



2024

ÅRSRAPPORT



Funded by the
Nordic Council
of Ministers

Nordisk kommitté för jordbruks- och matforskning (NKJ)

INNEHÅLL

Sammanfattning	3
1 Verksamhetsberättelse	4
1.1 Aktiviteter	4
Administration	4
Styrelsen och representation	4
Strategiska projekt	4
Forskningsaktiviteter	9
Nätverksaktiviteter	9
Spridning av resultat och profilering	12
1.2 Samarbete	13
Nordiskt samarbete generellt	13
Samarbete med andra nordiska organisationer	13
Övrigt internationellt samarbete	13
1.3 Indikatorer	14
Jämställdhet	16
1.4 Avvikelser och framtidsutsikter	16
2 Årsredovisning	17
Bokslutskommentar	17
Bilaga 1: Återblick	20
Bilaga 2: Nya nätverk	27



Sammanfattning

Under 2024 har NKJ arbetat med speciellt fokus på bioekonomi, klimatutmaningar samt att skapa synergier genom ökat samarbete med nationella och nordiska initiativ och forskningsprogram.

Verksamheten inom NKJ visar en positiv utveckling i förhållande till uppsatta mål. Framförallt gäller det uppdrag från Nordiska Ministerrådet i linje med strategin. Antalet aktiva nätverk och pågående projekt har utvecklats kraftigt under 2024 med fler ansökningar till utlysningen för 2024-2026 än tidigare och med ett tillskott till administrationen på sekretariatet har vi kunnat öka vårt engagemang till våra strategiska projekt.

NKJ har en omfattande portfölj av pågående projekt och nätverk. Aktiviteterna i forskningsprojekt och nätverk följs upp på ett systematiskt sätt från sekretariatet. Det Nordiska mervärdet är en central del i alla delar inom aktiviteterna riktade till nätverk. Stor vikt läggs vid representation från de olika länderna och jämställdheten i verksamheten och aktiviteterna.

Sekretariatet har under 2024 också flera olika uppdrag tillsammans med SNS med strategiska satsningar som nätverk för testbäddar inom digitalisering, kol i mark-frågan, jämställdhet liksom aktiviteter inom renskötsel och det tvärssektoriella Bioekonomi-programmet.

NKJ hade under 2024 en budget för utgifter på 5 220 000 SEK, det verkliga utfallet blev 5 404 140 SEK och det gav då ett underskott på - 251 879 SEK.

NKJ har befast sin roll som en relevant part i att utveckla politiken och forskningen inom sitt område både på ett nationellt, nordiskt och europeiskt plan. Att miljö- och klimatfrågorna får en allt större betydelse innebär också att jordbrukets roll i dessa komplexa system behöver lyftas och belysas. Resiliens- och beredskapsfrågorna har tagit allt större plats i arbetet de senaste åren. Ett tydligt exempel på hur NKJ och SNS kan bidra märks i Karlstadsdeklarationen – nordiskt samarbete för beredskap och robusthet inom livsmedelsförsörjning och skog, som antogs i Karlstad i juni 2024.

NKJ har under året också varit aktiva i Nordforsks program, Sustainable Agriculture and Climate Change.

NKJ:s sekretariat tog över sekretariatet för Nordiska ministerrådets projekt, Ny Nordisk Mat under 2022. Mycket tid och kraft har lagts från NKJ:s sekretariat under 2024 då aktiviteter inom projektet fokuserat på markeringen av 20-årsjubileumet av köksmanifestet för Ny Nordisk Mat. I början av december arrangerades 'Nordic Food Innovation Summit' i Malmö. En utvärdering av verksamheten kommer ske i början av 2025.

NKJ delar sekretariat med SNS (Samnordisk Skogsforskning) under Sveriges Lantbruksuniversitets värdskap, vilket underlättat samarbetet, och har resulterat i flera gemensamma aktiviteter både internt och externt. Samarbetet gynnar också framtagandet av gemensamma rutiner och processer.



Pelle Hammar

1. Verksamhetsberättelse

1.1. Aktiviteter

Administration

Island har fortsatt att inneha ordförandeskapet under 2024 med Sæmundur Sveinsson, Matis, som ordförande. Sekretariatets personal består av sekreterare för NKJ, Per Hansson, projektkoordinatorer Anna Meisner Jensen, Sofie Andersson och kommunikatör Katarina Ekegren. Nytt för sekretariatet under 2024 har varit anställningen av vår nya administratör Louise Berger, som är gemensam för SNS och NKJ. Ekonom är Andreas Gustavsson Fredlund.

Flera av sekretariatets tjänster delas med Samnordisk Skogsforskning (SNS). Sekretariaten samordnas internt på SLU genom Jonas Rönnberg som även är huvudansvarig sekreterare för SNS. Sekretariaten genomför regelbundet möten för att garantera erfarenhets- och informationsutbyte som gynnar verksamhetens utveckling.

Styrelsen och representation

Styrelsens arbete samordnas med SNS så långt möjligt. Till exempel genom att förlägga möten till samma tider och platser och arrangera dem så att det ges plats för gemensamma exkursioner och erfarenhetsutbyte.

Inom NKJ finns också en strategigrupp med uppgift att förbereda beslut till styrelsen främst vad det gäller förslag till fördelning av medel i samband med utlysningar. Strategigruppen hade två digitala möten i februari i samband med utlysningen för våra nätverk som sträcker sig från 2024-2026.

Styrelsen har haft tre möten under 2024, två digitala och ett fysiskt. Det fysiska mötet var vårt sommarmöte som arrangerades gemensamt med SNS och vi befann oss i ett soligt Borgholm på Öland 23:e maj. Styrelsen sammanträdde därutöver två gånger digitalt; 21 februari och 15 oktober. Mellan mötena har sekretariatet haft löpande kontakter med ordförande, kontaktpersoner samt nordiska ministerrådets sekretariat. Ordförande, personer i sekretariatet liksom styrelsemedlemmarna har deltagit i ett flertal NMR- och andra möten. NKJ deltar som observatör vid SNS styrelsemöten.

Vidare har sekretariatet medverkat vid ÄK-FJLS (Jord- och skogsbruk) möten fysiskt i Köpenhamn



både 17-18/4 och 14/11, för att avrapportera och informera inför godkännande av budget och verksamhetsplan för 2025. Samt närvarade vid MR-FJLS årliga ministermöte i Karlstad den 19:e juni under ledning av Sveriges ordförandeskap, där Karlstaddeklarationen godkändes.

Strategiska projekt

Sekretariatet har dessutom drivit flera strategiska projekt som varit mer resultatnriktade: Projekten innebär Resiliens i bioekonomi, Ny nordisk mat, Torka – extremt väder, Hästen i Norden, Markkonflikter, BioEquality, Nordic Testbed Network (NTN), Bioekonomiprogrammet och Rennäringen. Några av projekten har även samspelat med SNS då finansieringen går genom dem.

Resiliens i bioekonomi

Sekretariaten för SNS och NKJ har, mot bakgrund av de senaste årens kriser, fått i uppdrag av ministerrådet

att undersöka och utveckla resiliensen i den nordiska bioekonomin. Uppdraget är brett och omfattar dels jordbruk, livsmedel, skogsbruk och fisk och akvakultur, dels flera olika typer av kris (till exempel krig och konflikt, extremväder, pandemi). Centralt för projektet är nordisk samverkan över traditionella sektorsgränser. Under 2024 har en kartläggning av offentliga utredningar och forskningsprojekt relaterade till resiliens för att få en överblick över relevanta pågående initiativ. Den samlade kunskapen i länderna om nationella initiativ kommer att bidra till ökad precision och öka värdet av kartläggningen. Kartläggningen kommer att underlätta kunskapsdelning och potentiellt kunna bidra till tematiska sidoevenemang kopplat till nästa års aktiviteter inom Nordiska ministerrådet.

Ny nordisk mat

NKJ fungerar sedan 2021 som sekretariat för projektet Ny nordisk mat (NNM). NNM har en separat styrgrupp som rapporterar till Nordiska ministerrådet, FJLS Exekutiv. Under 2024 har aktiviteter inom projektet fokuserat på markeringen av 20-årsjubileumet av köksmanifestet för Ny Nordisk Mat. I samband med MR-FJLS möte i Karlstad arrangerades en workshop och jubileumsmiddag. I början av december arrangerades "Nordic Food Innovation Summit" i Malmö. Syftet med evenemanget var att engagera en ny generation inom gastronomi och hela värdekedjan för livsmedel kring en gemensam ambition som bygger på Köksmanifestet för Ny Nordisk Mat, att utveckla konkreta lösningsmodeller och att etablera allianser och partner-

Nätverkande är avgörande för framgång

- NKJ bygger broar mellan forskning, policy och näring, mellan teori och praktik. Kunskap gör nytta först när den kommer till praktisk användning. Därför erbjuder NKJ mötesplatser för forskare och representanter för policyskapande, industri och andra praktiker så att de kan använda kunskapen för effektivisering på alla fronter och för att bygga upp ny forskning där och när den verkligen behövs.

Nätverkande inom NKJ...

- ...genererar kontakter med nya samarbetspartners
- ...skapar och vidmakthåller en känsla av tillhörighet och gemenskap
- ...ger tillgång till ständigt lärande
- ...gynnar kreativitet och nya tankar när människor möts och får dela olika infallsvinklar inom samma forskningsfält
- ...effektiviserar genom att resurser och kunskap kan delas med mindre överlapp
- ...är en viktig del i att sprida kunskapen så att den kan vara till praktisk och faktisk nytta
- ...stärker den professionella forskningskommunikationen genom att fler tar del i och ställer sig bakom ett budskap





skap för lösningar på tvärs i de nordiska länderna. Totalt deltog 64 personer från de nordiska länderna och de självstyrande områdena.

Torka – extremt väder

Syftet med Nätverket för torka och extremväder är att skapa ett mer motståndskraftigt nordiskt jordbruk i tider av extremväder. Under 2024 har projektet legat vilande och arbetsgruppen har inte haft några möten. Dock uttrycker gruppen intresse för fortsatt verksamhet inom området. Projektet ligger kvar hos sekretariatet som ett strategiskt projekt.

Hästen i Norden

Nordiska Rådet initierade 2022 ett arbete med att undersöka sätt att klarlägga hästnäringens betydelse i de nordiska länderna genom att analysera hästens mång-

sidiga samhällsnytta, att agera för att förebygga gränshinder samt att förstärka hästnäringen. EK-FJLS gav i uppdrag åt SNS och NKJ att tillsammans med NordGen inleda ett arbete med en förstudie för att klarlägga olika aspekter av hästnäringen i de nordiska länderna. Enligt plan skulle projektet avslutas under 2024. Det återstår dock en avslutande granskning innan projektet avslutas med en slutrapport. Ett område som tillkommit under arbetets gång och som lyfts av respondenter, är de aktuella frågorna kring djurhälsa och djurhantering i hästsektorn. Dessa frågor har förts fram som avgörande frågor för näringens utveckling i framtiden.

Markkonflikter

Under 2024 har arbete pågått med att färdigställa en rapport om hur markkonflikter relaterade till jordbruksmark hanteras i de nordiska länderna. Sekretariatet har i

denna process haft kontakt med seniora tjänstemän och forskare, insamlat relevanta publikationer och statistik och sammanställt information på området. Utifrån inkommen information har också rekommendationer tagits fram om potentiella områden för nordiskt samarbete relaterat till markkonflikter. Utkastet till rapporten har legat till underlag för planeringen av en konferens som ska genomföras om markanvändning i 2025 tillsammans med SNS.

BioEquality

BioEquality startade som ett projekt som löpte 2020–2022 och som därefter utvecklats till NKJ och SNS samarbete för jämställdhetsinsatser. Under 2024 har den metodhandbok som togs fram under projektperioden marknadsförts vid totalt fem tillfällen; tre öppna webinarier, en fysisk träff på Linköpings universitet och ett digitalt informationsmöte för Köpenhamns universitet. Som en fortsättning på aktivitet i projektet genomfördes tre studiebesök för gymnasieskolor hos medlemmar i Nordic Testbed Network; 16 januari och 17 oktober på PLEN living labs i Danmark och 12 september på Smart Bioeconomy Testbed i Finland. Syftet med studiebesöken var att ge elever en tydlig bild av vad det kan innebära att arbeta i den digitala bioekonomin för att därigenom få fler flickor intresserade av sektorn. Den 5 april anordnade sekretariatet för SNS och NKJ en jämställdhetssession digitalt för koordinators och deltagare i NKJ- och SNS-finansierade nätverk. Sessionen bestod av en föreläsning och workshop, med syfte att inspirera till och förse deltagarna med konkreta verktyg för inkludering i sina forskargrupper. Ett referensgruppsmöte för Bioequality hölls 15 november för att diskutera möjligheter för framtida insatser för jämställdhet inom SNS och NKJ.

Nordic Testbed Network

Arbetet med NTN har fortsatt under 2024. Intresset och deltagandet från medlemmarna är fortfarande stort och det har varit god uppslutning vid de event som har genomförts under året. Medlemskapet för 2024 har behållits och nätverket fortsätter omfattas med sina 23 testbäddar i Norden och Baltikum. Under 2023 togs det fram en ny vision som sträcker sig till 2030, denna implementerades under 2024. Vidare genomfördes en fysisk träff, i Linköping där nätverket besökte Linköpings Universitet för en heldag med presentationer och matchmaking-aktiviteter. Ytterligare aktiviteter inkluderade fyra nyhetsbrev, djupintervjuer med medlemmarna, styr- och referensgruppsmöten. Precis som tidigare år finansierades nätverket under 2024 av medel från Bioekonomiprogrammet, från SNS och NKJ samt från AG-fisk.

Bioekonomiprogram

Ministerrådets tvärssektoriella initiativ ”Bioekonomi som drivkraft för tillväxt och grön omställning på



landsbygden” har förlängts med ett år på grund av den sena starten som följd av kontraktstoppet i ministerrådet 2021. Projektet pågår således till slutet av 2025.

Under 2024 har Bioekonomiprogrammet haft mycket aktivitet och initierat många projekt. Bland annat har två policy briefs tagits fram om växtnäringens försörjning och stöd för utveckling av gröna proteiner, samt en rapport om konsumenters beteende gentemot växtbaserade proteiner, som alla har varit ute på remiss i de nordiska länderna under sommaren. Inom ramen för policy brief-projekten har det också hållits workshops i processen, vilket har bidragit till att skapa en plattform för nätverkande och samarbete mellan relevanta aktörer.

En stor utlysning planeras i samarbete med Nordisk Energiforskning (NEF) för att kartlägga värdekedjor för bioenergi, vilket kommer att bidra till att identifiera utvecklingshinder och peka på ytterligare forskningsinsatser. Under hösten har fyra webinarier hållits, där resultat och rekommendationer från ett tidigare scoping paper om hållbar bioenergi diskuteras och konkretiseras. I slutet av året färdigställdes en rapport med en kartläggning av status och omfattning av naturbaserade hälsoinsatser, samt ett digitalt häfte med goda exempel på hur markägare och småföretagare på landsbygden kan använda dessa insatser som en alternativ inkomstkälla.

Dessutom har programmet ett antal projekt med särskilt fokus på unga och studenter, bland annat ett pilotprojekt om AI hackathon för bioekonomin, studiebesök på digitala testbäddar från Nordic Testbed Network och ett projekt som belyser utmaningarna för unga entreprenörer inom bioekonomisektorn och deras möjligheter att diversifiera sina inkomstkällor.

Bioekonomiprogrammet har även stöttat Jordbruksverket i att hålla ett nordisk-baltiskt möte om foder för myndigheter, samt stöttat med resebidrag till unga nyckelaktörer i livsmedelssystemet för deltagande i New Nordic Food Innovation Camp.

Rennäringen

Renkommittén i NKJ:s styrelse samt sekretariatet har under 2024 haft sex möten; 18 januari, 15 februari, 21 mars, 7 maj, 18 oktober och 5 december. Under 2024 har två av de forskarnätverk som blev finansierade i 2021 varit aktiva. Sekretariatet deltog i den nordiska montern på IUFRO World Congress i Stockholm 23-29 juni 2024. De tre forskarnätverk som finansierades 2021 gjorde posters som satt upp i montern. Rapporten från nordiska renkonferensen 2022 trycktes upp och låg framme i montern. En film som gjordes i samarbete med SNS 2021 visades på skärmarna. Filmen handlar om hur konflikter mellan rennäring och skogsbruk i Norden kan lösas. Ett sidoevenemang hölls den 27 augusti i relation till LUKE:s Reindeer and fish science days i Ylläs, Finland. Eventet bestod av ett nordiskt panelsamtal med titeln: "Traditional knowledge, local knowledge, scientific knowledge – bridging different knowledge systems for thriving livelihoods and well-functioning governance". Panelsamtalet streamades live och spelades in för att spridas i efterhand.

NKJ (sekretariat åt renkommittén) är medarrangör till Nordic Reindeer conference som hålls i Alta, Norge 12-14 februari 2025 och har deltagit i planeringskommittén under 2024. Renkommittén har reserverat 300 000 SEK till genomförandet av konferensen.



Forskningsaktiviteter

NKJ är en drivkraft för att stärka det nordiska forsknings- och innovationssamarbetet. Ett huvudsyfte för NKJ är att bidra till Nordiska Ministerrådet vision 2030, genom ökade nordiska fördelar och nytta genom att främja samarbete och nätverk inom NKJ:s sektorer. NKJ bygger broar mellan forskning, policy och näring, mellan teori och praktik. Kunskap gör nytta först när den kommer till praktisk användning. Därför erbjuder NKJ mötesplatser för forskare och representanter för policyskapande, industri och andra praktiker så att de kan använda kunskapen för effektivisering på alla fronter och för att bygga upp ny forskning där och när den verkligen behövs.

En stor del i detta arbete utgörs av NKJ:s finansierade nätverk som varje år anordnar nätverksträffar som i många fall utgör en helt avgörande plattform för nordiska forskare att mötas och utbyta erfarenheter och kunskap som för forskningen framåt.

Exempel på konkreta resultat går att se i bilagan, och mer information finns också på [NKJ:s hemsida](#).

NKJ har under året också varit aktiva i Nordforsks program, Sustainable Agriculture and Climate Change. NKJ har samarbetat med ett flertal nordiska och baltiska forskningsfinansierare och medverkat i arbetet med utvecklingen av ett program inom Nordforsk. Programmet Sustainable Agriculture and Climate Change, omfattar 7 NOK av totalt 60 miljoner NOK. Programkommittén sammanträdde den 7 oktober i Vilnius. I anslutning till mötet genomfördes också ett seminarium där projekten presenterade aktuell status i sina arbeten.

Projekten finansieras från The Academy of Finland, The Estonian Research Council, The Ministry of Agriculture and Forestry of Finland, The Ministry of Agriculture of the Republic of Lithuania, The Ministry of Industries and Innovation, Iceland, The Ministry Rural Affairs of the Republic of Estonia, The Research Council of Lithuania, The Research Council of Norway, The Swedish Research Council for Environment, Agricultural Sciences and Spatial Planning (FORMAS) och NordForsk. [Seven new projects to research sustainable agriculture | NordForsk](#)

NKJ har också bidragit med underlag till NordForsk utlysning Green Transition med en budget om 137 miljoner NOK.

Nätverksaktiviteter

NKJ beviljade medel för nio nordiska nätverk i februari 2024 i samband med den utlysning som publicerades i november 2023. Totalt inkom 17 ansökningar. Den 4 mars höll sekretariatet en digital kick off för de nya nätverken. De beviljade nätverken för 2025-2027 blev beviljade med finansiering om 300 000 SEK.

NKJ publicerade en ny utlysning för forskarnätverk i november 2024. Utlysningen var öppen för alla forskningsfält inom jordbruk och mat. För att marknadsföra utlysningen och skapa förutsättningar för nya nordiska nätverk anordnades ett digitalt matchmakingevent den 10 december 2024. Under eventet presenterades information om utlysningen och en presentation gavs från ett av NKJ:s pågående nätverk; CoverCropsNordic. Eventet avslutades med en nätverksworkshop. Totalt deltog 22 forskare från olika organisationer i Norden och Baltikum. Slutdatum för ansökan till utlysningen var 31 januari 2025.

Förutom samarbete inom Norden finns det bland nätverken exempel på samarbeten i Nordens närområden, där ett av projekten omfattar även forskare från de baltiska länderna och Polen.

I tabellen på nästa sida ställs nätverken i relation fokusområden för utlysningar till de sex fokusområdena i Strategi 2023-2025 för NKJ:

- Öka hållbarhet och resiliens inom jordbruk och livsmedelsproduktion i en växande bioekonomi
- Stärka Nordens ställning inom jordbruks- och livsmedelsforskning inom det europeiska forskningsområdet
- Använda areella resurser som bas för värdeskapande och regional utveckling samt att förbättra försörjningsförmåga, minska miljö- och klimatpåverkan och att verka för bättre anpassning till klimatet
- Stärka kunskapsbasen för hållbar rennärning.
- Stärka och utveckla projektet Ny nordisk mat för att främja nordisk matkultur och stärka livsmedelssystemet
- Stärka jämlikheten inom bioekonomin med särskilt fokus på genus och barn och ungas ställning i samhället

NKJ:s nätverk riktar sig även mot de centrala fokusområdena i det nordiska samarbetet:

- Ett grönt Norden,
- Ett konkurrenskraftigt Norden
- Ett socialt hållbart Norden.

Tabell 1.1.1 Nätverk med finansiering och aktiviteter under 2024

	Nordiska Ministerrådet 				Fokusområden för utlysningar NKJ 			
	Grönt Norden	Konkurrens-kraftigt Norden	Soc hållbart Norden	Häll-barhet	Stärka Norden	Areella resurser	Hållbar rennärning	Jämlikhet
Nätverk 2024								
Agriculture and Food								
2024-1: Nordic network of agricultural data scientists, Emre Karaman	X	X		X	X			X
2024-2: Nordic-Baltic Plant Phenotyping Network (NB-PPN), Svend Christensen	X	X	X		X	X		X
2024-3: Sustainable meat production in the Nordic region – NordMeat, Margrethe Therkildsen	X	X	X	X	X			
2024-4: Nordic Field Trial Network 2, Nicolai Fog Hansen	X	X		X	X	X		X
2024-5: A Nordic-Baltic framework for sustainable food systems, Silvia Gaiani	X	X	X		X			X
2024-6: TARANDUS 2.0 – The Arctic ReseArch Network for Diseases in reindeer related to hUSbandry and climate change, Anna Omazic	X	X	X				X	X
2024-7: Nordic food systems transdisciplinary research network, Minna Kaljonen	X	X	X	X				X
2024-8: Sustainable dairy for the future – product quality and new technologies, Nina Aagaard Poulsen	X	X	X	X	X			X
2024-9: Developing Integrated Pest Management in Nordic currant production, Olle Anderbrant	X	X		X	X			X
Soil health and agroecology								
2023-1: TerraNordica, Jannes Stolte	X		X	X		X		X
2023-2: CoverCropsNordic, Ievina Sturite	X	X	X	X	X	X		X
Sustainability in agriculture and food systems								
2022-1: NFTN - Nordic Field Trial Network, Nicolai Fog Hansen	X	X		X	X	X		X
2022-2: The role of Nordic research in transition to sustainable agro-marine food systems, Silvia Gaiani	X	X	X	X	X			X
2022-3: 27th Congress of the Nordic Association for Agricultural Science, Fredrik Fogelberg	X	X	X	X	X			X
Plant health, soil health, self-sufficiency (höstutlysning 2020)								
2020-12: Nordic animal gene banks – added value through Nordic cooperation (NordFrost), Mervi Honkatukia	X	X	X	X	X			X

	Nordiska Ministerrådet 			Fokusområden för utlysningar NKJ 				
	Grönt Norden	Konkurrens-kraftigt Norden	Soc hållbart Norden	Håll-barhet	Stärka Norden	Areella resurser	Hållbar rennärning	Jämlikhet
Sekretariatsdrivna nätverk, projekt, rapporter								
Resiliens i bioekonomin	X	X	X	X	X	X		X
Ny Nordisk Mat	X	X	X	X	X			
Torka – extremt väder								
Markkonflikter	X	X			X	X		
Bioequality	X	X	X					X
Nordic Testbed Network	X	X	X	X	X	X		X
Bioekonomiprogram	X	X	X	X	X	X		X
Hästen I Norden	X	X	X	X	X			X
Rennärningen	X	X	X	X			X	X



Specifikt för fokusområde:

- Stärka och utveckla projektet Ny nordisk mat för att främja nordisk matkultur och stärka livsmedelsystemet

Det gjordes en egen utlysning under 2022 där specifika projekt rörande samarbetsprojekten om hållbarhet med barn och unga som målgrupp. Fyra ansökningar blev beviljade finansiering och dessa startades upp under 2023 och som fortsatt sina aktiviteter under 2024 för att skicka in sina slutrapporter i mars 2025. Med utlysningen vill styrgruppen för Ny Nordisk Mat samla de krafter som finns inom den nordiska matkulturrelsen och engagera människor, organisationer, inklusive matkluster, institutioner och företag i de nordiska länderna. Särskild vikt läggs vid att projektansökningarna ska kunna vidareutveckla idéerna om nordisk mat

och dess betydelse i framtiden, stärka nätverk och nya möjligheter till samarbete mellan de nordiska länderna, sprida kunskap och ha en långsiktig effekt. Syftet är också att stärka nätverkandet på strategisk nivå mellan centrala nordiska institutioner.

Spridning av resultat och profilering

Under året läggs mycket kraft och engagemang för att synliggöra NKJ genom närvaro i nordisk-baltiska workshops, seminarier, kommunikation och spridning av nyheter om dels utlysningar genom digitala flygblad, närvaro vid sommarens ministermöte i Karlstad Sverige samt större och mer frekvent spridning på hemsidor och sociala medier (se Tabell 1.1.2). Vår professionella kommunikatör var även för 2024 delad mellan NKJ och SNS.

Tabell 1.1.2 Spridning av nordisk skogsforskning

Kommunikationskanal

Siffrorna gäller perioden 1 juli 2024-31 december 2024 jämfört med 1 januari 2024–30 juni 2024

Hemsida	Antalet besökare på NKJ:s hemsida (www.nordicagriresearch.org) har under perioden ökat med 156,6%. Besökarna stannar aningen längre tid (+4,7%) på sidan. Besökarna kommer från, i nämnd ordning: Sverige, Finland, Norge, Nederländerna, USA, Irland, Danmark och Österrike. Nordiska länder i topp känns bra, och Island är nionde största besökare. Förstasidan har fått flest besök. Ett av våra nätverk arrangerar en konferens som har fått näst mest intresse under det gångna halvåret. Tredje mest besökta sida är nyheten om höstens utlysning. Den absolut största gruppen av våra besökare kommer till vår sida genom att skriva in adressen i adressfältet, de vet att det är hos oss de kan få rätt information. 58,7% av våra besökare är kvinnor, en ökning med nästan 20%. Andra kön räknas inte av Google Analytics. Vi har en relativt ung målgrupp. Den största åldersgruppen är 25-34 år.
Nyhetsbrev	Under 2024 skickade vi ut 9 nyhetsbrev från NKJ. De skickades till 304 prenumeranter.
X	Vi har nu 361 följare jämfört med 383 för ett år sedan. Vår målgrupp håller uppenbart inte till på X. Vi gör flera uppdateringar i veckan och de handlar uteslutande om våra egna utlysningar, projekt och nätverk.
Facebook	Vi har 253 följare på Facebook jämfört med 236 för ett år sedan. Vi gör flera uppdateringar i veckan och de handlar uteslutande om våra egna utlysningar, projekt och nätverk.
LinkedIn	NKJ har 462 följare jämfört med 332 (+39%) förra året, så det är här intresset för NKJ är störst. Vi gör flera uppdateringar i veckan och de handlar uteslutande om våra egna utlysningar, projekt och nätverk.

1.2. Samarbete

Nordiskt samarbete generellt

Två av NKJ viktigaste mål är dels att främja samarbetet mellan forskningsorganisationer i Norden, dels att stärka Nordens roll i det europeiska samarbetet inom lantbruks- och livsmedelsforskning och bidra till att nordiska lantbruks- och livsmedelsforskare ska kunna delta i det internationella samarbetet. I den nya strategin är lantbrukets och livsmedelsproduktionens roll i en växande bioekonomi, hushållning med ekosystemtjänster liksom klimatfrågan viktiga delar i det samarbetet.

Samarbete med andra nordiska organisationer

SamNordisk Skogsforskning (SNS) är en viktig samarbetspartner för NKJ. Samordningen av kansliet under värdskapet från Sveriges lantbruksuniversitet har skapat samordningsfördelar och kontinuitet. Tvärvetenskap är en viktig del i samarbetet på alla nivåer och inte minst frågor om genus, jämställdhet och ungas delaktighet. Att agera som sekretariatsfunktion till Ny Nordisk Mad har gett nya kontaktytor inom det nordiska samarbetet.

Det gäller framförallt inom områdena livsmedels- och matkultur.

Övrigt internationellt samarbete

Flera av NKJ:s styrelsemedlemmar deltog under 2024 i centrala europeiska forum för jordbruksforskning och bioekonomi. Syftet med det internationella engagemanget är att stärka Nordens position inom jordbruks- och livsmedelsforskningen på den europeiska forskningsarenan och bidra till vidareutvecklingen av det europeiska forsknings- och innovationssamarbetet. Genom deltagandet har nordiska frågor tagits med i diskussioner och nordiska modeller och exempel har fått uppmärksamhet i Europa-omfattande forum.

NKJ är aktivt som ordförande i NordForsks programkommitté för Sustainable Agriculture and Climate Change.

Samarbetet med Nordiska Jordbruksforskarens Förening har utvecklats under året. Presidenten Jarkko Niemi och sekreterare Silvia Gaiani är observatörer i styrelsen.



1.3 Indikatorer

Tabell 1.3.1 Målsättning och indikatorer utifrån NKJ strategi 2023-2025

Målsättning	Indikatorer
1 Nordiskt deltagande	
Projekt initierade i Norden NKJ ska aktivt delta i nordiska tvärsektoriella initiativ inom EK-FJLS och miljösektorn, för att främja hållbar ekonomisk tillväxt i linje med SDG. NKJ ska också initiera och upprätthålla samarbete med andra organisationer genom att stödja nätverk och forskningsprojekt.	NKJ har, tillsammans med SNS, en omfattande projektverksamhet. Projekten har stor bredd inom sektorn och har ofta ett stort inslag av tvärsektoriellt arbete. Bredd och inriktning genererar underlag för både ökad samverkan och för policy både nu och de närmaste åren. Nordic Testbed Networks har genererat nya kontakter mellan forskare och nätverk inom området genom digitala seminarier.
Projekt utanför Norden NKJ ska arbeta för att överbrygga klyftor mellan relevanta europeiska och nordiska projekt genom att aktivt delta i relevanta europeiska partnerskap och samarbetsinitiativ och upprätthålla kontakten med relevanta europeiska institutioner och organ.	Erbjuda riktade utlysningar för forskningssamarbete inom Norden i syfte att öka intresset för gemensamma ansökningar till europeiska och andra forskningsprogram. Verka för nordiskt samarbete kring forskningsprogram inom NordForsk. Medverka till nätverkande inom livsmedels- och matforskningen i Norden.
2. Överföring av och dialog kring NKJ-baserad kunskap	
Seminarer, konferenser och workshops NKJ ska vara en viktig facilitator av kunskapsöverföring mellan de nordiska länderna, gällande frågor inom NKJ:s sektorer. Detta uppnås främst genom finansiering av aktiviteter som stärker den nordiska infrastrukturen för kunskapsöverföring i form av seminarier, konferenser och workshops. NKJ ska därför vara en nyckelpartner för sammanlänkning av projekt som initieras i Norden.	Fortsatt och utvecklat samarbete med SNS genom fortsatt samlokalisering och sekretariatssamverkan. Samordna resurser och aktiviteter kring gemensamma projekt som BioEquality och Bioekonomi för tillväxt. NKJ har bidragit aktivt till Nordiska Ministerrådets arbete med en ny strategi 2021–2024.
Spridning av NKJ-finansierade forskningsresultat och aktiviteter Vetenskapliga resultat och publikationer i peer-reviewed papers från aktiviteter finansierade av NKJ ska finnas tillgängliga på NKJ:s hemsida. Resultat från finansierade aktiviteter presenteras på ett populärvetenskapligt sätt. NKJ finns i relevanta sociala medier och arbetar med kommunikation genom pressmeddelanden, informations-spridning och informationsmaterial för seminarier, konferenser med mera.	Byggande av nätverk med universitet, institutioner, myndigheter i de nordiska länderna. Ledande av projekt med nordiska myndigheter till exempel tillsammans med Nordforsk. Egna och gemensamma informations- och kommunikationsinsatser. Nätverk för informationsutväxling och koordinering på ett nordiskt plan, till exempel inom styrelse och arbetsgrupper. Initiativ till nätverk för nordiska testbäddar inom de gröna näringarna i Norden. Kommunikationsinsatser som utvecklar hemsida och sociala medier samt tar fram informationsmaterial.

Målsättning	Indikatorer
3. Utveckling av nordisk jordbruks- och livsmedelsforskning	
Stärka kopplingen mellan forskning och praktik NKJ ska prioritera finansiering av aktiviteter som syftar till att krympa klyftan mellan forskning och tillämpat jordbruk och livsmedelsproduktion, inklusive rennäringen, vilket underlättar överföringen av forskningsresultat till praktiken.	Kartläggning av intressenter och byggande av nätverk. Arbetsgruppen för renfrågor inom styrelsen har ett aktivt samarbete som uppmärksammas inom både forskning och praktik.
Jämställdhet och social integration NKJ ska prioritera finansiering av verksamheter som handlar om olika aspekter av jämställdhet inom jordbruk och livsmedelsproduktion. Finansierade aktiviteter ska uppfylla kravet på minst 40% av varje kön och aktivt arbeta med genusfrågor med hjälp av NKJ:s jämställdhetsriktlinjer. NKJ ska öka mångfalden av akademiska och intressentsökande vad gäller nationalitet, disciplin och erfarenheter.	Frågan om jämställdhet och social integration genomsyrar verksamheten och är en viktig del i planeringen av kommande verksamheter. Projektet BioEquality riktar sig direkt till jämställdhetsfrågorna. Inom projektet Bioekonomi för tillväxt finns delprojekt som särskilt inriktas mot kompetensförsörjning, vilket också omfattar frågor som berör jämställdhet och social integration.



Jämställdhet

NKJ arbetar för att öka jämställdheten och för att främja och upprätthålla grundläggande mänskliga rättigheter och nordiska värderingar i den gröna sektorn. NKJ tar hänsyn till jämställdhet i utlysningstexter och ansökningsformulär, där det tydligt framgår att jämställdhet och jämlikhet är viktiga kriterier för beviljande av medel. I ansökan ingår att presentera en plan för hur nätverken aktivt kommer arbeta för att integrera och involvera både kvinnor och män samt unga forskare och doktorander.

”Gender guidelines” arbetar vi ständigt aktivt med och våra nya forskarnätverk får alltid en introduktion till dessa. Slutrapporten för nätverk har också uppdaterats för att inkludera en avrapportering om användningen av våra ”gender guidelines”. Nytt för 2024 var att vi på sekretariatet för NKJ och SNS anordnade en inspirationssession om jämställdhet där vi bjöd in alla koordinators och deltagare från NKJ och SNS-finansierade nätverk/projekt till en jämställdhets-session, där syftet var att inspirera, ge nya verktyg och ge kraft att agera. Sessionen innehöll en presentation av Tomas Brage följt av en workshop faciliterad av Fatime Nedzipovska.

Det krävs ett fortsatt aktivt arbete för att leva upp till det mål om 40/60-fördelning mellan män och kvinnor som satts upp av NMR och NKJ men generellt ser det inte så dåligt ut (se tabell 1.3.2 nedan).

Tabell 1.3.2 Nyckeltal inom jämställdhet 2023

	Kvinnor/Män	Fördelning %	Trend/status
NKJ styrelse			
Ordinarie styrelsemedlemmar	3/6	34/66	→/😞
Rengruppen	2/1	66/34	→/😊
Observatörer	1/4	20/80	↓/😞
Studentrepresentant	1/0	100/0	→/😞
Sekretariat			
Personal	5/2	72/28	→/😞
Inkommande ansökningar 2024			
Nätverk Agriculture and Food			
Ansökningar (koordinators)	9/9	50/50	→/😊
Beviljade (koordinators)	5/3	63/37	↑/😊
Beviljade (medsökande)	40/25	62/38	↑/😊
Nätverk Soil health and agroecology			
Ansökningar (koordinators)	1/1	50/50	→/😊
Beviljade (koordinators)	1/1	50/50	→/😊
Beviljade (medsökande)	3/2	60/40	→/😊
Nätverk Sustainability in agriculture and food systems			
Ansökningar (koordinators)	3/5	37/63	→/😞
Beviljade (koordinators)	1/2	34/66	→/😞
Beviljade (medsökande)	9/5	64/36	↑/😊

1.4 Avvikelse och framtidsutsikter

Verksamheten inom NKJ har växt kraftigt de senaste åren och det upparbetade kapitalet förbrukas i normal takt. De administrativa kostnaderna för sekretariatet har ökat enligt plan. Den större mängden nätverk och projekt ställer större krav på administration och uppföljning. Med en ny administrativ tjänst kan projektkoordinatorerna lägga mer kraft och resurser på de strategiska projekten.

2. Årsredovisning 01.01.2024–31.12.2024

	Budget 2024 (SEK)	Resultat 2024 (SEK)	Resultat 2023 (SEK)
INTÄKTER			
Ordinarie beviljning kontigenten	800 000	800 000	800 000
Ordinarie beviljning NMR	2 532 000	3 493 487	2 346 779
Ordinarie beviljning renforskning	220 000	220 000	220 000
Återbetalt projektstöd		513 774	382 915
Lönebidrag 20% av heltid från NNM			
OH-ersättning från fakultet	125 000	125 000	125 000
Intäkter totalt	3 677 000	5 152 261	3 874 694
UTGIFTER			
Administration, sekretariat och styrelse:			
OH till fakultet			
Lön inkl. LKP, OH och lokaler	2 400 000	2 096 291	1 065 568
Konsult			
Hemsida			
Övriga kostnader	500 000	208 157	231 300
Administration totalt	2 900 000	2 304 448	1 296 868
UTBETALNINGAR, STÖD OCH BIDRAG			
Nätverk	1 500 000	2 549 750	600 000
Särskilt uppdrag Kol/karbon	200 000		
Bioequality	100 000	99 792	
Bioekonomi			
Renforskning	220 000	26 270	11 713
Matchmaking, living labs		25 000	
Projektledning testbed networks	100 000	99 600	99 600
Resiliens	200 000	299 280	819 600
Utbetalningar totalt	2 320 000	3 099 692	1 530 913
Verksamhetsutgifter totalt	5 220 000	5 404 140	2 827 781
RESULTAT (kapital ej medräknat)	-1 543 000	-251 879	1 046 912
TILLGÅNGAR			
Kassa och bank		-251 879	1 046 912
Tillgångar total ackumulerat		5 823 748	6 075 627
KAPITAL och SKULDER			
Årets oförbrukade bidrag		-251 879	1 046 912
Summa kapital och skulder		5 823 748	6 075 627

2.1 Bokslutskommentar

Årsredovisningen är upprättad i enlighet med förordningen om myndigheters årsredovisning och budgetunderlag (2000:605) och förordningen om myndigheters bokföring (2000:606). SLU använder ekonomisystem Agresso. Årets resultat är större än förväntat och har påverkats av att endast en utlysning har gjorts samt att de

administrativa kostnaderna har varit lägre än beräknat på grund av ledighet och nyrekrytering bland personalen. Vidare har extra medel överförts för projekt och aktiviteter som i huvudsak genomförs under 2025. Ny utlysning gjordes i slutet av 2024 och kommer att beslutas och utbetalas under 2025.

Alnarp, Februari 15 2024



Andreas Fredlund,
ekonom SLU

Alnarp, Februari 15 2024



Per Hansson,
sekreterare NKJ

Reykjavik, Februari 15 2024



Eva Margrét Jónudóttir,
ordförande NKJ

NKJ finansieras av





BILAGOR

ବିଭାଗୀ



2024 Återblick



Nordic Agri Research (NKJ) verkar i ett nordiskt sammanhang, för gemensamma nordiska intressen kring jordbruk och livsmedel. Vi vill ge Norden en starkare position i Europeiska och globala sammanhang.

Under 2024 har NKJ deltagit i flera sammanhang där vi kunnat bidra med ett brett nätverk inom vetenskap och policy making, och dessutom färsk kunskap inom jordbruks- och livsmedelssektorn.

Här vill vi ge en kortfattad överblick över NKJ:s 2024.

2024 – ett urval av NKJs arbete:

■ Den 10 december arrangerade NKJ ett digitalt [matchmaking event](#). Deltagarna fick möjlighet att få veta mer om hur man ansöker om finansiering från NKJ, få höra ett redan finansierat nätverk hur de använder sitt nätverk för samarbete och skapa nya kontakter med andra forskare som också söker möjligheter till samarbete.

Matchmaking-eventet arrangerades i samband med den [öppna utlysning](#) av medel för forskarnätverk inom nordiskt jordbruk och livsmedel som öppnade i november.



■ NKJ arrangerade under hösten 2024, i samarbete med Analysys Mason, en serie gratis [webbinarier](#) som syftade till att ge universitetslärare och forskare konkreta verktyg för att främja jämställdheten inom bioekonomin.

Under de 30 minuter långa webinarerna utforskade vi BioEquality-projektet och dess uppdrag och mål, och gav en introduktion till [Metodhandboken](#). Metodhandboken har också uppdaterats under 2024.

■ För att på bästa sätt kunna stötta unga lantbrukare med att diversifiera deras företag och bidra till förnyring av landsbygden, behöver vi ta reda på hur vi ska göra det. Därför arrangerade NKJ en **workshop** som en plattform för möten och diskussioner mellan viktiga intressenter i frågan. Med workshopen ville vi bidra med politiska rekommendationer till Nordiska Ministerrådet.

Inför workshopen har det gjorts både en desk research och en litteraturgenomgång. Syftet är att förstå sammanhanget och villkoren för diversifiering av jordbruket, och lyfta fram utmaningar och de politiska åtgärder som behövs för att stödja unga entreprenörer.

■ Det nordiska köksmanifestet fyllde 20 år 2024. Det har **firats** med en middag i samband med ministermötet i Karlstad i Juni.

Det har också hållits ett tvådagars event, **Nordic Food Innovation Summit**, i Malmö, som engagerade nästa generation kreatörer i matvärlden, för att skapa samarbete för en hållbar framtid i Norden.

■ NKJ har genomfört två **studiebesök** till PLEN Living Labs på Köpenhamns Universitet, och ett till XXX i Finland. Målet med studiebesöken var att visa upp forskningen och den senaste tekniken inom det gröna området – inte minst riktat till de kvinnliga studenterna. Vi vill skapa ett intresse för bioekonomin, och inte minst se till att sektorn är lika öppen för kvinnor som för män.

[Se det första studiebesöket!](#)



Utlysningar

■ I november 2024 öppnade NKJ en utlysning för nätverksaktiviteter för nordiska forskare inom alla aspekter av jordbruk och livsmedel, med NKJ:s strategiplan som underlag.

[Mer om utlysningen](#)

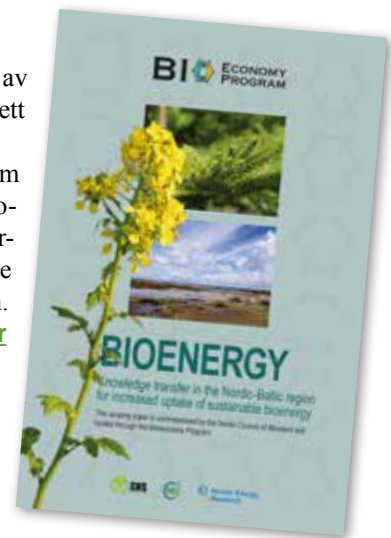
■ NKJ har, genom Bioekonomiprogrammet, bidragit till en utlysning tillsammans med Nordic Energy Research, vilken syftar till att analysera biomassabaserade värdekedjor i Norden och Baltikum för att stärka bioenergiförsörjningen och resurseffektiviteten. Samarbeten ska vara tvärvetenskapliga och fokusera på att stödja grön tillväxt och den nordiska omställningen mot hållbarhet.

[Mer om utlysningen](#)

■ På uppdrag av Nordiska ministerrådet, och med stöd av Bioekonomiprogrammet, har SNS och NKJ tagit fram ett [scoping paper on bioenergy](#).

Det fördjupar sig i de innovationer inom bioenergi som finns i regionen. Genom att använda en mix av metoder som kombinerar skrivbordsforskning och intervjuer, identifierar studien möjligheter till ytterligare kunskapsöverföring i den nordisk-baltiska regionen.

[Läs mer](#)



■ Hur kan vi överbrygga klyftorna mellan olika kunskapssystem när vi fattar beslut, skapar policy och forskar inom rennärningen? NKJ arrangerade en [paneldebatt](#) för att titta närmare på frågan hur olika kunskapssystem har påverkat rennärningen. Både traditionell, lokal och vetenskaplig kunskap har något att tillföra för en välfungerande rennärning.



Ett axplock av aktiviteter i NKJ:s nätverk 2024

■ Nätverket ["The role of Nordic research in transition to sustainable agro-marine food systems"](#) har samlat experter för att främja hållbara livsmedelssystem både på lokal, nationell och global nivå. Resultatet är tolv riktade insatsområden, beskrivna i ett detaljerat [white paper](#). Syftet var varken att kopiera det som redan skrivits om det nordiska, hållbara livsmedelssystemet eller att presentera en lista med "enkla recept" för att främja en nordisk vision. Snarare syftade den till att reflektera över flera ämnen och åtgärder som bör prioriteras, eftersom de ofta försummas i den aktuella litteraturen. [Läs mer](#)

■ I September anordnade nätverket ["The Nordic-Baltic Framework for Sustainable Food Systems"](#) ett [webbinarium](#) om kritiska vatten- och energifrågor i den gröna omställningen av nordisk-baltiska livsmedelssystem. Webinariet var öppet för alla intresserade och var ett samtal om kopplingen vatten-energi-mat. Arrangörerna ville utforska aktuella kunskapsluckor angående klimatanpassning och hur vi kan hantera dem.

■ Den 27 maj, arrangerade nätverket [Nordic Field Trial Network](#) (NFTN) ett webinarium med titeln "Värdeskapande av gränsöverskridande samarbete för fältförsöksexperiment". Det syftade till att utforska hur gränsöverskridande samarbete kan övervinna utmaningar som mindre forskningsprojekt ställs inför, och hur det kan underlätta bredare testning och screening. Genom att arbeta tillsammans vill nätverksmedlemmarna öka både storlek och mångfald på den insamlade datan.

■ Nätverket "Swedish Centre for Animal Welfare (SCAW)" och "Nordic Network for Communicating Animal Welfare (NordCAW)" har arrangerat både seminarier och möten under 2024. Det har väckts diskussioner om behovet av förändring i hästsporten och vilka åtgärder som skulle behöva vidtas i Sverige, Norden och hela Europa. [Se de viktigaste slutsatserna](#)



■ Klimatförändringarna kräver anpassning från jordbrukssektorn. Två [workshops](#) har arrangerats av forskarnätverket NordCrop, med fokus på screening av genotyper för resiliens. De två workshoparna utgjorde en arena för diskussioner om framtida riktning på forskningen, och erbjöd presentationer både av internationella talare och partners. Två doktorandkurser i tillämpad växtfysiologi gav unga forskare från partnerländerna möjlighet att utöka sina nätverk.

Resultaten av workshoparna kan implementeras direkt och de senaste årens svängningar i klimatet betonar det akuta behovet av att framtidssäkra den nordiska jordbruksproduktionen.

■ Nätverket [”Developing integrated pest management in Nordic currant production”](#) har haft digitala möten och ett hybridmöte i Norge. Resultaten från ett forskningsprojekt om feromonbaserad bekämpning av skadeinsekter har sammanställts, två manuskript är på väg att publiceras, och preliminära resultat har presenterats på tre konferenser. Ett protokoll för att sammanfatta skadedjurssituationen i norra Europa är under utveckling, och kontakter med experter i Danmark och Baltikum etableras.

■ Höjdpunkterna från NKJ-nätverket [”Sustainable dairy for the future – product quality and new technologies”](#) inkluderade ett digitalt möte med vetenskapliga presentationer i september samt en fysisk workshop vid LUKE i Finland den 27–28 november. Under workshopen diskuterades framtidens mejerinäring i kontexten av traditionell mejeriproduktion, cellbaserat jordbruk och växtbaserade mejerialternativ, och ett studiebesök genomfördes vid LUKES anläggningar. Utöver dessa möten har studentutbyten mellan partnerorganisationer inletts för att stärka samarbetet mellan de nordiska länderna.



■ ”[Nordic-Baltic Plant Phenotyping Network \(NBPPN\)](#)” har framgångsrikt etablerat ett nätverk med 15 medlemmar, bestående av offentliga forskningsinstitutioner och privata växtförädlingsföretag baserade i Norden och Baltikum. NBPPN syftar till att utbyta kunskap och forskning inom växtfenotypning och dess tillämpning för växtförädling och förbättring av grödor i hela den nordisk-baltiska regionen. Nätverket anordnar möten och workshops.

■ ”NordMeat”-nätverket har genomfört workshopen ”LCA av kött” på Aarhus universitet i Danmark. Två inbjudna talare medverkade i workshopen för att stimulera diskussionen kring livscykelanalys (LCA) av kött, och flera presentationer hölls av representanter från partnerinstitutionerna. Under workshopens andra dag identifierades utmaningar kopplade till LCA av kött. Dessa teman diskuterades och användes som grund för planeringen av det webinar som genomfördes i december 2024. Webbinariet hade temat ”LCA av kött – kunskap och utmaningar”. Inbjudan skickades ut till hela NordMeat-nätverkets kontaktnät, och 52 personer deltog. En inspelad version finns tillgänglig på [NordMeats webbplats](#).

■ I år har ”[TARANDUS](#)”-nätverket blivit inbjudet att ingå i den vetenskapliga kommittén för Reindriftskonferansen 2025 (Reindeer Husbandry Conference 2025) och att moderera sessionen om djurhälsa och välfärd. Alla medlemmar i TARANDUS-nätverket har under 2024 hållits informerade om konferenser och seminarier, tillgängliga doktorandtjänster samt andra relevanta möjligheter. Nätverket växer för varje år och består nu av cirka 120 aktiva medlemmar, vilket visar att detta forum är mycket uppskattat av forskare som arbetar med olika aspekter av renars hälsa och välfärd kopplat till anpassning till klimatförändringar.

■ ”[Nordic Network of Agricultural Data Scientists \(NADAS\)](#)” genomförde ett par möten under 2024. Nätverkets första möte användes till att utbyta information om pågående forskningsaktiviteter. Det andra mötet hölls som ett lunch-till-lunch-möte i Köpenhamn, Danmark, och fokuserade huvudsakligen på projektets utlovade resultat samt på att finjustera nätverkets praktiska aspekter. NADAS har etablerat en egen GitHub-sida, en e-postlista och ett LinkedIn-konto för att kommunicera inom nätverket och med externa aktörer.

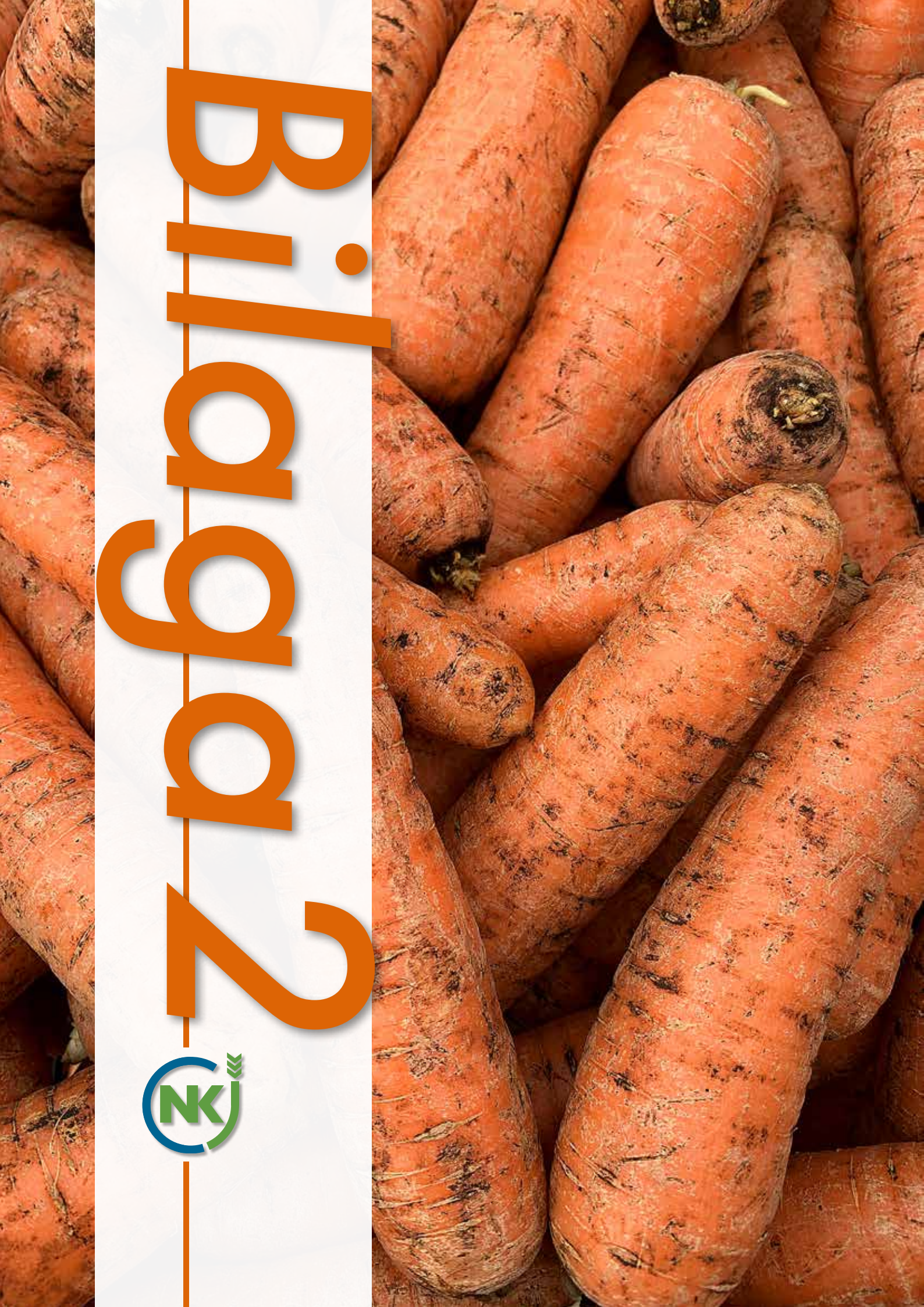
■ Projektet ”[A Nordic Baltic Framework for sustainable food systems](#)” har hållit ett antal möten och webinarier för att främja dialog mellan våra universitet och andra relevanta institutioner, med hänsyn till särdragen i det nordiska livsmedelsekosystemet, att främja långsiktigt forskningssamarbete och att etablera ett nordiskt-baltiskt nätverk för utbyte av information och data. Nätverket syftar också till att stödja forskare i början av karriären genom att hjälpa dem att bli bättre integrerade i relevanta forskningsnätverk.

Nätverkets [White paper](#)

Om [workshopen](#)



Biyaqa 2





2024 NKJ nya nätverk



NKJ verkar för att göra Norden starkare och mer konkurrenskraftigt som en enhetlig region i Europa och globalt. NKJ stöttar nordiskt forsknings-samarbete genom att finansiera forskarnätverk som ger beslutsfattare ett vetenskapligt underbyggt och relevant underlag för sina beslut i frågor som rör jordbruks- och livsmedelssektorn och bioekonomin.

NKJ arbetar inom de centrala fokusområdena i det nordiska samarbetet:

- **Ett grönt Norden:** Klimatet kräver åtgärder genast. Jordbruket kan vara en viktig del av lösningen. NKJ har det gröna perspektivet med i alla delar av sitt arbete.
- **Ett konkurrenskraftigt Norden:** Jordbruket är en stor och viktig del av bioekonomin. För att skapa ett riktigt konkurrenskraftigt Norden måste resurserna tas tillvara på ett effektivt sätt. Gemensam forskning och kommunikation över nationsgränserna bidrar till en starkare jordbrukssektor.
- **Ett socialt hållbart Norden:** Nätverken som NKJ finansierar måste presentera en plan för att inkludera och involvera både doktorander och unga forskare såväl som kvinnliga och manliga forskare.

NKJ har under 2024 haft en utlysning av finansiering till forskarnätverk:

■ I november 2024 öppnade NKJ en utlysning för nätverksaktiviteter för nordiska forskare inom alla aspekter av jordbruk och livsmedel, med NKJ:s strategiplan som underlag.

[Mer om utlysningen](#)

Här är de beviljade nätverken:

Nordic network of agricultural data scientists

■ From a long-term perspective, the project aims at ensuring the next generation of agricultural data scientists in the Nordic countries. To achieve this, we will develop joint courses for early career researchers and PhD students.

Further, we will organize a course in reproducible research within the time frame of the initiative, also targeting primarily the young scientists. While these educational activities will help us to increase the engagement of young scientists with the network, we will make sure that sufficient time is allocated to the PhDs in our discussions and meetings, and that PhDs are involved in the organization of meetings and management activities. The latter will be ensured at least by the PhD co-applicant of the proposal.

Nordic-Baltic Plant Phenotyping Network (NB-PPN)

■ Huvudmålet för det nya NB-PPN är att hålla årliga symposier, som finansieras av en medlemsavgift, men också att erbjuda andra nätverksaktiviteter.

NB-PPN kommer att satsa på särskilda initiativ för att främja samarbete och öppen innovation inom växtfenotypning. Det innebär att partners delar kunskap och testar olika tekniker och sätt att analysera data.

Mellan 2024 och 2025 kommer NB-PPN att lägga extra fokus på att stärka kompetensen hos nätverkets medlemmar inom datahantering och AI. Det kommer ske genom både fysiska och digitala workshops om teknik och dataanalys. Nätverket kommer också att samarbeta nära det NordForsk-finansierade projektet UPSCALE.

Sustainable meat production in the Nordic region (NordMeat)

■ Det långsiktiga målet är att skapa ett hållbart nordiskt nätverk av forskare och aktörer inom köttproduktion och forskning, som fortsätter att utvecklas även efter detta projekt. Syftet är att underlätta utbyte av idéer, kunskap och gemensamma ansökningar för en mer hållbar köttproduktion och konsumtion i Norden.

För att uppnå detta kommer nätverket att:

- Uppmuntra kunskaps- och idéutbyte genom fysiska workshops
- Nå ut till en bredare publik genom två online-seminarier
- Skapa en doktorandkurs
- Hålla koll på nya finansieringsmöjligheter och bygga strategiska partnerskap för större projektansökningar.

Nordic Field Trial Network 2

■ The network focus remains on the development of the field trial area, which can be advantageously done across the Nordic countries. The cost of developing methods in these trials is still high, and we are a small group in the Nordic region working on this area. We can still learn a lot from each other. With 44 participants at our first NFTN conference we gained significant insight in who we are and how we operate in different Nordic countries.

A Nordic-Baltic framework for sustainable food systems

■ Nätverket arbetar för att

- skapa en bättre förståelse för hur matssystemen fungerar i Norden och Baltikum
- starta en dialog mellan universitet och andra relevanta organisationer kring hållbara matssystem i Norden och Baltikum, med fokus på tvärvetenskap och samarbete mellan olika aktörer
- främja långsiktigt forskningssamarbete mellan projektets partners och externa intressenter.
- stötta unga forskare i början av sin karriär
- stärka Nordens och Baltikums position inom jordbruks- och livsmedelsforskning i Europa
- skapa samarbeten mellan pågående forskningsprojekt som tar itu med de sociala och miljömässiga utmaningarna inom jordbruk och livsmedelsproduktion

TARANDUS 2.0 – The Arctic ReseArch Network for Diseases in reindeer related to hUSbandry and climate change

■ TARANDUS-nätverket samlar forskare från Norden som jobbar med renar. Nätverket ordnar workshops som fokuserar på renars hälsa och välfärd i relation till klimatförändringar. Genom att samarbeta och dela kunskap kan vi bättre förbereda oss på klimatförändringarnas effekter inom renskötseln.

Nordic food systems transdisciplinary research network

■ Nätverket främjar samarbete för att möta utmaningarna inom livsmedelssystemen. Fokus ligger på att stärka forskningen och metoderna för denna, med särskilt fokus på yngre forskare. Nätverket engagerar även andra aktörer för att tillsammans utveckla forskning kring hållbara och robusta livsmedelssystem.

Sustainable dairy for the future – product quality and new technologies

■ Nätverket vill stärka forskning och samarbete kring framtidens hållbara mejeriproduktion. Partnererna har bred expertis inom allt från primärproduktion till mjölkens näringsmässiga och teknologiska egenskaper. Nätverket är en unik plattform för att utvärdera hur klimatåtgärder kan påverka kvaliteten på framtida mejeriprodukter. Genom att kombinera denna kunskap med nya forskningsområden som cellbaserat jordbruk och växtbaserade mejerialternativ kan vi också dela erfarenheter om ny bioteknik och bearbetning av dessa produkter.

Developing Integrated Pest Management in Nordic currant production

■ Det övergripande målet är att skapa en grund för en hållbar odling av krusbär i norra Europa. Detta kommer att uppnås genom att sammanställa en översikt över nuvarande och förväntade framtida skadedjursproblem samt utvärdera tillgängliga hanteringsmetoder, inklusive pågående försök med feromonbaserad parningsstörning. Dessutom ska ett starkt internationellt konsortium etableras för att möjliggöra anskaffning av framtida forskningsbidrag. Forskningspersonal, rådgivare och odlare är involverade.



VIDEO: Intervjuer med koordinatörer

■ [Fredrik Fogelberg, 27th Congress of the Nordic Association for Agricultural Science](#)

■ [Silvia Gaiani, The role of Nordic research in transition to sustainable agro-marine food systems](#)

