

Verksamhetsberättelse för Nätverket Renare Mark – Verksamhetsåret 2021

Styrelsen för Nätverket Renare Mark avger härmed verksamhetsberättelse för verksamhetsåret 2021. Verksamheten har löpande anpassats utifrån uppdaterade restriktioner till följd av pandemin. Bland annat har planerade fysiska aktiviteter ersatts med digitala.

Styrelse och övriga funktionärer

Föreningen har under verksamhetsåret letts av styrelsen som valdes av föreningsstämman den 24 mars 2021. Styrelsen konstituerades vid efterföljande styrelsemöte den 14 april 2021.

Ordförande:	Johanna Svederud
Vice ordförande:	Linda Karlsson
Kassör:	Lill Thunberg
Sekreterare:	Carolina Ersson
Vice sekreterare:	Volker Kelm
Övriga ledamöter:	Gustaf Sjölund
	Anna Kruger
Suppleanter:	Christina Rydell Ahlström
	Mauritz Roupe
Koordinator:	Therese Steinholtz
Revisorer:	Mikael Näsström (BN Revision Örnsköldsvik) Johan Franzen (KPMG)
Valberedning:	Lena Hedlund Jan-Erik Lindström Ulrika Larson

Medlemmar

Föreningen har under 2021 ökade medlemsantalet med ca 10 % procent, vilket innebär att målsättningen om årlig ökning med 2% överskreds. Antalet korporativa medlemmar har ökat med ca 5 %. I tabell 1 nedan redovisas medlemsantalet 2013 - 2021.

Tabell 1. Medlemsantal

Medlemsantal	Korporativa	Enskilda
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

Styrelsens arbete

Styrelsen har förutom att ansvara för evenemang drivit löpande arbete såsom:

- Administration och bokföring i samarbete med Ekorola AB
- Administration av nyhetsbrev, hemsida och sociala medier
- Kontakter med våra nordiska grannländer
- Samarbete och kvartalsvisa avstämningar med andra organisationer

Föreningsstämman för 2021 anordnades digitalt.

Styrelsen har sedan föreningsstämman haft 10 protokollförda möten. Styrelsemöte nr 7 genomfördes fysiskt i samband med det nationella seminariet ”Osynliga föroreningar och oförutsedda händelser” i Västerås. Resterande möten har genomförts via Teams.

Kick-off för styrelsen och representanter från de regionala avdelningarna genomfördes via Teams den 14 och 15 april. Under två dagar sattes teman och program för hösten 2021/våren 2022. I samband med kickoffen genomfördes även det konstituerande styrelsemötet.

Styrelsen har under verksamhetsåret arbetat enligt framtagen verksamhetsplan och föreningens vision. Det är av stor vikt för föreningen att alla aktörer inom branschen finns representerade och engagerade i de aktiviteter som genomförs, vilket tagits hänsyn till vid planeringen.

Kommunikation och information har nått medlemmarna via e-post, Nätverkets hemsida, nyhetsbrev, sociala medier och i samband med möten, digitala och fysiska seminarier, webinarier och andra evenemang. Nätverket 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 kommande seminarier. Inkomna önskemål låg till grund för verksamhetsplaneringen för 2021/2022.

Nytt för i år är eventverktyget Invajo som används för att förbättra anmälningssidorna till Nätverkets evenemang.

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

Ulrika Larson och Peter Harms Ringdahl representerar Nätverket Renare Mark i planeringen av NORDROCS 2022, se vidare i avsnittet ”Internationella kontakter”.

Arvoderade uppgifter

Nätverkskoordinator

Koordinatorn utgör navet i föreningens verksamhet och ska bland annat verkställa beslut samt projektleda de nationella evenemang som Nätverket har. Koordinator för 2021 har varit Therese Steinholtz. Hon tillträdde som koordinator den 1 januari 2021. Arvoderingen är löpande med 3 månaders uppsägningstid.

Vårmöteskoordinator

Varje år utses en Vårmöteskoordinator som tillsammans med Nätverkets koordinator ansvarar för planeringen inför det kommande Vårmötet. I samband med styrelsens kick-off den 16–17 mars 2022 utsågs Hanna Hartmann till koordinator för Vårmötet 2022. Arvoderingen är löpande till och med att Vårmötet genomförts.

Administration av hemsida och elektroniska nyhetsbrev

Peter Harms-Ringdahl är webb-ansvarig, vilket bland annat innebär ansvar för att hemsidan uppdateras. Webb-ansvarig har en löpande arvodering med 3 månaders uppsägningstid.

Statistik informationstjänster

Statistik över besökare på Renare Marks hemsida sammanfattas i tabell 2 nedan. Antalet unika besökare 2021 har ökat med 12 % i relation till antalet unika besökare 2020.

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

Årtal	Unika besökare
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

Nätverkets kommunikation via sociala medier sker via LinkedIn, Facebook och Instagram.

Följare vid årsskiftet 2021/2022 (2020/2021):

Facebook 267 (253)

LinkedIn 709 (492)

Instagram 103 (90)

Under 2021 publicerades och delgavs 11 stycken nyhetsbrev. Nätverkets nationella ordförande är ansvarig utgivare för nyhetsbrev och Nätverkets koordinator är redaktör. För att distribuera det digitala nyhetsbrevet till medlemmarna används tjänsten Get a Newsletter.

Statistik för öppnade nyhetsbrev:

Månad	Öppnade nyhetsbrev
Januari	36 %
Februari	36,8 %
Mars	35,6 %
April	49,1 %
Maj	48,1 %
Juni	50,7 %
Augusti	38,6 %
September	54,2 %
Oktober	38 %
November	54,1 %
December	43,7%

Föreningens administration och ekonomi

Ekorola AB är upphandlade att sköta föreningens ekonomiska redovisning och fakturering av bland annat medlemsavgifter. Hantering av fakturor görs via onlineverktyget Fortnox. Nätverkets koordinator granskar inkomna fakturor och föreningens kassör attesterar. Nationell ordförande attesterar kassörens fakturor. Nätverkets arkivering sköts av Ågrenhuset.

Registersystemet behövs hos AR Internetplatsen AB under 2021. De uppdaterar systemet kontinuerligt i dialog med föreningen.

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

Regionala avdelningar och tematiska avdelningar

Renare Mark har fem aktiva regionala avdelningar; Öst, Väst, Syd, Mälardalen och Norr. Under året har Renare Mark startat upp två tematiska avdelningar; Vatten och Sediment – arbete pågår med att få igång verksamhet i dessa.

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

Nationella evenemang 2021

De nationella arrangemangen under 2021 har huvudsakligen samordnats av Nätverkets koordinator tillsammans med ideell medverkan från föreningens styrelse och medlemmar.

Totalt har årets nationella arrangemang samlat 1015 deltagare.

Sediment:	136 personer
Renare Marks Vårmöte:	483 personer
Masshantering:	246 personer
PFAS med internationell utblick.	94 personer
Osynliga föroreningar och oförutsedda händelser:	56 personer

Observera att i verksamhetsberättelser för tidigare år har evenemang redovisats från mars-februari, i syfte att följa perioden mellan föreningsstämmor. I aktuell verksamhetsberättelse har en justering gjorts för att redovisa de evenemang som utförts under budgetåret, som följer kalenderåret.

Sediment (digitalt)

Arrangemanget hölls digitalt med livesända föredrag den 4 februari. Åhörarna fick bland annat lyssna till föredrag kring riskbedömning av sediment, att analysera sediment, tillståndsprocess och byggande av ny hamnterminal med förorenade sediment och sanering av förorenade sediment. Föredragshållarna kom från SGI, ALS Scandinavia, Lunds universitet, Göteborgs hamn, Uppsala universitet och Oskarshamns kommun.

136 stycken var anmälda till det digitala seminariet.

Renare Marks Vårmöte 2021 (digitalt)

Vårmötet för 2021 hölls digitalt den 24 och 25 mars och temat för konferensen var Hållbara samhällen. Mötet genomfördes under två dagar och vi fick bland annat lyssna till föredrag inom områdena PFAS och åtgärdstekniker, vatten, avfall och byggavfall, förorenade områden i praktiken, forskning, regeringsuppdraget förorenade sediment (RUFs), juridik, klimatanpassning och riskbedömning. Den första mötesdagen avslutades med olika gemensamma digitala aktiviteter.

483 stycken var anmälda till Vårmötet.

Masshantering (digitalt)

Det digitala seminariet genomfördes den 6 maj och speglade flera olika infallsvinklar i ämnet Masshantering. Programmet visade på en bredd och deltagarna fick lyssna till föredrag som berörde myndighetens vägledning, konsulternas utmaningar, entreprenörens fundering, olika teknikval och möjliga lösningar, bland mycket annat. Föredragshållarna kom bland annat Naturvårdverket, IVL, Relement, WSP, Skanska, Kemakta Konsult, Ecolop, Center for Regional Udvikling, Norrköpings kommun, Sweco, PEAB Asfalt/Swerock och SBMI.

246 stycken var anmälda till det digitala seminariet.

PFAS med internationell utblick

Det digitala seminariet genomfördes den 30 september.

Under det digitala seminariet får deltagarna lyssna till föredrag från olika delar av världen som exempelvis Australien, Danmark, Nederländerna, Storbritannien och Sverige. Behandlingsmetoder, riskbedömningar, projekterfarenheter, PFAS och dess upptag i människa och djur, åtgärds mål, riktvärden mm presenterades och diskuterades och samtliga föreläsare belyste PFAS ur landets perspektiv och utifrån sin profession. Dagen avslutades med en paneldiskussion med aktuella frågor inom PFAS-området. Föreläsningarna gjordes på engelska och svenska. Föredragshållarna kom från Universitet, NIRAS, RPS Australia, Aquarden Technologies ApS, Arcadis, Karlstads Universitet och ERM

94 stycken var anmälda till det digitala seminariet.

Osynliga ”föroreningar” och oförutsedda händelser (fysiskt)

Det fysiska seminariet genomfördes den 25 november i Västerås.

Temat för dagen var det oförutsedda. Under en heldag diskuterade olika typer av aktörer hur de påverkas av det oplanerade och okända i arbetet med förorenade områden.

Bland annat belystes vikten av den historisk inventeringen; tips hur rätt föroreningar undersöks. Åhörarna fick lyssna till konsulten, entreprenören, beställaren/huvudmannen som alla berättade om hur de hanterar osäkerheter, oförutsedda händelser och okända föroreningar. Hur osäkerheter inverkar på deras arbetet och vilka lösningar som man har hittat. Vidare berättade avfallsmottagaren om sina funderingar kring det osynliga och oförutsedda när det kommer till säkring av avfall för att kunna öka återvinningen och återanvändningen. Föredragshållarna kom från Jordnära miljökonsult, Hifab, Kemakta Konsult, SGU, Ragnsells, Eurofins, Midroc/Granitor Miljöteknik och Dåva DAC.

56 stycken var anmälda till det fysiska seminariet.

Regionala styrelser samt evenemang 2021

Region Öst

Styrelse NRM Öst har 2021 har bestått av:

Madeléne Lundén, ordförande (Finspångs kommun)

Theresa Örnhagen, vice ordförande (SGS Analytics)

Per Frändegård, ledamot (Ragnsells)

Laila Skytt, ledamot (Länsstyrelsen Östergötland)

Monica Ouacha, ledamot (Niras)

- Den 19 mars bjöd regionen in till digitalt föredrag om PFAS i samband med årsmötet. 17 stycken närvarande.
- Den 5 oktober genomfördes ett webinarium om glasbruksåar. 58 stycken var anmälda och 48 närvarande.
- Den 27 oktober anordnade regionen ett studiebesök vid Ragnsells anläggning Härradsudden. 15 stycken deltog.

Region Väst

Styrelsen för NRM Väst har under 2021 bestått av:

Linnea Ljung, ordföranden (Setterwalls advokatbyrå) valdes som ny ordförande.

Asvad Gabul-Zada, ledamot (NCC),

Jenny Norrman, ledamot (Chalmers),

Erika Kämäräinen, ledamot (Ramböll),

Anna Karlsson, ledamot (Uddevalla kommun)

Emelie Westman, ledamot (Liljemark Consulting)

- Den 19 januari genomfördes årets första aktivitet, i form av årsmöte kombinerat med webinarium och föredrag på temat ”Ekologiska aspekter vid sanering”, med talare från NCC, SGI och SGU. Mellan 60 och 80 deltagare vid årsmötet och webinariet.
- Den 18 maj genomförde region Väst ett webinarium om PFAS. Deltagarna fick ta del av fyra föredrag som berörde frågor om PFAS, med fokus på forskning och utveckling men även juridiska aspekter och erfarenhetsutbyte. Föredrag hölls om bland annat nedbrytning av PFAS i vatten och om domen i Kallinge-målet, av föredragshållare från Golder Associates, Setterwalls advokatbyrå, NOAH och SLU. Mellan 60 - 80 personer deltog digitalt.
- Den 13 september anordnade region Väst ett webinarium Sanering av f.d. Stridsbergs industriområde, nuvarande Vårvik, Trollhättan. Webinariet belyste allt från historik, samhällsbyggnadsprocess, bidrag från Naturvårdsverket för sanering för bostadsbyggande och tillsynsmyndighetens perspektiv med bland annat åtgärds mål till entreprenaden och själva utförandet och dess utmaningar kring masshantering med mera. Dessutom blickade man framåt och diskuterade framtida utmaningar och lärdomar från projektet. Föredrag hölls dels av projektets samordnare, dels av representanter från NCC, Relement Miljö Väst och Uddevalla kommun. Mellan 60 och 80 deltagare närvarade digitalt.

- Den 7 december bjöd region Väst in till en nätverksträff med umgänge, glögg och pepparkakor. I samband med träffen fick man lyssna till ett föredrag om ett ”nytt” förorenat område på västkusten som varit aktuellt i sommar – Bassholmen. Representanter från Uddevalla kommun och Relement Miljö Väst höll föredrag om det ”nya” förorenade området Bassholmen, en västkustidyll med tidigare okänd föroreningsproblematik härrörande från bland annat gjuteri, slip, mekanisk verkstad. Ca 25 deltagare träffades och nätverkade.

Under hösten tillträdde Patrick van Hees som adjungerad styrelsemedlem, som ersättare för Erika Kämäräinen.

På grund av pandemin har det under året främst genomförts digitala träffar och webinarier. Inget fysiskt studiebesök har kunnat arrangeras.

Region Syd

Styrelsen för NRM Syd har under 2021 bestått av:

David Bohgard, ordförande (Ensucon)

Anna Sorelius, vice ordförande (NSR)

Åsa Bjerstedt, ledamot (Hässleholms kommun)

Jessica Bernfreed Ewald, ledamot (Länsstyrelsen Skåne)

Karolina Westberg, ledamot (Swerock Råvaruförsörjning)

Nicklas Holm, ledamot (Malmö stad)

Aktiviteter under året:

- Den 17 februari anordnades ett webinarie om ett projekt kring stabilisering av förorenade jordar med biokol. Efter webinariet hölls årsmötet inklusive omröstning av ny ordförande. 11 personer deltog.
- 15 oktober 2021: Besök på NSR för att titta på försök att rena lakvatten från PFAS samt stabilisering förorenad jord med biokol. Totalt 17 deltagare.
- 18 november 2021: Besök på BT Kemi Efterbehandling för att se den termiska anläggningen i drift och få information om entreprenadupphandlingen. Totalt 14 deltagare.

Region Mälardalen

Styrelsen för NRM Mälardalen har under 2021 bestått av:

Emma Platesjö, ordförande (Wescon Miljökonsult)

Pernilla Ljunggren, vice ordförande (Ragnsells, vice ordf.)

Matilda Norberg, ledamot (ALS)

Julia Inkapööl, ledamot (WSP)

Alexandra Bercoff, ledamot (Stockholm stad)

- Den 10 mars hölls ett digitalt årsmöte och tillsammans med det ett webinarium med temat sulfidjord och sulfidberg där fem föreläsare höll presentationer. Det var ca 150 personer som deltog på mötet och webinariet.

- Den 16 juni genomfördes ett digitalt föredrag om itusanering av en petroleumförorening på Hagalunds depå i Solna. 102 stycken deltog digitalt.
- Den 25 november höll region Mälardalen miljökampen. Miljökampen hölls på Wescons kontor och segrande ur kampen gick team laglösa bestående av Hanna Almqvist (WSP), Julia Inkapööl (WSP), Jan Andersson (Wescon) och Joakim Persson (Eskilstuna kommun). De fick ta med sig det nya fina vandringspriset som är en glasspade tillverkad av återvunnet glas på Ragnsells glasbruk i Högbytorp. Det var ca 30 personer som var med och tävlade, minglade och åt pizza, en lyckad kväll!

Region Norr

Styrelsen för NRM Norr har under 2021 bestått av:

Johannes Petterson, ordförande (Swerock, Sundsvall)

Lovisa Åström, vice ordförande (Envix nord, Umeå)

Rebecka Furberg, ledamot (AFRY; Skellefteå)

Ylva Persson, ledamot (Trafikverket, Umeå)

Martin Eriksson, ledamot (LME Miljö AB, Sundsvall)

Jurate Kumpiene, ledamot (LTU, Luleå)

Thomas Liljedahl, ledamot (WSP, Umeå)

Adjungerade till styrelsen

Emilia Riström (Svevia, Umeå)

Maria Blom (Tyréns, Piteå)

- Årsmötet hölls den 17 februari via Teams. På programmet var förutom sedvanliga årsmötesförhandlingar även tre föredrag på temat Farligt Avfall. Magnus Bergknut på Sweco (Environment AB) inledde med att prata om klassning av jord som farligt avfall, Per-Erik Olsson (Örebro universitet) tog vid med ett föredrag med rubriken "Biologiska analyser som del av klassningen" och Gustaf Sjölund (Dåva DAC) berättade slutligen om de nya kraven på rapportering av farligt avfall. Som vanligt ett späckat och intressant program! Totalt drygt 167 deltagare.
- Den 16 juni provade NRM en ny spännande aktivitet som var förlagd delvis utomhus och med begränsat antal platser med hänsyn till rådande restriktioner på grund av coronapandemin. Studiebesöket arrangerades med stöd av Luleå Kommun/Golder Associates, PEAB Anläggning. Besöket inleddes med samling och genomgång av bakgrund till åtgärden följt av erfarenheter från utförande och rundvandring. Drygt 20 tal besökare fick möjlighet till besöket.
- Den 7 oktober hölls ett seminarie/studiebesök (webbinar) med diskussioner om hur riskminimerande åtgärder och saneringar kan kombineras med nyttiggörande av vissa typer av avfall utan att behöva deponera avfallet långt ifrån uppkomstplatsen. Fokus var att ge 2 exempel på verksamheter spridda i nord som arbetar med återvinning. Det ena sköts upp till framtiden i förberedelse för liknande besök, men besöket i Sundsvall utfördes med drygt 20 anslutande, med bra blandning från konsulter, myndighetspersoner samt entreprenörer.

- Den 1 december hölls ett digitalt seminarium, denna gång utgående från Luleå med fokus på stabilisering av arsenikförorenad jord och erfarenheter från Solgårdarna i Boden. Går traditionell schaktsanering av arsenikförorenad jord ersätta med elektrokinetiska metoder som stabiliserar arseniken på plats? Jurate Kumpiene, forskare vid Luleå tekniska Universitet var föredragshållare för ett 26 anmälda deltagare.

Tematiska avdelningar

Styrelsen för tematiska avdelningen Vatten har 2021 bestått av:

Paul Jacobsson, ordförande (Eurowater)

Malin Norin, ledarmot (NCC)

Emina Jusic, ledarmot (Eskilstuna kommun)

Sophie Andersson, ledarmot (Niras)

Niklas Edvinsson, ledarmot (HaV)

Susanna Werner, ledarmot (Länsstyrelsen Västra Götaland)

Styrelsen för tematiska avdelningen Sediment har 2021 bestått av:

Henrik Bengtsson, ordförande (SGI)

Peter Plantman, ledarmot (Afrý)

Ilse Postma, ledarmot (Borås miljöförvaltning)

Lukas Mustajärvi, ledarmot (WSP)

Lars Eriksson, ledarmot (Milman)

Tobias Porsbring, ledarmot (HaV) (lämnat gruppen i november 2021).

Under 2021 har verksamheten i båda avdelningarna främst omfattat förberedande arbete för att kunna erbjuda kortare webinarium i form av frukostmöten under 2022.

Internationella kontakter

Under 2021 har kontakterna med Nätverkets systerorganisationer i Norge, Finland och Danmark fortsatt, främst genom planeringen av NORDROCS 8 (8th joint Nordic Meeting on Remediation of Contaminated Sites).

På grund av Covid-19 fattades beslut om att senarelägga genomförandet av NORDROCS till september 2021. Mötet är ett samarrangemang mellan Nätverket Renare Mark, MUTKU (Finland), Miljöringen (Norge) och ATV (Danmark). Målsättningen med NORDROCS 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.

Föreningen är fortsatt medlem i NICOLE och Volker Kelm har bevakat NICOLEs verksamhet för Nätverkets räkning. Renare Marks nyhetsbrev har under året rapporterat om NICOLEs verksamhet. Linda Karlsson har bevakat PFAS-nätverket för Nätverkets 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 personal från universitet.

Under 2021 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.

Johanna Svederud, ordförande



[Johanna Svederud \(9 Feb 2022 08:15 GMT+1\)](#)

Linda Karlsson, vice ordförande

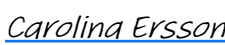


Lill Thunberg, kassör



[Lill Thunberg \(9 Feb 2022 08:24 GMT+1\)](#)

Carolina Ersson, sekreterare



[Carolina Ersson \(9 Feb 2022 07:56 GMT+1\)](#)

Gustaf Sjölund, ledamot



[Gustaf Sjölund \(9 Feb 2022 18:12 GMT+1\)](#)

Volker Kelm, ledamot



Anna Kruger, ledamot



[Anna Kruger \(9 Feb 2022 08:46 GMT+1\)](#)