



Verksamhetsberättelse för Nätverket Renare Mark Verksamhetsåret 2022

Styrelsen för Nätverket Renare Mark avger härmed verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2022.

Nätverket Renare Mark

Nätverket Renare Mark är en ideell förening, en öppen och obunden intresseorganisation för alla som arbetar med förorenade områden. Syftet är att vara ett forum för att främja utvecklingen inom förorenade områden. Målet är att öka kontaktytorna samt underlätta kunskapsutbyte mellan olika yrkesgrupper genom att arrangera möten, seminarier och konferenser. Vi vill också skapa arbetsgrupper och sträva framåt i specifika frågor.

Renare Mark erbjuder mötesplatser för tvärvetenskapligt informationsutbyte. Vår styrka är att vara en öppen och opartisk mötesplats. Medlemmarnas kunskap, erfarenhet och engagemang är basen för verksamheten. Renare Mark anordnar möten och seminarier där aktuella frågor och erfarenheter utbyts. Möten bidrar till ökad kunskap och ett ökat kontaktnät.

Flera evenemang genomförs årligen i form av nationella och regionala seminarier, digitala seminarium, webinarier, studiebesök, frukostmöten och workshops i egen regi eller i samarbete med exempelvis forskare och andra nätverk. Vårt största evenemang under året är Värmötet.

Vi samarbetar med nordiska och europeiska nätverk i seminarier, konferenser, workshops etc. och främjar därigenom kunskapsutbyte och utvecklingen inom förorenade områden.

Styrelse och övriga funktionärer

Föreningen har under verksamhetsåret letts av styrelsen som valdes av föreningsstämman den 16 mars 2022. Styrelsen konstituerades vid efterföljande styrelsemöte den 26 april 2022.

Ordförande	Linda Karlsson
Vice ordförande	Gustaf Sjölund
Kassör	Lill Thunberg
Sekreterare	Carolina Ersson
Vice sekreterare	Volker Kelm
Övriga ledamöter	Anna Kruger
	Christina Rydell Ahlström
Suppleanter	Lutz Arens
	Mauritz Roupé



Övriga roller inom Renare Mark:

Renare Marks Koordinator	Therese Steinholtz
Vårmötes koordinator	Hanna Hartmann
Renare Marks representanter NORDROCS	Ulrica Larson Peter Harms-Ringdahl
Webbansvarig	Peter Harms-Ringdahl
Revisorer	Mikael Näsström (BN Revision Örnköldsvik) Johan Franzén (KPMG)
Valberedning	Johanna Svederud Jan-Erik Lindström Ulrika Larson
Representant NICOLE	Volker Kelm
Representant PFAS - nätverket	Lutz Arens

Styrelsens arbete

Styrelsen har arbetat utifrån beslutad verksamhetsplan och föreningens vision. När styrelsen utser arrangörsgrupper för evenemang är det av stor vikt att olika aktörer inom branschen finns representerade för att tillgodose föreningens syfte och mål; att med skapa mötesplatser och erbjuda kunskapsutbyte för föreningens medlemmar.

Föreningsstämman genomfördes digitalt den 16 mars. Sedan årsstämman har styrelsen haft 10 styrelsemöten. Hälften av styrelsemötena har genomförts fysiskt. Vid de fysiska mötena har en del ledarmöten deltagit via teams.

Kick-off för styrelsen och representanter från de regionala- och den tematiska avdelningen Vatten och Sediment genomfördes den 26 och 27 april. Under två dagar sattes teman och program för hösten 2022 och våren 2023. I samband med kick-offen genomfördes även det konstituerande styrelsemötet.

I början av året var fortfarande världen mycket påverkad av den rådande Coronapandemin. Det resulterade i att arrangörsgrupperna fick utreda och planera för olika scenarier och tvingades att agera snabbt för att kunna omorientera och anpassa planerade evenemang till rådande läge. Att nämna i detta sammanhang är att årets första seminarium planerades som ett fysiskt seminarium i Göteborg, med möjlighet att delta online vid fyra olika noder i Renare Marks olika regioner. Nära genomförandet tvingades styrelsen fatta beslut att ändra upplägget och sända konferensen digitalt i stället. Pandemin innebar även att styrelsen valde att flytta fram Vårmötet två månader,



från mars till maj, för att öka chansen att konferensen skulle kunna genomföras fysiskt då nätverkande är en grundläggande del av föreningens syfte.

Merarbetet att följa utvecklingen i pandemin och att löpande anpassa verksamheten påverkade arbetsinsatsen för såväl styrelsen, koordinatörer och arrangörsgrupper.

Medlemmar

Föreningen har under 2022 minskat något i antal enskilda medlemmar med ca 4 % , vilket inte mötte målsättningen om årlig ökning med 2%. Antalet korporativa medlemmar var dock 241 vilket är en ökning med ca 1 %. I tabell 1 nedan redovisas medlemsantalet 2013 - 2022.

Tabell 1. Medlemsantal

Medlemsantal	Korporativa	Enskilda
2022	241	1402
2021	238	1454
2020	227	1323
2019	222	1334
2018	225	1243
2017	207	1169
2016	193	1080
2015	190	1061
2014	189	1045
2013	197	911

Kommunikation och information har nått medlemmarna via e-post, Renare Marks hemsida, nyhetsbrev, LinkedIn och i samband med möten, digitala och fysiska seminarier, webinarier och andra evenemang. Renare Mark har strävat efter att inhämta medlemmarnas synpunkter och önskemål genom bland annat enkäter i samband med evenemang samt personliga kontakter vid möten. Inför styrelsens kick-off fick medlemmarna möjlighet att lämna förslag till teman för evenemang och under Kick-offen genomfördes en omröstning. Inkomna önskemål låg till grund för årets verksamhetsplanering.

Medlemmar kan löpande följa styrelsens arbete genom protokoll från styrelsemöten. Protokollen läggs ut på föreningens hemsida under en lösenordsskyddad medlemsida.



Statistik informationstjänster

Statistik över besökare på Renare Marks hemsida sammanfattas i tabell 2 nedan. Antalet unika besökare 2022 har minskat med 7 % i relation till antalet unika besökare 2021.

Tabell 2. Statistik över unika besökare, www.renaremark.se.

Årtal	Unika besökare
2022	44 801
2021	48 459
2020	43 345
2019	34 837
2018	31 569
2017	30 155
2016	28 041
2015	29 798
2014	29 025
2013	30 794
2012	34 232
2011	42 300
2010	51 000
2009	53 385
2008	58 500

Under 2022 har styrelsen beslutat att avsluta Facebook och Instagram då dessa bedömts användas mer i privata sammanhang. Renare Marks kommunikation via sociala medier sker numera endast via LinkedIn. Vid årsskiftet 2022/2023 var antalet följare på LinkedIn 909 jämfört med 709 stycken vid årsskiftet 2021/2022. Detta är en ökning av följare med 28 % i relation med följare år 2021.

Under 2022 publicerades 11 stycken nyhetsbrev. Renare Marks ordförande är ansvarig utgivare för nyhetsbreven. Nätverkets koordinator skriver innehållet och webbmaster har en granskande roll. Nyhetsbrevet publiceras och distribueras till medlemmarna med tjänsten Get a Newsletter.



Tabell 3: Statistik för öppnade nyhetsbrev år 2022.

Månad	Öppnade nyhetsbrev
Januari	54,6%
Februari	58,8%
Mars	59,6%
April	54,9%
Maj	58,9%
Juni	66,8%
Augusti	72,5%
September	55,9%
Oktober	71,3%
November	75,0%
December	39,0%

Arvoderade uppgifter

Nätverkskoordinator

Koordinatorn utgör navet i föreningens verksamhet och ska bland annat verkställa beslut samt projektleda de nationella evenemang som Renare Mark genomför. Verksamhetsåret 2022 har varit ett annorlunda år mot normalt då Nätverkets koordinator Therese Steinholtz blev sjukskriven under första kvartalet. Hanna Hartmann, Ulrika Larson och Peter Harms-Ringdahl har tillsammans delat upp vikariatet för Therese. Under den senare delen av kvartal 4 började Therese komma tillbaka till uppdraget. Stöttning från de vikarierande resurserna återstod fortfarande vid årets slut.

Therese Steinholtz tillträdde som koordinator den 1 januari 2021. Koordinatorns arvodering är löpande med 3 månaders uppsägningstid.

Vårmöteskoordinator

Varje år utses en Vårmöteskoordinator som tillsammans med Renare Marks koordinator ansvarar för planeringen inför det kommande Vårmötet. I samband med styrelsens kick-off 26 - 27 april 2022 utsågs Hanna Hartmann till koordinator för Vårmötet 2023. Arvoderingen är löpande till och med att Vårmötet genomförts.

Administration av hemsida och elektroniska nyhetsbrev samt ansvar för medlemsregister

Peter Harms-Ringdahl är webbansvarig. Uppdraget omfattar bland annat ansvar för att hemsidan uppdateras, granskning av elektroniska nyhetsbrev samt ansvar för Renare Marks medlemsregister. Webbansvarig har en löpande arvodering med 3 månaders uppsägningstid.



Regionala avdelningar och tematisk avdelning

Renare Mark har fem aktiva regionala avdelningar; Öst, Väst, Syd, Mälardalen och Norr. De två tidigare tematiska avdelningarna Vatten och Sediment har slagits ihop till en gemensam.

De regionala och den tematiska avdelningen har ett kontinuerligt samarbete med den nationella styrelsen. Respektive ordförande är adjungerad till den nationella styrelsens möten samt deltar i arrangörsgupper för nationella seminarium. Avdelningarna planerar och genomför egna evenemang.

Föreningens administration och ekonomi

HK Ekonomi AB är anlitaende för att sköta föreningens ekonomiska redovisning och fakturering av bland annat medlemsavgifter. Hantering av fakturor görs via Fortnox. Renare Marks koordinator granskar inkomna fakturor och föreningens kassör attesterar dessa samt slutgodkänner betalningarna hos banken (s.k. tvåpartsgodkännande). Under 2022 har webbansvarig stöttat i detta uppdrag. Ordförande i Renare Mark attesterar kassörens fakturor. Renare Marks arkivering sköts av Ågrenhuset.

Renare Mark har sitt registersystem för medlemmar hos AR Internetplatsen AB.

Mikael Näsström (BN Revision Örnköldsvik) och Johan Franzen (KPMG) är arvoderade externa revisorer.



Nationella evenemang 2022

Verksamhetsberättelsen redovisar de evenemang som utförts under budgetåret, som följer kalenderåret. Eftersom Vårmötet flyttades fram utgick seminariet som normalt genomförs i maj.

En lärdom som styrelsen tar med sig från åren med pandemin är att för att nå ut till medlemmarna erbjuder föreningen både fysiska, digitala och hybrid evenemang. Under året har ett digitalt, ett hybrid och ett fysiskt seminarium samt Vårmötet genomförts.

Från provtagning till åtgärd. Med kommunikation i fokus (digitalt)	118 personer
Vårmötet – På god väg (fysiskt)	570 personer
Återanvändning, avfall masshantering av lätt förorenat material inkl. muddermassor (sediment)	24 personer fysiskt 64 digitalt
Riskvärdering och den nya bidragsförordningen (fysiskt)	42 personer

Totalt har årets nationella arrangemang samlat 818 deltagare.

Från provtagning till åtgärd. Med kommunikation i fokus!

Digitalt seminarium den 9 februari.

Hur kan vi komma från provtagning till åtgärd med samsyn? Hur pratar vi med varandra inom och utanför ett uppdrag? Omvärlden? Hur säkerställer vi dokumentation och erfarenheter? Hur implementeras strategier, vägval mm för att i slutändan nå ett resultat som är framgångsrikt och gemensamt? Hur når vi miljömässiga och försvarbara mål utan att göra ”för mycket” eller ”för lite”? Hur kan man redovisa resultat överskådligt och tydligt? Hur når vi aktörer som berörs av förorenande områden, men som inte till ”vardags” arbetar med förorenad mark men som kan beröras till exempel vid planering eller hur området används efter åtgärden? Moderatorerna Ulrika Larson och Mårten Sohlman lotsade oss fram och deltagarna fick att lyssna till föredrag utifrån industrihistoriska aspekter, tankar om hur vi säkrar information och resultat både till varandra och till nästa generation, vikten av ett bra förarbete, hur vi redovisar resultat på ett förståeligt sätt och hur tänker vi kring begreppen "risk och halt"? De som deltog fick en inblick i entreprenörens kommunikationsvägar under olika uppdrag, juristens syn på hur vi kommunicerar rätt sak i rätt tid till rätt mottagare samt hur man kommunicerar beslut på ett framgångsrikt sätt.

Föredragshållare från Industriantikvarie Ida Dicksson, EnviFix, IVL, WESCON, Relement, Videntes, Delphi och Eskilstuna kommun.

Deltagare: 118 stycken.



Renare Marks Vårmöte - På god väg

Vårmötet för 2022 hölls den 16 och 17 maj, med ett studiebesök den 15 maj. Temat för vårmötet var ”På god väg!”.

Vårmötet innehöll dels föreläsningar om branschens utveckling de senaste 20 åren, föreläsningar som lyfte aktuella frågeställningar och föredrag som tog upp framtida utmaningar. Det fanns även en forskningssession. Ett mycket väl genomfört Vårmöte med tid för nätverkande och möten vid sidan av de intressanta föredragen. Vårmötet planerades och arrangerades tillsammans med Resia.

Deltagare: 570 stycken.

Återanvändning, avfall masshantering av lätt förorenat material inkl. muddermassor (sediment)

Hybrid - digitalt och fysiskt seminarium den 22 september.

Under en heldag fick vi lyssna till intressanta och högaktuella ämnen kopplade till masshantering. Dagen inleddes av moderatorn Gustaf Sjölund som med sin långa erfarenhet av masshantering sedan guidade oss genom dagen. Vi fick bland annat lyssna till Naturvårdsverket och den nya handboken om återanvändning av massor, solidifiering och stabilisering av sediment på land, hur vi skapar giftfria cirkulära materialflöden, avsättning av lätt förorenade jordar och mycket mer. Vi tog emot 50 personer på plats i Luleå och seminariet videosändes också för de som inte hade möjlighet att delta på plats.

Föredragshållare från Naturvårdsverket, Västerås Stad, Swerock, Massbalans, Front Advokater, Front Advokater AB, Norrlandsjord och Granitor.

Deltagare: 24 deltagare på plats i Luleå och 64 deltagare digitalt.

Riskvärdering och den nya bidragsförordningen

Fysiskt seminarium den 24 november.

Många intressanta diskussioner och frågeställningar väcktes under seminariet och temat, trots att det är smalt, väckte stort engagemang bland deltagarna.

Seminariet inleddes av moderatorerna Christina Rydell Ahlström och Carolina Ersson. Föreläsare från Naturvårdsverket och Länsstyrelsen berättade om den nya stödförordningen och de utmaningar som den kan innebära. Sedan fick deltagarna lyssna till projektledaren för Älvängens industriområde, i Ale kommun, som är ett bidragsfinansierat projekt. På eftermiddagen byttes temat till riskvärdering. Bland annat fick deltagarna då lyssna till SGI som berättade om den nya vägledningen och om den juridiska aspekten i en riskvärdering samt SGU som berättade om riskvärdering i teori och praktik. Därefter följde ett praktiskt exempel från



riskvärdering inför byggande av en trädgårdsstad i nordvästra Stockholm, Riddersvik. Dagen avslutades med en tillbakablick och utvärdering av riskvärdering efter färdig sanering.

Föredragshållare från Naturvårdsverket, Länsstyrelsens bidragssamordnare, SGI, SGU, Ale kommun, WSP Sverige AB samt Geosyntec.

Deltagare: 42 stycken.

Regionala styrelser samt evenemang 2022

Region Öst

Styrelse NRM Öst har 2022 har bestått av:

Madeléne Lundén, ordförande, Finspångs kommun,

Theresa Örnhagen, vice ordförande, SGS Analytics

Per Frändegård, ledamot, Ragnsells

Laila Skytt, ledamot, Länsstyrelsen Östergötland

Sara Söderlund, ledamot, AFRY

Therése Ekwall ledamot, Sortera

Under augustimånad avslutade Theresa Örnhagen sitt uppdrag som vice ordförande 2022. Theresa var invald för 2 år, från och med årsmötet 2022.

Under året har 6 styrelsemöten hållits, dvs. den 5 april, den 29 augusti, den 20 september, den 30 september, den 21 oktober och den 20 december. Mötena har varit inför planering av nätverksträffar och skett digitalt.

Under verksamhetsåret har Region Östs styrelse deltagit i en del av nätverkets nationella aktiviteter. Madeléne Lundén har deltagit som adjungerad vid flertalet av nätverkets styrelsemöten och sitter även med i arrangörsgrupp för vårmötet 2023.

- Den 3 mars – föredrag om PFAS. Länsstyrelsen Helene Ek höll efter avslutat två föredrag om PFAS och arbetet i regionen. Det första föredraget gav grundläggande kunskaper om PFAS och vilka utredningar som genomförts i länet. Presentationen gav även kunskaper inom vilka handläggarstöd som finns, vilka riktlinjer som finns och hur de påverkar riskbedömningar som genomförs. Helenes andra föredrag innehöll information kring hur länsstyrelsen har bedrivit tillsyn i frågan om PFAS från deponier och resultat från den tillsynen och provtagningen. Avslutande presentation hölls av Andreas Jonsson från Motala kommun om hur arbetet kring påträffandet av PFAS påverkar detaljplaneringen. Andreas gick igenom riskerna, provtagningsmomenten samt riskkommunikationsplan som togs fram av hela kommunen. Deltagare: 11 stycken.
- Den 14 juni – sommarkamp. Huvudsyftet med träffen var att nätverka med medlemmar samtidigt som en presentation om rening av PFAS hölls. Träffen avslutades med pizza och mingel ihop med tävlingar. Deltagare: 12 stycken.



- Den 28 november – glöggmingel. Syftet med träffen var att nätverka med medlemmar samtidigt som två presentationer genomfördes. En demonstration med nyligen certifierat hundekipage vilka som en ny metod söker för att hitta klorerade föroreningar. Samt hölls ett föredrag om föroreningar i biota, med tillhörande diskussionstillfälle. Träffen avslutades med glöggdrinkande och mingel. Deltagare: 20 stycken.

Region Väst

Styrelsen för NRM Väst har under 2022 bestått av:

Linnea Ljung ordföranden (Setterwalls advokatbyrå)

Anna Karlsson, ledamot (Uddevalla kommun)

Jenny Norrman, ledamot (Chalmers) (valde att kliva av sitt uppdrag i styrelsen under 2022)

Patrick van Hees, ledamot (Eurofins)

Lina Larsson, ledamot (NCC)

Emelie Westman, ledamot (Liljemark Consulting) (valde att kliva av sitt uppdrag i styrelsen under 2022)

Sofia Pallander har under hösten 2022 varit adjungerad i styrelsen.

Under perioden har styrelsen haft Teamsmöten 4 gånger samt fysiskt möte 2 gånger för att planera årets verksamheter. Den 8 juni hade styrelsen avtackning för Henrik Bengtsson och Asvad Gabul-Zada som lämnade styrelsen under tid då pandemirestriktioner rådde och därför inte kunnat tackas av tidigare. Linnea Ljung (ordf.) har med ett fåtal undantag deltagit vid samtliga av det centrala nätverkets styrelsemöten som representant för styrelsen i väst.

Under året har 3 nätverksträffar/seminarier genomförts. På grund av främst omsättning i styrelsen samt att planerade projekt för studiebesök befunnit sig i fel fas har inga studiebesök genomförts under året.

- Den 3 februari genomfördes årets första aktivitet som var kombinerat årsmöte och webinarium på grund av pandemin. Föredrag vid mötet var Bakgrundshalter – utmaningar vid bedömning av föroreningsgrad och åtgärdsbehov. Talare från Geosyntec Consultants AB och Dåva DAC deltog. Deltagare: 49 stycken.
- Den 15 juni anordnades ett seminarium på temat Skonsam sanering i stadsmiljö. Talare från Älvstranden Utveckling AB, Chalmers/FRIST och Geosyntec Consultants AB deltog. Vid seminariet diskuterades utmaningar och möjligheter vid sanering av föroreningar i stadsmiljö. Deltagare: 26 stycken.



- Den 21 november anordnades ett glöggmingel med föreläsning om ny praxis kring 10 kap. Miljöbalken. Talare från Setterwalls advokatbyrå deltog. Deltagare: 39 stycken.

Region Syd

Styrelsen för NRM Syd har under 2022 bestått av:

Anders Linnerborg, ordförande (Setterwalls advokatbyrå)

Åsa Bjerstedt, ledamot (Hässleholms kommun)

Jessica Bernfreed Ewald, ledamot (Länsstyrelsen Skåne)

Anna Sorelius, ledamot (NSR)

Nicklas Holm, ledamot (Malmö stad)

Mattias Larsson, ledamot (Cowi)

Under året har Region Syd haft 4 teammöten och 2 fysiska möten.

- Den 17 februari genomförde Region Syd ett digitalt årsmöte där deltagarna fick lyssna på ett föredrag av om riskbedömning av PCB i jord av Mark Elert, Kemakta Konsult. Deltagare: 23 stycken.
- Den 25 oktober bjöd Region Syd in till ett eftermiddagsseminarium om färsk praxis vid provningar enligt 10 kap miljöbalken. Seminariet innehöll föredrag om flera uppmärksammade mål från mark- och miljööverdomstolen och tonvikten låg på deras betydelse för tillsynsmyndigheternas agerande utifrån dessa avgöranden. Deltagare: 27 stycken.

Region Mälardalen

Styrelsen för NRM Mälardalen har under 2022 bestått av:

Pernilla Ljunggren, ordföranden (Liljemark, Vällingby)

Alexandra Bercoff, ledamot (Exploateringskontoret, Stockholm)

Matilda Norberg, ledamot (Als, Danderyd)

Julia Inkapööl, ledamot (WSP, Stockholm)

Martin Palmkvist, ledamot (Envifix, Uppsala)

Karin Skattegård., ledamot (Wescon, Västerås)

Tove Skärblom, ledamot (Setterwalls, Stockholm)



I Region Mälardalen har styrelsen haft 10 styrelsemöten varav 1 var fysiskt i samband med AW. Resterande möten har varit över Teams.

- Den 8 mars hölls årsmötet via teams pga coronaläget. På programmet var också två föredrag på temat "Think Pinks mellanlagringsplats i Kagghamra"

Ksenija O Köll från Liljemark Consulting inledde med att berätta en kort historik runt hur avfallet hamnade på platsen, beskrivning av området och vilka undersökningssteg som genomförts på de upplagda massorna och resultatet från dessa. Efter det berättade Pernilla Ljunggren, Ragn-Sells om hur de aktuella massorna omhändertogs på Ragn-Sells mottagningsanläggningar Häradsudden och Högbytorp och hur ovissheten runt massornas innehåll tacklades. Som vanligt ett både späckat och intressant program!
Deltagare: 88 stycken.

- Den 17 oktober hölls ett fysiskt seminarium om Rättsfallspraxis i Stockholm. Tove och Anders hos Setterwalls Advokatbyrå höll i den intressanta föreläsningen. De gick igenom färsk praxis vid prövningar enligt 10 kap i miljöbalken.
Deltagare: 25 stycken.
- Den 6 december genomfördes årets miljökamp med lag som kämpade hårt mot varandra i en rafflande fem-kamp. Som alltid var det hårfint i resultaten och till slut vann team Wescon och EnviFix som får vårda den fina vinsten ömt till nästa års miljökamp.
Deltagare: 20 stycken.

Region Norr

Styrelsen för NRM Norr har under 2022 bestått av:

Emilia Riström, ordförande (Svevia, Umeå)
Martin Eriksson, vice ordförande (LME Miljö AB, Sundsvall)
Sven-Åke Westman, ledamot (Sundsvalls kommun)
Rebecka Furberg, ledamot (AFRY, Skellefteå)
Stefan Hybertsen, ledamot (Lst Västernorrland, Härnösand)
Maria Blom, ledamot (Tyréns, Piteå)
Jurate Kumpiene, ledamot (LTU, Luleå)
Paulina Rautio, ledamot (Paneo AB, Luleå)

Region Norr har haft 10 digitala styrelsemöten och en kick-off som var fysisk i Umeå.

- Den 10 februari hölls styrelsemöte via Teams pga pandemin. Inget regionalt webinarie anordnades i samband med årsmötet. Istället valde styrelsen att lägga mötet på



förmiddagen innan det nationella webinarier med tema ”Från provtagning till åtgärd, med kommunikation i fokus!” och uppmanade regionens medlemmar att delta på detta webinarie. Deltagare: 13 personer.

- Den 1 juni utförde region norr sitt första studiebesök efter pandemin. Studiebesöket skedde på Nyviks f.d sågverk på Alnön i Sundsvall. Studiebesöket arrangerades av Sundsvalls kommun och Svevia AB. Besöket inleddes med samling och genomgång av områdets historik samt bakgrund till åtgärden följt av rundvandring. Deltagare: ca 20 personer.
- Den 28 oktober hölls ett lunchwebinarie med tema In Situ-saneringar av f.d. impregneringsanläggningar. Luleå Tekniska Universitet har utfört ett forskningsprojekt med pilotförsök i Bodens kommun och Limmareds kommun. Syftet med webinarier var att berätta om saneringsmetoder som utvecklats vid Luleå tekniska universitet för arsenik och arsenik/kreosot förorenade områden. Tekniken baserades på elektrokinetiska metoder och har testats i labb och i pilotskala med syfte att samtidigt behandla PAH (genom nedbrytning) och arsenik (genom stabilisering) utan uppgrävning av förorenade massor. Deltagare: 80 stycken.

Tematiska avdelning Vatten och Sediment

Styrelsen för tematiska avdelningen Vatten och Sediment har 2022 bestått av:

Paul Jacobsson, ordförande (Eurowater)

Henrik Bengtsson, vice ordförande (SGI)

Malin Norin, ledamot (NCC)

Emina Jusic, ledamot (Eskilstuna kommun)

Sophie Andersson, ledamot (Niras)

Niklas Edvinsson, ledamot (HaV)

Peter Plantman, ledamot (Afry)

Ilse Postma, ledamot (Borås miljöförvaltning)

Lukas Mustajärvi, ledamot (WSP)

Lars Eriksson, ledamot (Milman)

Vid årsstämman 2022 beslutade föreningen att slå samman två tematiska avdelningar: Vatten och Sediment till en gemensam avdelning. Det har resulterat i att arbetet i avdelningen har varit i ett inledningsskede. Avdelningen haft tre planeringsmöten som alla har hållits över teams.

- Den 4 mars bjöd avdelningen in till frukostseminarium om muddring av kreosotförorenade bottensediment i ytvattentäkt. Åsbro f.d. impregneringsanläggning i



Askersunds kommun är ett av Sveriges mest omfattande efterbehandlingsobjekt där SGU agerar huvudman för avhjälpandeåtgärder. Åtgärderna består i muddring, avvattning och kvittblivning av ca 30 000 m³ sjösediment och därtill ca 10 000 m³ strandnära jordmassor. Ca 60 - 100 000 m³ vatten från avvattningsprocessen behöver dessutom renas innan det kan släppas tillbaka till sjön Tisaren som utgör dricksvattentäkt för Kumla och Hallsbergs kommuner. En kombination av grävuddring och suguddring med efterföljande avvattning i geotuber tillämpas och vattnet renas genom en storskalig kolfiltrering. Den föregående projekteringen och tillståndsansökan vid Mark- och miljödomstolen har omfattat bl.a. lab- och pilotskaleförsök, modellering av förorenings spridning och riskbedömningar. Tobias Berglin (SGU) och Johan Nordbäck (Structor) berättade om vägen fram till genomförandet, med fokus på projektering och teknikval. Deltagare: 65.

- Under hösten genomförde det tematiska nätverket Vatten och Sediment fyra stycken frukostseminarium om pilotprojekt inom regeringsuppdraget om förbättrad kunskap för hantering av förorenade sediment. Föreläsare från Luleå tekniska universitet, Norges geotekniska institut, Chalmers tekniska högskola, WSP, Luleå kommun och Mittuniversitetet har deltagit.

Fredag 7 oktober - Utveckling av en ny metod för behandling av förorenade sediment med fotoelektrokatalytisk nedbrytning. Deltagare: 35.

Fredag 14 oktober - Biokolbaserad reaktiv barriär för täckning av förorenade sediment. Deltagare: 64.

Fredag 21 oktober - Termokemisk sanering och produktion av kommersialiserbara produkter av fiberbanksmaterial (TERMOSAN). Deltagare: 62.

Fredag 28 oktober - Frysavvattning av fibersediment. Deltagare: 79.

Internationella kontakter

Under 2022 har kontakterna fortsatt genom arbete i NORDROCS.

Under året genomfördes NORDROCS tillsammans med Nätverkets systerorganisationer i Norge, Finland och Danmark i Oslo. NORDROCS är ett samarrangemang mellan Nätverket Renare Mark, MUTKU (Finland), Miljöringen (Norge) och ATV (Danmark). Målsättningen är att skapa ett forum för informations- och erfarenhetsutbyte i ett nordiskt perspektiv. Renare Marks representanter i arrangörsgruppen är Ulrika Larson och Peter Harms-Ringdahl. Mot slutet av året inleddes arbetet med att planera för NORDROCS 2024 som styrelsen inklusive tillsammans med Nätverkets systerorganisationer har beslutat att hålla i Sverige.



Föreningen är fortsatt medlem i NICOLE. Volker Kelm har bevakat NICOLE:s verksamhet för Renare Marks räkning. Lutz Arens har bevakat PFAS-nätverket för Renare Marks räkning.

Nationella kontakter

Genom våra evenemang har vi lockat deltagare från olika områden inom vår bransch och vi har haft en bredd bland våra föredragshållare. Bland våra deltagare och föredragshållare finns bland annat medarbetare från Naturvårdsverket, länsstyrelser, kommuner och andra statliga myndigheter, konsulter, entreprenörer, avfallsbolag, verksamma vid kemiska laboratorier, jurister och universitet.

Under 2022 har regelbundna avstämningar med Avfall Sverige och SGF skett genom kvartalsmöten. Vid dessa möten sker informationsutbyte samt att vi för diskussioner kring möjliga samarbeten.

Slutord

Styrelsen vill framföra sitt stora tack till alla som bidragit till Nätverket Renare Marks verksamhet under det gångna året genom medverkan i våra evenemang eller genom andra insatser.

Linda Karlsson, ordförande

Gustaf Sjölund, vice ordförande

[Gustaf Sjölund \(10 feb 2023 17:12 GMT+1\)](#)

Lill Thunberg, kassör

[Lill Thunberg \(12 feb 2023 18:53 GMT+1\)](#)

Carolina Ersson, sekreterare

[Carolina Ersson \(12 feb 2023 21:59 GMT+1\)](#)

Anna Kruger, ledamot

[Anna Kruger \(13 feb 2023 08:34 GMT+1\)](#)

Volker Kelm, vice sekreterare

Christina Rydell Ahlström, ledamot

[Christina Rydell Ahlström \(10 feb 2023 18:51 GMT+1\)](#)












Verksamhetsberättelse NRM 2022


Slutgiltig revideringsrapport

2023-02-14

Skapad:	2023-02-10
Av:	Peter Harms-Ringdahl (peter@envifix.se)
Status:	Signerat
Transaktions-ID:	CBJCHBCAABAApRc7djlX1I2VHrqD04wPddgPzU-wdTXm

”Verksamhetsberättelse NRM 2022” – historik


-  Dokumentet skapades av Peter Harms-Ringdahl (peter@envifix.se)
2023-02-10 - 15:57:22 GMT – IP-adress: 37.2.184.123
-  Dokumentet skickades med e-post till lindaa.karlsson@niras.se för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till Gustaf Sjölund (gustaf.sjolund@avfallscenter.se) för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till carolina.ersson@sgi.se för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till lill.thunberg@lansstyrelsen.se för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till Anna Kruger (anna.kruger@vasteras.se) för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till volker.kelm@gislaved.se för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  Dokumentet skickades med e-post till christina.rydellahlstrom@morrislaw.se för signering
2023-02-10 - 16:00:11 GMT
-  E-postmeddelandet har visats av Gustaf Sjölund (gustaf.sjolund@avfallscenter.se)
2023-02-10 - 16:12:05 GMT – IP-adress: 90.235.80.94
-  Dokumentet har e-signerats av Gustaf Sjölund (gustaf.sjolund@avfallscenter.se)
Signaturdatum: 2023-02-10 - 16:12:32 GMT – Tidskälla: server – IP-adress: 90.235.80.94
-  E-postmeddelandet har visats av lindaa.karlsson@niras.se
2023-02-10 - 16:28:53 GMT – IP-adress: 104.47.1.254

 Signerare linda.karlsson@niras.se angav namnet Linda Karlsson vid signering


2023-02-10 - 16:33:44 GMT – IP-adress: 90.235.218.135

 Dokumentet har e-signerats av Linda Karlsson (linda.karlsson@niras.se)

Signaturdatum: 2023-02-10 - 16:33:46 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 90.235.218.135

 E-postmeddelandet har visats av christina.rydellahlstrom@morrislaw.se


2023-02-10 - 17:49:51 GMT – IP-adress: 85.227.231.22

 Signerare christina.rydellahlstrom@morrislaw.se angav namnet Christina Rydell Ahlström vid signering

2023-02-10 - 17:51:11 GMT – IP-adress: 85.227.231.22

 Dokumentet har e-signerats av Christina Rydell Ahlström (christina.rydellahlstrom@morrislaw.se)


Signaturdatum: 2023-02-10 - 17:51:13 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 85.227.231.22

 E-postmeddelandet har visats av lill.thunberg@lansstyrelsen.se

2023-02-12 - 17:50:10 GMT – IP-adress: 192.165.21.4

 Signerare lill.thunberg@lansstyrelsen.se angav namnet Lill Thunberg vid signering


2023-02-12 - 17:53:35 GMT – IP-adress: 192.165.21.4

 Dokumentet har e-signerats av Lill Thunberg (lill.thunberg@lansstyrelsen.se)

Signaturdatum: 2023-02-12 - 17:53:37 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 192.165.21.4

 E-postmeddelandet har visats av carolina.ersson@sgi.se

2023-02-12 - 20:59:04 GMT – IP-adress: 62.20.52.146

 Signerare carolina.ersson@sgi.se angav namnet Carolina Ersson vid signering

2023-02-12 - 20:59:35 GMT – IP-adress: 62.20.52.146

 Dokumentet har e-signerats av Carolina Ersson (carolina.ersson@sgi.se)

Signaturdatum: 2023-02-12 - 20:59:37 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 62.20.52.146

 E-postmeddelandet har visats av Anna Kruger (anna.kruger@vasteras.se)


2023-02-13 - 07:33:16 GMT – IP-adress: 212.247.198.58

 Dokumentet har e-signerats av Anna Kruger (anna.kruger@vasteras.se)

Signaturdatum: 2023-02-13 - 07:34:02 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 212.247.198.58

 E-postmeddelandet har visats av volker.kelm@gislaved.se

2023-02-14 - 19:15:08 GMT – IP-adress: 194.71.116.51

 Signerare volker.kelm@gislaved.se angav namnet Volker Kelm vid signering

2023-02-14 - 19:16:48 GMT – IP-adress: 194.71.116.51

 Dokumentet har e-signerats av Volker Kelm (volker.kelm@gislaved.se)

Signaturdatum: 2023-02-14 - 19:16:50 GMT – Tidskälla: server– IP-adress: 194.71.116.51

✔ Avtal har slutförts.

2023-02-14 - 19:16:50 GMT