

REDEGJØRELSE FRA STYRET 2021

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 nytt av året er at styret fått et kvinnelig medlem, og da sågar også som styreleder. Fra Byggevareindustriens forening som har sekretariatet, er det også en kvinne som har ansvaret for TPF. SINTEF har en høy andel kvinnelige ansatte, og som selvfølgelig også inngår i prosjektgruppene.

Selskapet forurensar ikke det ytre miljø.

2.0 STYRET, SEKRETARIAT, MØTER

Sammensetningen av styret har vært:

Styreleder:

Hege Gunnerud Repr. for værhudprodusenten Protan Valgt til 2024

Øvrige styremedlemmer:

Rune Børli Repr. for værhudprodusenten Isola Valgt til 2024

Vidar Jacklin Repr. for værhudprodusenten Icopal Valgt til 2022

Tom Christian Bjørnstad Repr. for isolasjonsprodusenten Rockwool Valgt til 2024

Frank Wilhelmsen Repr. for plastisolasjonsprodusentene Valgt til 2023

Håvard Mellem Repr. for TEF Valgt til 2023

Jonas Holme Uavhengig representant SINTEF Oppnevnt til 2023

Tre representanter ble valgt til styret i 2024:

Som representant for Rockwool ble Tom Christian Bjørnstad valgt.

Som representant for Isola ble Rune Børli valgt.

Som representant for Protan ble Hege Gunnerud valgt.

Sekretariatet for TPF:

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

Møter:

Det har vært holdt 6 styremøter i 2021: 16. febr, 16. april, 19. mai, 16. juni (alle Teams), 8.sept (Gardermoen og Teams) og 3.nov (Oslo og Teams).

Det har vært holdt 4 fagmøter i 2021, 16. febr da dette ble kjørt som en workshop i prosjektet om innfesting av solinstallasjoner med eksterne deltakere også, 16. april, 8. sept og 3. nov. De to siste var en kombinasjon med fysisk tilstedeværelse og Teams, mens de to første var rene Teams-møter. I tillegg har det vært flere prosjektmøter i de 3 større prosjektene som har vært gjennomført i 2021.

Generalforsamlingen til TPF ble pga. covid-19 holdt på Teams 28. mai, med påfølgende felles fagmøte med TEF.

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

3.0 REGNSKAP FOR 2021

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

Regnskapsfunksjonen ble frem til mars ivaretatt av NHO service/Amesto, mens Duett AS overtok denne funksjonen fra 1.mai. I forbindelse med skifte av regnskapsfører, innførte TPF også dobbel attestering ved at også styreleder attesterer innkomne fakturaer.

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

Driftsinntekter: Det ble i 2021 fakturert prosjektrettede midler fra hovedmedlemmene og de assosierte medlemmene på til sammen kr 450 000. Videre ble det fakturert årskontingent og for profilering på hjemmesiden med til sammen kr 459 000. I tillegg mottok TPF 150.000 (inkl. mva) i prosjektstøtte fra DiBK.

Samlede driftsinntekter i 2021 ble på kr ca. 1059 000.

Driftsutgifter: Utgiftene til de faste postene sekretariatet, regnskap, styre-/årsmøter, samt informasjonsarbeidet, ble totalt ca kr 172 000. Prosjektkostnadene som inngår i regnskapet var til sammen ca. kr 1 400 000.

Samlede driftsutgifter i 2021 ble på kr 1 564 820.

Årsunderskudd: Regnskapet er gjort opp med et underskudd i 2021 på kr 505 820.

Kapital: Det gir en egenkapital pr. 1/1-2022 på kr 668 218.

Styrets vurdering er som foregående år at det ikke er noe mål for TPF å bygge opp en kapital, men å ha en viss reserve for diverse og uforutsette hendelser. Det ble derfor budsjettert med underskudd med mål om å redusere egenkapitalen slik at man på sikt har en egenkapital på et hensiktsmessig nivå. Det har vært høy aktivitet med flere prosjekter gjennom hele året slik at målsetningen om høy faglig aktivitet og redusert underskudd er oppnådd.

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 9 assosierte medlemmer i 2021, der 3 av de assosierte medlemmene var nye. Disse var C.W. Lundberg Norge AS, Fallsikkerhet AS og Lettak 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 2021

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: Massivtre og taktekking

I 2018 startet TPF et prosjekt for å kartlegge eksisterende kunnskap knyttet til prosjektering og utførelse av kompakte tak med underliggende massivtrekonstruksjoner. Resultater fra dette studiet avdekket et behov for å utrede fuktsikkerheten for ulike løsninger, og undersøke hvordan takkonstruksjonene klarer seg over tid. Høsten 2019 igangsatte man derfor fuktmålinger i eksisterende kompakte tak med KLT-elementer for å avdekke fukttilstanden i takkonstruksjon som man vet har blitt utsatt for nedbør under bygging. Feltundersøkelser ble gjennomført gjennom 2020. Prosjektet ble ferdigstilt januar 2021, og presentert bl.a. under den internasjonale bygningsfysikk-konferansen i København, den norske Bygningsfysikkdagen og internt hos DiBK.

På bakgrunn av prosjektet utarbeidet TPF en helt ny TPF informerer nr. 14 *Fuktsikring av massivtreelementer i byggeperioden* som ble utgitt i juni.

5.2 Prosjekt og TPF: Innfesting av solinstallasjoner på kompakte tak

Senhøsten 2020 igangsatte TPF prosjektet "Innfesting av solinstallasjoner på kompakte tak". Overordnet mål for dette prosjektet er å finne gode, trygge løsninger på festesystem for solcelle- og solfangeranlegg på kompakte tak, der målgruppen er aktører som planlegger, prosjekterer, monterer og vedlikeholder solcelle- og solfangeranlegg på kompakte tak. Prosjektet har vært jobbet med gjennom hele 2021, og forventes avsluttet første halvdel av 2022.

Resultatet planlegges presenteres som en ny TPF informerer nr. 15.

5.3 Prosjekt og TPF: Permanente fallsikringsløsninger

Tidlig i 2021 igangsatte TPF prosjektet "Permanente fallsikringsløsninger" med mål om å øke kunnskapen om slike løsninger samt hvilke og hvordan disse løsningene bør brukes for ulike bruksområder. Noen av utfordringene en søker løst i prosjektet er å avdekke hvilke krav som foreligger og hvordan dette skal dokumenteres.

I løpet av prosjektperioden har det vært gjennomført flere arbeidsmøter med interesserte medlemmer i TPF. Prosjektet forventes avsluttet første halvdel av 2022.

Resultatet planlegges presenteres som en ny TPF informerer nr. 16.

5.3 Revisjon av TPF nr 6

Gjennom 2021 har det pågått arbeid knyttet til TPF nr 6 slik at veiledningen beskriver løsninger som skal til høring hos Finans Norge for godkjenning i tilknytning til varme arbeider og brannrisiko både ved nytekkning og renovering. I prosjektet inngår også at det utarbeides forslag til bl.a. gesimsløsninger som både SINTEF, takbransjen og Finans Norge kan stå inne for vedrørende brannrisiko og derigjennom vil bli takentreprenørens «Veiledning til Sikkerhetsforskriften for varme arbeider på tak».

TPF nr 6 revideres også noe med sikte på å få en mer etterlevelig og lettere forståelig veiledning.

Det tas sikte på å kunne utgi en ny versjon av TPF nr 6 i løpet av første halvdel av 2022, men hvor mye som inngår i den reviderte versjonen avhenger blant annet av responsen fra Finans Norge og Brannvernforeningen.

6.0 KOMMUNIKASJON/FORMIDLING

I 2021 har hjemmesiden hatt ca 3400 unike brukere, og rundt 10000 sidevisninger. Det er 3 % færre brukere enn i 2020 da antall brukere var på det høyeste siden overvåkingen startet i 2016. I en typisk uke ligger bruken på omtrent 150 unike brukere. De to mest brukte TPF-info anvisningene er nr. 6 og nr. 9 som foregående år.

Oslo, 9. mars 2022

for TAKPRODUSENTENES FORSKNINGSGRUPPE


Hege Gunnerud (Mar 14, 2022 09:08 GMT+1)

Hege Gunnerud
Styreleder/Protan


Vidar Jacklin (Mar 16, 2022 09:26 GMT+1)


Vidar Jacklin
Icopal



Rune Børli
Isola




Tom Christian Bjørnstad
Rockwool


Frank Wilhelmsen (Mar 15, 2022 09:16 GMT+1)

Frank Wilhelmsen
EPS-gruppen/Sundolitt


Håvard Mellem (Mar 16, 2022 10:05 GMT+1)

Håvard Mellem
TEF/Hesselbergtak



Jonas Holme
Uavhengig/SINTEF Community