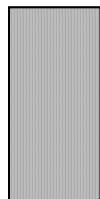


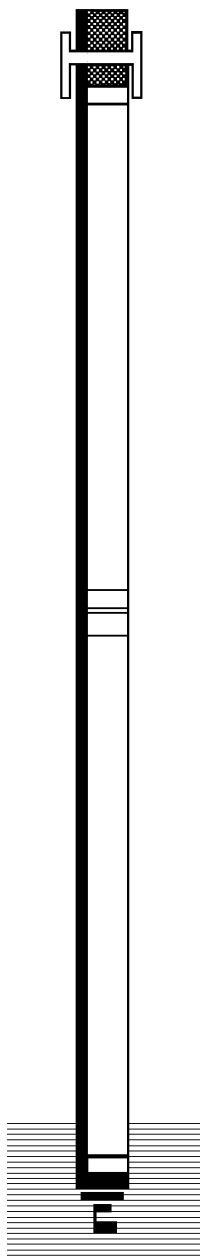
2023-03-22



REDOGÖRELSE FÖR PÅLKOMMISSIONENS VERKSAMHET
VERKSAMHETSÅRET 2022

INNEHÅLL

- 1. INLEDNING**
- 2. STYRELSENS SAMMANSÄTTNING**
- 3. STYRELSENS VERKSAMHET**
- 4. PROJEKTVERKSAMHET**
- 5. INFORMATION**
- 6. EKONOMI**



2023-03-22

1. Inledning

Pålkommisionen är en fristående ideell förening där samtliga kategorier inom branschen sedan 60 år tillbaka är representerade (entreprenörer, leverantörer, konsulter, myndigheter, beställare, forskningsinstitut och högskolor). Pålkommisionen utgör därmed en unik företeelse utan direkt motsvarighet i omvärlden. Pålkommisionen har under verksamhetsåret 2022 haft 43 medlemsföretag och/eller – organisationer.

Pålkommisionens uppgift är, enligt stadgarna, att bedriva forsknings-, utvecklings- och utredningsverksamhet i frågor rörande pålgrundläggning och stödkonstruktioner, i huvudsak installerade i jord. Pålkommisionen ska även bidra till att sprida information inom dessa teknikområden.

Pålkommisionens verksamhet omsätter ca 1,5 Mkr per år. Verksamheten kan delas upp i följande delar:

- Initiera, prioritera och genomföra forsknings- och utvecklingsprojekt
- Medverka till en branschgemensam syn på tekniska frågor
- Representera svensk pålningsteknik i svenska och internationella organ som arbetar med standardiseringsfrågor
- Följa upp, utvärdera och implementera ny kunskap
- Sprida kunskap och erfarenhet vidare.

Ett branschgemensamt synsätt är värdefullt utifrån flera aspekter, exempelvis att det:

- Främjar sund konkurrens inom pålningsområdet vilket i sin tur leder till en god utveckling av metoder
- Bidrar till att upprätthålla en allmänt accepterad kvalitetsnivå inom branschen
- Ger stora möjligheter till påverkan på den europeiska standardiseringen av metoder och produkter.

Denna verksamhetsberättelse avser verksamhetsåret 2022.

2. Styrelsens sammansättning

Pålkommisionens styrelse har bestått av följande nio ledamöter:

Olle Båtelsson Trafikverket (invalid 2014), Mattias Grävare Pålanalys (2016), Peter Alheid Hercules(2016), Tanja Bojovic Golder/WSP (2016), Simon Håkansson ELU (2016), Mariana Bohman Sääf Scandia Steel (2018), Victor Karlovskis PEAB/Soiltech (2020), Thomas Thorefeldt Veidekke (2020) och Viktor Gustafsson, Skanska (2022).
Sussie Bierbum Branschkansliet har varit adjungerade ledamot.

Olle Båtelsson har varit ordförande, Tanja Bojovic vice ordförande, Mariana Bohman Sääf kassör och Mattias Grävare sekreterare.

2023-03-22

3. Styrelsens verksamhet

Styrelsen har sedan föregående föreningsstämma haft 6 protokollförda sammanträden.

Möte nr	Mötesdatum	Typ av möte
364	2022-05-03	Konstituerande styrelsemöte (Teams)
365	2022-05-03	On-line-möte (Teams)
366	2022-06-16	On-line-möte (Teams)
367	2022-09-05	On-line-möte (Teams)
368	2022-11-01	Trafikverket, Solna & Teams
369	2022-12-20	On-line-möte (Teams)

Även möte nr 361, 362 och 363 har hållits under år 2022, dock före föreningsstämman och ingår därmed i denna verksamhetsberättelse:

Möte nr	Mötesdatum	Typ av möte
361	2022-01-20	On-line-möte (Teams)
362	2022-02-24	On-line-möte (Teams)
363	2022-03-30	Fysiskt möte (Branschkansliet, F7)

Föreningsstämma har ägt rum på F7 Flemminggatan 7 i Stockholm 2022-03-30. Nitton personer har deltagit på mötet.

Valkommittén har bestått av Leena Haabma Hintze Svensk Grundläggning, Per Friberg WSP, Pia Larch Skanska och Fredrik Beyer Fredrik Beyer AB. Per Friberg har varit sammankallande.

Revisorer har varit Håkan Fjelner, Finnhammars Revisionsbyrå, som auktoriserad revisor och Gunnar Westberg, SWECO Civil som medlemsrevisor.

Branschkansliet och det därefter rekonstruerade Branschkansliet Service AB (BRASAB) i Stockholm har skött Pålkommisionens administration. Ekonomisk hantering och redovisning har skötts av Zenit Redovisning. Kontaktperson har varit Sussie Bierbum.

4. Projektverksamhet

Projektverksamheten har bedrivits under ledning av styrelsen och sekretariatet, som handlagt löpande ärenden, korrespondens, remisser, projektplanering, hantering av kommissionens rapporter, organisation av möten samt ekonomiadministration.

Sekretariatet har bland annat varit engagerat i följande:

- Framtagning av pålstatistik för kalenderåret 2021, publicerat den 16 maj 2022 som nyhet på Pålkommisionens hemsida.
- Uppdatering av Pålkommisionens hemsida, vilket har utförts kontinuerligt.
- Framtagning av underlag till föreningsstämma.

2023-03-22

Kommissionen har under året arbetat med följande uppgifter:

- Projektarbete.
- Löpande verksamhet.

Den sammanlagda upparbetningen inom arbetsgrupperna har varit god, dock har flera projekt varit vilande. Styrelsen har prioriterat och omfördelat verksamhetsårets medel mellan projekten.

Arbete med planering och genomförande har gjorts i följande projekt:

14-02 Eurokod, samverkan stål och betong

Projektets syfte är att ta fram en produktionsanpassad vägledning för dimensionering, utförande och kontroll för en samverkanspåle, vilket i detta fall innebär ett cirkulärt stålrör som efter neddrivning har fyllts med betong och där samverkan mellan stål och betong utnyttjas konstruktivt.

Arbetet har fortgått under året och slutredigering pågår.

PK:s kontaktperson har varit Simon Håkansson.

16-02 Tre PM, avseende Böjknäckning, Transversalbelastning respektive Negativ mantelfriktion.

Projektet med Tre PM har lagts ner. För vidareutveckling av frågeställningarna kring negativ mantelfriktion har istället en tillfällig grupp (Ad hoc) skapats som sedan har blivit grupp nr. 6 i projekt 20-01 Pålhandbok.

PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

18-01 Eurokod – fas 3

Projektet avser att finansiera arbete med granskning av förslag för den nya EN 1997-3, vilket har utförts under året. I arbetsgruppen ingår, Tara Wood, Gary Axelsson och Peter Alheid.

PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

18-02 Supplement 1 till Sponthandboken

Arbete har pågått med revidering av i princip hela PKR 107 Sponthandboken 2018. Under året har Sponthandboken – Sponthandboken 2018 – Tillämpningsexempel "Svävande spont i lera", ID13589 har publicerats på SBUF:s hemsida.

En ny version av Sponthandboken kommer att tryckas under det kommande verksamhetsåret.

PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

18-03 Pålkurs

Två omgångar av grundkursen *Pålprojektering* har hållits den 26-27:e januari respektive den 21-22:a november, båda med bra recensioner.

Arbete med fortsättningskursen *Påldimensionering* har fortgått.

Det har beslutats att delen om stötvågsteori kommer att brytas ut och göras till en egen kursdag; *Verifiering av geoteknisk bärförmåga*. Under hösten har det arbetats med framtagning av innehåll för denna kursdag.

PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

2023-03-22

18-04 Spontkurs

Eftersom revideringen av PKR 107 Sponthandboken 2018 inte har varit färdig har ingen kursverksamhet hållits. Fortsättningskursen är likaså beroende av att Sponthandboken. PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

19-02 Block och sten i jord

Projektet har till uppgift att utvärdera och göra en översyn av det förslag till blockhaltsbeskrivning som finns i PKR 103 Slagna friktionspålar. Dess omfattning styrs av ett kommande forskningsprojekt inom Trafikverket/KTH. Projektet har vilat. PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

20-01 Pålhandboken

Projektet har bedrivits under ledning av Gunnar Holmberg Skanska och Björn Dehlbom SGI. Fem projektgrupper har jobbat med respektive kapitel: Grupp 1. Planering och projektering, 2. Upphandling, 3. Konstruktiv dimensionering, 4. Geoteknisk dimensionering och 5. Utförande. Under året har en ytterligare arbetsgrupp tillkommit; 6. Påhängslaster. I styrgruppen har ingått ovan nämnda projektledare samt, Mariana Bohman Sääf och Olle Båtelsson från styrelsen. Arbetet har fortskridit dock med något låg framdrift varför det beslutades att ett nytt arbetssätt, i form av "internat" skulle provas. Under året har samtliga grupper haft ett internattillfälle och ställt sig positiva till genomförandet. Under december har arbetet även presenterats för referensgruppen, med ett gott utfall, där projektet fick med sig bra återkoppling och synpunkter inför fortsatt arbete. PK:s kontaktperson har varit Tanja Bojovic.

20-02 Omgivningspåverkan vid borrning av stag och pålar

Projektet har i huvudsak genomförts av Olle Kwick Geoteknologi Sverige AB och Oscar Ögren ELU. Projektarbete har pågått under året och ett utkast har levererats till Peter Alheid som har vidarebefordrat utkastet till PK:s styrelse för synpunkter. En ny budget för år 2023 har framtagits och godkänts. PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

20-03 State-of-the-art - Användning av träpålar

Projektet har till uppgift att sammanställa användningen av träpålar i Sverige i dagsläget. Under året har projektet varit vilande och en ny budget för det kommande verksamhetsåret har tagits fram. PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

20-05 Fri knäckning

Projektet har till uppgift att ta fram en PM om pålar som saknar sidostöd utmed hela sin längd. Arbetet har inletts med en litteraturstudie och fortgått med beräkningar m.h.a. FEM-analysprogram, där bl.a. jämförelser med analytiska beräkningar har utförts. Arbetsgruppen har utgjorts av Anna Björklund från Skanska, Jimmie Andersson från Peab och Victor Karlovskis från Peab/Solitech. PK:s kontaktperson har varit Victor Karlovskis.

2023-03-22

Pålkommisionens löpande verksamhet har bestått av:

16-D Arkiv

Centrum för Näringslivshistoria (CfN) har skött arkivering av PK:s Publikationer och annat material. Under året har det även via kommunikation med Kungliga biblioteket (KB) framkommit att PK inte behöver tillämpa systemet med ISBN-nummer.

19-A IEG 2.0 Implementeringsprojekt för revidering av Eurokod EN 1997

Pålkommisionen har deltagit i branschprojektet för att implementera den nya reviderade Eurokoden.

PK:s kontaktperson har varit Victor Karlovskis.

19-B Översättning av handlingar

Arbetet med fortsatt översättning av PK:s publikationer har varit vilande under året.

5. Information

Hemsida

Syftet med hemsidan är att kommissionens arbete ska kunna skötas och följas via hemsidan. Kommissionens sekreterare har ansvarat för hanteringen av hemsidan. Domänen är www.palkommissionen.org. Under året har hemsidan uppdaterats kontinuerligt. Härtill har en lista på tidigare publikationer i PK:s regi uppdaterats. För de publikationer som finns hos PK är ambitionen att de ska vara nedladdningsbara. För saknade publikationer har PK gjort en efterlysning via hemsidan.

Publikationer

Sponthandboken 2018 – Tillämpningsexempel "Svävande spont i lera", ID13589 har publicerats på SBUF:s hemsida.

Svensk Byggtjänst

Har administrerat försäljning av Pålkommisionsrapporter.

Svensk Grundläggning (SAFE)

Pålkommisionen har varit representerad i styrelsen genom Olle Båtelsson.

SIS TK 183

Pålkommisionens medlemskap i SIS har varit representerat genom Olle Båtelsson.

IEG 2.0

Implementeringskommissionen för europastandarder inom geoteknik är en branschgemensam ideell förening. Pålkommisionens medlemskap har varit representerat genom Victor Karlovskis.

2023-03-22

Geodialogen/Knutpunkt Geo

Pålkommissionen har deltagit i Geodialogen/Knutpunkt Geo som är ett nätverk för information och samordningsfrågor inom geoteknik och grundläggning. Övriga deltagare har varit SGF, IEG 2.0 och Svensk Grundläggning.

PK har representerats av Peter Alheid och Olle Båtelsson.

Guldpålen

Guldpålen har för år 2019 tilldelats Viveca Arvidsson och delats ut som en överraskning i Stockholms stad samt presenterats med bilder på Påldag 22.

Guldpålen har för år 2020 tilldelats Håkan Karlsson och för år 2021 tilldelats Peter Alheid. Båda dessa har delats ut vid Påldag 22.

Påldagen

Påldag 22 har ägt rum den 18:e maj. Både dagen och kvällen har varit fulltecknade.

PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

Grundläggningsdagen (GD)

GD har ställts in p.g.a. Covid 19.

6. Ekonomi

Balans – och resultaträkning för verksamhetsåret (2022) samt förslag till kostnadsandelar och anslag för kommande verksamhetsår (2023) har redovisats separat.