

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Årsberetning 2021

GeoForum

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Innholdsfortegnelse

<i>ÅRSBERETNING FOR 2021</i>	<i>3</i>
<i>1 Oppsummering</i>	<i>3</i>
<i>2 GeoForum 2021</i>	<i>5</i>
2.1 Strategiplan og arbeidsprogram	5
2.2 Organisasjon og administrasjon	5
2.3 Styret	5
2.4 Lokalavdelinger	6
2.5 Faggrupper	8
2.6 Sekretariatet	11
<i>3 Medlemsutvikling</i>	<i>12</i>
<i>4 Sentrale arrangementer</i>	<i>13</i>
<i>5 Rekrutterings- og profileringsprosjektet (RePro)</i>	<i>16</i>
<i>6 Fagpolitisk aktivitet</i>	<i>16</i>
<i>7 Internasjonal virksomhet</i>	<i>17</i>
7.1 FIG WW 2026	17
<i>8 Stipend</i>	<i>18</i>
<i>9 Økonomi</i>	<i>18</i>
9.1 Budsjett 2020	20
<i>10 Lokalavdelingene</i>	<i>21</i>
10.1 Aktiviteter i lokalavdelingene	Feil! Bokmerke er ikke definert.
<i>11 Årsrapport</i>	<i>27</i>
11.1 KOMPETANSE	29
11.2 FELLESARENA	35
11.3 SYNLIGGJØRING	42
11.4 SATSINGSOMRÅDER	45

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021
ÅRSBERETNING FOR 2021

1 Oppsummering

De to siste årene har vært ekstraordinære år preget av Covid 19 og smittevernregler. Dette førte til at alle fjorårets arrangement fra januar til og med september ble gjennomført digitalt. Geomatikkdagene var planlagt på Scandic Lerkendal i september – programmet var klart på forsommerne og flere hadde meldt seg på. Usikkerhet knyttet til tidspunkt for gjenåpning og en begrensing på å samle 200 deltakere, var avgjørende for at Geomatikkdagene likevel ble gjennomført digitalt den 21. september ved bruk av tredjeperson som tilrettela for flere sesjoner og utstilling.

Stor aktivitet og rekorddeltakelse også i 2021 med 2 585 deltakere på 15 arrangement.

Ni kurs og konferanser ble gjennomført digitalt ved bruk av Zoom, med unntak av Geomatikkdagene. Fire av disse var korte, gratis webinar som samlet 973 deltakere. Seks fysiske konferanser fra oktober til desember.

Rekordresultat kr 1 161 398.

Årsak var:

- Sverre Røed-Bottenvann var prosjektleder for forprosjektet FIG WW. Forprosjektet skulle undersøke om det var interesse for at FIG Norge skulle søke om å arrangere FIG WW i 2026. Kommunal- og moderniseringsdepartementet og Kartverket overførte midler til FIG Norge i 2020 som ble benyttet til konsulenthonorar til GeoForum, kr 149 000. (FIG Norge er Tekna samfunnsutviklerne og GeoForum i fellesskap)
- GeoForum mottok kompensasjonsmidler fra Lotteri- og stiftelsestilsynet i november etter søknad for inntektsfrfall for X, Y og Z, og Stikningskonferansen, kr 147 706
- Vi brukte kr 240 000 av kompetansemidler fra departementet som ble tildelt i 2021 og ubrukte midler som er overført fra tidligere år. Vi benyttet mer av midlene enn opprinnelig planlagt. Dette er rapportert til departementet.
- Normalt er resultatet fra kurs- og konferansevirksomhet ca. 1.5 mill. i 2021 var resultatet kr 1.7 mill. Årsaken til bedre resultat er lavere kostander og stor deltakelse på webinar, men også stort overskudd fra Den Kloke Teknologi (DKT) i oktober og Plan- bygg og geodata – Kommunal geomatikkonferanse (KGK) i månedsskifte november/ desember. Kompetansemidler er ikke medberegnet i inntekter til kurs- og konferansevirksomhet
- Laver lønnsutgifter i 2020 skyldes at sekretariatet er redusert fra 3 – 2 ansatte fra mai 2020 og at konsulenthonoraret kr 149 000 er godskrevet lønn.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Medlemsutviklingen har vært negativ de siste årene. I 2020 ble det adskillig færre bedriftsmedlemmer etter kommune- og regionreformen som førte til færre kommuner og dermed færre bedriftsmedlemmer. Status 31.12.2021 er 1 870 medlemmer og bedriftsmedlemmer - en nedgang på 21 medlemmer i 2021.

Det er storbevegelser i medlemsmassen gjennom året; 52 nye medlemmer, 3 nye bedriftsmedlemmer. Vel 30 meldte seg ut etter utsendelse av medlemskontingenten, andre senere. Flere melder seg ut når ny arbeidsgiver ikke dekker medlemskontingenten. Bevegelsene viser at det ikke kun er utmeldinger, men nye medlemmer kommer til og andre melder seg ut.

År	Medlem	Bedrifts- medlem	Totalt
31.12.2021	1651	219	1870
31.12.2020	1572	219	1887
31.12.2019	1847	241	2088

Sverre Røed-Bottenvann fikk innvilget permisjon i ett år, fra 01.12.2021 i forbindelse med overgang til ny stilling. Birgitte Wang Schumacher begynte i sekretariatet som vikar kurs- og konferanseansvarlig 01.02.2022 – 30.11.2022.

Lokalavdelingen har hatt lite aktivitet i 2021 i hovedsak pga. pandemien. Samlet 570 deltakere på 8 fysiske og digitale arrangement – mot normalt ca. 1 500 deltaker på nærmer 30 arrangement. Samlet egenkapital for lokalavdelingene er ca. 3, 8 mill. (mangler beløp fra to lokalavdelinger).

Organisering av GeoForum er en sak som har versert siden lederkonferansen 2020. Bakgrunnen for saken er mva problematikk for fire lokalavdelinger – komplisert for kasserer i de fire lokalavdelingene, hvordan unngå økte lisenskostnader til regnskapssystem, hvordan tilrettelegge for at sekretariatet kan utføre flere administrative oppgaver for lokalavdelingene, og hvordan tilrettelegge for en felles profil. Saken er kompleks.

Marianne Meinich, Daglig leder, Hønefoss 23. mars

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

2 GeoForum 2021

Årsberetningen beskriver GeoForums tilstand. Kapittel 11 - årsrapporten viser status for hvert tiltak i arbeidsprogrammet for 2021. Dette er tiltak for å nå GeoForums kjernevirksomheter Kompetanse, Fellesarena og Synliggjøring.

Strategiplanen er for hele organisasjonen. Årsberetningen inneholder status for GeoForum sentralt og lokalavdelingene.

2.1 Strategiplan og arbeidsprogram

GeoForums [strategiplan 2019 - 2021](#) ble vedtatt på representantskapsmøtet 2018.

Strategisamling i juni med styret. Benyttet PESTEL – analyse.

Ny strategiplan for 2022- 2024 legges frem på representantskapsmøtet for behandling.

2.2 Organisasjon og administrasjon

GeoForum besto ved årsskiftet 2021/2022 av styret, 15 lokalforeninger, 5 faggrupper og et sekretariat med 2 ansatte. Sverre Røed-Bottenvann i permisjon i ett år fra 01.12.2021 i forbindelse med ny jobb. Birgitte Wang Schumacher er vikar som prosjektleder kurs- og konferanser fra 01. februar - 30.11.2022.

2.3 Styret

Representantskapsmøtet ble gjennomført digitalt 3. juni. Styret har følgende sammensetning:

Leder:	Terje Midtbø, NTNU
Nestleder:	Tomas Martin Holtan, Kartverket
Styremedlemmer:	Linn Fritsvold, Statens vegvesen
	Andreas Holter, Terratec AS
	Eirik Mannsåker, Stavanger kommune
	Tor Gunnar Øverli, Asplan Viak
	Janike Rype, Tromsø kommune

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Varamedlemmer: 1. Kari Meling Johannessen, Norkart AS
2. Andreas Dyken, Kartverket

Fagrevisor: Hverven Revisjon AS (foretaksnummer 979290861)

Kritiske revisorer: Frode Skjævestad, Kystverket og Terje Nuland, Kristiansand kommune

Valgkomité: Gro Helland, Statens vegvesen, Karoline A. Skaar, Kartverket og Simen Slotta, Landbruksdirektoratet

Arbeidsutvalget (AU består av leder, nesteleder og styremedlem): Terje Midtbø, Tomas Martin Holtan og Tor Gunnar Øverli

Styret skal utføre de arbeidsoppgavene som er pålagt av Representantskapet og som følger av vedtektene. Styret fastlegger budsjettet og arbeidsprogrammet for kommende år og framlegger saker for Representantskapet i tråd med vedtektene. Styret holder møter etter behov. Sekretariatet følger opp styrets vedtak. AU får sitt mandat fra styret jf. § 3-3.

Det er avholdt 15 styremøter og behandlet 129 saker. 2020; 12/127 og tilsvarende i 2019. Teams møter med unntak av strategisamling i juni på Garder kurs og konferansesenter og hos Statens vegvesen i desember med middag etter møtet.

2.4 Lokalavdelinger

Lokalavdelingene er geografisk avgrensede avdelinger av GeoForum og ivaretar organisasjonens formål lokalt. Alle medlemmer av GeoForum som er bosatt eller lokalisert innenfor en lokalavdelings område, er samtidig medlem av lokalavdelingen hvis vedkommende ikke ønsker å være tilknyttet en annen avdeling. Lokalavdelingene er omfattet av vedtektene § 3-4.

Lokalavdelingenes aktiviteter er gjengitt i kapittel 10.

Lokalavdelingene er basert på frivillig innsats. De tillitsvalgte utfører en betydelig innsats for GeoForum.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

GeoForum har 15 lokalavdelinger:

- GeoForum Buskerud, leder Silje Jeanett Jørum, Drammen kommune
- GeoForum Finnmark, leder Bengt Eriksen, Kartverket Troms og Finnmark
- GeoForum Innlandet, leder Magnus Clausen, Stange kommune
- GeoForum Hordaland, leder Vegard Eriksen, Multiconsult
- GeoForum Møre og Romsdal, Bjørge Stavik, Aukra kommune, fra senhøsten Kartverket Møre og Romsdal
- GeoForum Nordland, leder Lars Christian Utvik, Bodø kommune
- GeoForum Oslo og Akershus, leder Andreas Dyken, Kartverket Oslo og Viken
- GeoForum Rogaland, leder Steinar Wergeland, Kartverket Rogaland
- GeoForum Sogn og Fjordane, leder Bjørn Inge Fossen, Luster kommune
- GeoForum Sørlandet, leder Karine Gystøl, Kartverket Agder
- GeoForum Telemark, leder Leif Kåre Knutsen, Kartverket
- GeoForum Troms, leder Tommy Jenssen, Harstad kommune
- GeoForum Trøndelag, leder Lillbjørg Leirbekkhei, Kartverket Trøndelag
- GeoForum Vestfold, leder Kåre W. Conradsen, Tønsberg kommune
- GeoForum Østfold, leder Nadja Stumberg – Viken fylkeskommune

Lokalavdelingene har hatt adskillig lavere aktivitet også 2021 pga. pandemien. De samlet 570 deltakere på 8 fysiske og digitale arrangement – mot normalt ca. 1 500 deltaker på nærmer 30 arrangement.

Det er gjennomført fire digitale møter med lokalavdelingene og sekretariatet. Kasserere i lokalavdelingene ble invitert til møtene som omhandlet overføring av oppgjør fra regnskapsfører og mva. Møtet i november var idémyldring til lokale geomatikkdager, forslag til tema og tilgang til forslag til foredrag til Geomatikkdagene 2021 og 2022. Flere fra lokalavdelingsstyrene var med i dette møte.

GeoForum sentralt har vært opptatt av, og lagt til rette for at sekretariatet utfører administrative oppgaver for lokalavdelingene slik at deres frivillige innsats i størst mulig grad brukes på engasjement og lokale aktiviteter. Lokalavdelingene og daglig leder har brukt mye tid knyttet til økonomi spesielt. Dette skyldes overføring av oppgjør fra sentralt for 2019 og 2020 i 2021. Det var ikke enkelt å forstå oppgjøret fra regnskapsfører og det ble oppdaget en del feil. Dette gjorde det komplekst for lokalavdelingene også da de skulle legge frem årsregnskapet for årsmøte i 2021.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021
Organisering av GeoForum

En arbeidsgruppe ble nedsatt etter lederkonferansen i 2020 for å se på hvordan GeoForum kan organiseres.

- Fire lokalavdelinger er mva. belagt. Det er krevende for kasserere å rapportere mva.
- Hvordan redusere lisenskostnader (er knyttet til org. nr.)
- Hvordan fremstå som ett GeoForum med felles profil
- Hvordan legge til rette for at sekretariatet utføre flere administrative oppgaver slik at lokalavdelingene kan bruke sitt engasjement på faglige aktivitet

Det var avsatt søkbare midler til lokalavdelingene (kr 40 000) som kan dekke høye reiseutgifter knyttet til aktiviteter i lokalavdelingene i 2021. Grunnet lav aktivitet var det ingen lokalavdelinger som søkte om midler i 2021.

2.5 Faggrupper

GeoForum har fem faggrupper:

- Bygg- og anleggsgruppa. Leder Trond Arve Haakonsen,
- Geografisk IT. Har ingen leder eller møter. FOSS4G er knyttet til faggruppa sitt arbeidsområde
- Faggruppa Bygg, plan, og geodata, Siv Byfuglien, Etnedal kommune er leder.
- Faggruppa Utdanning- og forskning. Leder Kirsti Lysaker, Høgskulen på Vestlandet.
- Internasjonal gruppe, Leder Ivar Maalen Johansen, NMBU

Faggruppene er viktige bidragsyttere til faglig aktivitet. Faggruppenes aktiviteter er gjengitt i årsrapporten- bakerst i årsberetningen.

Likevel nevnes spesielle saker for hver faggruppe.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Geografisk IT

Ikke egen gruppe. Arrangerte FOSS4G NOR. Denne konferansen ble gjennomført 11. november med 50 deltakere. Dette er en nedgang i antall deltakere – bør engasjere flere studenter i programkomitéene for å få flere deltakere. GeoPils var en vellykket samling etter FOSS4G NOR i 2019 for sosialt treff. Det bør også vurderes om dette bør være et digitalt arrangement.

Bygg, plan og geodata

(senere forkortet som BPG i årsrapporten)

Siv Byfuglien, Etnedal kommune er leder i faggruppa. Hilde Sørлие, Bærum kommune, Christoffer Heldal Helgesen, Kongsberg kommune, Ove Jørgensen, Kartverket Innlandet.

De viktigste sakene for faggruppa i 2021 var:

- Autorisasjonsordning for landmålere
- Plan, bygg og geodata -Kommunal geomatikkonferanse (KGK)
 - Forslag til tema
 - Deltakere i programkomitéen
 - Hilde Sørлие og Ove Jørgensen fra faggruppa var med i programkomitéen.
- Seksjonering, webinar med 217 deltakere med kommunale saksbehandlere som målgruppe
- Fagdag plan og bygningsrett Drammen 13. oktober med 136 deltakere, Sørlandet 19. november med 88 deltakere. Samlet både geomatikere, planlegger og byggesaksbehandlere
- Høringsuttalelse datakvalitetsstrategien

Det er gjennomført tre Teams møter i 2021.

Plan, bygg og geodata – kommunal geomatikkonferanse, plan- og bygningsrett i Drammen og på Sørlandet, Standard for blågrønn faktor og seksjoneringskurs hadde ansatte innen kommunal sektor som målgruppe. Disse samlet vel 750 deltakere og utgjør nærmere 30 % av deltakelsen totalt i 2021.

Leder av faggruppa har vært resursperson og kommet med innspill til undersøkelse om autorisasjonsordningen og oppfriskningskurs for landmåler i tillegg til Kirsti Lysaker fra Utdanning og forskingsgruppa (UF- gruppa), Jan Ola Pedersen, Hamar kommune og Kari Lieng, Hol kommune.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Bygg og anleggsgruppa

Trond Arve Haakonsen, Statens vegvesen, Trond Petter Eide, Skanska Survey, Olav Vadder, Scan Survey, Runar Yri, Leica Geosystems, er med i faggruppa. BA-gruppa ga innspill til Stikningskonferansen 2021. En fagdag om fastmerker var planlagt gjennomført i april 2020. Fagdagen la opp til stor grad av diskusjon, så det var ikke aktuelt å gjennomføre digitalt –er derfor utsatt også fra 2021. Programmet er ganske klart, antar ca. 20 deltakere.

Internasjonal gruppe

Besto av Ivar Maalen-Johansen, leder, NMBU, Kirsti Lysaker, HVL, Dag Høgvard, KMD, nå KDD. Sverre Røed-Bottenvann som sekretær. Det er ingen representant for ICA i faggruppa. To møter i faggruppa i 2021, ett møte i 2020 – som også reflekterer at det har vært lav aktivitet internasjonalt. I møtet ble det vedtatt flere arbeidsoppgaver, blant annet et initiativ for å få mer aktivitet i FIG Norge.

FIG Norge består av Tekna Samfunnsutviklerne og GeoForum som har delt medlemskap i FIG. Initiativtakere tok initiativ til å søke om FIG arrangement i Stavanger. Grunnet pandemien er tidligere arrangement utsatt, derfor blir det først mulighet å søke om FIG Working Week 2026, (FIG WW 2026). Se eget kapittel 7.1

Søknad om å arrangere en FIG-konferanse har likevel ført til større International synlighet i GeoForum

- Involvert i arbeidet med norsk utgave av FIG Working Week
- Innspill til programkomite for Geomatikkdagene (GD) 2022. Hva er internasjonale trender?
- Revitalisere “våre” kommisjoner i FIG Norge – Følge opp forprosjekt om mulig FIG-arrangement i Norge
- Organisere Kartutstilling Geomatikkdagene 2022. Beste kart på GD 2022 med på kartutstillingen på neste ICA-konferanse.
- Deltagelse på ISPRS' kongress og generalforsamling i Nice i juni.
- Internasjonal virksomhet var tema i Posisjon
- Følge opp aktiviteter i GI Norden, vurdere medlemskap i Eurogi

Utdanning – og forskning

Kirsti Lysaker, HVL-Bergen, Ivar Maalen-Johansen, NMBU, Terje Midtbø, NTNU-Trondheim, Torbjørn Kravdal, NTNU-Gjøvik, Reidun Kittelsrud, Kartverket, Jorunn Kragset, Geomatikkbedriftene (Norkart), Kasper Nordeng-Lyberg, NTNU-student, Sverre Røed-Bottenvann, Geoforum (sekretær)

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

- Mye tid ble brukt på tiltak 25 i handlingsplan for nasjonal geodatastrategi (T-25: utdanninger innen geomatikk skal holde et høyt nivå). Det er utfordrende å få omsatt de ulike aksjonspunktene som er identifisert i konkret handling.
- RePro :Rekruttering- og profileringsprosjektet
 - Geomatikkbransjen.no, facebook.com/geomatikk og synliggjøring av Geomatikk i samfunnet
 - ivrig student, Stian Haugen, publiserer fine saker på facebook/Geomatikk

2.6 Sekretariatet

Sekretariatet består av daglig leder Marianne Meinich, prosjektleder Sverre Røed-Bottenvann – til sammen to årsverk. Sverre gikk ut i ett års permisjon fra permisjon 01.12.2021 i forbindelse med overgang til ny stilling. Birgitte Wang Schumacher begynte i sekretariatet 01.02. 2022 i vikariat som prosjektleder kurs og konferanse frem til 30.11.2022.

Sekretariatet har bestått av tre årsverk fra august 2017 til mai 2020 da rådgiver sluttet. Abacus Ratio AS er engasjert som ekstern regnskapsfører fra 2020. Økonomi og regnskap utgjorde ca. 30 % rådgivers oppgaver. Sekretariatet har i tidligere år vært bemannet med minst 2,5 årsverk.

Sekretariatet ivaretar GeoForums løpende funksjoner i samsvar med vedtatte arbeidsprogram og budsjett, iverksetter styrets vedtak, være et serviceorgan for lokalavdelingene og faggruppene.

Sekretariatet utgir Posisjon. I 2021 ble det utgitt tre nummer av Posisjon, vanligvis utgis fire nummer. Årets siste utgave ble ikke utgitt fordi andre oppgaver ble prioritert før Sverre skulle gå ut i permisjon fra 01. desember. Daglig leder er redaktør.

Det er sendt 6 nyhetsbrev i 2021, vanligvis sendes 8 nyhetsbrev pr. år.

Utsendelse av medlemskontingenten i juni. Medlemmene kunne betale kontingent med e-faktura - fungerte bra. Omfattende tilretteleggingsarbeid førte til høye kostnader til konsulent.

Ingen sykefravær i sekretariatet i 2021.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

3 Medlemsutvikling

GeoForum hadde en negativ medlemsutvikling i 2021 med 21 færre medlemmer i 2021 enn 2020.

Medlemsutviklingen har vært negativ de siste årene. I 2020 ble det adskillig færre bedriftsmedlemmer etter kommune- og regionreformen som førte til bl.a. færre kommuner og dermed færre bedriftsmedlemmer. Status 31.12 2021 er 1 870 medlemmer og bedriftsmedlemmer - en nedgang på 21 medlemmer i 2021.

Det ble gjennomført vervekampanje i 2018 og 2019, grunnet utfordringer med utfakturering var det mange som ikke fikk tilsendt kontingent før i 2020 og meldte seg da ut.

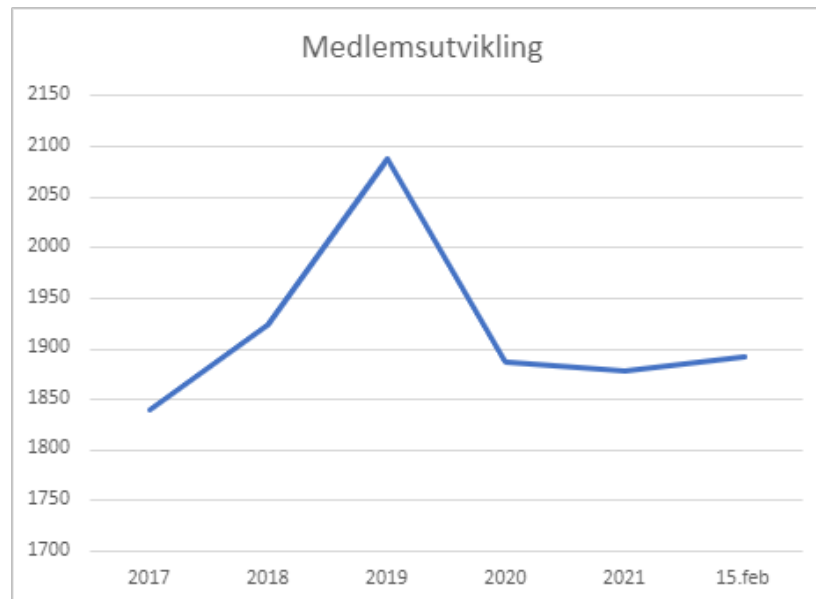
Det er store bevegelser i medlemsmassen i løpet av ett år. Gjennom året har 52 medlemmer meldt seg inn, tre nye bedriftsmedlemmer, tre har meldt seg ut. 30 meldte seg ut da medlemskontingenten ble sendt ut. Mange melder seg også ut hvis ny arbeidsgiver ikke betaler medlemskontingenten.

Sekretariatet fikk nærmere 100 tilbakemeldinger om endringer etter utsendelse av kontingenten – vanligste endring er at arbeidsgiver som mottaker av kontingenten gir beskjed om at medlemmet har byttet jobb. Noen medlemmer melder seg ut når ny arbeidsgiver ikke betaler medlemskontingenten.

Vi så tilsvarende i 2020; Selv om nærmere 350 medlemmer meldte seg ut i 2020, meldte 106 seg inn som nye medlemmer.

Bevegelsene viser at det ikke kun er utmeldinger, men nye medlemmer kommer til og andre melder seg ut.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021
Medlemsutvikling – medlemmer:



År	Total	Medlemmer	Bedriftsdrifts-medlemmer
2017	1839	1586	253
2018	1924	1677	247
2019	2088	1847	241
2020	1887	1672	215
2021	1870	1651	219
15.feb	1893	1674	219

Studentmedlemmer utgjør 5 % av alle medlemmer. Dette er en nedgang på 0,5 % i 2021, 1 % fra 2019. fra 6,5 i 2019 totalt vel 5,5 % av alle medlemmer (2019; 6,5 %), samme prosentandelen har pensjonistmedlemskap.

4 Sentrale arrangementer

Det er gjennomført 15 kurs og konferanser med til sammen 2 585 deltakere. Det er rekorddeltakelse i GeoForums historie.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Det er ett arrangement mer og 139 flere deltakere enn i 2020 som var tidligere rekord. Til sammenligning var det i 2019; 12 arrangement med 1 582 deltakere. I 2010 var det 1 963 deltakere på 13 arrangement som var den tidligere «rekorden».

Stor deltakelse de siste to årene skyldes bruk av webinar og flere gratiswebinar.

Ni kurs og konferanser ble gjennomført digitalt ved bruk av Zoom, med unntak av Geomatikkdagene. Fire av disse var korte, gratis webinar som samlet 973 deltakere. Seks fysiske arrangement fra oktober til desember.

Kolonnen KMD midler er kompetansemidler vi mottok etter søknad fra KMD. Vi benyttet midler som vi fikk tildelt i 2021 men også ubenyttede midler som var overført fra 2020 til kurs og konferanser som ikke lot seg gjennomføre i 2020.

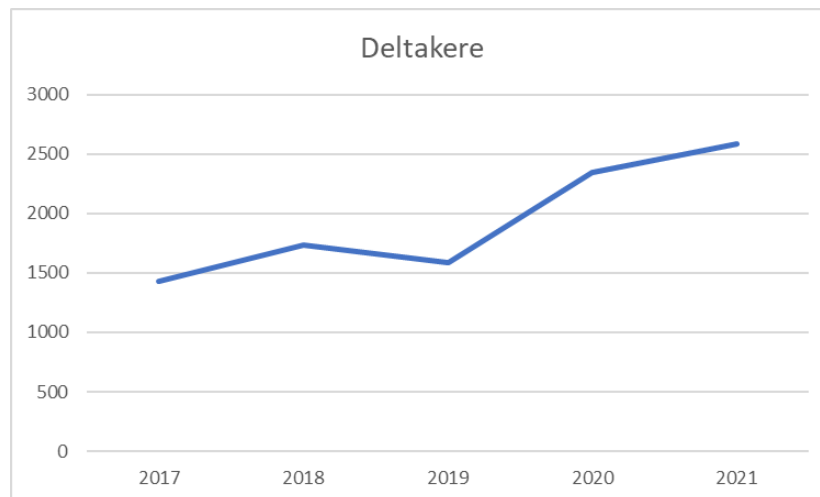
Hva	Når	Antall deltakere	Pris	digitalt	KMD midler
X, y og z	16. feb	82	400	1	
Stikningskonferansen	9.-10. februar	115	500	1	
Blågrønn faktor	29.apr	106	400	1	15 000
Seksjoneringskurs	09.mar	217	500	1	
Geomatikkdagene	21.sep	351	1 500	1	35 000
Ledningsregistreringsforskriften	16.okt	146	0	1	25 000
GIS dagen, november	17.nov	330	0	1	
Innovasjon og geodata	06.mai	214	0	1	
Pandemi og beredskap	07.apr	283	0	1	
Fagdag Plan- og bygningsrett Drammen	13.okt	136	1 500		30 000
DKT 2021	18.- 19.november	236	5900		
Plan- og bygningsrett, Sørlandet	19.nov	86	1 700		35 000

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Geodesi- og hydrografi	18. - 19. november	50	4 500		
FOSS4G	11.nov	50	2 440		
Plan, bygg og geodata - Kommunal geomatikkonferanse	30.11 - 01.12	183	4 950		100 000
Sum		2 585			240 000

Mer informasjon om hvert arrangement framkommer i årsrapporten – siste kapittel i årsberetningen.

Faste arrangement er Geomatikkdagene, Stikningskonferansen, X, Y og Z, Den Kloke Teknologi, Geodesi- og hydrografidagene og Plan, bygg og geodata - Kommunal geomatikkonferanse, GIS-kurs og FOSS 4G.NO.



År	Arrangement	Deltakere
2021	15	2 585
2020	14	2 346
2019	12	1 582
2018	13	1 735
2017	8	1 427

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

5 Rekrutterings- og profileringsprosjektet (RePro)

Rekruttering- og profileringsprosjektet som Kartverket, Geomatikkbedriftene og GeoForum finansierer, ønsker å hedre studenter for årets beste bachelor- og masteroppgave innen geomatikk. Prisen er en anerkjennelse for faglig dyktighet. Det gis kr 20 000,- til beste oppgave på både bachelor- og masternivå. Bidragene vurderes av en jury bestående av Einar Jensen og Floris Groesz. Utdeling av prisene forutsetter at fagmiljøene ved de ulike utdanningsinstitusjonene foreslår maks to relevante kandidater på både bachelor- og masternivå.

Krav til oppgavene:

1. Det er akademisk solide oppgaver
2. Studentene evner å tenke nytt rundt kjente eller nye problemstillinger knyttet til geomatikk
3. Oppgavene er levert i løpet av det kalenderåret prisen deles ut for

Beste oppgaver for 2020 ble presentert på webinar i forbindelse med GIS dagen i november 2021:

- Kari Meling Johannessen, jobber nå i Norkart, vant pris for beste masteroppgave. Hun leverte sin oppgave «Towards improved Sheep Roundup» ved NTNU i Trondheim.
- Ole Gamme, som jobber i Oslo Oppmåling, vant pris for beste bacheloroppgave. Han leverte sin oppgave «Estimering av biomasse i tørr tropisk skog ved bruk av dronedata» ved NMBU.

Det ble inngått arbeidsavtale med en student som la ut lettfattelige og interessante geomatikkrelaterte saker på facebook.com/geomatikk frem til søknadsfristen for høyere utdanning den 15. april 2021.

Rekruttering og profileringsprosjektet er et spleiseprojekt - andel lønn til student og prispenger ble fordelt på Geomatikkbedriftene, Kartverket og GeoForum.

Det var planlagt mange spennende aktiviteter for studenter og vgs-elever på Geomatikkdagene 2021 på Scandic Lerkendal.

Arbeidet med ny nettside for www.geomatikkbransjen.no ble ikke prioritert, men det har vært gjenstand for diskusjon i faggruppa, som følger dette opp.

6 Fagpolitisk aktivitet

Møter med viktige aktører i bransjen er en del av GeoForums virksomhet.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Grunnet pandemien ble det ikke avholdt møter med alle i 2021. Det var fastsatt dato for møter i januar 2022. Ble utsatt til vi kan møtes.

- Geomatikkbedriftene (siste møte var på teams 24. november 2020)
- Møte med Kommunal – og moderniseringsdepartementet ble gjennomført i mars 2021.
- Kartverket (26. oktober 2020)
- Tekna Samfunnsutviklerne (Januar 2022)
- Fellesmøte med KS, DiBK og NKF (ikke avholdt)
- Møte med Kommunal – og moderniseringsdepartementet ble gjennomført i mars 2021.

Sekretariatet følger opp saker som krever oppfølging.

Agenda før møtene er gjensidig informasjon, samarbeid, forventninger til GeoForum og Posisjon. Møtene gir oss svært nyttig informasjon om aktuelle saker vi bør engasjere oss i samtidig som vi kommuniserer at aktørene kan benytte GeoForum for å informere om faglig informasjon til våre medlemmer.

Se mer informasjon i årsrapporten, siste kapittel.

7 Internasjonal virksomhet

GeoForum er medlem av de internasjonale organisasjonene FIG/CLGE (sammen med Samfunnsutviklerne), ICA, ISPRS og GI Norden.

Styret skal utpeke representanter til de internasjonale organisasjoner det er opprettet medlemskap i (vedtektene § 3-3)

Medlemene i internasjonal gruppe representerer de internasjonale organisasjonene vi har medlemskap i. Sverre Røed-Bottenvann er nettverkskoordinator i nettverket GI Norden, Ivar Maalen Johansen representerer ISPRS og Kirsti Lysaker representerer FIG. Det er ingen representant for ICA i Internasjonal gruppe. Det ble inngått avtale i desember mellom KMD, Kartverket og FIG Norge om finansiering av et forprosjekt for å analysere om Norge skal søke om å arrangere FIG Congress 2026.

7.1 FIG WW 2026

Kommunal- og moderniseringsdepartementet (KMD) og Kartverket overført midler i desember 2020 til FIG Norge med formål om å søke om FIG arrangement i Norge, nærmere bestemt i Stavanger. Sverre Røed-Bottenvann var prosjektleder for forprosjektet som hadde som mål å vurdere om det er grunnlag og interesse for å søke om å arrangere om FIG konferanse til Norge.

Styingsgruppe: FIG Norge (Tekna Samfunnsutviklerne og GeoForum): Ivar Hebnes, Tekna Samfunnsutviklerne og Terje Midtbø, GeoForum, Guro Voss Gabrielsen, KMD og Kåre Kyrkjeeide, Kartverket.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Prosjektgruppe: Representanter fra destinasjon Stavanger, Ivar Hebnes, Kåre Kyrkjeeide, Terje Midtbø, Guro Voss Gabrielsen. Midlene ble benyttet til forprosjekt for å vurdere om det er interesse for å søke om FIG WW i Norge. Sverre Røed-Bottenvann var engasjert som prosjektleder og benyttet ca .149 timer til prosjektet til våren 2021. Prosjektet ble lønnet av midler fra departementet og Kartverket – totalt kr 149 000 (lønn GeoForum ble redusert tilsvarende i 2021).

Rapporten konkluderte med at det var interesse for å søke om FIG arrangement til Norge. FIG Norge undertegnet en intensjonsavtale med Kartverket i desember 2021.

En prosjektleder må på plass for å utforme søknaden som skal leveres oktober 2022. Saldo kr 272 000 overføres til 2022.

8 Stipend

GeoForum ønsker gjennom stipendordningen å støtte sine medlemmer til faglig utvikling, utdanning og kompetansebygging. Medlemmer i GeoForum kan søke og studentmedlemmer prioriteres når stipendene skal deles ut.

Åtte medlemmer søkte på stipend i 2021, med en total søknadssum på kr 129 763. Av disse fikk seks innvilget stipend på totalt kr 34 000, en betalte tilbake da det ikke lot seg gjøre å delta på etterutdanningen han hadde fått stipend til.

Stipendfondet som består av tidlige års ubrukte midler er benyttet til utbetaling av stipend også i 2020. Saldo 31.12.2021 var kr 10 000

Stipendkomiteen bestod også i 2021 av Gro Helland, Statens vegvesen og Andreas Dyken, Kartverket.

9 Økonomi

Regnskapet som legges frem på representantskapsmøtet er for GeoForum sentralt. Lokalavdelingenes inntekter fra kurs- og konferanser samt kostander som sekretariatet forskuddsbetaler føres på egen konto og fremkommer ikke i regnskapet – med unntak av i balansen.

GeoForum har opparbeidet seg en solid egenkapital. Det har vært en trygghet for GeoForum i 2020 og 2021, to år preget av stor usikkerhet.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Resultatet for 2021 kr 1 161 398

Budsjett 2021 var kr 686 000, dvs. kr 475 000 mer en budsjettert

Egenkapitalen per. 31. 12 var kr 5 684 879

Resultatet har aldri vært bedre.

Årsaken er:

- Rekordmange deltakere
- Rekordmange arrangement
- Inntekt fra prosjektledelse FIG WW, kr 149 000, (ført på lønn – fører til reduserte lønnskostnader i 2021)
- Inntekter fra kompensasjonstilskudd for frafall av inntekter etter søknad til Lotteri- og stiftelsestilsynet etter søknad kr 147 000
- Benyttet kr 240 000 fra tilskudd fra Statsbudsjettets kap. 590 post 81 til kompetansetiltak innen plan, kart og geodata
 - Vi mottok kr 200 000 etter søknad i 2021, kr 65 000 blir overført til 2022
 - Vi benyttet kr 95 000 overført fra tidligere år

Inntekt- og kostnadsbilde er endret de to siste årene. Lavere kostnader til kurs- og konferanser og reiser.

Utvikling økonomi:

År	Omsetning	Resultat	Ant. arrangement	Ant. deltakere
2021	6 033 382	1 161 398	15	2585
2020	4 370 014	-50 344	14	2346
2019	8 522 567	-695 409	12	1582
2018	8 957 465	196 949	13	1735
2017	9 381 028	59 903	8	1427

Forklaring regnskap saksdokument sak 6-R2022 Årsregnskap.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

- Salgsinntekter:
Inntekter fra kurs- og konferanser. Annonseinntekter nettsider og Posisjon
- Andre driftsinntekter:
Medlemskontingent, koronamidler, kompetansemidler.
- Varekostnader:
Kurs og konferanser, Posisjon, støtte til Kart og Plan
- Annen driftskostnad:
Lokalkostander, lisens, ekstern regnskapsføring, revisjon og andre kostander

Balansen

Kundefordringer til pålydende kr 989 827 er i hovedsak fra Plan, bygg og geodata – Kommunal geomatikkonferanse som ble avholdt 30.11 – 01.12 og Den Kloke Teknologi som ble utfakturert i november. Disse er betalt pr. 15. mars, kun en åpen post pålydende kr 5 840 fra DKT 2021. Øvrig forklaring fremkommer av sak 6-R2022 årsregnskapet.

9.1 Budsjett 2020

Forslag til budsjett ble lagt frem på lederkonferansen 2021 4.-5. mars på Kringler gård.

Inntekt

Det er lagt opp til 9 kurs- og konferanser i tillegg til oppfriskningskurs for landmålere som en webinarserie

Andre inntekter er kompetansemidler fra 2021 som benyttes i 2022, videre fakturering kostander til RePro til Kartverket og Geomatikkbedriftene (kostander til beste geomatikkoppgaver og kostander gratisdeltakelse 15 studenter på Geomatikkdagene 2022)

Kostnader

Ikke nærmere forklart. Kostnader til RePro er med i *styremøter, lederkonferansen*. Det er avsatt kr 150 000 for å nå strategiske satsingsområder som å øke medlemsmassen, Tydeliggjør og befeste vår rolle som kurs og konferanseleverandør etc som fremkommer av arbeidsprogrammet.

Det er lagt inn kr 340 000 til nytt medlemsregister, påmeldingsløsning som er bedre integrert med økonomiprogram for å få til en smidigere løsninger (Andre kostander).

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

10 Lokalavdelingene

Lokalavdelingene er GeoForums regionale ledd. Lokalavdelingene arbeider i henhold til egne vedtekter, som ikke skal være i strid med de sentrale vedtektene. Lokalavdelingene er representert i Representantskapet med et stemmetall avhengig av antallet antall medlemmer (tidligere personlige medlemmer).

Lokalavdelingene har hatt lavere aktivitet de to siste årene grunnet pandemien. Tidligere år har fordelingen lokale og sentrale arrangement samlet omtrent like mange deltakere.

År	Arrangement	Deltakere
2021	5	541
2020	15	1000
2019	22	1892
2018	13	1735
2017	31	1427
2016	36	1364

Tidligere år har fordelingen lokale og sentrale arrangement samlet omtrent like mange deltakere.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

10.1 Oversikt lokalavdelingene

Buskerud									
	Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere	Omsetning	Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	6	8	-2	Fagdag Plan og bygningsrett, Union brygge Drammen	14.okt	90	32 790	238 832	
Medlem	142	136	6						Årsresultat
Totalt	148	144	4			1			61 536
Pensjonist	17	12							Egenkapital 31.12.2021
Student	2	1							300 499
Æresmedlem	3	3							Representante 3
Finnmark									
	Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere	Omsetning	Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	6	6	0				0	119 448	
Medlem	25	28	-3				0		Årsresultat
Totalt	31		-3	Sum					
Pensjonist	1	0							Egenkapital 31.12.2021
Student	2	0							
Æresmedlem	1	1							Representante 2
Innlandet									
	Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere	Omsetning	Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	20	19	1	GIS analysekurs	17.feb	61		383 349	
Medlem	182	179	3	Fagdag om veg og eierskap	03.jun	120			Årsresultat
Totalt	202	198	4	Planseminar	23.nov	86		-5 105	
Pensjonist	8	8							Egenkapital 31.12.2021
Student	11	13							378 245
Æresmedlem	0	0		Sum		3	267		Representante 3

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Hordaland								
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	17	15	2					
Medlem	145	156	-11	25.okt	122	Omsetning	955 426	
				17.nov	106		Årsresultat	
Totalt	162	171	-9					
Pensjonist	7	6					Egenkapital 31.12.2021	
Student	20	26				0	483 274	
Æresmedlem	0	1					3	
Møre og Romsdal						Representanter		
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	9	9	0					
Medlem	76	73	3			Omsetning	179 840	
Totalt	85	82	3				Egenkapital 31.12.2021	
							178 336	
Pensjonist	3	2						
Student	0	1					2	
Æresmedlem	0	0						
Nordland						Representanter		
Medlemmer 31.12.2021	2021	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	10	10	0					
Medlem	95	102	-7			Omsetning	558 776	
Totalt	105	112	-7				Årsresultat	
							-7 635	
Pensjonist	9	10					Egenkapital 31.12.2021	
Student	0	0					551 141	
Æresmedlem	0	0					2	
Oslo og Akershus						Representanter		
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	53	51	2					
Medlem	249	245	4			Omsetning	399 433	
Totalt	302	296	6				Egenkapital 31.12.2021	
							401 453	
Pensjonist	14	14						
Student	19	19						
Æresmedlem	2	2						
			Sum			0		
							4	

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Rogaland								
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	22	21	1	Fagdag matrikkel	11.nov	49	Omsetning	55 124
Medlem	127	129	-2				0	Årsresultat
Totalt	149	150	-1					10 598
Pensjonist	8	8		Sum	1	49		Egenkapital 31.12.2021
Student	7	7						65 722
Æresmedlem	0							3
Sogn og Fjordane							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	4	4	0	Fagdag lokale DOK data	10.nov	26		446 521
Medlem	83	87	-4				Omsetning	Årsresultat
Totalt	87	91	-4					-15 735
Pensjonist	5	6		Sum	1	26		Egenkapital 31.12.2021
Student	2	5						430 786
Æresmedlem	0						0	2
Sørlandet							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2021	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	24	26	-2				Omsetning	Årsresultat
Medlem	112	107	5					
Totalt	136	133	3	Sum		0		0
Pensjonist	5	3					0	Egenkapital 31.12.2021
Student	1	1						
Æresmedlem								3
Telemark							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	3	3	0				Omsetning	Årsresultat
Medlem	92	93	-1					
Totalt	95	96	-1	Sum		0		0
Pensjonist	5	4						
Student	0	2					0	
Æresmedlem	0							2

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Troms							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	7	7					145 579	
Medlem	58	60				Omsetning	Årsresultat	
Totalt	65	67	-2	Sum			-2 429	
Pensjonist	6	5					Egenkapital 31.12.2021	
Student	2	2					143 115	
Æresmedlem	0						2	
Trøndelag							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	24	24					223 589	
Medlem	140	140				Omsetning		
Totalt	164	164	0	Sum		0	Egenkapital 31.12.2021	
Pensjonist	6	6					221 043	
Student	12	13					0	
Æresmedlem	0	0					3	
Vestfold							Representanter	
Medlemmer 31.12.2021	2020	Endring	Arrangementer	Dato	Deltagere		Egenkapital 31.12.2020	
Bedrift	6	6					121 826	
Medlem	48	54	-6			Omsetning		
Totalt	54	60	-6	Sum			Årsresultat	
Pensjonist	3	4					-1 282	
Student	2	1					Egenkapital 31.12.2021	
Æresmedlem	0						123 108	

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

11 Årsrapport

Årsrapport er arbeidsprogrammet for 2021 med tiltak og status

Arbeidsprogrammet inneholder tiltak for å nå kjernevirksomhetene: Kompetanse, fellesarena og synliggjøring.



Visjon
Veiviser til geomatikk

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Geomatikk er et samlebegrep for fag som kombinerer tradisjonelle kartfag med informasjonsteknologi, og tar for seg hele spennet fra innsamling av data til visualisering og anvendelse

Virksomhetsidé

Uavhengig interesseorganisasjon for geomatikk

Verdier

Samlende – Engasjert – Framtidsrettet

Målgrupper:

- GeoForums medlemmer
- Offentlig og privat sektor
- Brukere av stedfestet informasjon
- Studenter

Forkortelser

Forkortelser for faggruppene: BA gruppa er Bygg- og anleggsgruppa, BPG- gruppa er Faggruppa Bygg, plan og geodata, IG-gruppa er Internasjonal gruppe, UF-gruppa er Utdanning og forskingsgruppa. GB er Geomatikkbedriftene, GD er Geomatikkdagene

Tiltakene med status er gjengitt nedenfor. De er også tilgjengelige i eget ark

[Link til arbeidsprogram](#)

Fanene har samme nummerering som målsettingene.

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

11.1 KOMPETANSE

GeoForum bidrar til kompetanseheving for våre medlemmer.

Målsettinger

GeoForum skal:

1. **Arrangere attraktive og aktuelle konferanser, seminar, fagdager og kurs med høy kvalitet**
2. **Være engasjert i utdanning og forskning**

GeoForum skal arrangere attraktive og aktuelle konferanser, seminar, fagdager og kurs med høy kvalitet	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Vurderer fysiske samlinger/webinar		I arbeidsprogrammet ble det lagt opp til digitale arrangement 1. halvår 2021. Fysiske arrangement var ikke mulig før etter geomatikkdagene digitalt - fra oktober 2021	Sekretariatet	1	Utført
Videreutvikle og vurdere andre måter å gjennomføre digitale arrangement		Bruk av studio kan være en løsning men også andre måter. Streaming av arrangement ble vurdert der noe kunne delta fysisk, andre digitalt. Kostnad ca kr 30 000 pr dag. - ble ikke valgt etter gjenåpning høsten 2021	Sekretariatet	1	Utført
Geomatikkdagene 2021	Gjennomført digital 21.09. med 351 deltakere	Ble omgjort til digitalt arrangement da det var knyttet stor usikkerhet til gjenåpningen. Gjennomført digitalt den 21.09 med 351 deltakere. Benyttet ekstern aktør for gjennomføring - ga nye muligheter for utstilling og flere sesjoner. Opprinnelig planlagt og budsjettet med fysisk samling. Resultat kr 383 108 (i tillegg til kr 35 000 i kompetansesmidler)	Sekretariatet	1	Utført
X,Y, Z 2021	16.02. digitalt med 82 deltakere	Resultat kr 37 600 (32 flere deltakere og inntekt kr 17 600 bedre enn budsjettet)	Sekretariatet	1	Utført
Stikningskonferansen 2021	9.- 10. februar, digitalt, 115 deltakere	2020 fysisk konferanse med 74 deltakere, budsjettet med 90. Resultat kr 81 350 (35 færre deltakere, kr 6 00 bedre enn budsjett) (2020; 161 deltakere, budsjettet med 190)	BA-gruppa	1	Utført
Den Kloke Teknologi	18. - 19 oktober 2021 på The Hub	Gjennomført like etter gjenåpning. Resultat kr 645 314 (2020 digitalt med 190 deltakere, 12 utstillere. 230 deltakere totalt med foredragsholdere og komite. (345 deltakere, 19 utstillere i 2019).	BA-gruppa	1	Utført
Geodesi- og hydrografidagene 2021	18. - 19. november på Thon hotel Opera, 56 deltakere	Halvparten av deltakerne var foredragsholdere. (54 deltakere i 2019 og 2020). Resultat 0	Sekretariatet	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Plan, bygg og geodata – Kommunal geomatikkonferanse (KGK)	Thon hotel Arena, Lillestrøm	183 deltakere. Kompetansemidler fra KMD gjorde det mulig å tilby gratis deltakelse til flere planleggere og byggesaksbehandlere. Resultat kr 230 000 i tillegg til kr 100 000 i kompetansemidler. (474 deltakere digitalt i 2020, 154 deltakere i 2019, 199 deltakere i 2018).	BPG-gruppa	1	Utført
GIS-analyser		GIS kurs ble ikke arrangert i 2021 eller 2020 fordi vi anbefaler fysisk samling. 36 deltakere i 2019. Kompetansetilskudd fra KMD i 2021 kr 30 000 overføres	Sekretariatet	1	Ikke utført
Foss4G	Felix, Aker brygge med 60 deltakere	Videreutvikles - flere studenter må med. Planlegging startet i juni, vurderte digital gjennomføring. (77 deltakere 24.11.2020, 75 deltakere 2019) Åpne data http://foss4g.no/ . Faggruppen ønsker å ha med 1-2 studenter i komiteen.	Geografisk IT	1	Utført
Seksjoneringskurs - oppfølgingskurs 2021	9. mars digitalt 219 deltakere	HugoTorgersen innleid som foredragsholder. Deltakerne fikk mulighet til å sende inn spørsmål på forhånd som ble besvart under webinaret. Resultat kr 93 700. (69 flere deltakere og kr 27 000 høyere inntekt enn budsjettet).	BPG-gruppa	2	Utført
Nasjonal beredskapskonferanse, GeoKlar		Ikke arrangert i 2021 eller 2020 Ble arrangert i 2018 med lav deltakelse.	Sekretariatet	2	Ikke utført
Egen samling om autorisasjonsordning ref endringer i matrikkelforskriftene		UF-gruppa skal engasjere seg i nødvendig utdanning som følge av autorisasjonsordning. Gjelder også autorisasjonsprøve. Møte med Kartverket i november 2020 om dette for å klargjøre forventninger og krav. Unersøkelse om autorisasjonsordningen er sendt til medlemmer i februar 2022, over 300 har besvart undersøkelsen om hvilke planer de har for å søke om prøven og hvordan kommunen skal organisere eiendomsoppmåling. BPG og UF gruppa involvert i undersøkelsen	UF-gruppa	2	Ikke utført
Fagdag fastmerker, utsatt fra april 2020		Fagdag om bruk av fastmerker, gjennom ulike caser / problemstillinger. Var planlagt i mars 2020 - utsatt siden det ikke egnet seg som webinar. BA-gruppa ønsker lav kostnad på kurset, og estimerer at det kan komme rundt 20. Programmet er i all hovedsak klart.	BA gruppa	1	Utsatt
Oppfriskningskurs for landmålere - webinarserie		GeoForum vil planlegge et oppfriskningskurs for landmålere for de som føler behov for oppfriskning. Kartverket oppfordrer landmålere til å bruke overgangsperioden frem til 31.12.2023 til å oppdatere kompetanse. Utsatt til 2022. Mye av programmet er planlagt. To av temaene presentert på Plan, bygg og geodata - Kommunal geomatikkonferanse 2021	BPG-gruppa	1	Utsatt
GIS-dagen 2021	Digitalt, 17. november med 144 deltakere, gratis	Beste Geomatikkoppgaver utdeles samtidig - tildeles normalt under Geomatikkdagene. GeoForum Hordaland inviterer til GIS dag i samarbeid med Universitetet i Bergen, Høgskolen på Vestlandet med sosialt treff og servering med 100 påmeldt den 14.11.	UF-gruppa	1	Utført
Fagdag GIS-BIM	vår	Mål om å nå BIM-ansatte for å vise hvordan de kan berike BIM-modeller med GIS. Foreløpig på planleggingsstadiet. Geodata er med i planleggingen. Må alliere oss med andre aktører for å sikre at vi treffer med tematikken og ikke minst når de rette deltakerne.	Sekretariatet	2	Ikke utført
Seminar innen plan vurderes		Egen sesjon for planleggere KGK 2021. Var planlagt egen sesjon på GD 2021 på Scandic Lerkendal i samarbeid med fylkesmannen. Har mottatt	BPG-gruppa	2	Ikke utført
Kurs innen PBL for kommunale saksbehandlere og ett med målgruppe kommunale ledere	Union brygge, Drammen 13. oktober, 136 deltakere,	Fredrik Holth foreleser. Mottatt kompetansemidler. Flere byggesaksbehandlere og planleggere deltok, og mnage som ikke er medlemmer. Flere fra samme kommunen innen målgruppen: planlegger, byggesaksbeahdler og landmålere. Svært gode tilbakemeldinger.	BPG gruppa	2	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Webinarserie til inspirasjon for plan, bygg og geodata i kommuner. Samarbeid med DiBK, KS og NKF		Planla webinar med enkelttema som Drømmeplan på forsommeren. Kommune stilte opp. Samarbeid med DiBK. Tema Drømmeplan på GD 2021 erstattet webinar. Mottok kompetansemidler fra KMD i 2020, ble benyttet til KGK 2021 (kr 10 000)	Sekretariatet	2	Ikke utført
Webinar Blågrønnfaktor	Digitalt, 29. april, 106 deltakere	Standard for blågrønn faktor - informasjon om standarden og hvordan implementere standarden i kommunens arbeid. Resultat kr 14 900 (budsjettet med kr 10 000). Benytter i tillegg kr 15 000 av tildelte kompetansemidler fra KMD 2020.	Sekretariatet	1	Utført
Spør ekspertene		Forslag til nytt til tak i 2021. Hvordan løser vi dette? Hva betyr dette for oss? Ulike tema, plan, temadata, autorisasjonsordning. KMD, Fylkesmann Utføres delvis på KGK - kan vurderes videreført i 2022. Egner seg best som fysisk arrangement.	BPG-gruppa	2	Ikke utført
Programmeringskurs		Avholdt i 2019, mulig å gjennomføre en ny utgave.	Sekretariatet	2	Ikke utført
Webinar: Digital tvilling		avklare begrepet, vise gode konkrete eksempler for ulike målgrupper	Sekretariatet	2	Ikke utført
Webinar om pandemi og beredskap	Digitalt 07. april, gratis, 283 deltakere	Nytt webinar som både skulle rette fokus mot pandemi og beredskap, samt markedsføre Geomatikkdagene 2021. 280 påmeldte. Ingen deltakeravgift.	Sekretariatet	1	Utført
Webinar om innovasjon og geodata	Digitalt, 6. mai, gratis, 214 deltakere	Nytt webinar for å markedsføre konkurranse om god bruk av geodata fra KMD / Nasjonalt geoataråd. Fire foredrag, gode tilbakemeldinger!	Sekretariatet	1	Utført
Webinar om BIM-GIS GI Norden	Mai	Planlagt et nordisk webinar om bruk av BIM-GIS i nordiske kommuner. Gjennomføres 26. mai. Gratis. 120 deltakere. Nordisk webinar om droner gjennomført 8. desember	Sekretariatet	1	Utført
Webinar om ledningsregistreringsforskriften	Digitalt, 16. oktober, gratis, 146 deltakere	Samarbeid med Kartverket. Informasjon om bakgrunn og hovedpunkter i forskrift og standard, og deling erfaringer fra ulike bransjeaktører. Kompetansemidler fra KMD til tilrettelegging kr 25 000			Utført
Webinar om kvikkleire		Innlegg på webinar på GIS dagen , ikke eget webinar. Forespørsel til kommuner førte ikke frem			Ikke utført
Markedsføre de eksisterende konferansene bedre – og bredere.		Markedsføring på Facebook og LinkedIn. Del gjerne på lokal side.	Sekretariatet	1	Utført
Måle attraktivitet gjennom medlemsundersøkelse, evalueringsskjema eller andre kilder		Evalueringsskjema sendes deltakerne dagen etter sammen med tilgang til foredrag. Evalueringsskjema legger grunnlaget for rapport til departementet for mottatte kompetansemidler	Sekretariatet	1	Utført
Redusert pris eller gratis for studenter			Sekretariatet	1	Utført
Vurdere ny påmeldingsløsning		Har sett på en løsning. Har ikke gått videre med denne. Må kobles til økonomiprogram for utfakturerings - ikke direkte fra påmeldingsløsning (tilbakemelding fra regnskapsfører). Bør se på en ny løsning for meldingsregister - påmelding og utfakturerings integrert. Budsjettet kr 340 000 i 2022. Bør også utarbeide en enklere måte for budsjettering av sentrale arrangement.	Sekretariatet	1	Utsettes

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Geoforum skal være engasjert i utdanning og forskning	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Profilere forskningen	Kontinuerlig ?	Artikkelserie i Posisjon hvor man synliggjør forskning på ulike campus.	UF-gruppa	1	
Formidle resultater fra bachelor- og masteroppgaver til allmenheten		Studentforedrag på våre konferanser. Gjennomført på Stikningskonferansen. Artikler i Posisjon kr 2 000 per stk. videreføres.	UF-gruppa	1	Utført
Etablere kontakt med lærere på videregående skoler.		Lærerne er nøkkelen for å nå ut til elevene. Også viktig for lokale arrangement. Fikk kontakt med lærere / skoler til Geomatikkdagene 2020. Utsettes til 2021 og 2023 når vi igjen skal være i Trondheim. Terje har kontakter i Trondheim.	UF-gruppa	2	Ikke utført
Lokale arrangement på skoler for å informere om geomatikk		GIS-dagen eller andre arrangement for elever/studenter. Kan søke om midler fra fondet "kart i skolen". Tildeling forplikter artikkel i Posisjon.	UF-gruppa	2	Ikke utført
Oversikt over masterstudenter og oppgavene tas med i Posisjon.		Navn, om oppgaven og studiested. Aktuelt for Posisjon #3 2021	UF-gruppa	1	Ikke utført
Bidra til at det etableres et videreutdanningstilbud i forbindelse med autorisasjonsordning		UF-gruppa engasjerer seg i arbeidet med å få etablert nødvendig utdanning / endringer i utdanningsløpene som følge av endringer i matrikkelloven.	UF-gruppa	1	Utført
Bidra i arbeidsgruppa for autorisasjonsprøven i forbindelse med endringer i matrikkelloven		UF-gruppa har tilbudt seg å bidra i denne gruppa. Omfanget av arbeidet er uklart, får være en fortsatt dialog med Kartverket.	UF-gruppa	1	Ferdigstilt
I handlingsplanen for Nasjonal geodatastrategi har GeoForum fått ansvar for at det er gode utdanningsløp innen geomatikk		Gjennomføre aksjonspunktene som er beskrevet i tiltak nr 25 i handlingsplanen. Se egen fane	UF-gruppa	1	Utført
Gjøre Nasjonal geodatastrategi og nytten av geografisk informasjon kjent for andre utdanningsinstitusjoner		UF-gruppa ønsker å få formidlet nytteverdien av bruk av geodata til nye utdanningsinstitusjoner, som OsloMET.	UF-gruppa	1	Ikke utført
Oppdatere utdanning.no med geomatikk / GIS		Nytt forsøk her. Sørg for at geomatikkutdanningene får en (felles) NUS-kode. Disse brukes av Samordna opptak?	UF-gruppa	1	Ikke utført
Formidle problemstillinger for bachelor- og masteroppgaver		Kartverket har forslag til problemstillinger for bachelor- og masteroppgaver. Disse kan viderebringes til UF-gruppa. Dette bør markedsføres ut, muligens i en "pool". GeoForum kan ajourføre en side om dette - som går ut i bl.a nyhetsbrev. Geomatikkbedriftene oppfordres til å sende inn problemstillinger. Kan være klokt å tenke timing - problemstillingene bør formidles i november og april. Utført av sekretariatet	UF-gruppa	2	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Fra Handlingsplan for Nasjonal geodatastrategi			
<p>1.1. Bidra til at utdanningene er relevante og tilrettelagt for framtidige behov i samfunnet.</p> <p>1.2. Samarbeid med myndigheter for at utdanningene er i tråd med kravene for å bli eiendomslandmåler</p>		<p>1.1. Undersøke om utdanningene gir kandidatene den kompetansen de trenger i arbeidslivet. Spørreundersøkelse utarbeides til både arbeidstakere og arbeidsgivere, for å kartlegge om det er gap mellom det som tilbys på utdanningsinstitusjonene og det arbeidsgivere har behov for.</p> <p>1.2. Fortløpende</p>	UF-gruppa
<p>2. Læresteder for geomatikk og anvendelse av geografisk informasjon skal sikres oppdatert kompetanse, læremidler og tilgang til geodata fra offentlige aktører</p>		<p>2.1 Følge opp Norge Digitalt-avtale som gir undervisningssektoren effektiv tilgang til relevante geodata, og følge prosessen med ny avtale gjennom den nye avtaleparten. Hvor lenge varer avtalen?</p> <p>2.2 Fått på plass en representant fra utdanningssektoren i samordningsgruppen for geografisk informasjon i ND. Torbjørn Kradal, NTNU Trondheim</p>	UF-gruppa
<p>3. Styrke samarbeidet mellom utdanningssektor og offentlige og private geomatikkaktører. Bidra til nærhet mellom utdanning, næringsliv og brukere.</p>		<p>3.1: Oppfordre næringslivet til å legge til rette for sommerjobber for studenter. Bedriftsmedlemmer annonserer stillingsannonser gratis på GeoForums hjemmeside.</p> <p>3.2: Se på muligheter for felles FoU-prosjekter mellom høyere utdanning og bransjen</p> <p>3.3: Arbeidsgivere gir innspill til utdanningene om kompetansebehov – kommer i forbindelse med spørreundersøkelsen</p> <p>3.4 GeoForum og bransjen (UF-gruppa / GB) legger til rette for samling mellom studenter og arbeidsgivere på Geomatikkdagene og andre konferanser / arenaer. Lokalavdelinger i GeoForum oppfordres til å ha med studenter i programkomiteer og utvalg</p> <p>3.5 Datavitenskap er et nytt studietilbud på NMBU. Her er det mulig med spesialisering innen «geoinformatikk». GeoForum kan bidra til å knytte studentene herfra til geomatikkbransjen.</p>	UF-gruppa

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

<p>4. Markedsføring av fagområdet må styrkes for å sikre bredere rekruttering</p>	<p>4.1 Fortsette Rekruttering- og profileringsprosjektet i regi av GeoForum, med støtte fra Kartverket og Geomatikkbedriftene</p> <p>4.2.Kåre beste bachelor- og masteroppgaver i geomatikk</p> <p>4.3 Statistikk over utdanningssituasjonen innen geomatikk</p> <p>4.4 Bedre markedsføring av eksisterende utdanninger via ny landingside for www.geomatikkbransjen.no . Få frem profilen til de ulike utdanningsløpene</p> <p>4.5 Formidle det rene data-aspektet, hvor viktig datakunnskap er for geomatikk. Egen informasjon om dette på den nye nettsiden – info til tilgrensede fag, eller de som er interessert i informatikk etc. Formidle at datakompetanse er avgjørende for geomatikkbransjen.</p> <p>4.6 Legge til rette for studentdeltakelse på bransjens/ GeoForums arenaer.</p> <p>4.7 Tilstedeværelse i sosiale medier, blant annet facebook.com/geomatikk. Ansette student som lager lettfattelige saker om geomatikk myntet på vgs-elver og allmenheten. Student Stian Haugen har fått lønn av GeoForum og vært flink til å oppdatere facebook.com/geomatikk i perioden desember 2020 - april 2021, markedsføring av geomatikkstudier.</p> <p>4.8 Kobling geomatikk-bærekraftsmål. Gjøres både for studenter og elever på Geomatikkdagene 2020, og er naturlig å fremheve på ny nettside for geomatikkbransjen.no</p>	<p>UF-gruppa</p>
<p>5. Det må avklares roller, ansvar og samarbeidsformer innen utdanningssektoren, ansvarlige myndigheter og fagetater.</p>	<p>5.1: Vi bidrar til det ved å avklare forventninger og bruk gjennom undersøkelse til brukere (vi avklarer ikke roller)</p> <p>5.2: kartlegge miljø / brukere av geografisk info innen utdanning. En styrke i seg selv å få kartlagt omfanget av bruk. Hva er utdanninger på ulike nivås bruk og behov? Har de oversikt over tilgjengelige ressurser og teknisk infrastruktur? Vet tilgrensede fagområder om geodataene som fins?</p> <p>5.3 Brukere av data fra ND inviteres til å komme med innspill til T-25 i handlingsplanen</p> <p>5.4 UF-gruppa i GeoForum er i seg selv et samlingspunkt for FoU i Norge</p> <p>5.5 Tettere samarbeid mellom Kartverket og utdanningsinstitusjonene</p>	<p>UF-gruppa</p>

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Fortsettelse Fra Handlingsplan for Nasjonal geodatastrategi

6. Øke FoU- og innovasjonsaktiviteten ved universiteter og høyskoler	<p>6.1: Jobbe for eget relevant forskningsprogram og / eller øremerkede midler i samarbeid med ansvarlig for NIBIO og tiltak 24. Undersøke muligheten for en forutsigbar finansiering av forskning gjennom GeoVEKST forum.</p> <p>6.2 Profilere forskning innen geomatikk. Kandidater både fra utdanningsinstitusjonene og f.eks NIBIO. Også mulig å presentere liste over pågående doktorgradsarbeid, samt en artikkel fra en av stipendiatene i GeoForums nettsider og magasinet Posisjon. Vi fortsetter også med en utlisting av masteroppgaver i geomatikk, som var et populært innslag i Posisjon, ifølge statistikken over lesingen på nett.</p>	UF-gruppa
--	--	-----------

11.2 FELLESARENA

GeoForum skal være den naturlige fellesarena innen geomatikk.

GeoForum skal:

3: Tilrettelegge for nettverksbygging mellom medlemmene

GeoForum skal tilrettelegge for nettverksbygging mellom medlemmene	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
På arrangement sentralt og lokalt		Det legges til rette for nettverksbygging på webinar. Se på og vurder nye muligheter for gjennomføring med ulike Teams, møter i undergrupper, møte med foredragsholdere. Nettverksbygging på fysiske arrangement	Sekretariatet	1	Utført
Møter og aktivitet i faggruppene		Digitale møter i faggruppene i 2021	Sekretariatet	1	Utført
Programkomiteer		Digitale møter i programkomiteene i 2021 med unntak av møte med programkomiteen til geomatikkdagene 22 den 23.11	Sekretariatet	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Geoforum skal tilrettelegge for	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
nettverksbygging mellom medlemmene					
Lederkonferansen	Lederkonferansen 14.-15. januar digitalt	Tema: Organisering av GeoForum status i arbeidet og forslag til veien videre Utkast til nye vedtekter - ett sett som gjelder både GF sentralt og lokalt Kontaktpunkter lokalavdelingene og sekretariat Lokale og sentrale webinar - hvordan utfylle hverandre fremfor å konkurrere	Styret	1	Utført
Møte lokalavdelingsledere og sekretariat på Teams		Fire Teamsmøter med lokalavdelingsledere. Saker: Organisering av GeoForum, planer om lokale arrangement, retningslinjer for lokale og sentrale arrangement, ideutveksling for lokale arrangement våren 2022. Etablert Teams for styrene i lokalavdelingene.	Sekretariatet	1	Utført
Møte sekretariat og kasserere i lokalavdelingene		Møte med DL og lokalavdelingsledere om merverdiavgift for å følge opp lokalavdelinger som er merverdipliktig. To møter i 2021. De fleste lokalavdelingene som er mva pliktig fikk melding fra skatteetaten høsten 2021 om at de måtte gi beskjed hvis de fortsatt skulle være registrert i mva registeret. Meldingen kom pga lav omsetning i 2020 og 2021. Møte med lokalavdelingsledere, kasserere og revisor i november. Lokalavdelingen kan senere (f.eks ved årsskifte) gi beskjed om de melder seg ut av mva registeret. Krever at omsetningen blir lavere enn kr 50 000 for mva belagte oppgaver. En arbeidsgruppe ser på hvordan vi kan utbeide en betalingsmodell der deltakere selv betaler mva belagte oppgaver ved deltakelse. Flere lokalavdelinger velger at deltakerne selv betaler overnatting direkte til hotellet fra 2022 for på den måten få lavere mva pliktig omsetning	Sekretariatet		Utført
Deltakelse fra styret eller sekretariat på lokale arrangement		Styret eller sekretariatet deltar gjerne på lokale arrangement eller årsmøte der det er ønskelig. Har ikke vært aktuelt i 2021. Forslag fra lokalavdelingsleder at lokalavdelingene bør være forpliktet til å sende inn årsmøtereferat - lokalavdelingene forpliktelser bør være tydeligere og fører også til sterkere binding mellom sekretariat og lokalavdelingene. Flere lokalavdelinger sender inn referat fra årsmøte - sekretariatet kan likevel være tydeligere på at de skal sende inn dokumentene.	Sekretariatet	1	Ikke utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

4 Være en arena for fagpolitisk debatt

Geoforum skal være en arena for fagpolitisk debatt	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Invitere viktige aktører til årlige fagpolitiske møter		Fast møte med KMD, Kartverket, Geomatikkbedriftene, KS, DiBK, (NKF). Vurdere møter med andre. NITO? Bør ha tydlige mål med møtene	Styret	1	Utført
GeoForum skal være på banen i fagpolitiske saker		Følge med i aktuelle tema i samfunnsdebatten. Faggruppene og styret kommer med innspill. Artikler i Posisjon om klimaendringer, covid 19, FNs bærekraftsmål, digitalisering i offentlig sektor etter initiativ fra sekretariatet.	Styret	3	Utført
Gi innspill til saker til Nasjonalt geodataråd		Mona Høiås Sæther er GeoForum sin representant i Rådet. GeoForum følger med i rådets arbeid og inviteres til å komme med innspill. Styret får oversendt sakliste og referat og på den måten følger med i aktuelle saker. Har ikke gitt innspill til saker vi mener Rådet bør prioritere.	Sekretariatet	1	Ikke utført
Følge aktivt med i arbeidet med handlingsplanen til Nasjonal geodatastrategi		UF gruppa ansvarlig for tiltak 25: Styrke utdanning innen geografisk informasjon. Artikkel i Posisjon #2. Nasjonal geodatastrategi er tema på GD 2022. Midtveisevaluering gjennomføres i 2022	Sekretariatet	1	Utført
GeoForum er representant i SLG (Samordningsgruppe for ledninger i grunn)		Sekretariatet mottar referat fra møtene. Vurderer fortløpende om saker er grunnlag for artikler i Posisjon. Janike Rype er GeoForums representant.	Sekretariatet	2	Utført
Gi høringssvar		Faggrupper engasjeres til å komme med innspill til høringssvar. Høringssvaret skal gjenspeile medlemmenes synspunkt, også ulike synspunkt. Avgitt høringssvar til datakvalitetsstrategien - hvordan forbedre kvaliteten i matrikkelen etter innspill fra faggruppa BPG	Sekretariatet	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

5 Holde medlemmene oppdatert gjennom tilgjengelige kanaler

GeoForum skal informere og kommunisere med medlemmer gjennom tilgjengelige kanaler	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Følge opp strategi for sosiale medier og være til stede i sosiale medier		Være til stede og tilgjengelig for medlemmer og øvrige i sosiale medier.	Sekretariatet	2	Utført
Utgi Posisjon, 4 nummer per år. Posisjon utgis kun digitalt fra nummer 2.		Vurdere hovedtema for hvert nummer. Utgis kun digitalt også i 2021. Tre nummer i 2021	Sekretariatet	1	Utført
Gi ut nyhetsbrev fra GeoForum		Nyhetsbrev skal sendes ut minst 10 ganger i året. Dette er en	Sekretariatet	1	Utført
Informere medlemmene om hva GeoForums lokalavdelinger jobber med		Lokale GD legges ut som nyhet på geoforum.no. Informeret Geomatikkbedriftene om tid og sted for lokale geomatikkdager våren 2022 og invitert til forslag til foredrag. Idemydring med lokalavdelingene 18.11. på Teams til forslag til tema og foredrag på lokale geomatikkdager. Lokalavdelingene hadde foreslått at det ble nedstatt en egen arbeidsgruppe for å utarbeide et forslag til program for lokale geomatikkdagene. Erstattet av idemydring.	Lokalavdelinger	2	Utført
Informere studenter på utdanningsinstitusjoner		Informere om aktiviteter og medlemskap for nye studenter. Bør lage en egen digital presentasjon og eller informasjonsside som det kan lenkes til. Digital presentasjon av GeoForum for NMBU-studenter	Sekretariatet	2	Utført
Informere om stipend		Stipendkomiteen velger selv årlige faste datoer for tildeling. (Tildeling 15. januar, 15.april, 15. september). Benyttet stipendfondet også i 2021. Åtte søknader, 6 fikk innvilget, herav 5 studenter. Totalt kr 34.000.	Sekretariatet	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Benytt konferanse-app på de største konferansene		Konferanseprogram og annen info i egen konferanse-app. Ca pris på kr. 6.000 per arrangement. Vurderes på fysiske konferanser- belastes arrangementet. Konferanseapp benyttet på RKT 2021	Sekretariat	1	Utført
Markedsføre konferanser på LinkedIn		Sendt ut teasere til foredragsholdere for å publisere på deres egen LinkedIn-konto for flere konferanser. Vurderes å bruke dette mer. Både webinar om pandemi og webinar om innovasjon og geodata ble markedsført på linkedin.	Sekretariat	2	Utført
Tilrettelegge for møter og muligheter i Teams		Medlemmer og grupper kan møtes for uformelle faglige treff, med foredragsholdere, ett smalt tema. Gjennomført flere korte gratis webinar med stor deltakelse	Sekretariat	2	Utført
Utforske digitale plattformer. Podcaster kan være en mulighet		Må se fremover - hvordan møtes etter epidemien. Må sees i sammenheng med kapasitet i sekretariatet med to personer. Benyttet zoom til webinar - fungerer bra og er billig	Sekretariat	1	Ikke utført
Utpeke månedens geomatiker		Har fast spalte i Posisjon der en geomatiker blir presentert	Sekretariat	2	Ikke utført

6 Tilrettelegge for engasjement og samarbeid

GeoForum skal tilrettelegge for engasjement og samarbeid	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Sørge for at det er attraktivt å være medlem i GeoForum		Fellesskap og engasjement- samlinger for og om geomatikk bør være den største drivkraften for å være medlem. Sekretariatet mener det er enda viktigere å være synlig ovenfor våre medlemmer. Dette har vi tilstrebet med å sende ut flere nyhetsbrev og arrangere flere webinar. Rabattordninger for deltakelse på sentrale og lokale arrangement. Bør være like rabattordninger lokalt og sentralt. I utgangspunktet skulle det være ulike deltakeravgifter for medlemmer og ansatte hos bedriftsmedlemmer. Vi har valgt å ha lik deltakeravgift for medlemmer og ansatte hos bedriftsmedlemmer for deltakelse på webinar. (Rabatt for medlem kr 500, ansatt hos Lokalavdelingsledere, faggrupeledere og styremedlemmer sentralt har fri deltakelse på sentrale arrangement med unntak av GD. Redusert pris på GD21 for styremedlemmer i lokalavdelingenet. Lokalavdelingsledermøtene er viktig digital møteplass for tillitsvalgte og sekretariatet både for erfaringsutveksling, innspill til arbeidsgruppa som jobber for å samle GeoForum til en organisasjon og den gode felleskapsfølelsen av å høre til ett sted	Sekretariatet	1	Utført
Sørge for at det er attraktivt å være tillitsvalgt i GeoForum		Lokalavdelingsledere, faggrupeledere og styremedlemmer sentralt har fri deltakelse på sentrale arrangement med unntak av GD. Redusert pris på GD21 for styremedlemmer i lokalavdelingenet. Lokalavdelingsledermøtene er viktig digital møteplass for tillitsvalgte og sekretariatet både for erfaringsutveksling, innspill til arbeidsgruppa som jobber for å samle GeoForum til en organisasjon og den gode felleskapsfølelsen av å høre til ett sted	Sekretariatet	1	Utført
Det legges til rette for økt deltakelse for våre studenter		Gratis deltakelse på flere arrangement. Bør etablere kontaktpersoner blant studenter på alle utd.institusjoner. Planlagt arrangement på GD 2021 der studenter møter Geomatikkbedriftene - attraktivt. Gratis mat og gratis drikke. Følges opp i 2021. Kan sikkert gjøre mer.	Sekretariatet	1	Utført
Tilstreber økt samarbeid med viktige aktører i bransjen		Fordel med samarbeid på tvers både for GFs medlemmer og andre aktører. Økonomiske rammer bør likevel avklares.	Styret	2	Utført
Tilstreber økt samarbeid med andre brukere av geomatikk		Tema på møte i faggruppene. Kan være oppgave for Geografisk IT spesielt - Smittespredning program fra Oslo kommune med på Digitaliseringskonferansen i regi av Digitaliseringsdirektoratet. Stor deltakelse av planleggere og byggesaksbehandlere på fagdager innen plan- og bygningsrett i Drammen og på Sørlandet. 18 % svarte at de hadde fått informasjon om fagdagen via kollega - dvs vi når ut over medlemsmassen	Faggruppene	2	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Legge til rette for engasjement i lokalavdelingene		Sekretariatet utfører sekretariatsoppgaver for lokalavdelingene. Abacus ratio AS foretar utfakturering. Lokalavdelingsledersamling med tema forslag til foredrag til lokale geomatikkdager. Lokalavdelingene fikk tilgang til forslag til foredrag til GD 2021 og 2022. Sekretariatet hadde i tillegg invitert leverandører til å komme med forslag til foredrag.	Sekretariatet	1	Utført
Etablere Teams for idemyldring		Sekretariatet har etablert samlet Teams for lokalavdelingene kan med bistand fra Andreas Dyken. Alle styremedlemmene i lokalavdelingene skal inviteres til teamet.	Sekretariatet	1	Utført
Starte arbeidet med startegiplan 2022 - 2024		Ny startegiplan legges frem på rep møte 2022 Strategisamling 7.-8. juni.	Styret	1	Utført
Søkbare midler til lokalavdelinger med økonomiske utfordringer og høye reisekostnader knyttet til sine aktiviteter. Retningslinjer utarbeidet.		Kr 30 000 er avsatt i budsjettet. Ingen søknader i 2021	Styret	1	Utført
Øke aktiviteten i faggruppene. Møteaktiviteten blir digital		UG gruppa er ansvarlig for tiltak 25 - mye jobb med dette. Faggruppene bidrar godt i GeoForums arbeid	Sekretariatet	1	Utført
Arbeidsgruppe skal utarbeide retningslinjer for sentrale og lokale arrangement, betaling osv. Styret utarbeider mandat.		Det er nedsatt arbeidsgruppe som vil utarbeide forslag til retningslinjer. Fremlegges på styremøte i mai.	Sekretariatet	1	Utført
Se nærmere på retningslinjer for deling av foredrag		Oppfølging etter innspill fra lederkonferansen	Sekretariatet	2	Ikke utført
Sørge for at det er attraktivt å være bedriftsmedlem		Halv medlemskontingent for nye bedriftsmedlemmer i 2021. Noen flere bedriftsmedlemmer har meldt seg inn (2)?	Sekretariatet		Utført

7 Ha spesielt fokus på å involvere unge medlemmer og studenter i GeoForums aktiviteter

Ha spesielt fokus på å involvere unge medlemmer og studenter i GeoForums aktiviteter	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Informere om at studenter får gratis eller redusert pris i alle innbydelse til sentrale kurs og konferanser.		Studentmedlemmer tilbys gratisdeltakelse på de største konferansene, studenter får også gratis opphold på GD. Lagt til rette for at flere studenter fra NTNU tilbys gratis dagsbesøk på GD - opplegget var klart til GD på Lerkendal. Gratis for studentmedlemmer på w ebinar	Sekretariat	1	Utført
Studenter inviteres til å holde foredrag eller andre presentasjoner på våre arrangement		Fire nyutdannede holdt foredrag på Stikningskonferansen 2020. S	Sekretariat/ UF- gruppa	1	Utført
Studentrepresentant i UF-gruppa		Ny studentrepresentant fra 2020, Kasper Jensen, andrærsstudent på NTNU i Gjøvik.	UF-gruppa	1	Utført
Synliggjøre studentene på våre arrangement		Studentene får en egen stand i utstillingen på GD, presentasjon av vinner av beste bachelor- og masteroppgave.	Sekretariat	1	Utført
Ha en nyutdannet representant i en eller flere styre / utvalg / programkomitéer		Tilstrebes. Har få studentkontakter	Sekretariat	1	Utført
Tilrettelegge for publisering av bransjerelaterte sommerjobber på www.geomatikkbransjen.no og på geoforum.no		Info til flere bedriftsmedlemmer november 2020 ikke utført i 2021	RePro	2	Ikke utført
Nyhetsbrev til studenter ved universitet og høyskoler. Sendes til linjeforeninger og fagansvarlige.		til Bygg & landmåling i Bergen. Atlas NMBU. Hybrid NTNU Trondheim, INGA NTNU Gjøvik. Har også sendt dem mail med informasjon om GF og medlemskap.	RePro	2	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Informere om geomatikkstipendet til utdanningsinstitusjoner		Sekretariatet sender info til UF-gruppa i god tid før hver frist	Sekretariatet	1	Utført
Oppfordre studenter til å skrive/publisere arbeid på nettsiden, i Posisjon og Kart og Plan		Settes som krav til vinner årets beste bachelor-/ masteroppgave. Intervju med Stian Haugen i Posisjon #2	Sekretariatet	1	Utført
Oppfordre de unge i bransjen til å engasjere seg i faggruppe Geografisk IT		Faggruppe Geografisk IT er nede for telling, det er ingen som ønsker å lede denne. Men tre tidligere / nåværende representanter er med og planlegger FOSS4G-NOR. Studentmedlemmer får tilbud om å bidra i programkomiteen!	Geografisk IT	2	Utført

8 Delta i nordisk og annet internasjonalt arbeid

Delta i nordisk og internasjonalt arbeid	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Formidle nyheter/forskning fra nordiske og internasjonale organisasjoner.		Sverre er koordinator i GI-Norden. Overlates til andre 2022. IG gruppe utpeker delegater som representerer GeoForum/Norge ut fra allerede deltakelse. Nyheter fra nyhetsbrev fra ICA og FIG har blitt tatt med i våre nyhetsbrev.	Internasjonal gruppe (IG)	1	Utført
Delta på kartutstillingen - ICA 2021.		Beste kart på GD 2020 og (2021) med på kartutstillingen på ICA konferansen i desember 2021 i Italia.	Sekretariatet	1	Utført
Få ut nyhetssak, call for papers til internasjonale konferanser		Kommer	IG	2	Ikke utført
Kartografirapport til ICA utarbeides hvert 4 år				3	
Informasjon fra FIG sekretariatet om medlemskapet			Sekretariatet	1	Ikke utført
Terje Midtbø er visepresident i ICA		Gir innspill til IG gruppe	IG	1	Utført
FIG Norge får tildelt midler fra KMD og Kartverket til et forprosjekt for å vurdere om det er grunnlag for å søke om FIG arrangement 2026.		Sverre Røed-Bottenvann var prosjektleder for forprosjektet. Lønn prosjektleder betalt av midler fra KMD og Kartverket Rapport overlevert 10.05.21	Styret i samarbeid med FIG Norge	1	Utført
Se på hva GeoForum skal være involvert i av internasjonale organisasjoner.		IG tar en gjennomgang for å komme med forslag til styret. Temanummer i Posisjon om internasjonalt samarbeid, herunder organisasjoner vi er medlem av.	IG	1	Utført
Finne ny representant for ICA i Internasjonal gruppe.		Etter at Kristoffer Kristiansen gikk av med pensjon, er ikke ICA representert i IG. Om man ikke finner en kandidat, kan medlemskapet ivaretas av gruppa selv.	IG	1	
Revitalisere de ulike kommisjonene i FIG med nye representanter fra Norge		Mange representanter i FIG fra Norge i ulike kommisjoner, men ikke for bygg- og anleggskommisjonen. Internasjonal gruppe kan bistå FIG Norge for å få opp engasjement og aktivitet. Det kan være aktuelt å innkalle til et felles møte med representanter fra alle kommisjonene for å utveksle erfaringer – og fortelle om status i de ulike arbeidsgruppene. Det ble gjennomført åpent møte i FIG Norge 06.05.21. En viss interesse fra nye deltakere for å engasjere seg i kommisjonene. Oppfølgingsmøte høsten 2021.	IG	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

FIG Congress 2026		Ulike ressurser går med til arbeidet, selv om det ikke er i regi av Internasjonal gruppe – men medlemmene i gruppa er involvert.	IG	1	Utført
GI Norden webinar 2021	Mai	GI Norden skal arrangere gratis webinar om bruk av BIM-GIS i nordiske kommuner den 26. mai. Webinar om bruk av droner på gjennomført i desember	IG	1	Utført

11.3 SYNLIGGJØRING

GeoForum skal synliggjøre bruk av geomatikk i samfunnet.

Målgrupper

Spesielle målgrupper for SYNLIGGJØRING:

- Andre fagmiljø som bruker geomatikk
- Med relevante tidsskrift, konferanser og andre informasjonskanaler

Målsettinger

GeoForum skal:

9 Formidle nytteverdi ved bruk av geomatikk

9.1 Fremme begrepet geomatikk

10 Bidra til økt rekruttering til fagområdet

11 Informere om faglige aktiviteter

12 Arbeide for at fagstoff publiseres

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Formidle nytteverdien ved bruk av Geomatikk	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
GeoForum skal synliggjøre bruk av geomatikk for andre brukergrupper		På andre arenaer i samarbeid med Geomatikkbedriftene. Webinarene; GeoKlar, Blågrønn faktor, Foss4G, GIS for BIM brukere har alle tema som kan være aktuelt for andre brukergrupper. Krever bred markedsføring for å nå de nye brukergruppene. Foredrag på Digitaliseringskonferansen. Planleggere og byggesaksbehandlere deltok på fagdager innen plan og bygningsrett	Faggruppene	2	Utført
Artikler i GeoForums medier		Artikler på GeoForum nettsider, Posisjon og Kart og Plan	Sekretariatet	1	Utført
Innarbeide begrepet geomatikk.		Tema	Utførende	Prioritet	
Bruke geomatikk aktivt i kommunikasjon med medlemmer og andre brukergrupper		Tilstrebes - geografiske data / geografisk informasjon kan være enklere å forstå for andre brukergrupper	Faggruppene	1	Utført
Spre kunnskap om geomatikk til rene IT-miljøer		På Foss 4G. Har likevel ikke prioritert dette. Norkart informerer om stor interesse for geomatikk fra IT studenter	Geografisk IT	1	Ikke utført
Kobling BIM – geomatikkbegrepet		Foreslått tema GIS for BIM brukere som eget webinar. Planleggingen startet, likevel utsatt.	Geografisk IT / sekretariatet	1	Ikke utført
Spre kunnskap om geomatikk til BAE (Bygg, anlegg og eiendom)			BA-gruppa	2	
Økt rekruttering		Kommentar	Utførende	Prioritet	
Utdanning- og forskningsgruppa er ansvarlig for Rekruttering- og profileringsprosjektet (RePro)		Egen oversikt over tiltak til RePro utarbeides av UF gruppa. Student Stian Haugen har fått lønn av GeoForum og vært flink til å oppdatere facebook.com/geomatikk i perioden desember 2020 - april 2021, markedsføring av geomatikkstudier.	UF-gruppa	1	Utført

Arbeide for at artikler publiseres	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Terje Midtbø er med i redaksjonskomitéen i Kart og Plan.		Det har vært lite fokus på Kart og Plan fra sekretariatets side i 2020, men det har vært dialog med Samfunnsutviklerne angående digital versjon av Kart og Plan fra 2021.	UF-gruppa	1	Ikke utført
Presentere artikler i Posisjon eller geoforum.no som er presentert i andre aktuelle tidsskrift og nettsider.		Gjøres fortløpende. Bedriftsmedlemmene oppga i medlemsundersøkelsen 2020 at informasjon om faglige nyheter er GeoForums viktigste oppgave.	Sekretariatet	2	Utført
Fagstoff presenteres på GeoForums kurs og		Gjøres på alle våre kurs og konferanser - også på webinar.	Sekretariatet	1	Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Informere om faglige aktiviteter	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Prioritet
Ha en oppdatert aktivitetskalender på geoforum.no		Innhente informasjon om faste arrangement som brukermøter, arrangement i regi av Kartverket og Samfunnsutviklerne i tillegg til internasjonale konferanser i regi av FIG, ISPRS, ICA og GI Norden. Kalenderen oppdateres fortløpende	Sekretariatet	1	Pågår
Presentere alle avgangsstudenter på masternivå		Posisjon, geoforum.no, geomatikkbransjen.no - krysspubliseres vha lenker.	UF-gruppa		Ikke utført
Synliggjøre GeoForums aktiviteter på eksterne kanaler		GeoForums aktiviteter i lokalavdelingene sendes til aktuelle utstillere. Oversikt over lokale arrangement er samlet på GeoForums nettsider. Samarbeidspartener synliggjør våre arrangement. Vi kan også sende informasjon om våre arrangement til Norge digitalt - tas med på nyhetsbrev som de sender ut.	Sekretariatet		Utført
Nå ut over vårt fagmiljø ved deltakelse på fagtreff med bred deltakelse		Deltakelse ved sekretariat / faggruppemedlemmer /styret. Vi kan absolutt bli bedre til å delta på andre arenaer. Utsettes.	Sekretariatet		Ikke utført
Invitere fagpresse til arrangementer		Målet er å få omtale av arrangementet. IT-relatert fagpresse inviteres til foss4g.no. Fagpresse inviteres også til DKT	Sekretariatet		Ikke utført
Informere om GeoForum sine aktiviteter til potensielle medlemmer		Utarbeidet oversikt over medlemsmassen fordeling privat, stat, fylke og kommuner. Inneholder også oversikt over hvilke kommuner og fylkeskommuner som ikke har medlemskap i GeoForum (bedrift eller medlem) Facebook og linkedin er også markedsføringskanaler hvor potensielle medlemmer får info om våre aktiviteter. Sendt informasjon om KGK til kommuner vi ikke har medlemskap i, førte til at vi fikk deltakere fra en eller to av disse kommunene	Sekretariatet		Utført
Informere via nyhetsbrev		Ca 2 700 får nyhetsbrev fra GeoForum. Listen er oppdatert for å sikre at nye medlemmer får nyhetsbrev			Utført

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

Arbeide for at artikler publiseres	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
I Kart og Plan.		Terje Midtbø er med i redaksjonskomitéen. 1. digitale nummer ble utgitt i desember 2021. Medlemmene får tilgang. Etterspør tema til hvert nummer (var tidligere tilgjengelig)	UF-gruppa	1	Utført
Presentere artikler i Posisjon eller geoforum.no som er presentert i andre aktuelle tidsskrift og nettsider.		Gjøres fortløpende, sist to artikler fra Teknisk Ukeblad om hhv forvaltning av punktskyer og KartAI	Sekretariatet	2	Utført
Fagstoff presenteres på GeoForums kurs og konferanser		Bedriftsmedlemmene mente at informasjon om faglige nyheter er GeoForums viktigste oppgave. Resultat av medlemsundersøkelse til bedriftsmedlemmene på forsommeren 2020	Sekretariatet	1	Utført

11.4 SATSINGSOMRÅDER

I denne perioden skal GeoForum satse spesielt på følgende områder:

1. Organisasjonsbygging

Mål:

- Fremstå som en enhetlig organisasjon
- Bruke kompetanse og ressurser på tvers i hele organisasjonen
- Sørge for at det er attraktivt å bidra i GeoForums arbeid
- Se på spesielle tiltak for unge medlemmer/studenter
- Foreta kompetansekartlegging gjennom medlemsundersøkelser
- Øke profesjonaliteten i styret

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

2. Nå ut over eget fagmiljø

Mål:

- g. Etablere samarbeid, lokalt og sentralt, med relevante fagmiljø
- h. Få flere deltakere fra andre fagmiljø til eksisterende arrangement
- i. Få på plass et system for videreformidling av aktuell informasjon til eksterne informasjonskanaler
- j. Samle inn gode foredrag om bruk av geomatikk som kan benyttes på andre arenaer ut over vårt fagområde

g. Etablere samarbeid, lokalt og sentralt, med relevante fagmiljø	Tid	Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Lage opplegg for lokale arrangement i samarbeid med andre		GF sentralt lager opplegg for lokale arrangement høsten 2021 innen plan, bygg og geodata, gjerne med lokale resursser og i samarbeid med andre. Sees i sammenheng med å søke om kompetansemidler fra KMD. Tema må avklares med lokalavdelingene	Sekretariatet	2	Avventer
Oppfordre til å søke om kompetansemidler fra KMD til lokale arrangement		Sekretariatet kan være behjelpelig med søknad Sekretariatet innhentet tips til tema og utarbeidet mal for lokalavdelingene	Sekretariatet	1	Utført
Vurdere å opprette kontakt og invitere til møter med andre		Ut fra aktuelle tema i samfunnet som f.eks FN- bærekraftsmål, klima i havet mm Kvikkleire, PTU (fylke), Geovekst forum,	Sekretariatet/ faggruppene	2	

Sak 5-R2022- Årsberetning 2021

k. Få flere deltakere fra andre fagmiljø til eksisterende arrangement		Kommentar	Utførende	Prioritet	Status
Nå andre nettverk		Samarbeidspartnere sender informasjon til sine kontakter, foredragsholdere fra andre fagmiljø inviteres til våre konferanser Husk også å send informasjon til Norge digitalt sekretariatet som tar med det de mener er aktuelt i sine nyhetsbrev. Webinarer har blitt markedsført på linkedin, samt call for abstracts til Geomatikkdagene	Sekretariatet	1	Utført
Utarbeide teaser som foredragsholdere kan legge i sine kanaler		Linkedin er en vel så viktig kommunikasjonskanal som facebook. Linkedin fikk arrangementsmodul i 2020. Brukes for GD 2021 og DKT, teasere skal utarbeides.	Sekretariatet	2	Utført
Pressemelding om de største konferansene sendes fagpresse		Det blir sendt pressemelding for DKT.	Sekretariatet	1	Utført
1. Få på plass et system for videreformidling av aktuell informasjon til eksterne informasjonskanaler		Kommentar	Utførende	Prioritet	
Få andre til å videreformidle våre nyheter i sine nyhetsbrev		Sende nyheter til bl.a. Norge digitalt, NITO, KS. Norge digitale tar med nyheter i nyhetsbrev.	Sekretariatet	1	Utført
j. Samle inn gode foredrag om bruk av geomatikk som kan benyttes på andre arenaer ut over vårt fagområde		Kommentar	Utførende	Prioritet	
Få frem gode eksempler på bruk av geomatikk som kan selges inn på andre arenaer		Utarbeide oversikt over hvilke arenaer. Samarbeid med Geomatikkbedriftene. Tipset Oslo kommune om å melde inn foredrag om smitte dashboard til digitaliseringskonferansen. Oslo kommune får 3 min innlegg for statsminister og statssekretær.	Sekretariatet	1	Utført