

PÅLKOMMISSIONEN

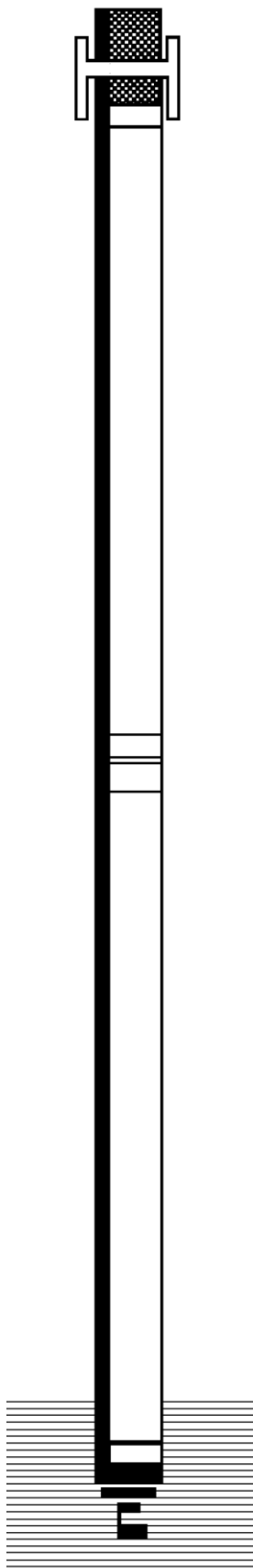
Swedish Commission on Pile Research

REDOGÖRELSE FÖR PÅLKOMMISSIONENS VERKSAMHET

VERKSAMHETSÅRET 2021

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 2021 haft 44 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 2021.

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 Scandia Steel (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 6 protokollförda sammanträden.

Möte Nr	Mötesdatum	Typ av möte
355	2021-04-14	Konstituerande styrelsemöte (Teams)
356	2021-04-14	On-line-möte (Teams)
357	2021-05-20	On-line-möte (Teams)
358	2021-09-02	On-line-möte (Teams)
359	2021-10-06	On-line-möte (Teams)
360	2021-12-02	On-line-möte (Teams)

Även möte nr 353 och 354 har hållits under år 2021, dock före föreningsstämman och ingår därmed i denna VB:

Möte Nr	Mötesdatum	Typ av möte
353	2021-01-19	On-line-möte (Teams)
354	2021-03-18	On-line-möte (Teams)

Föreningsstämma har ägt rum via Teams 2021-03-18. Tjugosju 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 Vesterberg, SWECO Civil som medlemsrevisor.

Branschkansliet i Stockholm har skött administration och ekonomisk redovisning för Pålkommisionen. 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 2020, publicerat den 27 maj 2021 som nyhet på Pålkommisionens hemsida.
- Uppdatering av Pålkommisionens hemsida, vilket har utförts kontinuerligt.
- Framtagning av underlag till föreningsstämma.

Kommisionen har under året arbetat med följande uppgifter:

- Projektarbete.
- Löpande verksamhet.

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

Den sammanlagda upparbetningen inom arbetsgrupperna har varit god, men några projekt har haft relativt 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

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 kommer att redovisas som PKR 108 under kommande verksamhetsår.

PK:s kontaktperson har varit Simon Håkansson.

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

Teknisk PM om negativ mantelfriktion, av Tara Wood Ramboll, har i princip färdigställts.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

16-04 Förvaltning av provplatser för korrosion.

Arbetet med dokumentation av provplatser har slutförts. "Teknisk PM 2:2021 –

Sammanställning av provfält för korrosion på stålkonstruktioner i jord" har publicerats på hemsidan.

PK:s kontaktperson har varit Mattias Grävare.

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.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood och Peter Alheid.

18-02 Supplement 1 till Sponthandboken

Arbete har pågått med omarbetning av Bilaga D (om finit elementanalys) samt korrigerering enligt erratalista och synpunkter på hela PKR 107 Sponthandboken 2018. Det har beslutats att handboken kommer att tryckas på nytt.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

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

18-03 Pålkurs

Ingen kursverksamhet har hållits under året. Arbete med fortsättningskursen har fortgått. 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.

19-02 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 tillsatts, och jobbat med respektive kapitel: Grupp 1. Planering och projektering, 2. Upphandling, 3. Dimensionering- konstruktiv bärförmåga, 4. Dimensionering- Geoteknisk bärförmåga och 5. Utförande. I styrgruppen har ingått projektledarna samt 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 Geoteknologi Sverige AB och Oscar Ögren ELU. Projektarbete har pågått under året.

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.

PK:s kontaktperson har varit Tara Wood.

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. Arbetsgruppen har utgjorts av Anna Björklund från Skanska samt Jimmie Andersson och Victor Karlovskis från Peab.

PK:s kontaktperson har varit Victor Karlovskis.

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

Pålkommisionens löpande verksamhet har bestått av:

16-D Arkiv

Centrum för Näringslivshistoria (CfN) har skött arkivering av PK:s Publikationer och annat material.

18-B Pålskarvar - beslag

En tidigare projekttidé om beskrivning och krav för pålskarvar och beslag har nu föreslagits ingå i Pålhandboken.

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

PK har flera rapporter vars innehåll säkerligen är av värde även utanför Sverige om de översätts. PKR 106 har översatts med "intelligent autoöversättning". Resultatet har varit till belåtenhet och framöver planeras översättning av ytterligare publikationer.

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 två tekniska PM publicerats på hemsidan i nedladdnings- och utskriftsbart format, se även Publikationer nedan.

Publikationer

Teknisk PM 1:2021 - Utveckling av mätmetod för att bestämma risken för midjebildning på pålar.

Teknisk PM 2:2021 – Sammanställning av provfält för korrosion på stålkonstruktioner i jord.

Svensk Byggtjänst

Har administrerat försäljning av Pålkommisionsrapporter.

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.

Grundläggningdagen (GD)

GD har ställts in två gånger under året p.g.a. Covid 19.

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

Guldpålen

Ingen guldpåle har delats ut eftersom GD hade ställts in.

Påldagen

Under året har det planerats för Påldag 21, dock har även denna flyttats till nästkommande år p.g.a Covid 19.

PK:s kontaktperson har varit Peter Alheid.

Svensk Grundläggning (SAFE)

Pålkommisionen har varit representerad i styrelsen genom Olle Båtelsson.

6. EKONOMI

Balans – och resultaträkning för verksamhetsåret (2021) samt förslag till kostnadsandelar och anslag för kommande verksamhetsår (2022) 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