

PÅLKOMMISSIONEN

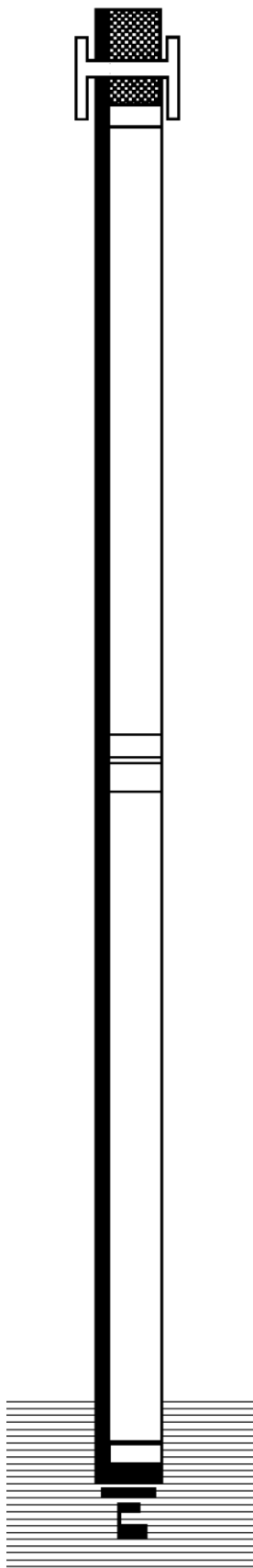
Swedish Commission on Pile Research

REDOGÖRELSE FÖR PÅLKOMMISSIONENS VERKSAMHET

VERKSAMHETSÅRET 2020

INNEHÅLL

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



Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

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 2020 haft 45 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 områden.

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 2020.

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 (2016), Simon Håkansson ELU (2016), Mariana Bohman Sääf SSAB (2018), Tara Wood Ramböll (2018), Victor Karlovskis PEAB (2020) och Thomas Thorefeldt Veidekke (2020).

Thorulf Hamfors Scandia Steel och Sussie Bierbum Branschkansliet har varit adjungerade ledamöter.

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

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

3. STYRELSENS VERKSAMHET

Styrelsen har sedan föregående föreningsstämma haft 7 protokollförda sammanträden.

<i>Möte Nr</i>	<i>Mötesdatum</i>	<i>Typ av möte</i>
346	2020-05-12	Konstituerande styrelsemöte (TEAMS)
347	2020-05-27	On-line-möte (TEAMS)
348	2020-06-23	On-line-möte (TEAMS)
349	2020-08-25	On-line-möte (TEAMS)
350	2020-09-22	On-line-möte (TEAMS)
351	2020-11-03	On-line-möte (TEAMS)
352	2020-12-08	On-line-möte (TEAMS)

Även möte nr 342-345 har hållits under 2020, dock före föreningsstämman och ingår därmed i denna VB:

<i>Möte Nr</i>	<i>Mötesdatum</i>	<i>Typ av möte</i>
342	2020-01-22	On-line-möte (Skype)
343	2020-02-20	On-line-möte (Skype)
344	2020-03-26	On-line-möte (Skype)
345	2020-04-23	On-line-möte (TEAMS)

Föreningsstämma ägde rum via TEAMS 2020-04-23. Tjugofem personer deltog 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 Westerberg, SWECO Civil som medlemsrevisor.

Branschkansliet i Stockholm har skött administration och ekonomisk redovisning för Pålkommisionen. Kontaktperson är Sussie Bierbum.

Pålkommisionen har för bokföring och revision, via Branschkansliet, tecknat avtal med Admincontrol för digital signering och viss dokumenthantering. Detta innebär bland annat att styrelseprotokoll och bokslut numera signeras digitalt av samtliga styrelsemedlemmar.

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:

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

- Framtagning av pålstatistik för kalenderåret 2019, publicerat 28 september 2020 som nyhet på Pålkommissionens hemsida.
- Uppdatering av Pålkommissionens hemsida, vilket har utförts kontinuerligt.
- Framtagning av underlag till föreningsstämma.

Kommissionen har under året arbetat med följande uppgifter:

- Projektarbete
- Löpande verksamhet

Den sammanlagda upparbetningen inom arbetsgrupperna har varit relativt god men några projekt har haft lite väl låg framdrift. 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

Arbetet kommer att färdigställas under verksamhetsåret. Syftet är att ta fram en produktionsanpassad vägledning för dimensionering, utförande och kontroll för en samverkanspåle som här innebär ett cirkulärt stålrör som efter neddrivning har fyllts med betong och där samverkan mellan stål och betong utnyttjas konstruktivt. Arbetet kommer att redovisas som Rapport 108. PK:s kontaktperson har varit Simon Håkansson.

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

PM om negativ mantelfriktion av Tara Wood, Ramböll har princip färdigställts och publicering planeras under våren 2021.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

16-04 Förvaltning av provplatser för korrosion.

Arbetet med dokumentation har påbörjats. Kontakter har hållits med SGI och RISE KIMAB. PK:s kontaktperson har varit Mattias Grävare.

17-01 Provpålar

Jonas Englund RISE KIMAB presenterade sitt uppskjutna GD-föredrag "Förutse midjebildning i pålar – spara stålar" vid föreningsstämman 23 april 2020. Rapporten kommer att publiceras som en Teknisk PM, Pålkommissionen.

PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson

18-01 Eurokod – fas 2

Projektet inleddes för att finansiera Gary Axelssons arbete med framtagande av ny Eurokod. Under 2020 har det inkluderats ytterligare deltagare i granskningen av förslag för ny Eurokod del 3.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

18-02 Supplement 1 till Sponthandboken

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

Arbete har pågått med omarbetning av Bilaga D (om finit elementanalys) samt korrigering enligt erratalista och synpunkter av hela SPH2018. Exempel Bilaga G kommer att publiceras digitalt för nedladdning från hemsidan. Preliminärt blir det ett helt nytryck och inte separat supplement. Pålkommisionens kontaktperson har varit Tara Wood.

18-03 Pålkurs

Ingen kursverksamhet har hållits under året. Arbete med fortsättningskursen har pågått och beräknas bli klar under verksamhetsåret. PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

18-04 Spontkurs

Ingen kursverksamhet har hållits under året. Fortsättningskursen är beroende av att projekt 18-02 färdigställs. PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

19-01 Islaster på pålar

Projektet har, huvudsakligen, genomförts inom COWI och består av en sammanställning av hur islaster hanteras i Norden. En metod beskrivs avseende hur islast skall ansättas på pålar. Resultatet är publicerat som Teknisk PM 1:20202. PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

19-02 Block och sten i jord

Projektet uppgift är att utvärdera och göra en översyn av det förslag till blockhaltsbeskrivning som beskrivs i PK Rapport 103 Slagna friktionspålar. Arbetet har utförts inom ELU. PK:s kontaktperson har varit Olle Båtelsson.

20-01 Pålhandbok

Projektet leds av Gunnar Holmberg Skanska och Björn Dehlbom SGI. 5 projektgrupper är tillsatta och jobbar med varsitt kapitel: 1. Dimensionering- Geoteknisk bärförmåga 2. Dimensionering-konstruktiv bärförmåga 3. Planering och projektering 4. Upphandling och 5. Utförande. I styrgruppen har ingått projektledarna och Thorulf Hamfors, Mariana Bohman Sääf och Olle Båtelsson från styrelsen.

20-02 Omgivningspåverkan vid borrning av stag och pålar

Projektet har i huvudsak genomförts av Olle Kvick Hercules och Oscar Ögren ELU. Projektet har startat under året. PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

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

Projektet sammanställer användningen av träpålar i Sverige idag. Projektet har startat under året. PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

20-04 Ad hoc grupp för översyn av Eurokodförslag om knäckning av pålar

Pålkommisionen har finansierat ett arbete med att utarbeta och granska förslag till hur knäckning av pålar ska beaktas i nya eurokoden. Gruppen bestod av Gary Axelsson, Peter Alheid, Gunnar Holmberg och Håkan Karlsson.

Pålkommisionens löpande verksamhet har bestått av:

16-D Arkiv

Centrum för Näringslivshistoria (CfN) har skött arkivering av PK:s Rapporter.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

16-F "Ett litet PM"

Projektförslag på nytt projekt om "fri knäckning" har tagits fram och kommer att presenteras.

18-B Pålskarvar - beslag

En tidigare projektidé om beskrivning och krav för pålskarvar och beslag, föreslås nu ingå i Pålhandboken.

19-A IEG 2.0 implementeringsprojekt för reviderad eurokod EN1997

Pålkommisionen har deltagit i branschprojekt för arbete med att implementera den nya reviderade eurokoden. Victor Karlovskis har varit kontaktperson.

19-B Översättning av handlingar

PK har flera rapporter vars innehåll säkerligen är av värde även utanför Sverige om de översätts. PK R106 har översatts med "intelligent autoöversättning". Utvärdering av resultat och kostnad återstår att göra.

5. INFORMATION

Informationsfolder om Pålkommisionens verksamhet

Har uppdaterats inför (den inställda) Grundläggningsdagen 2020.

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. Styrelsen har lagt ut rapporter på hemsidan i nedladdnings- och utskriftsbart format samt tekniska PM på intranätet i nedladdnings- och utskriftsbart format.

Ny Teknisk PM

En teknisk PM har färdigställts och publicerats under året på Pålkommisionens hemsida. Teknisk PM 1:2020 Islaster mot pålar.

Svensk Byggtjänst

Har administrerat försäljning av Rapporter.

SIS TK 183/Nätverket Knutpunkt Geo

I Knutpunkt Geo möts branschens organisationer under huvudmannaskap av SIS/TK183 och driver arbetet med standarder. Pålkommisionen är medlem i SIS. Olle Båtelsson och Tanja Bojovic har varit PK:s representanter.

Grundläggningsdagen

Har inställts med kort varsel pga Corona.

Guldpålen

Guldpåle till en välförtjänt person har inte delats ut då GD ställdes in. Planerad utdelning vid Påldag 21 eller GD 21 till denne.

Påldagen

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186

Planering för Påldag 21 har pågått med preliminära datum 20/5 alternativt (troligare) 23/9 eller (mest troligt) flyttas till 2022.

PK:s kontaktperson är Peter Alheid.

Svensk Grundläggning (SAFE)

Pålkommisionen har varit representerad i styrelsen genom Olle Båtelsson

6. EKONOMI

Balans – och resultaträkning för verksamhetsåret (2020) samt förslag till kostnadsandelar och anslag för kommande verksamhetsår (2021) redovisas separat.

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	Postgiro
c/o Branschkansliet	Fleminggatan 7, 3 vån	08-508 938 00	08-508 938 01	599 33-2
100 22 STOCKHOLM	STOCKHOLM			Bankgiro
Sweden	Org.nr 822003-4907	VAT No SE822003-4907		685-4186