



Dansk Betonforening Årsberetning 2022

1. Generelt og forholdet til IDA

Det følgende er nedslag fra ”Beretning vedrørende arbejdet i IDAs fagtekniske selskaber og netværk”, udarbejdet til de fagtekniske selskabers generalforsamlinger.

Året lagde hårdt ud med restriktioner på grund af Covid19 i de tre første måneder af 2022. Det afspejledes også i de fagtekniske selskaber og netværks arrangementsproduktion, der fik endnu en mavepuster i en tid, hvor man havde glædet sig til igen at mødes fysisk. Heldigvis var fagteknikken allerede omstillet og klar, og fortsatte den flotte produktion af webinarer, mens vi alle så frem til igen at kunne afholde fysiske arrangementer og møde engagerede deltagere ude i virkeligheden.

Produktionsstatistik

- Antallet af medlemmer i IDA steg fortsat i 2022, så vi nu er 149.000 medlemmer.
- I 2022 afholdt fagtekniske selskaber og netværk 218 webinarer med ca. 18.000 deltagere. Webinarerne fik i 2022 gennemsnitligt en flot evaluering på 8,6.
- Hybridmøderne, der kombinerer det fysiske møde med det digitale møde, har været et populært format i 2022 – både for arrangører og deltagere. De fagtekniske selskaber og netværk afholdt således 88 hybridarrangementer i løbet af året med i alt 5.888 deltagere, der så med hjemmefra. Gennemsnitligt deltog ca. 40 % fysisk, mens 60 % så med hjemmefra.
- Sammenligner man med 2019 – et mere sammenligneligt år end 2021 og 2020 under Covid19 – er produktionen på nogenlunde samme niveau. I forhold til 2019 viser 2022 samme leje for førstegangsdeltagere, en tilbagegang på 9 % for deltagende medlemmer, og en tilbagegang på 16 % for det samlede deltagerantal.
- Gengangerraten er desværre faldet fra 2,5 til 2, hvilket giver et fald på 20 %. En forklaring kan være, at der i 2022 ikke blev afholdt lige så mange webinarer som i 2021. Vi ser en høj efterspørgsel efter de digitale tilbud, da de er lettere tilgængelige, og webinarerne er nemme at passe ind i en travl hverdag. Tilgængeligheden kan være medvirkende til, at man deltager i flere arrangementer på et år.

{Vedr. DBFs arrangementer: se afsnit 2.}

Engagement og hvervning

- I IDA er engagementsgraden 31%.
{I DBF: 611 førstegangsdeltagere/1703 medlemmer = 36%}
- IDA tilskynder til en differentieret prispolitik, der giver netværksmedlemmer rabat på deres deltagelse i større fagtekniske konferencer og fri adgang til netværkets webinarer. Det har givet flere medlemmer, der melder sig ind i et netværk, når de opnår besparelser på enten webinarer eller konferencer. {I DBF har vi haft differentieret prispolitik i mange år, bl.a. for deltagelse i



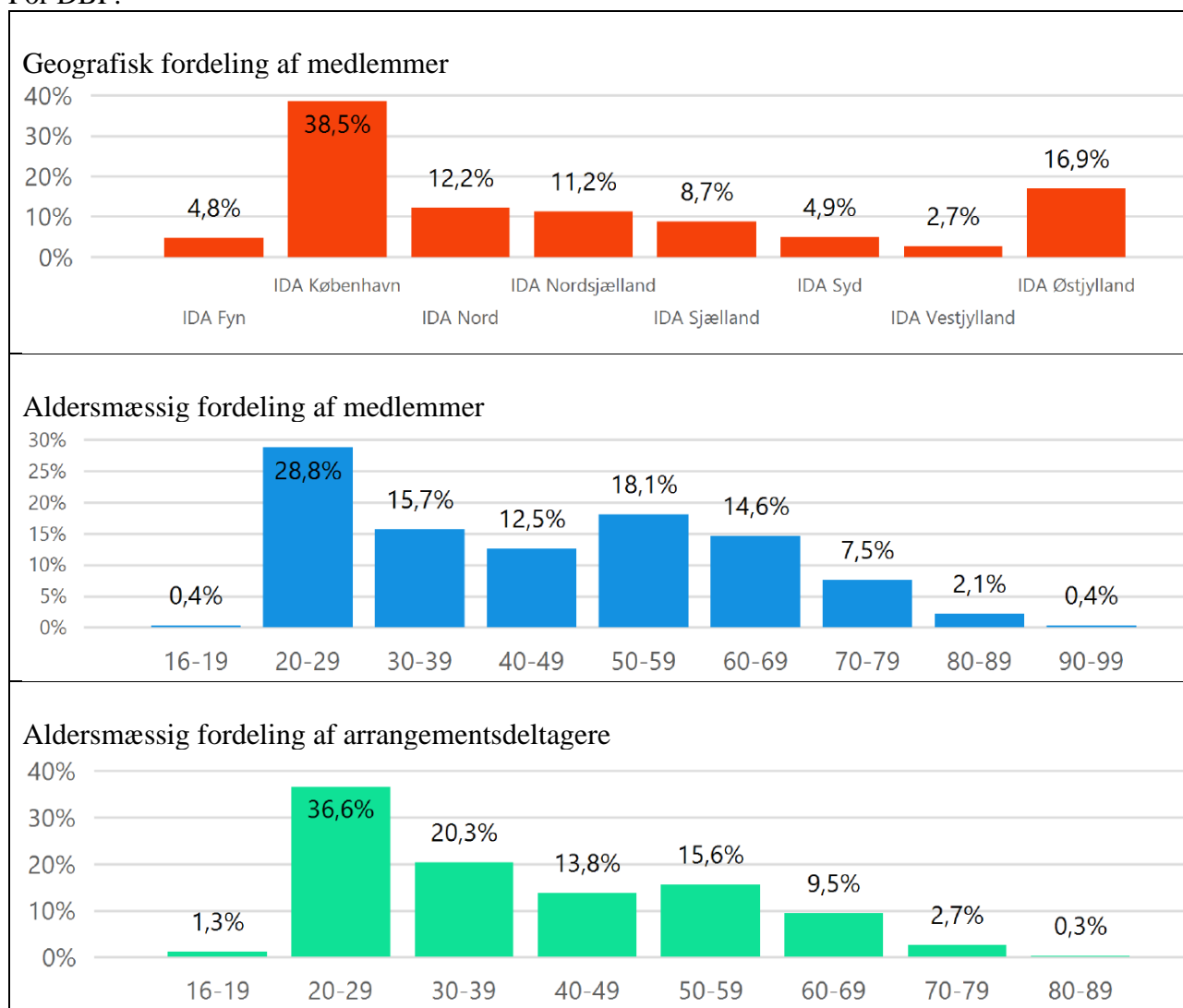
Dansk Betondag og almindelige medlemsarrangementer}

- Fagteknikken var i 2022 repræsenteret med en stand på IDA Comedy Nights afholdt i Aarhus, Odense, og København samt Kulturaftenen i Aalborg. Her blev deltagerne vejledt i relevante fagteknisk netværk og gjort opmærksom på fordelene ved at være en del af et fagligt fællesskab i IDA. Deltagelsen på disse events resulterede i over 2.000 netværkstilmeldinger

Demografisk sammensætning af selskaber og netværk

IDA laver statistik på medlemmer samt sammensætning af bestyrelser mht. køn, geografi (bopæl) og alder.

For DBF:



Årets højdespringere

Det er igen offentliggjort hvilke arrangementer, der har haft flest deltagere (nu findes statistik både på fysiske arrangementer og webinarer).



Dansk Betondag 2022 med 214 deltagere er nr. 6 på listen over fysiske arrangementer.

Diverse

- Udgivelse af podcasts er et alternativ til arrangementer, når det kommer til videndeling. I 2022 har fagteknik-ken – og resten af IDA – udgivet flere forskellige podcasts, der alle kan afspilles i din foretrukne podcast-app. Sammenlignet med sidste år, ses en vækst i aflytninger på 35%. {I DBF har vi ikke udgivet podcasts.}
- Selskabernes koordineringsudvalg, SKU, har som vanligt varetaget overordnede fagtekniske interesseområder, koordinerende spørgsmål samt budget- og puljefordeling. I 2022 er der givet midler til opstart af et antal nye netværk, herunder ”IDA Certificerede statikere”.
- Bæredygtighed er fortsat i fokus i IDA. Guiden til, hvordan man bedst muligt afholder et bæredygtigt arrangement (i Aktivguiden) har fået en opdatering. Det mest synlige tiltag i 2022 har dog været markeringen af verdensmål på arrangementers sider på ida.dk, hvis arrangementet adresserer et eller flere af FN’s verdensmål. {IFU arbejder også med at markere arrangementer med verdensmål, hvor det er relevant}.

2. Medlemsarrangementer

Dansk Betonforenings vigtigste berettigelse er, at foreningen laver arrangementer for medlemmerne, der kan gøre medlemmerne klogere på betonfaglige emner. På den måde er DBF et ret enestående forum i Danmark, hvor der sker en fri meningsudveksling på tværs af firma- og organisationsinteresser.

Langt de fleste arrangementer arrangeres af DBFs Idé og ForedragsUdvalg (IFU).



Arrangementer med Dansk Betonforening som hovedarrangør:

Mødedato	Antal deltagere	Arrangement	Evaluering
18-01-2022	32	Fremtidens digitale drift & vedligehold	-
16-03-2022	43	Flydebeton - Udfordringer med støbninger	8,9
16-03-2022	61	Flydebeton - Udfordringer med støbninger - Online Live	8,9
16-03-2022	20	Generalforsamling Dansk Betonforening	-
28-03-2022	27	Betons historie - Nyt kapitel i betonhåndbogen	8,8
28-03-2022	60	Betons historie - Nyt kapitel i betonhåndbogen - Online Live	8,7
01-04-2022	24	Virksomhedsbesøg Randal Beton - og byggepladsbesøg CG Jensen byggeplads i Middelfart	9,0
20-04-2022	28	Accelerated Freeze -Thaw Testing of Concrete - Nordic Concrete Research Workshop	-
20-04-2022	93	Temadag kunstige rev 2+: Gavner anlæg og konstruktioner havmiljøet? - Online Live	7,5
20-04-2022	48	Temadag kunstige rev 2+: Gavner anlæg og konstruktioner havmiljøet?	8,2
03-05-2022	120	Betonreparation og -Renovering Konference	8,6
08-06-2022	42	Byggematerialer under mikroskopet: Hvordan finder vi ud af (næsten) alt om materialerne?	9,8
13-09-2022	24	Bæredygtige anlægskonstruktioner	9,0
22-09-2022	214	Dansk Betondag 2022	8,4
23-09-2022	59	Byggepladsbesøg Storstrømsbroen	9,0
29-09-2022	19	Byggepladsbesøg UN17: Integration af de 17 verdensmål i et byggeri	9,0
03-10-2022	aflyst	Byggepladsbesøg på Sallingsundbroen	-
12-10-2022	61	Besøg i ankerblokken på Lillebælt	7,5
26-10-2022	21	Femern Bælt-Tunnelen: Hvordan er arbejdet som ung beton-teknolog på verdens længste sænketunnel	9,7
01-11-2022	30	Kloridindtrængning i beton	9,0
02-11-2022	26	Byggepladsbesøg i Lisbjerg samt NYE	10,0
16-11-2022	25	Computational design: Bedre byggerier, mere effektivt design og langt mindre kedeligt rutinearbejde	9,3
22-11-2022	78	Storskærms arrangement Via University Horsens	-
24-11-2022	170	Made in (more) sustainable concrete	8,9
SUM	1.325		8,9



Mange af indlægsholderenes præsentationer er efterfølgende blevet lagt på hjemmesiden www.danskbetonforening.dk, hvor de frit kan hentes.

Det kan konstateres, at tilfredsheden med arrangementerne nogenlunde er på niveau med sidste år. Der har samlet været lidt færre deltagere (1325 deltagere i 2022 mod 1555 deltagere i 2021, selvom der blev afholdt færre arrangementer i 2021). Mht. deltagerantal ses der således samme tendens som i IDAS øvrige fagtekniske selskaber og netværk.

Ud over at COVID-19 gør det svært at sammenligne 2021 og 2022, kan nedgang i deltagerantal også skyldes, at arrangementerne er blevet mindre synlige, efter de ikke længere bliver annonceret på bagsiden af det fysiske Beton-magasin.

”Made in (more) sustainable concrete” er blevet afholdt for anden gang. Det er glædeligt at konstatere, at det er et arrangement, der er meget stor interesse for, så det er forventningen, at dette bliver en tilbagevendende begivenhed i lige år.

Arrangementer med Dansk Betonforening som medarrangør:

Mødedato	Arrangement	Arrangør
04-04-2022	3D-printning i beton	Byggeteknisk Gruppe, IDA Nord
05-04-2022	Romernes byggeteknik	Byggeteknisk Gruppe, IDA Nord
07-04-2022	Bæredygtig Beton og Arkitektur	Bygningsteknisk Gruppe, IDA Østjylland
21-04-2022	Spændbeton	Bygningsteknisk Gruppe, IDA Østjylland
07-09-2022	Statik - Campus Horsens	Bygningsteknisk Gruppe, IDA Østjylland
09-05-2022	Intelligens giver Storebæltsbroen kæmpe besparelser og længere levetid - fysisk møde	IDA Byg
29-08-2022	Hvordan bliver man certificeret statiker? - FYSISK møde	IDA Byg
29-08-2022	Hvordan bliver man certificeret statiker? - ONLINE møde	IDA Byg
13-12-2022	Til kamp mod spild - optimering af logistikken på byggepladserne	IDA Byg
28-04-2022	Korrosion og materialer i vandsystemer	IDA Mechanical
10-05-2022	Virksomhedsbesøg hos Ambercon	Miljø- og Energiteknisk Gruppe, IDA Nord (MEGNO)
17-05-2022	Besøg og omvisning i det bemærkelsesværdige beton-byggeri: Trekroner Kirke	Roskilde-Køge Afdeling, IDA Sjælland



3. Dansk Betonpris

Dansk Betonpris, som uddeles hvert andet år, senest i 2021. Dansk Betonpris blev således ikke uddelt i 2022.

4. Kommunikation

DBF kommunikerer via følgende fire kanaler:

Magasinet Beton

I maj 2022 udkom magasinet Beton for sidste gang som trykt magasin. I slutningen af juni gik magasinet online – det var cirka samtidigt med, at Tour de France blev skudt i gang i Danmark, så én af de første artikler blev om Storebæltsbroen, som rytterne skulle forcere, og om andre beton-seværdigheder langs ruten. Kort for inden havde magasinet fået ny redaktør: journalist Henrik Malmgren

Nu udsendes der en mail cirka hver 2. uge med link til nye artikler. I nyhedsmail er der også link til kommende arrangementer fra DBF, ligesom arrangementer fremgår af en kalender på magasinet hjemmeside.

To medlemmer fra DBF's bestyrelse deltager i redaktionsmøder. Det er forventningen, at der fremover afholdes to redaktionsmøder om året. Der har dog været en lidt hyppigere mødefrekvens i 2022 for at hjælpe det digitale magasin og den nye redaktør godt i gang. Der er desuden iværksat en ordning, hvor alle artikler læses igennem af en person med beton-baggrund, før de offentliggøres for at sikre at fagord er brugt korrekt, etc.

Send meget gerne forslag til emner til Marianne Tange Hasholt (mthasholt@gmail.com), der så vil formidle dem videre til redaktøren.

DBF's hjemmeside www.danskbetonforening.dk

Her findes bl.a. beskrivelser af arrangementer. Desuden fungerer hjemmesiden som bibliotek/arkiv, idet der bl.a. findes:

- Publikationer, DBF tidligere har udgivet (herunder pdf'er af magasinet Beton fra de årgange, der blev udgivet som trykt magasin).
- Præsentationer fra DBF's arrangementer (pdf'er af slides samt videoer)

Hjemmesiden i den nuværende for har en del år på bagen og er ved at være teknologisk forældet (bl.a. er sikkerheden imod hacking ikke så god, som man i dag forventer af en hjemmeside). Udvalget har igangsat et arbejde for at finde ud af, hvad der skal ske for at bringe hjemmesiden up-to-date, hvordan processen skal gribes an, hvilken leverandør der skal bistå med arbejdet og ikke mindst hvad det kommer til at koste.

Udsendelse af nyhedsbreve pr mail via system stillet til rådighed for IDAs netværk

Vores netværkssekretær Hanne Høy Kejser redigerer disse. De indeholder bl.a. informationer om kommende arrangementer. Det er typisk også her, bestyrelsen udsender information om andre emner, f.eks. internationalt arbejde.



DBF's LinkedIn gruppe

LinkedIn-gruppen blev oprettet i 2020 og den vokser stille og roligt (i marts 2023 har den rundet 700 medlemmer, hvilket er ca. 150 flere end sidste år ved samme tid).

Her er der ikke så strikse retningslinjer for indholdet. Alle kan skrive, så del gerne viden, f.eks. hvis der sker noget spændende i vores nabolande, også selvom det ikke er noget, DBF er involveret i. Det skal blot være relevant for DBF's medlemmer. Indtil videre har det ikke været nødvendigt at moderere siden og slette opslag, fordi det er blevet misbrugt. Der må gerne komme lidt mere indhold på siden.

5. Arbejdsgrupper

Der har i 2022 været følgende fire arbejdsgrupper under bestyrelsen.

Hjemmeside og LinkedIn

Se afsnit 4.

Betonhåndbogen

Betonhåndbogen har en redaktør (Christian Munch-Petersen) og en redaktionsgruppe, hvor også to medlemmer fra DBF's bestyrelse sidder med.

I 2022 er der arbejdet på at færdiggøre flere kapitler. Trods en ihærdig indsats, er de fleste dog først udgivet i starten af 2023. Der er ligeledes påbegyndt en proces mht. opdatering af ældre kapitler, bl.a. er kapitel om bæredygtighed blevet revideret.

Hvervekampagne

Arbejdsgruppen har især gjort en indsat i forhold til at hverve nye juniormedlemmer. I januar blev der afholdt en konkurrence, hvor studerende fik mulighed for at deltage i lodtrækningen om eksemplarer af en lærebog om betonstatik, hvis de meldte sig ind i DBF. Dette gav over 100 nye medlemmer. Desuden gjorde arbejdsgruppen DBF synlig på den nordjyske betonworkshop, der samler både studerende fra Aalborg Universitet og studerende på AMU-uddannelser relateret til beton. Også dette gav nye medlemmer.

Internationalt arbejde

fib

DBF er medlem af fib (Federation Internationale du Beton). DBF dækker rejseudgifter, så der kan sendes en delegationsleder til møder. I 2022 har denne person været Linh Cao Hoang.

I 2022 afholdt fib symposium i Oslo (10.-12. juni). Næste symposium afholdes i 2024 i New Zealand.

På Dansk Betonforenings hjemmeside findes en oversigt, der viser hvilke danskere, der deltager i **fib** arbejdet, ligesom alle frigivne **fib**-bulletiner er til rådighed for foreningens medlemmer.



NCF

De nordiske landes betonforeninger har et samarbejde gennem NCF, "Nordic Concrete Federation".

En vigtig del af samarbejdet er aktiviteterne i RCNCF, "Research Council of the Nordic Concrete Federation". RCNCF udgiver det videnskabelige tidsskrift "Nordic Concrete Reserach". Artiklerne udgives to gange om året. Artiklerne er frit tilgængelige "open access" via platformen Sciendo.

Desuden sørger RCNCF for afholdelse af "Nordic Concrete Research Symposium". Der har været tradition for, at symposiet er blevet afholdt hvert tredje år, men pga. COVID-19 blev det opgivet at holde symposium i både 2020 og 2021. I august 2022 blev det endeligt af holdt i Stockholm. Symposiet forventes næste gang afholdt i 2025 i Sandefjord (Norge).

I NCF går formandskabet på tur. I april 2022 overtog Danmark og dermed DBF formandsskabet. Formandskabet blev overdraget ved et møde afholdt i Ingeniørhuset i København. Det årlige møde er en god anledning til at udveksle informationer og erfaringer.

7. Afslutning – et smuglig ind i 2023

Tak til bestyrelsen, IFU og de øvrige ildsjæle i Dansk Betonforening for det gode samarbejde og den store frivillige indsats, som der bliver lagt i foreningen. Det bliver der også behov for i 2023, hvor noget af det, vi skal arbejde med, er:

- fastholdelse af medlemmer ved overgangen fra juniormedlem til ordinært medlem
- kommunikation
 - fokus på kvaliteten af magasinet Beton
 - annoncering af arrangementer
- nordisk samarbejde, f.eks. om afholdelse af webinarer

IDA, 14. marts 2023

Marianne Tange Hasholt
Forperson for Dansk Betonforening



Medlemstal DBF 1989 - 2022

År	IDA	EJ IDA	Junior	Firma	Samlet
1989	1100	261	248	122	1731
1990	1159	266	239	118	1782
1991	1245	249	227	112	1833
1992	1278	256	184	104	1822
1993	1280	249	124	91	1744
1994	1292	237	87	87	1703
1995	1571	90	70	86	1817
1996	1570	83	55	83	1791
1997	1561	70	61	77	1769
1998	1487	68	55	76	1686
1999	1467	69	39	78	1653
2000	1395	63	58	77	1593
2001	1307	61	51	69	1488
2002	1263	53	41	67	1424
2003	1230	42	52	69	1393
2004	1211	47	40	68	1366
2005	1185	48	41	67	1340
2006	1163	45	43	64	1315
2007	1168	48	35	63	1314
2008	1168	41	69	42	1320
2009	1191	37	82	45	1355
2010	1196	37	103	75	1411
2011	1180	27	117	77	1401
2012	1194	29	98	74	1395
2013	1190	28	66	83	1367



2014	1167	27	59	83	1336
2015	1162	24	46	89	1321
2016	1168	27	158	92	1445
2017	1183	34	190	99	1506
2018	1181	22	208	110	1521
2019	1145	17	170	107	1439
2020	1117	18	129	106	1370
2021	1200	21	116	115	1452
2022	1290	20	393	107	1810

