

## SGF Nyhetsbrev 3:2021

ORDFÖRANDE HAR ORDET | AKTUELLT FRÅN SGF | NYTT FRÅN BRANSCHEN | UNIVERSITET OCH HÖGSKOLA | INTERNATIONELLT | PUBLIKATIONER | KOMMANDE AKTIVITETER | FORTBILDNING

### AKTUELLT FRÅN SGF

- Händer i sektionerna - se [sidan 2-3](#)
- Nytt i våra Arbetsgrupper - se [sidan 4](#)
- Nytt i lokalområdena - se [sidan 5-6](#)
- Presentation av lokalordförande Väst - se [sidan 7](#)
- Missa inte GDs programblad som bifogas Nyhetsbrevet!

### ORDFÖRANDE HAR ORDET...

Kära medlemmar! Året börjar närma sig sitt slut och vi i styrelsen vill önska er alla en riktigt god jul och gott nytt år. Ännu ett lite märkligt år har snart passerat och vi, både i föreningen och i våra privata liv, försöker att vara flexibla och förhålla oss till vår omvärld på bästa sätt. Vi som just nu summerar vad SGF har gjort under 2021 känner oss stolta över det som blivit av och glada för vår planering framåt. Under senhösten har en stor del av föreningens verksamhet kunnat mötas i mindre konstellationer och se framtiden an tillsammans, det har verkligen givit oss energi och kraft inför nästa år. Våra planer får ni snart ta del av i verksamhetsdokumenten som ställs samman inför vårt årsmöte den 16 mars. Varmt välkomna och vi håller tummarna för att vi har möjlighet att mötas såsom vi planerat för, i fysisk form. God Jul, ta hand om er och varandra!

*/Victoria Svahn, ordförande*

### SGF KURSER

8-9 feb  
Planering och projektering av efterbehandlingsåtgärder

Hela våren 2022  
Certifieringskurser

16-17-18 maj CPT i tre dagar

30 -31 maj  
Sättningsberäkning i teori och praktik

för fler kurser se [sista sidan](#)

[Läs mer och anmäl dig här](#)

### Juldroppar

Vatten i droppform och vatten som is  
Vatten som snö under skidornas valla  
Den ånga som stiger från gryta på spis  
Och vågor som ständigt vid kusterna svalla

Det vattnet har hamnat i julglögg och gröt  
I lutfisk som någon nyss lagt i blöt  
I syltan och korven, i var apelsin  
finns vatten som dracks av Herodes kusin

Snö över landet och midvinterfrid  
Kristaller som gnistrar i stjärnljuset, kalla  
Det vattnet förenar i rum och i tid  
de kretslopp som flödar igenom oss alla

God Jul  
Och  
Gott Nytt År!

*Juldikt av Bodil Liedberg Jönsson*



## AKTUELLT FRÅN SGF



### Sektion Grundvatten

#### Enkät om uppdragsutbildningar inom grundvatten

Grundvattensektionen hade uppstartsmöte för nybildad AG utbildning i Stockholm den 7-8 dec.

Arbetsgruppen ska verka för att öka möjligheten till utbildning och kurser inom grundvatten på flera olika nivåer.

Vid mötet beslöts bla att initiera en förstudie som ska fokusera på åtgärder för att säkra kompetensförsörjning och utbildningsbehov inom grundvatten i berg.

Sektionen har i samarbete med Lunds Universitet medverkat i framtagande av kursplaner för magasinanalys och grundvattenföreningar.

Kurserna planeras att ges som uppdragsutbildning under 2022 och 2023, mer information följer.

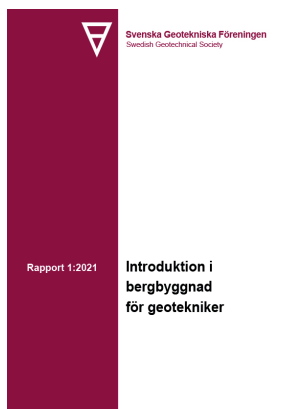
Niklas Blomqvist, ordförande sektion Grundvatten  
[niklas.blomqvist@ncc.se](mailto:niklas.blomqvist@ncc.se)



### Sektion Berg

Det är med stolthet vi kan konstatera att Sektion Bergs projekt med att ta fram en skrift som heter "Introduktion i bergbyggnad för geotekniker" har blivit verklighet. Skriften vänder sig till alla som någon gång varit i kontakt med bergfrågor och som vill ha lite bättre förståelse för till exempel likheter och skillnader mellan undersökningsmetodik, projektering och utförande av byggnation i och på berggrund jämfört med i och på jord. Skriften går att ladda ner och beställa från [SGFs webbshop](#).

Sektion Berg har haft sin verksamhetsplanering och ser fram emot ett spännande 2022 och flera därefter aktiva år. Det råder ingen brist på idéer men vi behöver hjälp av engagerade medlemmar. Vi har identifierat att ett sätt att arbeta vidare på är att starta olika arbetsgrupper (AG), vilka ska ar-



beta mot olika mål. I dagsläge har vi tankar på 5 AG och vårt mål är att få igång så många som möjligt under kommande år. Inriktningarna på arbetsgrupperna har identifierats från enkätsvaren som våra medlemmar kom in med under den gångna sommaren. Följande inriktningar för respektive AG ser vi framför oss: AG1: ha som mål att planera en kurs inom bergkarakterisering och bergklassificering; AG2: planera årlig återkommande temadag/workshop; AG3: Planera fortsatt webinarieriserie som fångar aktuella bergfrågeställningar i Sverige och världen; AG4: arbete inom IAEG; AG5: arbete med Eurocode avseende bergfrågor.

Styrelsen inom Sektion Berg kommer inom kort att börja kontakta de som i enkäten angett att de är intresserade av att engagera sig. Och om du som läser detta känner att det finns en AG du skulle vilja engagera dig i så tveka inte att kontakta SGF Sektion Berg. Det är bara när vi arbetar tillsammans som vi kommer att nå våra mål.

Pia Hansson, ordförande sektion Berg  
[pia.hansson@tyrens.se](mailto:pia.hansson@tyrens.se)



### Sektion Förorenade områden

råden två lästips att förgylla stundande lediga dagar. Färsk publikationer är på gång – håll utkik på SGFs hemsida!

Marksanering - Om hälsa och säkerhet vid arbeten i förorenade områden (innehållsmässigt granskad, men mindre layoutarbete återstår, tex rapportnummer) Handbok - Certifierad provtagning i praktiken

SGF:s projekt [Undersökningsportalen](#) är nu äntligen klart, de sista texterna läggs ut i skrivande stund, och innehållet ligger ute i remissversion fram till den sista december 2021. Gå gärna in och titta och läs om undersökningsmetoder av förorenade områden. I samband med arbetet med Undersökningsportalen har även beskrivningar av vanligt förekommande föroreningar tagits fram. Dessa publiceras både på [Åtgärdsportalen](#) och [Undersökningsportalen](#), under rubriken "Föroreningar". Vi tror att vi kan utlova att det är den mest omfattande sammanställningen av dessa substanser ur ett miljö- och hälsoperspektiv som finns i Sverige, och när det gäller förorenade

områden specifikt så står den sig relativt väl även ur ett internationellt perspektiv.

Marie Arnér, ordförande sektion Förenade områden [marie@arner-consulting.se](mailto:marie@arner-consulting.se)



### Arbetsgrupp byter namn

Arbetsgruppen med det lite svåra namnet AG C.B.G.R, vilket skall uttydas AG CAD, BIM, GIS, Redovisning har bytt namn och breddat sin inriktning. Det nya namnet är [AG Geoinformation och redovisning](#).

I den geotekniska arbetsprocessen ingår att samla in, bearbeta och analysera, redovisa och även arkivera information från SGF:s områden Jord, Berg, Grundvatten och Förenade områden. Eftersom data skall användas som beslutsunderlag i olika skeden i arbetsprocessen måste de presenteras på ett ändamålsenligt och användartillvänt sätt. Ett smidigt arbetsflöde av geotekniska data/information och en gemensam geoförvaltningssystem kan stödja geotekniker i vardagsarbete både i kontor och i fältet. Det är också väsentligt att datakvalitén redovisas i form av osäkerheter.

Efter en diskussion på de planeringsdagar som Sektion Jord hade i höstas beslöts att ändra arbetsgruppen AG C.B.G.R namn och att anpassa den till behovet av en arbetsgrupp som tar ett samlat grepp om det geotekniska informationsflödet.

Arbetsområdet för AG Geoinformation och redovisning spänner över samtliga sektioners områden och finns inom ett fält med snabb utveckling. Det behövs ett gemensamt, sektionsövergripande synsätt och en gemensam teknik för att hantera geoinformationen.

Om du är intresserad, kontakta [Davide Bonfante](#), Tyréns (ordförande) Lars Olsson, Geostatistik AB

//Håkan Garin ordförande sektion Jord [hakan.garin@geoverkstan.se](mailto:hakan.garin@geoverkstan.se)



## Knutpunkt GEO

### Känner du till Knutpunkt Geo?

Om inte besök vår hemsida [www.knutpunktgeo.se](http://www.knutpunktgeo.se). Knutpunkten är en mötesplats där aktörerna verkar för en samverkan kring gemensamma frågeställningar och bidrar utifrån sin egen organisations möjligheter och intressen. Under hösten 2021 påbörjades ett arbete med att återaktivera dialogen mellan organisationerna Pålkommisionen, SGF, IEG och Svensk Grundläggning.

Det finns fortsatt ett stort behov av samverkan för branschen och våra medlemmars bästa. Bland hjärtefrågorna som berör alla organisationer finns kompetens, arbetsmiljö, kvalitet och kommunikation. Dessa frågor tar vi med oss i vårt fortsatta arbete tillsammans. Du finner våra framsteg och information om vår samverkan på knutpunktens hemsida.

### Vill du engagera dig i SGF?

Att sitta med i SGF:s styrelse är ett fantastiskt bra sätt att nätverka samtidigt som du har möjlighet att få vara med och påverka viktiga frågor i branschen. Nu har vi i valberedningen påbörjat vårt arbete med att leta efter morgondagens framtida SGF-stjärnor. Skulle du, eller känner du någon som skulle passa i SGF:s styrelse?

Kontakta Per-Olof Sjödin, [perolof.sjodin@tyrens.se](mailto:perolof.sjodin@tyrens.se) för att ställa frågor eller anmäla intresse.



**Svenska Geotekniska Föreningen**  
Swedish Geotechnical Society

**AG Geoinformation och redovisning**

**T**ogether  
**E**veryone  
**A**chieve  
**M**ore



## AG Utbildning Grundvatten

Arbetsgruppen Utbildning Grundvatten har som mål att utarbeta en strategi för kunskapsutveckling inom hydrogeologi. Lunds Universitet erbjöd genom LUCE (Lund University Commissioned Education), resurser till att sammanställa och administrera en behovskartläggning för utveckling av uppdragsutbildning för yrkesverksamma inom "grundvatten-området". SGFs grundvattensektion beslutade att utnyttja en möjlighet till samarbete med Lunds Universitet och en enkät har legat ute på SGFs hemsida. Enkäten har vänt sig till anställda vid privata bolag, kommunala verksamheter och statliga/regionala myndigheter. Preliminära resultat från enkäten finns nu och Arbetsgruppen Utbildning Grundvatten kommer att erhålla ett bra underlag för att gå vidare med, i sin prioritering av fortbildningsinsatser.

Lars O Ericsson för AG utbildning Grundvatten  
[lars.o.ericsson@chalmers.se](mailto:lars.o.ericsson@chalmers.se)



## AG Fortbildning

### Nu kan du anmäla dig till våra kurser för 2022

Det lackar mot jul och dörren står på glänt inför 2022. Vi ser med tillförsikt fram mot det nya året och har laddat SGF:s webbsida med spännande kurser. Att det är fler än vi som längtar efter att ses och lära oss nya saker råder det inget tvivel om. Det har varit rusning till kursanmälan sedan den öppnades. Sektion jords kurs [CPT](#) har efterfrågats flitigt, den går av stapeln i maj och ligger nu uppe för anmälan. Vi vill även passa på att tipsa om sektion förorenade områdens kurser [Planering och projektering av efterbehandling](#) och [Förorenade byggnader](#) och sektion Jords kurser [Jordmekanik](#) och [Sättningsberäkning i teori och praktik](#) som går tidig vår. Vi följer utvecklingen av Covid-19 och håller er uppdaterade om kursläget på [sgf.net](http://sgf.net). På vår webbsida hittar du alla kurserna för 2022 och de står även sist i detta Nyhetsbrev.



## AG GD

Arbetsgruppen för GD2022 vill gärna informera om att deltagaranmälan har öppnat.

Passtemana för 2022 är: Tuffa tider, Nya tider, Gyllene tider och Storhetstiden. Fullständigt program med de intressanta föreläsningarna hittar ni bifogat detta nyhetsbrev samt på hemsidan.

För 2022 är det en rabatt på kostnaden för konferensen på 25% pga att GD2020 blev inställt.

Hoppas vi ses den 17 mars!

AG GD/ Anna-Karin Jönsson  
[anna-karin.jonsson@tyrens.s](mailto:anna-karin.jonsson@tyrens.s)

## AG NGM 2024

Nu har vi startat upp en arbetsgrupp som ska arbeta med att forma organisationen och arbetet framåt med genomförandet av NGM 2024. Under hösten har arbetsgruppen som består av Victoria Svahn, Fanny Deckner och Andreas Flyckt formerats och diskuterat arbetet det närmaste halvåret. Vi har också lyssnat in erfarenheter och önskemål från våra nordiska grannars föreningar. Det är klart att allas högsta önskan är att nästa NGM får behålla sin karaktär av att vara en träff för nätverkande, kunskapsutbyte och roliga stunder tillsammans. Det tar vi fasta på i våra planer framåt. Vi vill också bli fler och undrar om det finns några medlemmar där ute som skulle vilja vara med i gruppen? Eller är du nyfiken på vad det skulle innebära? Vi ser i så fall



Under året som gått har styrelsen i SGF Väst haft månadsmöten och mycket av diskussionerna har handlat om hur vi ska bli bättre på att arbeta tvärvetenskapligt och hur vi kan samarbeta med alla sektioner.

I förra veckan anordnades ett Julmingel med hela 22 stycken deltagare (trots den väldigt sena inbjudan). Det var fantastiskt att äntligen träffas live och vi hoppas alla på plats tyckte det var lika roligt som vi. Under kvällen passade vi på att ha en releasefest för den nyläppta SGF rapporten "Introduktion i bergbyggnad för geotekniker" författad av Ulf Lindblom m.fl. Stort grattis till Tina Örtendahl som under kvällen vann ett signerat exemplar.

Nästkommende planerad aktivitet är årsmötet som troligen kommer bli av i Februari, mer info kommer efter nyår. Som en liten teaser kommer vi på årsmötet att starta en tävling där alla, som vill, får skicka in ett bidrag för en ny SGF Väst logga.

Slutligen vill vi i SGFs styrelse skicka ett stort tack till alla som medverkat under de få, men viktiga, event som hållits under året. Vi ser verkligen fram emot ett nytt, spännande, och förhoppningsvis någorlunda coronafritt år 2022. Ett år där vi kan erbjuda studiebesök på häftiga projekt och skapa tillfällen för möten med branschkollegor.

God Jul och Gott Nytt år önskar Johannes, Måns, Katarina, Åsa, Ulf, Johanna, Tim och Christian!

Johannes Pettersson ordförande SGF Väst  
[Johannes.Pettersson3@peab.se](mailto:Johannes.Pettersson3@peab.se)



Efter en lång period där vi inte har kunnat träffats fysiskt var det äntligen dags igen.

Först ut var ett yngrestudiebesök där Gaia Survey välkomnade deltagarna, iförda arbetskläder, till arbetsplatsen med kaffe i solen. Arbetsplatsen för dagen var Telestaden i Farsta, ett större projekt där man arbetat parallellt med 2 borrlag under flera veckor. Efter presentationsrunda körde Gaia Survey en genomgång av rutiner och vardag inom fältgeoteknik. Hur går ett projekt till, från start till mål, från ett fältgeo- perspektiv. Deltagare delades därefter upp i två lag och skred till arbetet vid borrigarna. Lag 1

fokuserade på installation av 2" rör och jordbergsondering medan lag 2 körde viktsondering, skruvprovtagning och jordbergsondering. Efter någon timme skiftades grupperna. Besöket avslutades självklart med en god lunch på den colombianska restaurangen Café Express i Högdalen.

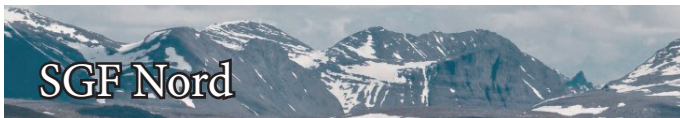
Därefter var det dags för presentation av bidrag till bästa examensarbete 2020. Den 5 oktober presenterade KTH sitt bidrag. Presentationen sändes över nätet samt kunde bevitnas live av det fåtal som befanns sig i lokalen på KTH. KTHs representanter Ragnar Andersson och Pierre Wikby gjorde en mycket bra presentation även om priset i år gick till LTU

Den 17 november kunde vi äntligen bjuda in till ett återbesök på Slussenprojektet. Den här gången träffades vi inne på Stadsmuseets lokaler och fick i vanlig ordning en rykande färsk beskrivning av det aktuella läget i projektet av Anna-Karin Hughes Cambry, Stockholms stad. Därefter tog Marzena Beuzec-Burzynska och Mattias Svedell, Skanska Grundläggning vid och berättade om både genomförda, pågående och kommande arbeten. Vi fick höra beskrivningar av tekniskt komplexa utmaningar, logistiska svårigheter såväl som innovativa lösningar.

Dagen efter den 18 november hade SGF Öst tillsammans med AG fält ett Webinarium. Ordförande för arbetsgrupp Fältgeoteknik, Thomas Andrén höll ett mycket uppskattat föredrag: "Hitta enkelt hur du utför sonderingsmetoder enligt standard SGF fält". Bland annat pratade han om hur man enkelt hittar instruktionsfilmer för de vanligaste sonderingsmetoderna och fältprovtagning såväl på SGF's hemsida som i App:en (där du nu kan ladda ner hela SGF's fälthandbok).

Årets aktiviteter avslutades den 30 november med SGF Öst's årliga julföredrag. Vi möttes i Tyréns fina takvåning och bjöds på glögg, pepparkakor och mackor. Föreläsare var Ida Samuelsson, KTH och Tyréns, som höll en intressant föreläsning om sin pågående forskning och om framtida forskningsidéer på ämnet LCC i geoteknikbranschen, samt Rob Swindell, Sweco som beskrev värdet av att göra ordentliga ingenjörsgеologiska studier och då inte minst i tidiga skeden. Mötet var ovanligt välbesökt med ca 60 deltagare.

Amelie Nilsson ordförande SGF Öst  
[amelie.nilsson@geomind.se](mailto:amelie.nilsson@geomind.se)



Den 16:december anordnade SGF Nord ett "vinterwebbinarium". Seminariet inleddes med information om SGF och GD, följt av fyra spännande presentationer. Deltagarna var även med på quiz, som baserades på presentationerna. Programmet såg ut som följer:

- SGF Info - Lars Olsson
- GD Info - Daniel Sjöstedt
- Norrbottenbanan - Vidare mot Luleå från Skellefteå - Marie Eriksson, Trafikverket
- Geoteknisk Sektorsportal, Upp/nedladdning av geotekniska undersökningar och geotekniska undersökningsområden - Mats Öberg & Anna Kjellin, SGI
- QUIZ 1
- Ökad skjuvhållfasthet i friktionsjord - Qi Jia, LTU
- Applying main geological features in the blasting design - Anneliese Botelho & Miriam Isaksson Mettäväinö, AFRY
- QUIZ 2

Vi i SGF Nord vill tacka presentatörer och deltagare för ett intressant seminarium! Presentationerna kommer finnas tillgängliga online på SGFs hemsida inom kort.

Jasmina Toromanovic, ordförande SGF Nord  
[jasmina.toromanovic@ltu.se](mailto:jasmina.toromanovic@ltu.se)



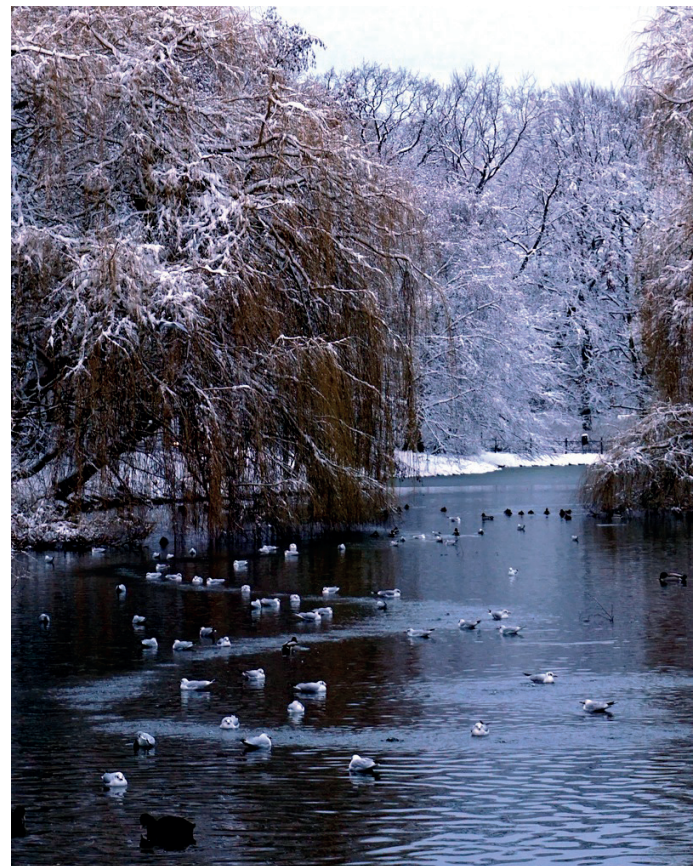
SGF Syd har arrangerat året adventföreläsning där Joaen Stamsnijder presenterade geotekniken för Åkarp i projektet Lund-Arlöv fyra spår och där Mats Svensson presenterade osäkerhetsmodeller och praktisk tillämpning.

Efter det serverades det smörgåstårta med dryck för de cirka 37 deltagarna.

Nu ser vi fram mot ett 2022 då vi förhoppningsvis kan ses ännu mer och hitta på bra aktiviteter inom SGF Syd.

God Jul önska SGF SYD genom  
Mohamad Fakhro  
ordförande SGF Syd  
[mohamad.fakhro@sweco.se](mailto:mohamad.fakhro@sweco.se)

Vinterbilder från norr och syd



## PRESENTATION AV LOKALORDFÖRANDEN...

nu är det bara Väst kvar

Jag är 28 år gammal och utbildad civilingenjör på Chalmers teknisk högskola i Göteborg. Under studietiden fastnade jag fort för geotekniken och sedan min examen 2018 har jag arbetat som geotekniker på Peab Anläggningsteknik. En stor del av min hittills nästan 4-åriga karriär har spenderats på E01 Olskroken där jag arbetar med bland annat stabilitet, bärighet, spont och sättningar. Senaste året har innefattat lite mindre projekt, även utanför den klassiska göteborgseran.

På sommarhalvåret finner ni mig allt som oftast på golfbanan eller på en sval klippa vid havet. När jag inte spelar golf går en del tid numera åt till pizza- och surdegsbakning, ett intresse som har vuxit fram under hemmaarbetet och isoleringen som pandemin har dragit med sig.

2019 blev jag invald i styrelsen för SGF väst och sedan våren 2021 har jag tagit över rollen som ordförande. Många av er har troligen bara sett mig som hastigast i teams, det hoppas jag det blir ändring på under 2022!

Johannes Pettersson  
ordförande SGF Väst  
[Johannes.Pettersson3@peab.se](mailto:Johannes.Pettersson3@peab.se)



Du har väl inte missat att du nu kan läsa Bygg&Teknik på nätet - både ordinarie- och juniormedlemmar! Över 1000 medlemmar har redan registrerat sin mailadress och loggat in.

Ladda ner appen för telefon och surfplatta från App Store eller Google Play. Föredrar du att läsa på din dator klickar du [HÄR](#)

# NYTT FRÅN BRANSCHEN

## NYHETER FRÅN SGI

### Klimatförändringar ökar risken för ras och eros-ion i skogsområden

Ett förändrat klimat ökar riskerna för ras och erosion i skogen i samband med skogsbruk. Det i sin tur kan leda till skador på bostäder och infrastruktur och störningar i elförsörjningen. Det visar en ny rapport från Skogsstyrelsen som SGI varit med och tagit fram.

<https://press.sgi.se/posts/news/klimatforandringar-okar-risken-for-ras-och-er>

### SGI får medel för forskning inom klimatanpassning och sanering

SGI har fått medel från Formas till fyra forskningsprojekt. Formas beviljar medel för samtliga ansökningar som SGI lämnat in till utlysningen Klimatanpassning av byggd miljö. Dessutom beviljas en ansökan i Formas öppna utlysning.

SGI är huvudsökande i två av ansökningarna, och medsökande i de två andra.

<https://press.sgi.se/posts/news/sgi-far-medel-for-forskning-inom-klimatanpass>

### Julgranar ska skydda stranden mot erosion

I Göteborg pågår ett projekt med att skydda stranden från erosion som orsakas av vågor från fartyg. Förutom revlar av natursten används rullar av kokosfiber och en oväntad restprodukt – julgranar. Projektet med att anlägga erosionsskydden är en del av SGI:s arbete för att klimatsäkra Göta älv.

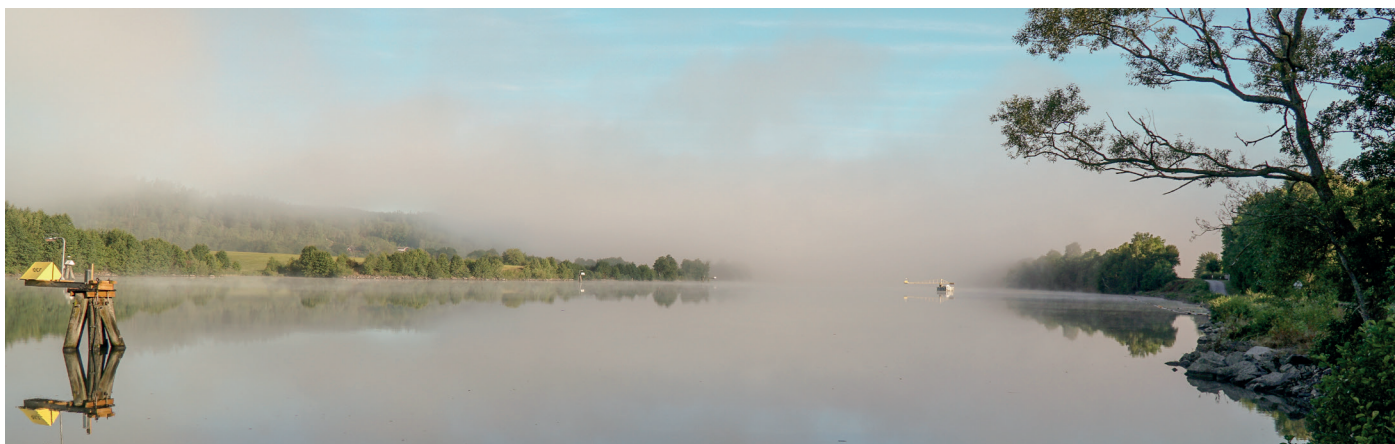
<https://press.sgi.se/posts/pressreleases/julgranar-ska-skydda-mot-vagor-fran-fartyg>

### Vägledning för skredriskkarterade områden på webben

Nu har SGI tagit fram en webbaserad vägledning i hur man kan använda myndighetens kartmaterial i arbetet med att hantera och prioritera områden med olika skredrisker kring Göta älv, Norsälven eller Sävån.

<https://www.sgi.se/sv/samhallsplanering--sakerhet/skredriskutredningar/vagledning-skredriskkarterade-omraden/>

Foton: SGI





## Nytt från LTU!

Den 14:e januari ska Ingrid Silva presentera sin doktorsavhandling med titeln:

**“Investigation of Suffusion in Glacial Till Dam Cores - Testing methods and critical hydraulic gradients”**

Avhandlingen finns tillgänglig på följande länk från 27/12: <http://ltu.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:1608414>

Tid: Fredag 14/1 2022 kl 14.00

Opponent: Associate Prof. Thomas Pabst, Polytechnique Montréal, Kanada.

Betygsnämnd: Prof. Adam Bezuijen, University of Ghent, Belgien. Associate Prof. Donatella Sterpi, Polytechnic University of Milan, Italy. Prof. Eleni Gerolymatou, Technical University of Clausthal, Tyskland

Handledare: Jan Laue, LTU & Peter Viklander, Vattenfall/LTU

Finansiär: Svenskt Vattenkraftcentrum, SVC

Den 26:e november presenterade Karina Tommik sin licentiatavhandling med titeln:

**“Thermal balance inside culverts subjected to seasonal frost for determination of frost depth”**

Avhandlingen finns på: <http://ltu.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:1596838>

Diskussionsledare: Docent Anna Wagner, U.S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory (CRREL), USA

Handledare: Jan Laue, LTU, Nina Lintzén, LTU & Sven Knutsson, LTU

Finansiär: Trafikverket och LTU via BVFF (Bana Väg För Framtiden)

Den 26:e november presenterade Rebwar Hassan sin doktorsavhandling med titeln:

**“Sediment Characteristics and Sedimentation Rate Estimation in the Dukan Reservoir”**

Avhandlingen finns på: <http://ltu.diva-portal.org/smash/record.jsf?pid=diva2:1598942>

Opponent: Prof. Fadhil Ahmed Ameen, College of Science University of Sulaimani, Irak

Betygsnämnd:

Prof. Ezzadin N.M.Amin Baban, University of Sulaimani, Irak

Prof. Manal Al-Kubaisi, University of Baghdad, Irak

Prof. Ronny Berndtsson, Lunds universitet

Handledare: Nadhir Al-Ansari, LTU, Sven Knutsson, LTU & Salahalddin S. Ali, Komar University Sulaimani



Nästan utsikten från SGFs sekretariat en väldigt snöig dag för några år sedan

## KOMMANDE KURSER, SEMINARIER, WORKSHOPS

– läs mer på [www.sgf.net](http://www.sgf.net)

Passa på att planera in spännande kurser i kalendern till våren.

Se hela kursutbudet på SGF:s hemsida under fortbildning.

### SGF kurser 2022

25-26 januari	Certifiering miljöprovtagare allmän kurs
8-9 februari	Planering och projektering av efterbehandlingsåtgärder
29 mars	Förorenade byggnader
5-6 april	Certifiering miljöprovtagare allmän kurs
26-28 april	Certifiering provtagare ytvatten och sediment
27-28 april	Jordmekanik - digitalt kurstillfälle
9-12 maj	Certifiering provtagare jord och grundvatten
16-17 maj	CPT 2 dagar
16-18 maj	CPT 3 dagar (för handläggare)
30-31 maj	Sättningsberäkning i teori och praktik
30 maj - 2 juni	Miljötekniska markundersökningar
10-12 oktober	Huvudkurs Fältgeoteknik del 1
Höstveckan	
17-20 oktober	Certifiering provtagare jord och grundvatten
17 oktober	Grundläggande geoteknik
18 oktober	Grundläggande hydrogeologi
19 oktober	Fördjupad hydrogeologi
20 oktober	Geologisk historia och jordartskänedom
20-21 september	Certifiering miljöprovtagare allmän kurs
26-29 september	Miljötekniska markundersökningar
25-26 oktober	Installation av Geohydrologisk mätutrustning
14-15 november	Riskbedömning förorenade områden
15-16 november	Fältplanering för geotekniska handläggare (NY KURS !)
22-23 november	Grundläggande statistik inom förorenade områden
datum kommer	Ostörd kolvprovtagning

Notera

- Information om certifierad miljöprovtagare - [läs mer här](#)

- Det kan komma att bli justeringar i ovanstående program. Datum kan ändras och kurser kan tillkomma eller ställas in.

### Seminarier, Workshops och Studiebesök

Information läggs löpande ut på hemsidan.

För mer information om ISSMGE konferenser eller konferenser de stödjer, besök <https://www.issmge.org/events>

---

### Om Nyhetsbrevet

SGF:s nyhetsbrev ger dig som geotekniker, ingenjörsgéolog, hydrogéolog och miljögeotekniker ett axplock av nyheter som på ett eller annat sätt berör ditt arbete. I varje nyhetsbrev informerar vi om SGF:s kommande kurser/seminarier, nya SGF publikationer, och aktuellt inom föreningen. Detta kompletteras med nyheter från branschen (nationellt och internationellt), högskolor/universitet samt dagsaktuella frågor. Understruken text är länkad till hemsidor där du kan läsa mer. Frågor och bidrag till kommande Nyhetsbrev mailas till [info@sgf.net](mailto:info@sgf.net). Inskickade bidrag kommer att beaktas, men SGF förbehåller sig rätten att gallra bland materialet samt formulera om text. Märk e-posten Nyhetsbrev.