5. mars. Oversikt over kompetanseområder (fagområder og tilhørende disipliner) som ble etterspurt under rekrutteringen er beskrevet i vedlegg 1.

Sekretariatet iverksatte en omfattende informasjonskampanje i relevante forskningsmiljøer for å orientere om utlysningen. Av tiltak kan nevnes:

- Felles epost med infotekst om utlysningen til alle VKMs medlemmer, der medlemmene ble bedt om å dele i sine nettverk
- Infotekst til aktuelle institusjoner med forespørsel om å legge ut informasjon om utlysningen på sine intranett
- VKM-presentasjon, som medlemmer og ansatte ble oppfordret til å holde rundt på ulike institusjoner
- Aktiv utdeling av VKMs rekrutteringsbrosjyre
- Medlemmer og ansatte deltok med rekrutteringsstand og presentasjoner på ulike konferanser (Vintermøtet til Norsk Selskap for Farmakologi og Toksikologi, OIKOS 2018, NIBIO-konferansen 2018, Darwin Day).
- Annonsering i Tidsskriftet for den norske legeforening

Ved søknadsfristens utløp ble det registrert 190 søknader.

3 Vurdering av søkerne

Oppnevning av bedømmelseskomité

En uavhengig, nordisk bedømmelseskomité bestående av tre danske, to svenske og tre norske eksperter ble etablert ved utgangen av januar 2018.

Følgende kriterier ble lagt til grunn ved oppnevning av medlemmer til bedømmelseskomiteen:

- Bedømmelseskomiteen skal samlet sett ha relevant, vitenskapelig kompetanse som er dekkende for alle VKMs fagområder.
- Bedømmelseskomiteen skal samlet sett ha erfaring med risikovurdering og kjennskap til VKMs arbeid.
- Alle medlemmene i bedømmelseskomiteen skal ha tidligere erfaring fra evaluering av søkere til råd og utvalg, og/eller prioritering av forskningssøknader.
- Bedømmelseskomiteen skal bestå av medlemmer fra ulike nordiske land.
- Bedømmelseskomiteen skal bestå av 4-8 medlemmer.
- Alle medlemmene av bedømmelseskomiteen skal ha doktorgrad.

Sammensetningen av bedømmelseskomiteen og kompetanseområder er vist i tabell 1.

Tabell 1. Medlemmer av bedømmelseskomiteen

Navn	Stilling	Institusjon	Fagområde
Inge Tetens	Professor	Københavns universitet, Inst. for Idræt og Ernæring	Ernæring
Anoop Kumar Sharma	Ass. professor	DTU Fødevarer instituttet, Avd. for Risikovurdering og Ernæring	Toksikologi
Per Bergman	Områdesjef	Livsmedelsverket, Undersökning & vetenskaplig stöd	Molekylærbiologi, genetik og planteforedling, medisinsk genetik
Håkan Vigre	Ass. professor	DTU Fødevarer instituttet, Forskningsgruppen for Genetisk Epidemiologi	Mikrobiologi
Odd Arne Rognli	Professor, instituttleder	NMBU, Fakultet for biovitenskap, Inst. for plantevitenskap	Molekylærbiologi, genetik, plantevitenskap
Henrik Andrén	Professor, direktør	Grimso forskningsstasjon, avd. økologi, Sveriges landbruksuniversitet	Økologi
Åsa Helena Frostegård	Professor	NMBU, Fakultet for kjemi, bioteknologi og matvitenskap	Mikrobiell økologi

Bedømming av kandidatene

Etter søknadsfristens utløp ble søknadene sortert og systematisert av sekretariatet før de ble oversendt bedømmelseskomiteén 9. mars.

Komiteen ble bedt om å vurdere søkerens vitenskapelige kompetanse innenfor VKMs fagområder på en skala fra 0-5. Vurderingene skulle baseres på relevante publikasjoner av nyere dato (både peer reviewed artikler og grå litteratur) og relevant arbeidserfaring.

For søkere som ble vurdert vitenskapelig kvalifisert til å være VKM medlem, ble bedømmelseskomiteen bedt om å vurdere følgende tilleggskriterier:

- Har søkeren erfaring med risikovurdering?
- Har søkeren erfaring fra faglig og/eller tverrfaglig arbeid i komiteer eller arbeidsgrupper?
- Har søkeren ledererfaring?

Hver søker ble vurdert av to medlemmer av komiteen. Beslutning om kandidatens kvalifikasjoner ble tatt av bedømmelseskomiteén i plenum.

Det ble arrangert et fellesmøte for bedømmelseskomiteen i Oslo 9. mai.

Av søkermassen på 190 kandidater ble 138 søkere, etter en samlet vurdering, funnet vitenskapelig kvalifisert av bedømmelseskomiteen. Av disse er 58 kvinner og 80 menn.

4 Innplassering i komiteen

Søkerne som bedømmelseskomiteen har funnet vitenskapelig kvalifisert, er vurdert for innplassering i komiteen av sekretariatet. Ved innplasseringen er følgende forhold vektlagt:

- VKMs fagområder, inkludert kjennskap til norske og/eller nordiske forhold, er dekket
- Medlemmene kommer fra ulike miljøer, deler av landet og Norden
- Hvert kjønn er representert med minst 40 prosent i komiteen sett under ett
- Innplasseringen bidrar til oppbygging av norske kunnskapsmiljøer innenfor fagområdene VKM dekker

Ved innstilling av ledere til faggrupper og hovedkomité er det lagt vekt på at disse har lang og bred relevant vitenskapelig erfaring og ledererfaring.

Totalt 102 kandidater fra 28 ulike institusjoner er foreslått innplassert i hovedkomiteen og/eller faggruppene (se tabell 2-13). Av disse er 47 % kvinner. Oversikt over institusjonstilhørighet og geografisk tilhørighet til de innplasserte kandidatene er vist i tabell 14 og 15.

Søkere som bedømmelseskomiteen har funnet kvalifisert, men som ikke er foreslått innplassert som faste medlemmer av komiteen, er vist i tabell 16. Disse 36 søkerne fra 19 ulike institusjoner, vil utgjøre en viktig ekspert-pool når sekretariatet skal hente inn spisskompetanse til enkeltprosjekter. Søkerne vil bli informert om at de er vurdert vitenskapelig kvalifisert av bedømmelseskomiteen og innplassert på listen over kandidater til prosjektgrupper.

Tabell 2. Forslag til sammensetning av hovedkomiteen (HK). Hovedkomiteen behandler saker av prinsipiell og overordnet karakter. Hovedkomiteen diskuterer retningslinjer for arbeidet i VKM, koordinerer saker som behandles i flere faggrupper, og sluttbehandler større saker.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Alexander, Jan (leder)	70	FHI	Oslo	Humanmedisin, mattrygghet, toksikologi, epidemiologi, risikovurdering biologi, arbeidsmiljømedisin
Vandvik, Vigdis (nestleder miljø)	50	UiB	Bergen	Økologi, botanikk, klima, plantevitenskap, miljørisikovurderinger av fremmede organismer
Hemre, Gro-Ingunn (nestleder mat)	59	HI	Bergen	Sjømat, ernæring, marinbiologi og limnologi, matvitenskap, fôrvitenskap, risikovurdering
Hofshagen, Merete (fritt medlem)	56	VI	Oslo	Veterinærmedisin, mikrobiologi, antimikrobiell resistens, mattrygghet, zoonoser
Hessen, Dag O. (fritt medlem)	62	UiO	Oslo	Marinbiologi og limnologi, zoologi, biogeokjemi, tverrfaglig arbeid
Elvevoll, Edel (fritt medlem)	60	UiT	Tromsø	Ernæring, matvitenskap, sjømat, næringsfysiologi med fokus på marinbiologi
Steffensen, Inger Lise (fritt medlem)	57	FHI	Oslo	Toksikologi, risikovurdering, kreft, overvekt og fedme, dyreforsøk
Skjerdal, Taran (FG1)	53	VI	Asker	Bakteriologi, mikrobiologi, mattrygghet
Nilsen, Asbjørn (FG2)	64	NTNU	Trondheim	Toksikologi, biologi, miljøtoksikologi, erfaring fra eksponeringsstudier, humantoksikologi
Bodin, Johanna (FG3)	44	FHI	Lørenskog	Toksikologi, humanmedisin, immunologi

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Husøy, Trine (FG4)	53	FHI	Oslo	Toksikologi, biologi, eksponeringsstudier av ulike kjemikalier, risikovurdering.
Knutsen, Helle Katrine (FG5)	55	FHI	Oslo	Toksikologi, biologi, risikovurdering, ernæringseksponering
Krogdahl, Åshild (FG6)	69	NMBU	Oslo	Ernæring fisk, veterinærmedisin, tarmhelse i fisk, fiskefôr
Strand, Tor A. (FG7)	51	Sykehuset innlandet/UiB	Lillehammer	Humanmedisin, mineraler og sporstoffer
Agdestein, Angelika (FG8)	39	VI	Vestby	Mikrobiologi, dyrehelse
Rafoss, Trond (FG9)	45	NIBIO	Farsund	Plantepatologi, plantevitenskap, modellering (klimamodellering), kvantitativ risikovurdering
Velle, Gaute (FG10)	46	Uni Research/UiB	Bergen	Limnologi, klima, akvatisk økologi og zoologi, tverrfaglig arbeid
Wasteson, Yngvild (FG11)	59	NMBU	Asker	Mikrobiologi, mattrygghet, veterinærmedisin, antimikrobiell resistens

Tabell 3. Forslag til sammensetning av faggruppen for hygiene og smittestoffer (FG1). Denne faggruppen vurderer risiko innen fagområdet mikrobiologi og hygiene, som forurensning og overføring av mikroorganismer som kan gi sykdom hos mennesker.

Navn	Alder	Arbeidssted	Bosted	Kompetanseområder
Skjerdal, Taran (leder)	52	VI	Asker	Bakteriologi, mikrobiologi, mattrygghet
Aspholm, Marina Elisabeth	46	NMBU	Oslo	Mikrobiologi, infeksjonsbiologi, matvitenskap
Jore, Solveig	49	FHI	Asker	Veterinærmedisin, zoonoser
Kapperud, Georg	69	FHI og NMBU	Oslo	Mikrobiologi, mattrygghet
Melby, Kjetil Klaveness	72	Tidligere Oslo Universitetssykehus/UiO	Bærum	Infeksjonsimmunologi, antimikrobiell resistens
Møretrø, Trond	49	Nofima	Ski	Bioteknologi, mikrobiologi
Nesbakken, Truls	70	NMBU	Lørenskog	Matvitenskap, mikrobiologi, mattrygghet, veterinærmedisin
Robertson, Lucy	53	NMBU	Skedsmo	Veterinærmedisin, parasittologi

Tabell 4. Forslag til sammensetning av faggruppen for plantevernmidler (FG2). Denne faggruppen vurderer risiko for helse og miljø ved bruk av kjemiske eller biologiske plantevernmidler og rester av disse i mat. Faggruppen uttaler seg ikke om nytteverdi for landbruket

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Nilsen, Asbjørn Magne (leder)	64	NTNU	Trondheim	Toksikologi, biologi, miljøtoksikologi, erfaring fra eksponeringsstudier, humantoksikologi
Dirven, Hubert	56	FHI	Ski	Toksikologi, biologi, farmakologi, miljøvitenskap, humantoksikologi
Eklo, Ole Martin	70	NIBIO/NMBU	Ås	Miljøvitenskap, jordvitenskap, plantevitenskap, mykologi, økologi, toksikologi, skjebne i miljøet
Engeset, Dagrun	49	UiA	Lillesand	Ernæring, ernæringsepidemiologi, inntaksberegninger, KBS
Holth, Tor Fredrik	39	Fylkesmannen i Vestfold	Sandefjord	Miljøvitenskap, biologi, kjemi, toksikologi, akvatisk økotoksikologi
Lyche, Jan Ludvig	56	NMBU	Oslo	Human toksikologi, miljøvitenskap, ernæring med bla. monitorering
Ruus, Anders	45	NIVA/UiO	Oslo	Marinbiologi, miljøvitenskap, klima og meteorologi, marin toksikologi og human helse

Tabell 5. Forslag til sammensetning av faggruppen for genmodifiserte organismer (FG3). Denne faggruppen vurderer helse- og miljørisiko ved genmodifiserte organismer og bearbeidet mat og fôr fra/basert på genmodifiserte organismer.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder	Merknader
Bodin, Johanna (leder)	44	FHI	Lørenskog	Toksikologi, humanmedisin, immunologi	
Aanes, Håvard	40	PatoGen AS	Oslo	Molekylærbiologi, bioinformatikk, epigenetikk	
Duale, Nur	46	FHI	Oslo	Molekylærbiologi, toksikologi	
Fossdal, Carl Gunnar	52	NIBIO	Fredrikstad	Bioteknologi, anvendt mikrobiologi, patologi, plantevitenskap, skogstrær	
Joner, Erik	58	NIBIO	Oslo	Mikrobiologi, jordbiologi, økotoksikologi	Innstilles også som medlem av FG11
Kirkendall, Lawrence	68	UiB	Bergen	Økologi, entomologi, evolusjonsbiologi, systematikk	Innstilles også som medlem av FG10
Måren, Inger Elisabeth	47	UiB	Bergen	Planteøkologi, botanikk, agroøkologi	Innstilles også som medlem av FG10
Sanden, Monica	43	HI	Bergen	Ernæringsbiologi, fiskenæringsbiologi, toksikologi	
Thorstensen, Tage	45	NIBIO	Oslo	Bioteknologi, molekylærbiologi, molekylærgenetikk, epigenetikk, plantevitenskap	
Vikse, Rose	60	FHI	Bærum	Human ernæring, virologi, molekylærbiologi	

Tabell 6. Forslag til sammensetning av faggruppen for tilsetningsstoffer, aroma, matemballasje og kosmetikk (FG4). Faggruppens arbeidsområder er tilsetnings-, aroma- og produksjonshjelpstoffer, emballasje, materialer og gjenstander i kontakt med mat og drikkevann, kjemikalier som brukes i vannbehandling og rester av vaske- og desinfeksjonsmidler, samt kosmetikk.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Husøy, Trine (leder)	53	FHI	Oslo	Toksikologi, biologi, eksponeringsstudier av ulike kjemikalier, risikovurdering.
Bruzell, Ellen	55	NIOM	Oslo	Biofysikk, kjemi, fototoksikologi, risikovurdering.
Monica Hauger Carlsen	48	UiO	Oslo	Ernæring, KBS, inntaksberegninger
Devold, Tove Gulbrandsen	58	NMBU	Bærum	Kjemi, matvitenskap, meieriteknologi
Granum, Berit Brunstad	49	FHI	Bærum	Toksikologi, miljøvitenskap, kjemi, risikovurdering.
Pran, Elise Rundén	45	NILU	Sør-Odal	Toksikologi, biologi
Rasinger, Josef Daniel	38	HI	Bergen	Marinbiologi, ernæring, toksikologi, genomikk, risikovurdering.
Rohloff, Jens	55	NTNU	Trondheim	Molekylær plantefysiologi, plantevitenskap, kjemi
Svendsen, Camilla	37	FHI	Oslo	Toksikologi, veterinærmedisin, miljøvitenskap

Tabell 7. Forslag til sammensetning av faggruppen for forurensning, naturlige toksiner og medisinerester (FG5). Faggruppen vurderer risiko ved miljøgifter og andre forurensende stoffer, prosessfremkalte stoffer, naturlige toksiner, og rester av veterinær- og humanmedisinske preparater.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Knutsen, Helle Katrine (leder)	55	FHI	Oslo	Toksikologi, biologi, risikovurdering, ernæringseksponering
Amlund, Heidi	44	HI	Bergen	Biologi, ernæring, marinbiologi, sjømat
Beyer, Jonny	55	NIVA	Oslo	Miljøvitenskap, kjemi, toksikologi
Brantsæter, Anne Lise	58	FHI	Bærum	Ernæringsepidemiologi, miljø- og ernæringseksponering, klinisk ernæring, kostholdsundersøkelser, MoBa, svangerskap
Bremer, Sara	37	Apokus	Oslo	Molekylær farmakologi, humanmedisin/biologi
Samdal, Ingunn Anita	45	VI	Nittedal	Marinbiologi, miljøvitenskap, toksikologi, risikovurdering
Eriksen, Gunnar Sundstøl	51	VI	Fredrikstad	Veterinærmedisin, toksikologi, plantevitenskap, mykotoksiner
Mariussen, Espen	47	NILU	Oslo	Toksikologi, miljøvitenskap, kjemi, jordvitenskap, organiske persistente miljøgifter
Thomsen, Cathrine	45	FHI	Oslo	Analytisk kjemi, eksponeringsforskning, epidemiologi, miljøkjemi

Tabell 8. Forslag til sammensetning av faggruppen for fôr (FG6). Denne faggruppen vurderer risiko knyttet til fôr til dyr på land og i vann, som produksjonsmetoder, råvarer, tilsetningsstoffer, smittestoffer, genmodifiserte organismer og hvordan fôret påvirker dyrehelse.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Krogdahl, Åshild (leder)	69	NMBU	Oslo	Ernæring fisk, veterinærmedisin, tarmhelse i fisk, fiskefôr
Eggen, Trine	55	NMBU	Moss	Miljøvitenskap, plantevitenskap, jordvitenskap
Fæste, Christiane Kruse	52	VI	Oslo	Veterinærmedisin, toksikologi, farmakologi, kjemi, biokjemi
Lock, Erik-Jan	41	HI	Askøy	Sjømat, ernæring (dyrefôr, ny mat/fôr som insekter, alger), toksikologi
Nesse, Live	63	VI	Bærum	Veterinærmedisin, mikrobiologi, mattrygghet
Ringø, Einar	68	UiT	Tromsø	Mikrobiell økologi knyttet til fisk, marinbiologi, veterinærmedisin (fiskehelse)
Steinshamn, Håvard	58	NIBIO	Tingvoll	Ernæring husdyr, botanikk, plantevitenskap
Ørnsrud, Robin	45	HI	Askøy	Akvakultur, dyrehelse og -velferd, ernæring, fysiologi

Tabell 9. Forslag til sammensetning av faggruppen for ernæring, dietetiske produkter, ny mat og allergi (FG7). Faggruppen vurderer nytte og risiko innen fagområdene humanernæring, dietetiske produkter og allergi.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Strand, Tor A. (leder)	51	Sykehuset Innlandet/UiB	Lillehammer	Humanmedisin, mineraler og sporstoffer
Andersen, Lene Frost	53	UiO	Oslo	Human ernæring, ernæringsepidemiologi, eksponering og barn, kostholdsmetodikk, kostholdsforskning, eksponeringsberegninger, overvekt, sukker, forebygging
Dahl, Lisbeth	50	HI	Bergen	Human ernæring, eksponeringsberegninger, kostdatabaser, næringsstoffer (og kontaminanter) i fisk og annen sjømat, jod, matvaretabell
Dalen, Knut Tomas	44	UiO	Oslo	Molekylær ernæring, humanmedisin/biologi, genmodifisering, fettmetabolisme, NCD (diabetes, kardiovaskulære sykdommer), genregulering
Henjum, Sigrun	41	OsloMet	Oslo	Human ernæring, mikronæringsstoffmangler, samfunnsernæring, klinisk ernæring, kognitiv utvikling, amming, underernæring/vekst, fedme, spiseforstyrrelser
Holvik, Kristin	39	FHI	Oslo	Human ernæring, ernæringsepidemiologi, kostholdsundersøkelsene, vitamin D, benskjørhet, vitamin A, epidemiologi, folkesykdommer, klinisk ernæring
Løvik, Martinus	74	NTNU	Oslo	Humanmedisin, miljømedisin, immunologi, allergi, ernæring
Parr, Christine Louise	45	OsloMet	Oslo	Human ernæring, epidemiologi, kreftforskning, biostatistikk, epigenittikk
Stea, Tonje	43	UiA	Søgne	Human ernæring, matvitenskap, forebyggende helse, generell ernæring
Ulven, Stine Marie	48	UiO	Oslo	Human ernæring, toksikologi, fettsyrer, lipider, hjerte-kar

Tabell 10. Forslag til sammensetning av faggruppen for dyrehelse og dyrevelferd (FG8). Faggruppen vurderer risiko, utarbeider uttalelser og skaffer for eksempel oversikt og kunnskap om smittsomme sykdommer som kan true dyrenes helse. Faggruppen ser også på problemstillinger knyttet til ugunstige produksjons- eller leveforhold for dyr.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Agdestein, Angelica (leder)	38	VI	Vestby	Mikrobiologi, dyrehelse
Bøe, Knut	62	NMBU	Ski	Husdyr, dyrevelferd
Gjøen, Tor	59	UiO	Oslo	Bioteknologi, farmakologi, molekylær cellebiologi, ernæring i fisk (laks) og virusinfeksjon i fisk
Godfroid, Jaques	60	UiT	Tromsø	Viltbiologi, dyrehelse
Janczak, Andrew	45	NMBU	Oslo	Husdyr, fjørfe, dyrevelferd, dyrehelse
Madslie, Knut	42	VI	Oslo	Viltbiologi, dyrehelse
Olsen, Rolf E.	58	NTNU	Trondheim	Akvakultur, stress, fiskevelferd, fiskehelse
Rimstad, Espen	59	NMBU	Bærum	Veterinærmedisin, virologi (fisk), fiskesykdommer, fiskehelse
Øverli, Øyvind	50	NMBU	Oslo	Fysiologi, stress, fiskevelferd, fiskehelse

Tabell 11. Forslag til sammensetning av faggruppen for plantehelse (FG9). Denne faggruppen vurderer risiko ved karanteneskadegjørere og andre skadegjørere som kan redusere avling, kvalitet eller verdi av planter og planteprodukter, og som kan ha negative effekter på økosystemer og naturmangfold.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder
Rafoss, Trond (leder)	45	NIBIO	Farsund	Plantepatologi, plantevitenskap, modellering (klimamodellering), kvantitativ risikovurdering
Alsanius, Beatrix	59	SLU	Lomma	Plantevitenskap, mikrobiologi, matvitenskap, kvantitativ risikovurdering
Krokene, Paal	53	NIBIO	Ås	Zoologi, entomologi, økologi, skogstrær, klima
Magnusson, Christer	69	NIBIO	Oslo	Plantepatologi, nematologi, plantevitenskap
Nicolaisen, Mogens	55	Aarhus Universitet	Kalundborg	Plantepatologi, mykologi, plantevitenskap
Stenberg, Johan	41	SLU	Malmø	Økologi, plantevitenskap, integrert plantevern (IPM), biologisk kontroll
Thomsen, Iben Margrete	52	Københavns Universitet	København	Patologi, mykologi, skogstrær
Wright, Ingela Sandra	56	Högskolan i Gävle	Gävle	Plantepatologi, plantevitenskap, biologisk kontroll

Tabell 12. Forslag til sammensetning av faggruppen for fremmede organismer og handel med truede arter (CITES) (FG10). Faggruppen vurderer risiko for biologisk mangfold ved innførsel og hold/utsetting av fremmede organismer i Norge. Faggruppen evaluerer også søknader om import/eksport og listeforslag under CITES-konvensjonen.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder	Merknader
Velle, Gaute (leder)	46	Uni Research/UiB	Bergen	Limnologi, klima, akvatisk økologi og zoologi, tverrfaglig arbeid	
Boer, Hugo de	40	UiO	Nittedal	Botanikk, plantevitenskap, systematikk, CITES	
Eldegard, Katrine	47	NMBU	Ås	Adferdsøkologi, terrestrisk zoologi, evolusjonsbiologi, fuglekjennskap	
Hindar, Kjetil	64	NINA	Trondheim	Populasjonsgenetikk, akvatisk økologi, fiskebiologi, laksefisk, bevaringsbiologi	
Hole, Lars Robert	47	Meteorologisk institutt	Bergen	Klima, meteorologi (noe marinbiologi)	
Järnegren, Johanna	43	NINA	Melhus	Koraller, kaldvannøkologi, korallrev, truede arter i norske farvann	
Kausrud, Kyrre	44	VI	Horten	Modellering og epidemiologi	
Kirkendall, Lawrence	68	UiB	Bergen	Zoologi, entomologi, økologi	Innstilles også som medlem av FG3
Måren, Inger Elisabeth	47	UiB	Bergen	Planteøkologi, botanikk, agroøkologi	Innstilles også som medlem av FG3
Nielsen, Anders	47	UiO	Oslo	Planteøkologi, pollinering, plantediversitet, beiteøkologi	
Nilsen, Erlend B.	41	NINA	Trondheim	Populasjonsdynamikk, terrestrisk økologi, zoologi, viltbiologi	
Rueness, Eli Knispel	46	UiO	Oslo	Terrestrisk og akvatisk zoologi, pattedyr, populasjonsgenetikk, evolusjonsbiologi, CITES	
Thorstad, Eva B.	47	NINA/UIT	Trondheim	Økologi og atferd hos fisk i ferskvann og marine systemer. Effekter av menneskelige påvirkninger.	

Tabell 13. Forslag til sammensetning av faggruppen for mikrobiell økologi (FG11). Denne faggruppen vurderer miljørisiko ved utsetting/innførsel av mikroorganismer og ved bruk av legemidler som inneholder eller består av genmodifiserte organismer. Faggruppen vurderer også helse- og miljørisiko ved bruk av mikrobiologiske produkter for rengjøring, avløpsrensing, oljesanering mm.

Navn	Alder	Institusjon	Bosted	Kompetanseområder	Merknader
Wasteson, Yngvild (leder)	59	NMBU	Asker	Mikrobiologi, mattrygghet, veterinærmedisin, antimikrobiell resistens	
Bergh, Øyvind	56	HI	Bergen	Mikrobiologi, bakteriologi, fiskehelse, mikrobiell økologi	
Eklo, Ole Martin	71	NIBIO/NMBU	Ås	Økotoksikologi, jordvitenskap	Innstilles også som medlem av FG2
Joner, Erik	58	NIBIO	Oslo	Mikrobiologi, jordbiologi, økotoksikologi	Innstilles også som medlem av FG3
Madslie, Elisabeth Henie	40	FFI/FSAN	Oslo	Veterinærmedisin, mikrobiologi, mattrygghet	
Nielsen, Kåre Magne	50	OsloMet	Drammen	Mikrobiologi, GMO - horisontal genoverføring	
Trosvik, Pål	42	UiO	Oslo	Mikrobiologi, tarmøkologi	
Ytrehus, Bjørnar	47	NINA	Birkenes	Veterinærmedisin, patologi, vilthelse, viltbiologi, helseovervåking på viltlevende dyr	

Tabell 14. Institusjonstilhørighet for medlemmer som foreslås innplassert i den nye komiteen

Institusjon	Antall
Aarhus Universitet	1
Apotekenes kompetanse og utviklingscenter (Apokus)	1
Folkehelseinstituttet (FHI)	15
Forsvarets forskningsinstitutt (FFI)	1
Fylkesmannen i Vestfold	1
Havforskningsinstituttet (HI)	8
Högskolan i Gävle	1
Københavns Universitet	1
Meteorologisk institutt	1
Nofima	1
Nordisk institutt for odontologiske materialer (NIOM)	1
Norges miljø- og biovitenskapelige universitet (NMBU)	13
Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet (NTNU)	4
Norsk institutt for luftforskning (NILU)	2

Institusjon	Antall
Norsk institutt for biøkonomi (NIBIO)	8
Norsk institutt for naturforskning (NINA)	5
Norsk institutt for vannforskning (NIVA)	2
OsloMet- storbyuniversitetet (OsloMet)	3
Oslo universitetssykehus	1
PatoGen	1
Sveriges Lantbruksuniversitet (SLU)	2
Sykehuset innlandet	1
Uni Research	1
Universitetet i Agder (UiA)	2
Universitetet i Bergen (UiB)	3
Universitetet i Oslo (UiO)	10
Universitetet i Tromsø- Norges arktiske universitet (UiT)	3
Veterinærinstituttet (VI)	9
Totalt	102

Tabell 15. Geografisk fordeling av medlemmer som foreslås innplassert i den nye komiteen

Bosted	Antall
Oslo	39
Akershus	22
Hedmark	1
Oppland	1
Buskerud	1
Vestfold	2
Østfold	3
Agder	4
Hordaland	13
Møre og Romsdal	1
Trøndelag	7
Troms	3
Sverige	3
Danmark	2
Totalt	102

Tabell 16. Kandidater til prosjektgrupper. VKM kan hente disse inn som eksperter i enkeltprosjekter.

Navn	Institusjon	Kompetanseområder
Aamelfot, Maria	VI	Veterinærmedisin, virusinfeksjoner på laks
Berg, Paul Ragnar	UiA/UiO	Marinbiologi, bioteknologi, evolusjonsbiologi, limnologi
Bernhoft, Aksel	VI	Veterinærmedisin, biologi, toksikologi, kjemi, ernæring
Björnsson, Björn Thrandur	Göteborg universitet	Marinbiologi, limnologi, zoologi økologi, miljøvitenskap
Brodal, Guro	NMBU/NIBIO	Plantehelse, mykologi, plantevitenskap
Cuhra, Marek	HI	Marinbiologi, matvitenskap, miljøvitenskap, økotoksikologi
Eckner, Karl Friedrich	Vann- og Avløpsetaten, Oslo Kommune	Matvitenskap, mikrobiologi, molekylærbiologi
Evensen, Øystein	NMBU	Veterinærmedisin
Finstad, Bengt	NINA	Marinbiologi og limnologi, veterinærmedisin/akvakultur
Gjershaug, Jan Ove	NINA	Zoologi, entomologi, økologi
Hegland, Stein Joar	Høgskolen på Vestlandet, Campus Sogndal	Økologi, zoologi og økologi
Hofer, Tim	FHI	Toksikologi, kjemi, farmakologi
Jansen, Peder A.	VI	Veterinærmedisin, fiskehelse
Lovei, Gabor	Aarhus Universitet	Zoologi, plantehelse, miljørisikovurdering, planteskadegjørere
Lundebye, Anne-Katrine	HI/UiB	Toksikologi og miljøvitenskap, mattrygghet, risikovurdering
Melbye, Elisabeth Lind	UiS	Ernæring og forbrukeratferd
Moksness, Erlend	GCE NODE	Marinbiologi, limnologi, fiskeriforskning
Narvhus, Judith Ann	NMBU	Matvitenskap (meieri), mikrobiologi
Okoli, Arinze	GenØk -senter for biosikkerhet	Mikrobiologi, virologi (vaksine-utvikling; Biosafety; GMO)
Olstad, Kjetil	NINA	Marinbiologi og limnologi, zoologi, parasittologi
Oskam, Irma	NMBU	Veterinærmedisin, toksikologi

Navn	Institusjon	Kompetanseområder
Ottestad, Inger	UiO	Human ernæring
Powell, Mark	HI	Marinbiologi og limnologi, veterinærmedisin, akvakultur
Rønning, Sissel Beate	Nofima	Matvitenskap, bioteknologi, human ernæring
Sandanger, Torkjel	UiT-Norges Arktiske Universitet	Toksikologi, miljøvitenskap, klima og meteorologi, human ernæring, epidemiologi, organisk kjemi
Sandvik, Hanno	NINA	Klima, økologi, zoologi, økologisk risikovurdering av fremmede arter
Singh, Bal Ram	NMBU	Jordvitenskap, miljøvitenskap, plantevitenskap, kjemi
Skaar, Ida	VI	Veterinærmedisin, toksikologi, patogene sopp, mikrobiell økologi, risikovurdering
Sletten, Arild	NIBIO	Plantevitenskap, plantepatologi, mikrobiologi, mykologi, plantehelse
Solhaug, Anita	VI	Toksikologi, veterinærmedisin, bioteknologi
Solheim, Halvor	NIBIO	Mikrobiologi, mykologi, plantevitenskap, soppsykdommer på trær
Star, Bastiaan	UiO	Zoologi og økologi, evolusjonsbiologi
Tapia, German	FHI	Humanmedisin, endokrinologi, diabetes, immunologi, cøliaki
Tronsmo, Arne	NMBU	Mikrobiologi, mykologi, plantevitenskap
Vollset, Knut	Uni Research	Marinbiologi og limnologi, økologi, fisk
Østerås, Olav	TINE SA (mulig pensjon fra 2018/2019)	Veterinærmedisin, mikrobiologi, husdyrproduksjon og dyrehelse, risikoanalyse

5 Vedlegg 1

Tabell 1. Oversikt over fagområder og disipliner som ble etterspurt ved utlysning etter medlemmer til ny komité

Fagområde	Disipliner
Botanikk	Systematikk/taksonomi
	Plantefysiologi
	Planteøkologi
	Plantegenetikk
	Utviklingsbiologi
	Spredningsbiologi
	Biostatistikk
	Modellering
Plantevitenskap	Agroøkologi
	Plantekultur
	Genetikk og planteforedling
	Plantebiologi
	Plantehelse
	Biostatistikk
	Modellering
Jordvitenskap	Jordbiologi
	Jordmikrobiologi
	Jordøkologi
	Jordfysiologi
	Jordkjemi
	Biostatistikk
	Modellering
Zoologi	Systematikk og fylogeni
	Fysiologi
	Genetikk og genomikk
	Utviklingsbiologi
	Atferdsbiologi/etologi
	Entomologi
	Nematologi
	Mollusker
	Herptiler
	Pattedyr
	Fisk
	Viltbiologi
	Fugler

Fagområde	Disipliner
	Biostatistikk
	Modellering
Marinbiologi og limnologi	Marin økologi
	Akvakultur
	Marine bunnsystemer
	Koraller
	Alger
	Sjøpattedyr
	Fisk
	Biostatistikk
	Modellering
Økologi	Generell økologi
	Terrestrisk økologi
	Insektøkologi
	Akvatisk økologi
	Planteøkologi/vegetasjonsøkologi
	Populasjonsøkologi
	Tropeøkologi
	Mikrobiell økologi
	Bevaringsbiologi
	Molekylær økologi
	Viltøkologi
	Populasjonsbiologi
	Biostatistikk
	Modellering
Evolusjonsbiologi	Populasjonsgenetikk
	Evolusjonær økologi
	Modellering
	Biostatistikk
	Modellering
Veterinærmedisin	Dyrehelse
	Fiskehelse
	Dyrevelferd
	Etologi
	Epidemiologi
	Immunologi
	Ernæring/ fysiologi
	Avl
	Biostatistikk
	Modellering

Fagområde	Disipliner
Humanmedisin/biologi	Immunologi
	Allergologi
	Epidemiologi
	Dermatologi
	Translasjonell helse
	Medisinsk statistikk
	Patologi
	Fysiologi
	Toksikologi
	Genetikk
	Cellebiologi
	Biokjemi
	Ernæring
	Immunologi
Biostatistikk	
Modellering	
Toksikologi og miljøvitenskap	Humantoksikologi
	Økotoksikologi
	Biostatistikk
	Modellering
Ernæring	Ernæringsfysiologi
	Klinisk ernæring
	Kostholdsforskning
	Epidemiologi
	Biostatistikk
	Modellering
Matvitenskap	Næringsmiddelteknologi
	Biostatistikk
	Modellering
Mikrobiologi	Virologi
	Bakteriologi
	Parasittologi
	Prioner
	Epidemiologi
	Antimikrobiell resistens
	Næringsmiddelhygiene
	Infeksjonsmedisin
	Probiotika
	Biostatistikk

Fagområde	Disipliner
	Modellering
Mykologi	
Kjemi	Biokjemi
	Analytisk kjemi
	Organisk kjemi
	Biostatistikk
	Modellering
Biofysikk	
Bioteknologi	Molekylærbiologi
	Molekylærgenetikk
	Bioinformatikk
	Genomikk
	Proteomikk
	Cellleteknologi
	Genteknologi
	Molekylærbiologi
	Bioanalyse
	Biostatistikk
	Modellering
Klima/meteorologi	
Farmakologi	Farmakokinetikk, farmakodynamikk
	Biostatistikk
	Modellering