



norsk forening for
betongrehabilitering

**NORSK FORENING
FOR
BETONGREHABILITERING**

ÅRSBERETNING 2023

1. JANUAR 2023 – 31. DESEMBER 2023

1. ORGANISASJON OG MEDLEMSKAP

1.1 Generelt:

Norsk Forening for Betongrehabilitering, NFB, er en medlemsbasert organisasjon som jobber for å fremme betongrehabilitering som et eget fagområde med kompetente aktører. Medlemskapet er åpent for både enkeltpersoner og bedrifter med tilknytning til betong- og betongrehabiliteringsbransjen.

Norsk Forening for Betongrehabilitering ble opprettet i 1990 og foreningen er tilknyttet Tekna og samarbeider nært med Norsk Betongforening.

Norsk Forening for Betongrehabilitering profileres gjennom en egen hjemmeside www.betongrehabilitering.net
Det engelske navnet til foreningen er Norwegian association for concrete repair.

1.2 Formål:

Foreningen har som formål å øke kompetansen i bransjen og videreutvikle fagområdet betongrehabilitering, gjennom å:

- formidle kunnskap og informasjon
- øke forståelsen av viktigheten av vedlikehold og reparasjon av betong
- utvikle og øke interessen for fagområdet
- påvirke bransjens tekniske rammebetingelser
- styrke arbeidet for kompetanseutvikling, kvalitet og HMS
- tilrettelegge for et aktivt faglig miljø for medlemmene

1.3 Styret:

Styrets sammensetning har i perioden vært som følger:

Leder:	Tom Christian Gefle, Weber AS <i>Varamedlem siden 2020</i>
Styremedlemmer:	Ingeborg Lyngstad Lillebakk, Smørholm AS <i>Varamedlem siden 2021</i> Roy Antonsen, Statens vegvesen / Sintef <i>Styremedlem siden 2020</i> Ragnhild Solgård, Multiconsult AS <i>Styremedlem siden 2019</i> Trond Østmoen, Aas-Jakobsen AS <i>Varamedlem siden 2018</i>
Varamedlemmer:	Erik Daleng, Sto Norge AS <i>Varamedlem siden 2022</i> Terje Feragen, Visinor AS <i>Varamedlem siden 2022</i>
Styresekretærer:	Henny Cathrine Braarud, Tekna

Styret har i 2023 hatt ni (9) styremøter samt Årsmøte den 15. mars 2023.

1.4 Sekretariat:

Norsk Forening for Betongrehabilitering er en tilknyttet forening i Tekna (Teknisk naturvitenskapelig forening) og får etter avtale sekretariat tjenester fra Tekna. Sekretariatet har i perioden bestått av Henny Cathrine Braarud. Sekretariatet for NFB har kontor hos Tekna i Dronning Mauds gate 15, 0201 Oslo.

1.5 Medlemstall:

Medlemstallet pr. 31.12.23 er fordelt som følger: 132 personlige medlemmer og 52 bedriftsmedlemmer

Følgende var medlemsbedrifter pr. 31. desember 2023:

Alliero AS avd Mur og Betong Oslo	Oslo kommune Oslo Havn KF
Betong Consult AS	Oslo Murmesterbedrift AS
Betongklyngen N3C	PA Entreprenør AS
BMO Entreprenør AS	Polytec-Industribelegg AS
Consolvo AS	Protector AS
Corroteam AS	R. Bygg AS
Cowi AS Avd Oslo	Rambøll Norge AS Avd Drammen
Dagfin Skaar AS	Rebet
Dr Ing A Aas-Jakobsen AS	Safe Control Engineering AS
Dr Techn Kristoffer Apeland AS	Saint-Gobain Byggevarer AS
Gjøco AS Avd Galterud	Savcor Tempo OY
Hey'di AS	Selvaag Prosjekt AS
Ingeniør Habberstad AS	Sika Norge AS
Lasse Holst AS	Smørholm AS
Mapei AS	Statens vegvesen Vegdirektoratet
Master Builders Solutions Norway AS	Sto Norge AS
Millab Consult AS	Stoltz Rehab AS
Momek Civil AS	Stærk & Co AS
Multi Kraft AS	Thorendahl AS
Multiconsult Norge AS	Tremco CPG Norway AS
Multiflis AS	VEF Entreprenør AS
Norconsult AS	Viking Entreprenør AS
Nordic Materials Construction AS-NMC	Visinor Rehab AS
Norsk Epoxy AS	Ypsilon Contractors AS
OBOS Prosjekt AS	Ødegård og Lund AS
Oslo Epoxybelegg AS	

1.6 Faggrupper

NFB har følgende tre faggrupper:

- Faggruppe for Katodisk Beskyttelse av Betong (FKBB)
- Faggruppe for Herdeplast til Betong (FHB)
- Faggruppe for Elektrokjemisk Behandling av Armert Betong (EBAB)

Faggruppene er opprettet for å ha søkelys på de forhold som er spesielle innen disse områdene. Mer informasjon om det arbeid som er utført i faggruppene er gitt i avsnitt 6.3.

2. PRISER, STIPENDIER & STØTTE TIL FORSKNING**2.1 Æresmedlem:**

NFB Æresmedlemskap ble innstiftet i 2012, for å hedre personer som gjennom et langvarig virke og engasjement har vist en særlig fortjenestefull innsats for foreningen eller innenfor foreningens fagområder. Det ble ikke utdelt æresmedlemskap i 2023.

2.2 Betongrehabiliteringsprisen:

NFB besluttet i 2011 å etablere Betongrehabiliteringsprisen som er en utmerkelse som gis til byggverk i Norge hvor beskyttelse, reparasjon eller vedlikehold av betong er utført på en estetisk, miljømessig og teknisk fremragende måte. Det ble ikke utdelt noen betongrehabiliteringspris i 2023.

2.3 Innsatsprisen:

Styre i NFB har valgt å etablere en «Innsatspris, som hvert år deles ut og gis til en person som yter en særskilt innsats innen foreningen eller betongrehabiliteringsfaget. Det ble ikke utdelt noen innsatspris i 2023.

2.4 Yngres Betongrehabiliteringsstipend:

Norsk Forening for Betongrehabilitering deler årlig ut et eller flere stipend på inntil kr. 15.000, - til yngre personer som har gjennomført eller planlegger et arbeid av spesiell verdi for bransjen.

Stipendiet tildeles etter søknad som skal inneholde følgende punkter:

- Beskrivelse av bakgrunn og grunnlag for søknaden
- Referanse til eventuell dokumentasjon
- Budsjett/regnskap
- Arbeidet bør presenteres på Betongrehabiliteringsdagene som arrangeres årlig i mars måned.

Søknadsfrist er hele året, og søknad behandles av NFB sitt styre fortløpende.

Det kan for eksempel søkes om stipend for dette:

- Til personer som for første gang presenterer et godkjent paper/bidrag på internasjonale konferanser i eller utenfor Norge.
- Deltagelse eller reisekostnader relevante kurs eller konferanser
- Dekke av f.eks. utstyr, materiale, reise el. lign i forbindelse med gjennomføring av Prosjektoppgave eller Masteroppgave

2.5 Stipendier & Støtte til forskning:

Det ble utdelt støtte til forskning på kr. 50. 000; til forskningsprosjektet «Partiella reparationer av betongkonstruksjoner – Metodik för att säkra förlängd livslängd» - ledet av Bror Sederholm fra RISE Research Institutes of Sweden. Støtten er fordelt slik: kr. 200 00; fordelt over 4 år – kr. 50 000; pr. år. Først utbetaling i 2023.

3. REPRESENTASJON I FAGLIGE KOMITÉER OG UTVALG I NORGE

3.1 Betongopplæringsrådet (BOR):

NFB er medlem av Betongopplæringsrådet (BOR), representert i BOR sitt styre og er sekretariat for Fagutvalg R - Betongrehabilitering. Fagutvalg R - Betongrehabilitering er sammensatt av representanter fra NFB og NB sine medlemsbedrifter, NFB sin representant for 2023-2025 er Eva Rodum, Statens vegvesen og Hilde R. Isaksen, Norconsult AS er NFB sin rep. inn i BOR styret for 2023-2025.

3.2 Norsk Betongforening komitéer:

NFB har et nært og godt samarbeid med Norsk Betongforening (NB) og er representert i noen av NBs komitéer.

Medlemskomité:

NFB sin rep. for 2023 har vært Tom Christian Gefle, Weber AS.

4. SAMARBEID MED ANDRE ORGANISASJONER

I samarbeid med Norsk Betongforening (NB) medlemskomite og regionale medlemsgrupper arrangeres åpne faglige medlemsmøter og ekskursjoner/befaringer av betongfaglig karakter i de ulike delene av landet. Utgifter til møtene deles med 75% på NB og 25% på NFB. Det er aktive medlemsgrupper i Innlandet, Oslo, Østfold, Kristiansand Stavanger, Bergen, Trondheim, Narvik, og Tromsø. I tillegg er det lagt til rette for medlemsgruppe i Vestfold/Telemark.

Aktiviteter:**Åpne arrangementer:**

De lokale medlemsgruppene har arrangert 10 åpne faglige møter og ekskursjoner i 2023 med til sammen 386 deltakere, i tillegg til 2 digitale møter/ betongcaster med 371 registrerte deltakere, til sammen 757 deltakere. Dette er en økning på hele 20% fra 2022 da til sammen 621 deltakere deltok på arrangementene.

Det arbeides fortsatt med å finne gode former på de lokale arrangementene. I tillegg til at vi har etterdønninger etter nedstengning, så er det store endringer i samfunnet generelt som gir behov for å nytenke for at det å møtes fysisk skal oppfattes om attraktivt og i fremtiden vil hybride møter hyppigere være en del av løsningen – selv om det fortsatt er en ambisjon om at de fysiske møtene skal være attraktive.

Deltakerantallet varierte mellom 12 og 119, det siste var betongfagdagen i Narvik. Også betongkvelden på Sørlandet var godt besøkt – og i tillegg trekkes frem befaring i Fredrikstad med helle 66 deltakere.

Åpne faglige møter 2023				
Norsk Betongforening i samarbeid med Norsk Forening for Betongrehabilitering				
	Tema:	Format:	Sted:	Dato:
1	Nydalsbrua	Befaring	Trondheim	9/2
2	Betongrehabilitering	Fysisk	Østfold	2/3
3	Sirkulærøkonomi for betong	Digitalt Betongcast	-	8/3
4	Selvkomprimerende betong-Nye NB29	Digitalt Betongcast	-	20/3
5	Betongfagdagen	Fysisk	Narvik	23/3
6	Byhaven, Fredrikstads største pågående byggeprosjekt	Befaring	Østfold	18/4
7	Protonsenteret ved Haukeland sykehus	Fysisk	Bergen	27/4
8	Varmen brannstasjon	Befaring	Stavanger	25/5
9	Marine Betongskader/Reparasjoner for Dummies	Digitalt	NFB	14/9
10	Rimol Miljøpark - Gjenbruk av gravemasser til betong	Befaring	Trondheim	19/9
11	Sundt Bygget som totalrenoveres	Omvisning	Bergen	5/10
12	Nye bindemidler	Fysisk	Østfold	9/11
13	Betongkvelden	Fysisk	Sørlandet	16/11

Organisering:

Medlemsgruppene består av 5 - 12 medlemmer inklusiv en leder som deltar i medlemskomiteen.

Medlemskomiteen består av ledere for de enkelte regionene, siden årsmøte i 2023 to representanter fra NB styre og en representant fra NFB styret. I tillegg holdes styret i YBN informert om aktuelle saker. Komiteen har i perioden hatt følgende sammensetning:

Medlemsgruppe	Leder	Kommentar
Innlandet:	Guomin Ji, NTNU til november 2023 Morten Sønsterudbråten, Mapei fra november 2023	Innlandet:
Oslo:	Bernt Jacobsen, AF-gruppen og Elisabeth Schjølberg, Multiconsult i fellesskap	Oslo:
Østfold:	Karl-Jørgen Kristiansen, Multiconsult	Østfold:
Telemark/Vestfold	Erlend Holtermann, Fagskolen Vestfold og Telemark	Telemark/Vestfold
Kristiansand:	Rein Terje Thorstensen, Universitetet Agder	Kristiansand:
Stavanger:	Maren-Iren Kvia, Hå Element	Stavanger:
Bergen:	Kåre Reknes, Multiconsult	Bergen:
Trondheim:	Stefan Jacobsen, NTNU	Trondheim:
Narvik:	Anett Dallager, LKAB Norge	Narvik:
Tromsø:	Sebastian Lemming, Consto	Tromsø:

Koordinering / arbeidsutvalg	Lise Bathen (Innlandet, Statens vegvesen), Tone Østnor (Trondheim, Norcem), Elisabeth Schjøllberg (Oslo)	Koordinering / arbeidsutvalg
NB styret:	Lise Bathen Tone Østnor	NB styret:
NFB styret:	Tom Christian Gefle, Weber AS	NFB styret:
YBN:	Martin Dyvesveen, Multiconsult AS	YBN:
NB & NFB adm.	Cecilie Hagby og Stine Stokkeland Henny Cathrine Braarud	NB & NFB adm.

Møter i medlemskomiteen

Den årlige samlingen i medlemskomiteen, ble avholdt digitalt / hybrid 31. januar 2023. Hensikten med møtet er erfaringsutveksling, informasjon om hva som kan være aktuelle temaer, informasjon om praktiske ting i forbindelse med avvikling av medlemsmøtene mm.

Arbeidsutvalg/koordineringsgruppe:

Arbeidsutvalget for medlemskomiteen har sammen med betongforeningens sekretariat som oppgave å sørge for felles aktiviteter og støtte de lokale medlemsgruppene etter behov. Medlemmer ble i november 2022 utvidet sånn at det nå består av:

Elisabeth Schjøllberg – leder av arbeidsutvalget

Tone Østnor fra november 2022. Representant for styret fra april 2023

Lise Bathen fra november 2022. Representant for styret fra april 2023

Trond Helgedagsrud – NB styrets representant til april 2023.

Cecilie Hagby, NB

Henny Cathrine Braarud, NFB

Stine Stokkeland, NB

Arbeidsutvalget har benyttet 2023 til å introdusere de nye medlemmene til arbeidet og til å endre arbeidsopplegget for koordineringen. Vi regner med at det kommer aktivitetene til gode i 2024. Det er i 2023 gjennomført møter med 3-4 ukers mellomrom, litt avhengig av foreningens årshjul.

4.2 REBET - NFB er medlem i den svenske søsterorganisasjonen REBET.

4.3 ACRP - Europeisk forening for reparasjon, vedlikehold og beskyttelse

Det er i løpet av 2023 avholdt 4 digitale styremøter, samt arbeidsmøter i de forskjellige gruppene.

- G1 – Technical Committee
- G2 – Bridges: 4 arbeidsmøter
- G3 – Marine structures - NFB leder denne gruppen
- G4 – Technologies of the industry: 2 arbeidsmøter

NFB har deltatt på styremøter samt i alle gruppemøtene.

Mer informasjon om foreningen finnes på www.acrp.eu

5. FAGLIGE KURS OG KONFERANSER 2023

5.1 Kompetansegivende kurs:

Det ble gjennomført 2 kompetansegivende kurs innen fagområdet betongrehabilitering i 2023 – Dette ble gjennomført 1 digitalt kurs med 27 deltakere og 1 fysisk kurs med 13 deltakere.

5.2 Betongrehabiliteringsdagene 2023:

Betongrehabiliteringsdagene 2023 ble arrangert på Clarion Hotel The Hub den 30.11 – 01.12.2023, med ny rekord på 143 deltakere og forelesere. Dette befester arrangementet som en viktig møteplass både faglig og sosialt.

Arrangementskomiteen i 2023:

Karla Hornbostel, Stavens Vegvesen
Erik Daleng, Sto Norge AS
Terje Feragen, Visinor Rehab AS
Malene Sommerstad, Rambøll
Thor Morten Skogland, Betong Consult
Tor Arne Martius-Hammer, Sintef
Christian Janshaug, Heidelberg Materials
Henny Cathrine Braarud, Tekna

5.3 Kurs:

Herdeplastbelegg på Betong:

33 deltakere over to dager i Trondheim under Kursdagene 2023.

6. FAGLIG VIRKSOMHET

Rekruttering til bransjen:

Yngres Betongnettverks engasjement setter søkelys på å lage en plattform for nettverksbygging og faglig påfyll til yngre betongentusiaster. Dette gir mulighet for å finne gode sparringspartnere samt kontinuerlig heve kompetansenivået noe som bidrar til synlighet i bransjen. Dette engasjementet er landsdekkende og et nødvendig verktøy for yngre arbeidstakere innen betongindustrien.

Yngres Betongnettverk (YBN) er et nettverk for unge mennesker i betongbransjen. Formålet er å samle de unge i bransjen for å utveksle og bygge kunnskap om betongfaget. YBN vil jobbe for å få flere unge mennesker inn i betongbransjen, fremme interesse og engasjement for faget og bli medlem av Norsk Betongforening.

6.1 Styrets sammensetning:

Styret i YBN skal til enhver tid være sammensatt av representanter fra forskjellige deler av betongindustrien så langt det er mulig, og styremedlemmer kan sitte til representanten er 35 år gammel.

YBN styret 2023
Leder: Martin Dyvesveen, Multiconsult
Nestleder: Thomas Bø, Betong Norge
Styremedlemmer: Ingrid Lande Larsen Joanna Markowska, COWI Oda Tjetland, COWI Simen Falkenhaus, Unicon AS Christian Janshaug, Heidelberg Materials Daniel Pedersen, Stenseth & RS Emil Kjøniksen, Øst AS
Sekretær: Stine Stokkeland, Tekna.

Under året 2023 har styret gått igjennom endringer der styrets sammensetning er basert på operative lokallagsledere, dermed har fadderordningen som tidligere ble brukt utgått. Styret blir dermed mer sammenslått med lokallagene og gir lokallagslederne en større tilhørighet og stemme inn i styret.

6.2 Komiteens økonomi:

Yngres Betongnettverk er en komité av Norsk Betongforening (NB), men er finansiert av både Norsk Betongforening (75%) og Norsk forening for Betongrehabilitering (25%). YBN har ikke formelt medlemskap, men deltakerne er oppfordret til å være medlem i NB og NFB. Alle NB-medlemmer under 35 år regnes automatisk som YBN-medlem.

6.3 Komiteens engasjement ut mot industrien:

I 2023 hadde YBN fokus på å markedsføre seg selv. YBN logoen ble oppdatert for å få et mer moderne design. Videre er det jobbet mot et tettere samarbeid mellom andre komiteer samt Yngres Stålnettverk. Vi har slått sammen alle facebooksider til en side for å gjøre det lettere for alle å se hva som skjer i YBN. I 2023 ble det nok en gang holdt en ny "take-over" der hvert styremedlem har presentert seg selv og hva de gjør på facebook og LinkedIn. Dette har gitt oss mye "trafikk" på våre profiler og har vært en suksess for å starte med å bruke LinkedIn.

I 2023 har YBN vært med å arrangere fib Conceptual Design der vi stod for velkomstmottak, "young-minds" konkurranse, Young Members Group workshop, og møteledelse. Vi hadde også tre seter i arrangerende komiteen, samt tre seter i den tekniske komiteen.



Bilde 1: Gruppelbilde fra velkomstmottak på fib- Conceptual design 2023

Ytterligere bistod YBN for teknisk hjelp og møteledelse under Norsk Betongdag og Betongrehabiliteringsdagen 2023. YBN-styret har vært representert i arrangerende komiteer for Betongdagen, Betongfagdagen og betongrehabiliteringsdagen 2023.

YBN har hatt flere arrangementer i Bergen, Grimstad, Narvik, Oslo og Trondheim i 2023. Mange av de er også være i samarbeid med EBA, URIF og YSN, og vi har også trukket inn foredragsholdere som tidligere har presentert på fib CD 2023 til å holde presentasjoner på våre arrangementer. Under BM-dagene på NTNU-trondheim var YBN tilstede for å representere hva et frivillig industriengasjement har å by på.



Bilde 2: Bærekraft-workshop i Bergen. Bilde 3: Vørs før gallamiddag på Betongdagen i Trondheim.

6.2 Prosjekter:

Lærebok og diverse kurs:

Det er initiert et prosjekt for oppdatering av lærebok i betongrehabilitering, kursmateriale, selve kompetansekurset og presentasjoner på kurset og oversettelse av bok og kurs til engelsk.

6.3 Faggrupper:

Faggruppen EBAB

Det ble kun avholdt ett møte 2023 - Møtet ble avholdt 17. november.

Aktivitetene har vært begrenset til:

- Planlegging av kompetansekurs
- Arbeid for opprettelse av komite for utarbeidelse av publikasjon for elektrokjemiske metoder
- Komitearbeid for planlegging av betongrehabiliteringsdagene
- Undervisning på Fagskolen i Vestfold og Telemark (som jeg antar er i regi av NFB/EBAB)

Faggruppen FKBB

Ingen aktivitet i 2023

Faggruppen FHB

Ingen aktivitet i 2023

Faggruppen RKB - Kulturhistoriske konstruksjoner (tidligere Antikvarisk)

- Gruppen ble vekket til live igjen i november 2023 og satser på 2024 som et kick off år med diverse aktiviteter

6.4 Publikasjoner

Det foregår revisjon av følgende publikasjoner:

NFB publikasjon nr. 3 «Tilstandsanalyse av betongkonstruksjoner»

Høringsutkastet var klart høsten 2022, og publikasjonen forventes ferdig i Q1 2024.

Arbeidet ledes av Jan Lindland, Stærk & Co AS.

7. INTERNASJONALT ARBEID

7.1 CEN

CEN/TC 104, CEN/TC 104/SC 1 og CEN/TC 104/SC 2

Norge har sekretariat for disse tre komiteene – og styret i NFB har bevilget støtte til denne deltagelsen etter søknad.

Komiteene dekker arbeidet med sentrale standarder som NS-EN 206 (SC 1) og NS-EN 13670 (SC 2), samt en rekke andre EN-standarder innen betongområdet.

CEN/TC 104/SC 8 – “Products and systems for the protection and repair of concrete structures”

CEN/TC 104/SC 8 er ansvarlig for 10 delstandarder i 1504-serien, samt ca. 80 ulike prøvestandarder. Det som pågår av arbeider nå, er knyttet til revisjon av delstandardene og underliggende prøvestandarder. Det er etablert arbeidsgrupper under SC 8 hvor følgende norske representanter deltar i arbeidet med serien EN 1504 «Produkter og systemer for beskyttelse og reparasjon av betongkonstruksjoner - Definisjoner, krav, kvalitetskontroll og evaluering av samsvar»:

WG 1 “Surface protection systems”: Paul Stavem, Mapei AS, Stig Henning Helgestad, SVV, Alf Egil Mathisen, Veidekke, Mette Geiker NTNU

- Ansvar for:
- EN 1504-2 Systemer for overflatebehandling
 - EN 1504-4 Lim for konstruktive formål
 - EN 1504-9 Allmenne regler for bruk av produkter og systemer

WG 2 “Repair”– Iain Miller, Millab Consult AS

- Ansvar for:
- EN 1504-3 Reparasjoner for bærende og ikke-bærende formål
 - EN 1504-7 Korrosjonsbeskyttelse av armering
 - EN 1504-8 Kvalitetskontroll og AVCP

WG 4 "Injection products" – Iain Miller, Millab Consult AS

Ansvar for: - EN 1504-5 injeksjon i betong og vurdering og verifikasjon av ytelse (AVCP)

WG 5 «Anchoring or fixing» – Alf Egil Mathisen, Veidekke Entreprenør AS

Ansvar for: - EN 1504-6 Forankring av armeringsstang

CEN TC 104/SC 8 – "Products and systems for the protection and repair of concrete structures" der Norges representanter er Stig Henning Helgestad og Hakan Abediy.

Deltakerne i arbeidsgruppene er også medlemmer i den norske referansegruppa, SN/K 7/EG 5

7.2 ISO

FKBB ved Jan Eri deltar i ISO/TC 156/WG 10 "Cathodic protection of buried and immersed metallic structures" og Europeiske CEN/TC 219/WG 1 "Cathodic protection of buried and immersed metallic structures". Roy Antonsen fra SINTEF deltar også i ISO-arbeidet.

I Norge speiles disse komiteen i Standard Norges SN/K 051 "Overflatebeskyttelse og korrosjon", men SN/K 7/EG 5 har også tilgang til dokumentene.

7.3 Nasjonalt

I 2022 ble arbeidet med nasjonalt tillegg til NS-EN ISO 12696 «Katodisk beskyttelse av stål i betong» påbegynt. Det nasjonale tillegget omfatter kompetansekrav og kvalitetssikring.

Det nasjonale tillegget var på høring i 2023, og forventes ferdigstilt i 2024.

8. ØKONOMI

Inntekter: Årets inntekter er høyere enn budsjettet, pga. høy deltakelse på Betongrehabiliteringsdagene 2023

Utgifter: Årets utgifter er lavere enn budsjettet, pga. at man ikke har startet revisjonen og oversettelse av kursmateriale og Betongrehabiliteringsboka

Resultat: Regnskapet for 2023 viser ett overskudd.

Oslo, 20. februar 2024



Tom Christian Gefle, Leder

Norsk forening for betongrehabilitering