

Filnavn	Signatar	Fdato	Signeringstid
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Holme, Jonas	04.04.1972	17.03.2023 08:40
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Børli, Rune	24.11.1973	16.02.2023 10:37
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Bjørnstad, Tom Christian	25.08.1969	16.02.2023 12:09
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Gunnerud, Hege	17.11.1963	20.02.2023 16:10
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Mellem, Håvard	16.10.1963	16.02.2023 17:02
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Wilhelmsen, Frank	21.12.1965	08.03.2023 08:55
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf	Jacklin, Vidar	06.04.1959	08.03.2023 13:33
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf			
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf			
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf			
TPF Styrets redegjørelse 2022 til signatur 2.pdf			



This document package contains:

- Front page (this page)
- The original document(s)
- The electronic signatures. These are not visible in the document, but are electronically integrated.



This file is sealed with a digital signature.
The seal is a guarantee for the authenticity of the document.

THE SIGNED DOCUMENT FOLLOWS ON THE NEXT PAGE >

REDEGJØRELSE FRA STYRET 2022

for

TAKPRODUSENTENES FORSKNINGSGRUPPE

1.0 TPF OG VIRKSOMHETEN

Takprodusentenes Forskningsgruppe (TPF) er en sammenslutning på frivillig basis av bedrifter som arbeider med taktekning i form av produksjon og leveranse av materialer eller utførelse av tekkearbeider.

Hensikten med TPF er å dekke et behov medlemmene har for forskning ved utvikling av isolasjons- og tekkesystemer, og å utgi informasjon om riktig bruk av disse.

Styret har det overordnede ansvar for den daglige, faglige driften og de økonomiske rammene som generalforsamlingen har trukket opp retningslinjene for, og dette ivaretas gjennom styremøtene.

Som sekretariat for den daglige driften av virksomheten har TPF valgt Byggevareindustriens forening, mens SINTEF Community har hatt det faglige ansvaret for prosjektene. I forbindelse med gjennomføringen av prosjektene, som gjennom sekretariatet er registrert i SINTEF Community, gjelder de retningslinjer for HMS som er gitt i SINTEF. Det har ikke inntruffet noen skader eller ulykker i noen del av det arbeidet SINTEF og Byggevareindustriens forening har utført for TPF.

Takbransjen er en mannsdominert bransje, men styret har det siste året hatt kvinnelig styreleder, samt at det er en kvinne som har ansvaret for TPF gjennom Byggevareindustriens forening. SINTEFs faste kontaktperson med TPF samt at det er flere kvinner som inngår i prosjektgruppene.

Selskapet forurensrer ikke det ytre miljø.

2.0 STYRET, SEKRETARIAT, MØTER

Sammensetningen av styret har vært:

Styreleder:

Hege Gunnerud Repr. for værhudprodusenten Protan Frem til 2024

Øvrige styremedlemmer:

Rune Børli Repr. for værhudprodusenten Isola Frem til 2024

Vidar Jacklin Repr. for værhudprodusenten BMI/Icopal Frem til 2025

Tom Christian Bjørnstad Repr. for isolasjonsprodusenten Rockwool Frem til 2024

Frank Wilhelmsen Repr. for plastisolasjonsprodusentene Frem til 2023

Håvard Mellem Repr. for TEF Frem til 2023

Jonas Holme Uavhengig representant SINTEF Frem til 2023



Valg/oppnevning

Representanten fra BMI/Icopal var på valg, og her ble Vidar Jacklin gjenvalgt for en periode frem til 2025.

Sekretariatet for TPF:

Byggevarerindustriens forening v/Trine Dyrstad Pettersen. Middelthunsgt. 27. P.b 7186
Majorstuen. 0307 Oslo.

Møter:

Det har vært holdt 5 styremøter i 2022: 17. januar, 14. juni, 21. september og 8. desember (Teams) samt et konstituerende møte rett etter årsmøtet 24. mars.

Det har vært holdt 4 fagmøter i 2022 med alle medlemmene samt flere prosjektmøter innen TPF nr. 6, 10 og 16. 3 av 4 av de felles fagmøtene ble holdt som fysiske møter. Det er i tillegg gjennomført diverse TEAMS-møter i arbeidsgrupper for flere av de pågående prosjektene gjeldende nye og reviderte TPF informerer.

Det har vært et møte (8. sept) mellom prosjektgruppen som har arbeidet med TPF nr. 6 og Finans Norge der temaet var Sikkerhetsforskriften og varme arbeider. Videre var det et møte med representanter fra styret og SINTEF community vedr. rettigheter til tegninger og figurer i TPF informerer og Byggforskserien.

Generalforsamlingen til TPF ble holdt 24. mai med påfølgende felles sosialt treff med TEF.

Referat fra fagmøter, styremøter og generalforsamling er sendt til samtlige medlemmer og assosierte medlemmer.

3.0 REGNSKAP FOR 2022

På samme måte som foregående år har assosierte medlemmer bidratt med like mye prosjektrettet støtte som hovedmedlemmene.

Regnskapsfunksjonen har siden mai 2021 blitt ivaretatt av Saga Regnskap og Økonomi AS.

Eksakte beløp og flere detaljer framgår av regnskapet, se dette.

Driftsinntekter: Det ble i 2022 fakturert prosjektrettede midler fra hovedmedlemmene og de assosierte medlemmene på til sammen kr 570 000. Videre ble det fakturert årskontingent og for profilering på hjemmesiden med til sammen kr 510 000. I tillegg mottok TPF 75.000 i prosjektstøtte fra Norgesgruppen.

Samlede driftsinntekter i 2022 ble på ca kr 1165 000.

Driftsutgifter: Utgiftene til de faste postene sekretariatet, regnskap, styre-/årsmøter, samt informasjonsarbeidet, ble totalt ca kr 155 000. Prosjektkostnadene som inngår i regnskapet var til sammen ca. kr 1 003 000.

Samlede driftsutgifter i 2022 ble på kr 1 158 513.

Årsunderskudd: Regnskapet er gjort opp med et overskudd i 2022 på kr 7 035.

Kapital: Det gir en egenkapital pr. 1/1-2023 på kr 675 253.

Styrets vurdering er godt fornøyd med aktiviteten som er i henhold til budsjettet og god faglig aktivitet gjennom året. Styret er av den oppfatning at forutsetningen for fortsatt drift er til stede og årsregnskapet er satt opp under denne forutsetningen.

Styret er av den oppfatning at årsregnskapet gir et rettviseende bilde av selskapets eiendeler og gjeld og av driften i selskapet.

4.0 NYE MEDLEMMER OG ARBEIDSFORM

Totalt var det 10 hovedmedlemmer (inkl. TEF) og 10 assosierte medlemmer i 2022, der 1 av de assosierte medlemmene var nye. Dette var Lobas AS.

Under fagmøtene hvor både hovedmedlemmer og assosierte medlemmer har møterett, har de faglige prosjektene i TPF-regi vært gjennomgått detaljert og diskutert med SINTEF Community's prosjektledere.

5.0 TPFs PROSJEKTER I 2022

TPFs hjemmeside (www.tpf-info.org) gir mye informasjon om TPF, informasjon om prosjekter og prosjektresultater og spesielt alle de nyeste TPF Informererer. Informasjonen kan lastes ned gratis fra nettet. Nettsiden holdes á jour som en del av de faste oppgavene.

5.1 Prosjekt og TPF-info nr. 15: Innfesting av solinstallasjoner på kompakte tak

TPF-prosjektet "Innfesting av solinstallasjoner på kompakte tak" som ble igangsatt senhøsten 2020, ble ferdigstilt og publisert som TPF-informerer nr. 15 mars 2022.

Informasjonsbladet omhandler krav, råd, anbefalinger og løsninger for innfesting av eksternt monterte solanlegg på rettvendte kompakte flate tak. Solanlegg omfatter både solcelle- og solfangeranlegg.

Prosjektet startet med å samle aktører med aktivitet og interesse for solinstallasjoner på tak til en felles workshop, og i løpet av prosjektperioden ble det gjennomført flere møter der også representanter fra Solenergiklyngen bidro med sin kompetanse i tillegg til stor egeninnsats fra TPFs medlemmer. SINTEFs representant i prosjektet var Svein Terje Kolstad.

Prosjektet har i tillegg til egne midler være støttet av DiBK og Norgesgruppen.

5.2 Prosjekt og TPF-info nr. 16: Permanente personlige fallsikringssystem på flate tak

Tidlig i 2021 igangsatte TPF prosjektet om fallsikringssystemer på flate tak med mål om å øke kunnskapen om slike løsninger. Dette har resultert i TPF info nr. 16 som gir veiledning i valg av fallsikringstiltak og råd for etablering, bruk og oppfølging av permanente forankringssystemer for fallsikring på tak, og hvem som har ansvaret for hva. TPF anbefaler her bruk av kollektivt fallsikringssystem.

I tillegg til stor aktivitet hos medlemmene i TPF, har det vært gjennomført møter med DiBK og Arbeidstilsynet for å få deres innspill til veiledningen. Arbeidet har også avdekket uklårheter knyttet til dokumentasjonskravet, noe TPF-info nr. 16 forsøker å tydeliggjøre. Det har vært en del

diskusjon knyttet til pågående arbeid med en ny standard, EN 17235, og når dette standardiseringsarbeid er ferdig, vil det være behov for revisjon av TPF nr. 16.

I løpet av prosjektperioden har det vært gjennomført flere prosjektmøter med et knippe TPF-medlemmer i TPF og SINTEFs representant, Daniel Hallingbye, i prosjektet. Før ferdigstilling av anvisningen, var den på en høring hos flere aktører utover TPFs medlemmer, dvs. Arbeidstilsynet, DiBK, Standard Norge, SFSBA (men Samarbeid for Sikkerhet Bygg og Anlegg) og TEF.

Arbeidet ble avsluttet høsten 2022, og presentert på TEFs fagmøte i oktober.

5.3 Revisjon av TPF-info nr. 6: Branntekniske konstruksjoner for tak med eksempler

I 2021 startet TPF arbeid rundt varme arbeider og brannrisiko ved nytekkning og renovering, med mål om at TPF nr. 6 beskriver løsninger som er i hht. kravene i Sikkerhetsforskriften.

I tillegg revideres nr. 6 noe med sikte på å få en mer etterlevelig og lettere forståelig veiledning. Som underlag til bl.a. de reviderte gesimsløsningene er det gjennomført branntekniske beregninger som dokumentasjon på brannmotstanden.

I løpet av prosjektperioden har det vært gjennomført flere prosjektmøter med et knippe TPF-medlemmer i TPF og SINTEFs representant, Kathinka Leikanger Friquin, i prosjektet. Prosjektgruppen har også presentert foreslåtte tolkinger og løsninger til Finans Norge og Brannvernarbeidet høsten 2022 med positive tilbakemeldinger. En av tilbakemeldingene fra dette møtet er at TPF inviteres med i arbeidet med revisjon av sikkerhetsforskriften når dette starter opp våren 2023.

Det tas sikte på å kunne utgi en ny versjon av TPF nr 6 i løpet av første halvdel av 2023.

5.4 Revisjon av TPF-info nr. 5: Innfesting av fleksible takbelegg, dimensjonering og utførelse

I TPF-info nr. 5 er det gjort noen endringer i kap. 7.2 Antall festemidler slik at denne nå presenterer anbefalinger til avstand mellom fester i innfestingsradene i hht. praktiske, men fortsatt like gode, løsninger som er tilpasset ulike taktekkingsløsninger.

5.5 Revisjon av TPF-info nr. 10: Grønne Tak

Grønne tak i ulike former begynner å bli mer vanlig, både på nye og etter hvert på eksisterende tak. Sommeren 2022 startet TPF opp et forprosjekt for å se om det var behov for å revidere TPF nr. 10 ,Grønne tak, slik at denne møter takbransjens krav og forventninger til grønne løsninger. I tilknytning til arbeidet ble det etablert en egen prosjektgruppe. En evt. videreføring og full revisjon besluttet formelt i 2023. SINTEFs representant i prosjekter er Kristin Elvebakk.

6.0 KOMMUNIKASJON/FORMIDLING

2022 har hatt omtrent samme antall unike brukere som foregående år, dvs. ca 3400 brukere, og rundt 10000 sidevisninger. De to mest brukte TPF-info anvisningene er nr. 6 og nr. 9, som foregående år.

Når nye TPF-informerer har blitt publisert eller ved større revisjoner har det vært sendt ut pressemeldinger til relevant fagpresse som et ledd i formidle nyheter fra TPF. I 2022 ble dette gjort i forbindelse med lansering av TPF nr. 15.

På tampen av 2022 avvirket leverandøren som TPF har brukt til sin hjemmeside sin tjeneste, slik at TPF etablerte en helt ny hjemmeside i desember 2022.

Oslo, 31. januar 2023

for **TAKPRODUSENTENES FORSKNINGSGRUPPE**

Hege Gunnerud
Styreleder/Protan

Vidar Jacklin
BMI/Icopal

Rune Børli
Isola

Tom Christian Bjørnstad
Rockwool

Frank Wilhelmsen
EPS-gruppen/Sundolitt

Håvard Mellem
TEF/Hesselbergtak

Jonas Holme
Uavhengig/SINTEF Community

