



Hållbarhetsrapport 2023

Innehållsförteckning

INLEDNING	1. Inledning till hållbarhetsrapporten	3
	2. VD-uttalande	7
	3. Översikt över Nordic Trouts verksamhet	10
	4. Hållbarhet hos Nordic Trout	13
FOKUSOMRÅDEN	5. Rent vatten och sund havsmiljö	16
	6. Cirkulära resurs- och näringsflöden	21
	7. Minskad klimatpåverkan och energianvändning	26
	8. Välmående och nöjda medarbetare	29
GRUND	9. Utveckla ansvarsfulla produkter av hög kvalitet	33
	10. Relationer som bygger på öppenhet och tillit	35
	11. Gynna lokalsamhällen	37
	Bilaga: ESRS-tabell	39



1

Inledning till hållbarhetsrapporten

Den här rapporten är Nordic Trout koncerns första hållbarhetsrapport och behandlar våra resultat beträffande miljö, socialt ansvar och styrning för år 2023. Rapporten hänvisar till European Sustainability Reporting Standards (ESRS) och är Nordic Trouts första steg mot att anpassa sig till EU:s Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD). Vi planerar att rapportera om våra hållbarhetsresultat årligen.

I rapportens första avsnitt presenteras Nordic Trout och här finns en översikt över vår verksamhet samt de viktigaste hållbarhetsfrågorna inom verksamheten.

I det andra avsnittet tar vi upp de fyra fokusområden inom hållbarhet som vi har identifierat som kritiska för vår verksamhet: rent vatten och sund havsmiljö, cirkulära resurs- och näringsflöden, klimatpåverkan och energianvändning samt välmående och nöjda medarbetare.

I det sista avsnittet tas ytterligare tre områden upp som vi ser som grundläggande för en hållbar verksamhet: produktansvar, ansvarsfulla relationer och samhällspåverkan.

Rapporten gäller Nordic Trout koncern (som härnå kallas Nordic Trout), vilket innebär att den avser den juridiska personen Nordic Trout Ab, registrerad på Åland, samt dess dotterbolag Nordic Trout Sweden AB och Slotts Lax AB i Sverige, Pensarin Taimen Oy i Finland och Eesti Sinitaritsu OU i Estland.

Nordic Trout Ab är en del av finska Nordic Fish koncern som ägs av familjen Hukkanen.



Nordic Trouts organisationsstruktur

Nordic Fish

Nordic Trout Ab

Pensarin Taimen Oy

Nordic Trout Sweden AB

Slotts Lax AB

Eesti Sinitaristu Oü



2

VD-uttalande

Hållbarhet hos Nordic Trout finns med redan i grunden, våra värderingar – kvalitet: vi fiskar upp det bästa, samhörighet: tillsammans i samma båt, ansvar: vi har koll på vår fisk. Hållbarhet är mer än bara ett modeord – för oss som familjeägt företag är ett kvartal 25 år, och därför arbetar vi på lång sikt för våra medarbetare, intressenter och vår planet.

Nordic Trout producerar hälsosam och säker mat på ett ansvarsfullt och hållbart sätt. Värdet av den här första hållbarhetsrapporten är att vi tar ett steg mot ett mer systematiskt och strukturerat förhållningssätt till hållbarhet, där vi strävar efter att på ett mer ingående sätt informera våra kunder och konsumenter om vår verksamhets påverkan och vårt hållbarhetsarbete.

Vi ser att regnbågslax är ett hälsosamt och miljövänligt alternativ till andra animaliska proteiner med betydligt lägre vattenfotavtryck, foderförbrukning och koldioxidavtryck. Med tanke på att runt 20 procent av världens koldioxidutsläpp kan hänföras till livsmedelsproduktion kan Nordic Trout göra stor skillnad för människor och planeten genom att främja och öka tillgången till hälsosam mat med ett relativt lågt koldioxidavtryck.

Vi har identifierat fyra kritiska fokusområden inom hållbarhet för vår verksamhet: rent vatten och sund havsmiljö (i), cirkulära resurs- och näringsflöden (ii), klimatpåverkan och energianvändning (iii) samt välmående och nöjda medarbetare (iv).

Såsom framgår av våra värderingar tror vi på kraften i samarbete och vill vara en pålitlig och god partner för våra intressenter. Vi samarbetar bland annat med vår egen mycket erfarna och kvalificerade

personal, foderföretag, skolor för att tillhandahålla våra medarbetare skräddarsydda utbildningar, myndigheter för att säkerställa produktkvaliteten och Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) för att förbättra fiskens välbefinnande och främja effektiv användning av näringsämnen, till exempel genom att övervaka stressnivåer hos fisk.

Vi har haft nöjet att delta i intressanta och innovativa projekt med fokus på att förbättra cirkulära resurs- och näringsflöden. Exempelvis säljs biprodukter från renserier för att användas i kosmetika och biodieselproduktion. Vi har även tittat på musselodling och insamling av blåstång.





En av de viktigaste frågorna med avseende på miljö, lönsamhet och fiskhälsa är valet av foder av hög kvalitet, lämplig användning av det samt effektiva och välskötta utfodringstekniker. Fodret måste innehålla ingredienser av hög kvalitet med optimal smältbarhet och säkrad spårbarhet. Foder med olika näringsinnehåll används vid fiskens olika stadier i utvecklingen för att optimera tillväxten och minimera näringsbelastningen till havet eller sötvattnet. Vi har högkvalificerade medarbetare som övervakar detta dagligen, biologer som följer upp processen och kvalitetschefer som kontrollerar produktionslinjerna under hela processen.

Den här hållbarhetsrapporten är Nordic Trout koncerns första. Detta inspirerar oss att vidareutveckla vår verksamhet, datainsamling och att möjliggöra hållbara val för konsumenter

och kunder. Ägarna och styrelsen har godkänt en investeringsplan på över en miljon euro under 2023 och 2024 för att fortsatt utveckla produktkvaliteten, effektiv utfodring och bättre arbetsmiljöer för våra medarbetare.

Under 2024 kommer vi att fortsätta med våra projekt och genomföra investeringsplanen. Vi kommer fortsatt att rapportera hållbarhetsdata och vårt arbete med att bygga upp den rapporteringskapacitet som krävs enligt Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD) är långt framskridet.

Hans-Mikael Helenius
VD, Nordic Trout

3

Översikt över Nordic Trouts verksamhet

Verksamhet med en lång historia

Nordic Trout har sina rötter på Åland där man började utveckla sin fiskodlingsverksamhet på 1980-talet. Sedan dess har Nordic Trout även expanderat sin verksamhet till Sverige och är idag den största svenska fiskodlaren. I Finland är Nordic Trout idag det enda fiskodlingsföretaget som kan erbjuda färsk regnbågslax till grossister och handeln samt för vidareförädling året runt.

Nordic Trout ägs av Nordic Fish koncern, som även äger Kalaneuvos Group (som består av Kalaneuvos Oy och Martin Kala Oy). Nordic Trout säljer och levererar rensad regnbågslax till grossister, till exempel Kalaneuvos, för vidareförädling. Kalaneuvos producerar fiskprodukter av hög kvalitet vid sin anläggning i Sastamala, både under varumärket Kalaneuvos och för egna varumärken avsedda för finska och internationella detaljhandels-, hotell-, restaurang- och industrikunder.

Hela Nordic Fish koncerns omsättning år 2023 var 129 miljoner euro.

Gemensam strategi och gemensamma värderingar

Nordic Fish koncern har tagit fram en gemensam strategi och vision samt gemensamma värderingar som är vägledande även för Nordic Trout. Nordic Fishs vision är att växa lönsamt genom att vara det mest eftertraktade fiskvarumärket. Vi uppnår detta genom att utnyttja vår långa erfarenhet och kunskap när det gäller fisk – vi arbetar alltid med de bästa producenterna och parterna och är pionjärer inom det vi kallar FiskAI, där vi ständigt gör mätningar och prognoser för att uppnå bättre resultat.

Våra värderingar fokuserar på kvalitet, samhörighet och ansvar:

- **Kvalitet** – Det bästa med fisk
- **Samhörighet** – I samma båt
- **Ansvar** – Vi känner vår fisk

Nordic Trout i siffror

Fiskodlingsanläggningar: 33 anläggningar på finska fastlandet, Åland och i Sverige

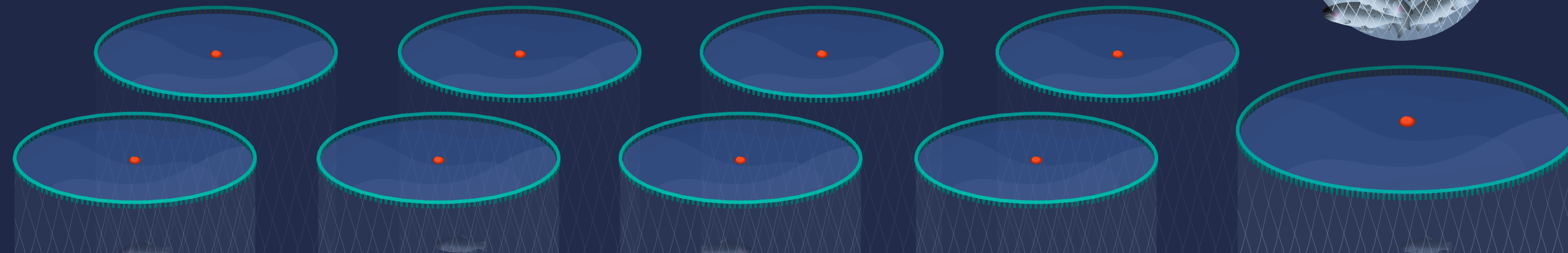
Slakteri: ett året-runt slakteri på Åland

Antal medarbetare: 100

Årsproduktion: 6 849 723 kg

Omsättning: 55 miljoner euro år 2023

Huvudprodukter: färsk rensad regnbågslax och regnbågslaxrom



Hållbart odlad regnbågslax

Nordic Trout producerar huvudsakligen odlad regnbågslax, ungefär 7 miljoner kg per år. Sent på hösten och i början av vintern producerar vi även regnbågslaxrom – s.k. röd kaviar – för livsmedelsändamål, och är en av EU:s ledande producenter av regnbågslaxrom.

Nordic Trout levererar fisk till fiskberedningsföretag, främst Kalaneuvos Oy, som säljer den vidare till butiker, restauranger och konsumenter, främst på den inhemska marknaden men även till utländska marknader.

Nordic Trout har 33 fiskodlingsanläggningar på finska fastlandet, på Åland och i Sverige, både i havsområden och i sötvatten. Odlingsmetoderna som används omfattar nätkassar i havet och i sötvatten samt tankar och dammar.

Nordic Trout driver ett centralt renseri på Föglö på Åland där all fisk från Sverige och Åland bearbetas innan den rensad levereras till kunderna. Den fisk som odlas i Sverige transporteras till anläggningen, tappas på blod och packas på is i stora containrar, medan fisken från Åland transporteras levande med brunnbåtar. Nordic Trout driver under säsong även mindre renserier i Gustavs och Konnevesi på finska fastlandet.

Fiskyngel och fiskfoder är en av de viktigaste faktorerna i vår verksamhet. Vi använder uteslutande industriellt tillverkat torrt fiskfoder från långvariga partner som vi även samarbetar med för att kontinuerligt utveckla hälsosammare och mer hållbart fiskfoder. Några av Nordic Trouts fiskodlingar (sex stycken) fokuserar också på produktion av fiskyngel och levererar yngel till Nordic Trouts övriga fiskodlingar.

Nordic Trouts fiskodlingsplatser

Sweden

Näs Sättfisk
Slotts Lax
Torsby
Stöpafors
Glava
Foxen
Silen
Håverud

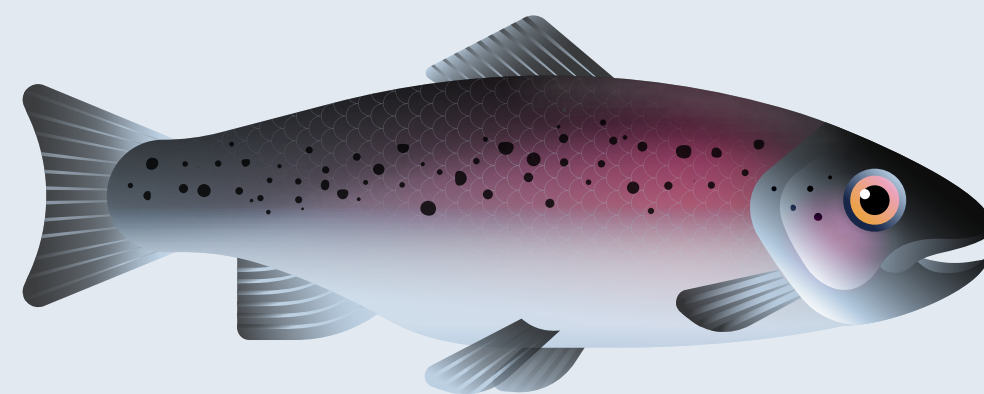
Finland

Lankajärvi
Korholankoski
Myrskylä
Joutsa
Sulkava
Siikakoski
Kustavi
Pensar

Åland

Degerby, Föglö
Ängösund
Nåtö
Vårdö

Enklinge
Rödsjär
Hastersboda
Dömmarsjär
Klångjär



4

Hållbarhet hos Nordic Trout

Hållbar fiskodling

Nordic Trout fokuserar på att producera hållbar regnbågslax av hög kvalitet i rent vatten nära slutkonsumenten. Nordic Trout ser regnbågslax som ett hälsosamt och miljövänligt alternativ till andra animaliska proteiner – med betydligt lägre vattenfotavtryck, foderförbrukning och koldioxidavtryck än till exempel fågel, fläsk eller nötkött. Men ingen mat kan produceras helt utan miljöavtryck eller socialt fotavtryck, och därför försöker Nordic Trout kontinuerligt hitta mer hållbara sätt att odla fisk som även gynnar lokalsamhällen, konsumenter och alla övriga berörda parter.

Utvärdering av miljömässig och social påverkan

För att förstå var man ska fokusera sina affärs- och hållbarhetsinsatser har Nordic Trout utvärderat sin påverkan på miljön och människor i hela värdekedjan, samtidigt som man tar hänsyn till intressenternas behov.

Vi har identifierat fyra fokusområden inom hållbarhet som är avgörande för vår verksamhets långsiktiga hållbarhet.

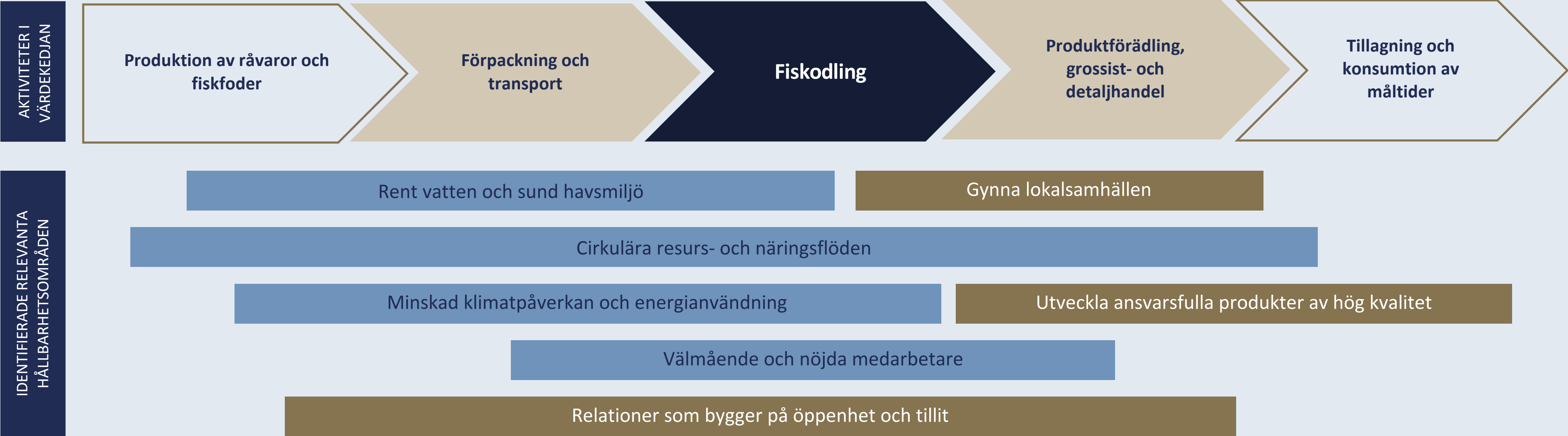
- rent vatten och sund havsmiljö
- cirkulära resurs- och näringsflöden
- minskad klimatpåverkan och energianvändning
- välmående och nöjda medarbetare

Dessutom har tre grundläggande hållbarhetsområden identifierats som väsentliga för att stödja Nordic Trouts affärs- och hållbarhetsinitiativ:

- utveckla ansvarsfulla produkter av hög kvalitet
- relationer som bygger på öppenhet och tillit
- gynna lokalsamhällen



Relevanta hållbarhetsområden i Nordic Trouts värdekedja



5

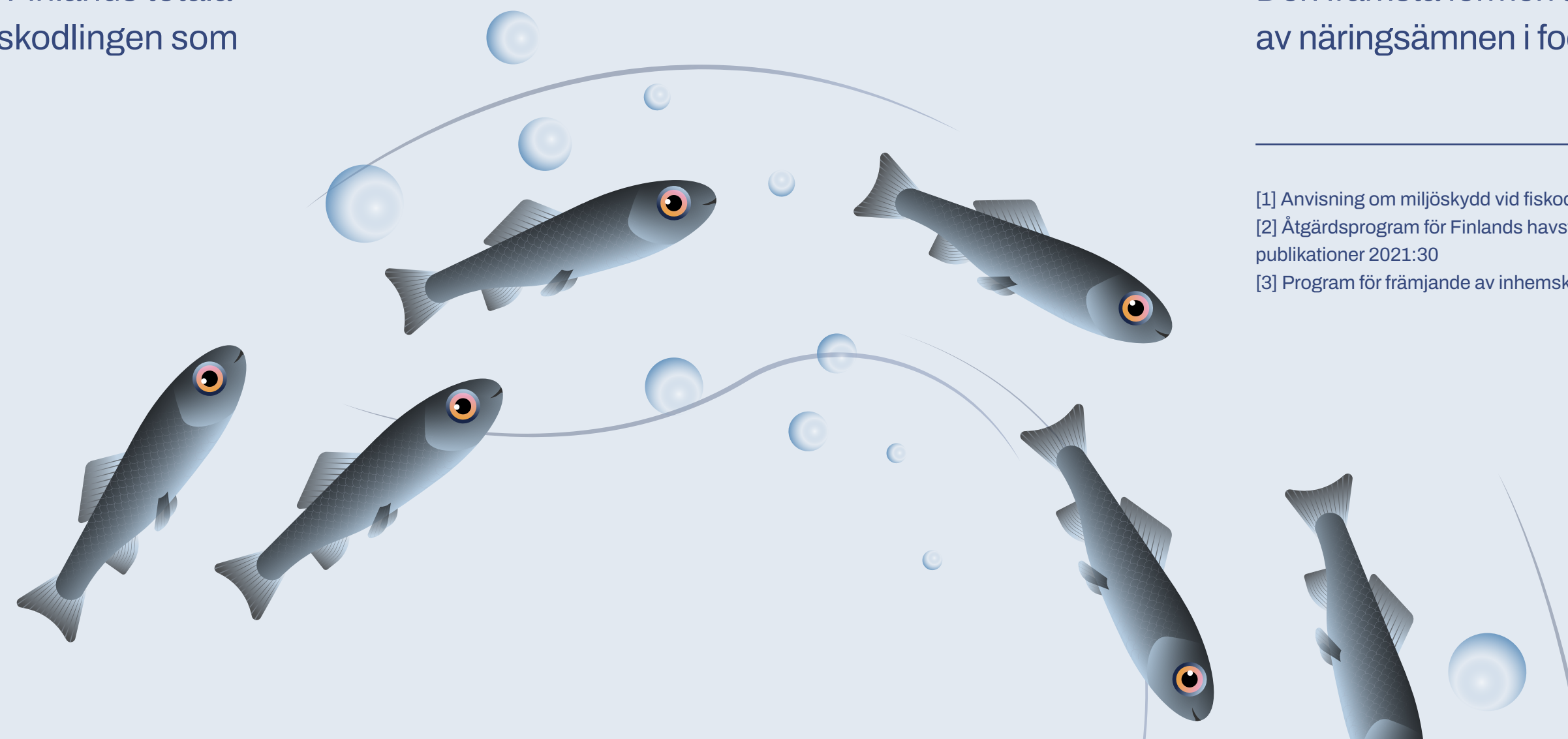
Rent vatten och sund havsmiljö

Fiskodlingens miljöpåverkan

Nordic Trout bedriver sin verksamhet både i Östersjön och i sötvatten i Sverige och Finland. Östersjöns unika ekosystem har påverkats negativt av mänskliga aktiviteter och därför krävs kollektiva åtgärder mot övergödning och föroreningar. På Nordic Trout satsar vi på ansvarsfull livsmedelsproduktion där vattenhälsan i regionen skyddas.

Fiskodlingens totala näringsbelastning på hela Östersjöområdet är mycket låg, men lokalt är påverkan större. Fiskodlingen i Finland orsakar till exempel endast 1–2 % av Finlands totala antropogena belastning.^[1] Fiskodlingen som

sektor har under de senaste 15 åren kontinuerligt gjort betydande förbättringar när det gäller dess ekologiska fotavtryck. I Finland har till exempel den totala fosfor- och kvävebelastningen från fiskodling minskat med 74 % respektive 64 % jämfört med början av 1990-talet.^[2] Jämfört med djuruppfödning på land har det animaliska protein som produceras genom fiskodling dessutom betydligt bättre fodereffektivitet och ett mindre koldioxidavtryck.^[3] Nordic Trout har som mål att kontinuerligt främja miljömässiga förbättringar inom sektorn och följa principen om att utnyttja bästa tillgängliga teknik i alla sina anläggningar.



Nordic Trouts minimistandarder

Nordic Trout odlar regnbågslax i sina odlingsanläggningar. Vår verksamhet medför inga risker för invasiva arter i sötvatten eller havsområden och inga skadliga ämnen släpps ut i miljön under någon del av produktionen. Eventuella risker för oljeföroreningar från båtar kontrolleras noggrant. Våra fiskodlingskassar kan flyttas och deras fästanoordningar orsakar ingen skada på djurlivet. När vi väljer plats för våra anläggningar strävar vi efter att bullerstörningarna för djurlivet, främst från båtar, ska vara minimala. Fiskodling orsakar inte några betydande utsläpp i luft eller jord. Den främsta formen av vattenförorening är överskott av näringsämnen i fodret. Läs mer i avsnitt 6.

[1] Anvisning om miljöskydd vid fiskodling, Miljöministeriets publikationer 2020:22
[2] Åtgärdsprogram för Finlands havsförvaltningsplan 2022–2027, Miljöministeriets publikationer 2021:30
[3] Program för främjande av inhemsk fisk, statsrådets principbeslut 2021-07-08

Nordic Trouts odling med nätkassar



Översikt över fiskodlingscykeln

Fiskodlingsmetoderna skiljer sig i viss mån beroende på om det är odling i havsområden eller i sötvatten. Fiskodling börjar vanligtvis på vintern med smoltproduktion i inomhusanläggningar, där ägg befruktas och växer till fiskyngel under vintern. På våren flyttas ynglen ut i öppet vatten. Yngel avsedda för fiskodlingar i havet vaccineras innan de placeras i kassar, och vaccineras inte alls vid sötvattensodling. I framtiden är vårt mål att vaccinera all sötvattensfisk i Sverige – en plan som kräver investeringar, som säkerställdes under 2023.

Tillväxtperioden sträcker sig från maj till oktober i både hav och sötvatten, och därefter flyttas den havsodlade fisken till skyddade övervintringsplatser medan sötvattensfisken ofta stannar kvar där den är. Under den andra tillväxtsäsongen når fisken sin marknadsstorlek på 2–3 kg och transporteras sedan till renseriet och levereras slutligen till kunderna.

Hantering av miljöpåverkan

Fiskodlingens miljöpåverkan beror på odlingens tillstånd och kan minskas genom att man väljer optimala platser, övervakar fiskens villkor för utfodringseffektivitet och väljer kommersiella foder med låg miljöpåverkan.

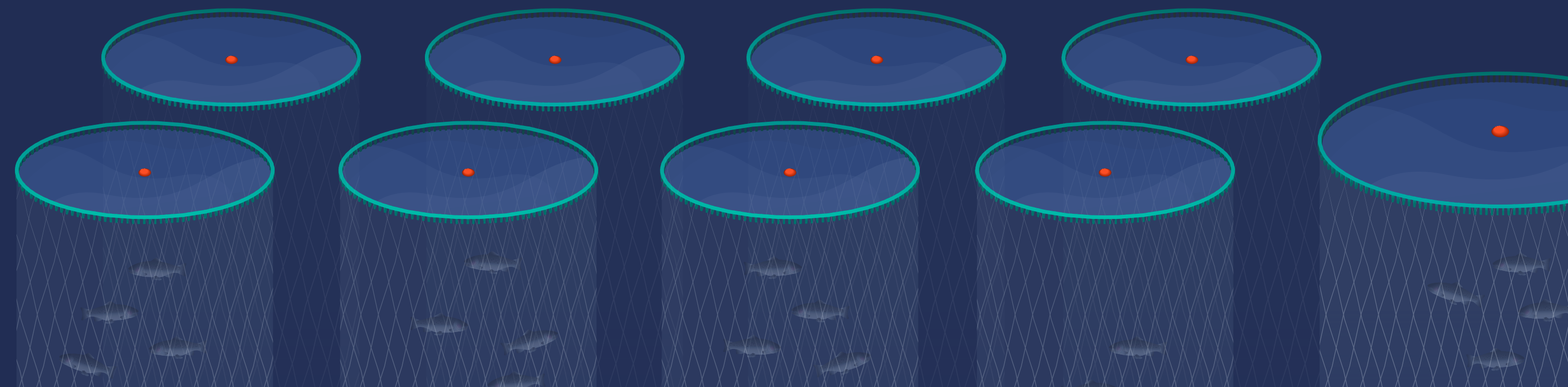
Val av plats

Platserna för våra fiskodlingar är noggrant utvalda för att främja både goda resultat och miljömässig hållbarhet. Vid sötvattensodling påverkar vattenomsättningen valet av plats, och även om odling har viss påverkan på bottenförhållandena utgör sedimentansamlingen nära nätkassarna inte någon större risk för ekosystemet. Till havs följer Nordic Trout interna riktlinjer och tillgängliga nationella planer och föredrar öppna havsområden där strömmar minskar påverkan som näringsämnen från foder har på ekosystemet.

Optimerad utfodring

Alla fiskodlingsanläggningar kontrolleras utifrån de kriterier som anges i miljötillståndet. I alla anläggningar övervakas vattentemperaturen och syrenivåerna kontinuerligt för att säkerställa fiskens välbefinnande och optimera foderutnyttjandet för tillväxt. Beroende på anläggningens infrastruktur distribueras fodret via automatiska utfodringssystem där utfodringsmängderna registreras och data samlas in för att beräkna det utsläppta näringsinnehållet.

Foder med olika näringsinnehåll används vid fiskens olika stadier i utvecklingen för att optimera tillväxten och minimera näringsbelastningen till havet eller sötvattnet. Läs mer om hantering av näringsämnen i foder i avsnitt 6.



Vattenförbrukning och utsläpp av vatten

Eftersom de flesta av våra odlingar är öppna kassodlingar är vår verksamhets vattenförbrukning relativt låg. Nästan hela vår verksamhets vattenuttag kommer från ytvatten. När det gäller vatten står kylning, till exempel isproduktion, för över 90 % av hela vår förbrukning.

De anläggningar som använder tankar för att odla fisk hämtar sitt vatten från en recipient och för tillbaka det använda vattnet till recipienten. Vissa sötvattensodlingar använder genomströmningssystem, där vattnet kommer direkt från sötvattensamlingar. Innan det använda

vattnet rinner tillbaka till det naturliga vattnet samlar Nordic Trout upp fasta partiklar ur vattnet. Dessa kan senare användas för jordförbättring. Vattenförbrukning och utsläpp av vatten övervakas av varje anläggning där detta krävs enligt tillståndet.

Slakterierna använder betydande mängder kommunalt vatten i produktionen. Allt använt vatten renas som avloppsvatten.

Nästa steg

Välmående fisk tar på ett effektivt sätt upp näringsämnen i fodret och är mer motståndskraftiga mot sjukdomar och stressrelaterade problem. Nordic Trout har startat ett projekt tillsammans

med Sveriges lantbruksuniversitet (SLU) för att förbättra fiskens välbefinnande och främja effektiv användning av näringsämnen, till exempel genom att övervaka stressnivåer hos fisk.

Nordic Trout är ständigt på jakt efter nya innovationer för att minska miljöpåverkan vid fiskodling, till exempel genom att samarbeta med foderföretag för att utveckla mer hållbart fiskfoder. För närvarande tittar vi på vi möjligheten att kompensera för en del av miljöpåverkan som våra anläggningar ger upphov till. Om myndigheterna godtar kompensation som metod hoppas Nordic Trout kunna samarbeta med forskare för att utforska möjliga kompensationsmetoder.



6

Cirkulära resurs- och näringsflöden

Följa principerna för cirkularitet

Inom sin verksamhet följer Nordic Trout på många sätt principerna för en cirkulär ekonomi. Nordic Trout använder material och resurser i sin verksamhet, till exempel metallburar och plastnät. Eftersom övergödningen av Östersjön är ett stort miljöproblem är hanteringen av fiskodlingens näringskretslopp ett viktigt fokusområde för Nordic Trout. Nordic Trout strävar efter att hålla både resurser och näringsämnen i omlopp så länge som möjligt i sin verksamhet.

Översikt över resursanvändning

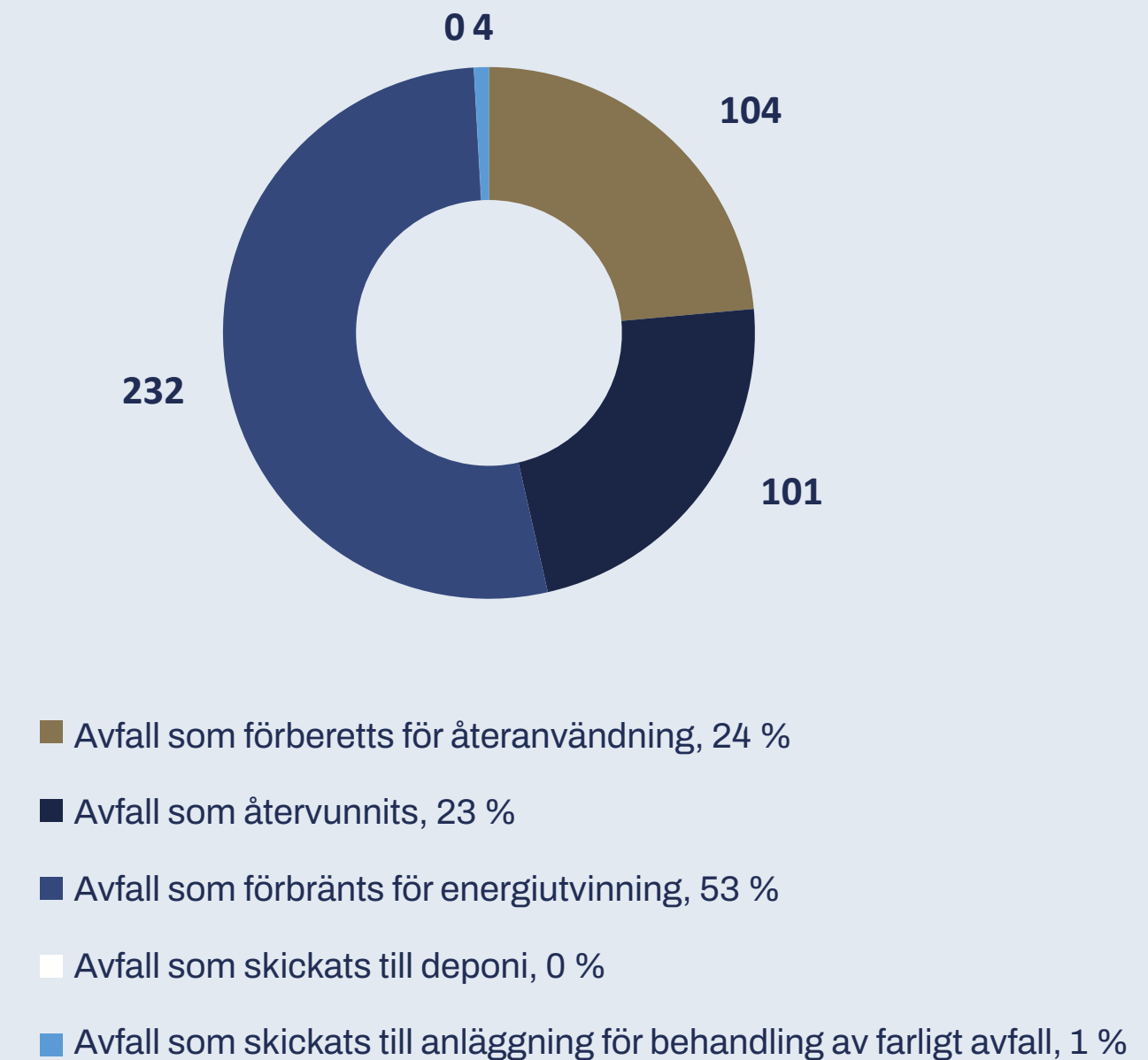
När odlingskassarna väl har placerats ut krävs inte särskilt mycket tekniskt material för fiskodlingen. Odlingsringar och foderrör har en livslängd på upp till 20–30 år och när materialen är uttjänta och inte längre säkert kan användas återvinns eller återanvänds de. Vissa av våra

inomhusanläggningar behöver Fe-salt och under vintern används sand på anläggningarnas vägar och gårdar. Nordic Trout har ett centralt förråd där äldre föremål görs om för att sedan användas på nytt. Till exempel samlas gamla rep in och görs om till nya.

Nordic Trout försöker minimera mängden avfall som ska bortskaffas genom att tillvarata och återvinna avfall. Under 2023 förbereddes ungefär 24 % av avfallet för återanvändning, 23 % återvanns och 53 % utnyttjades som energi. Använda foderpåsar pressas på plats och levereras för energiproduktion. Pallarna från foderleveranserna återanvänds vid renserierna i Siikakoski, Gustavs och Föglö.

Nordic Trout strävar efter att främja cirkulära lösningar för fiskodlingens sidoströmmar. Exempelvis säljs biprodukter från renserier för att användas i kosmetika och biodieselproduktion.

Översikt över avfall som återanvänds, återvinns och bortskaffas, 2023 (ton)



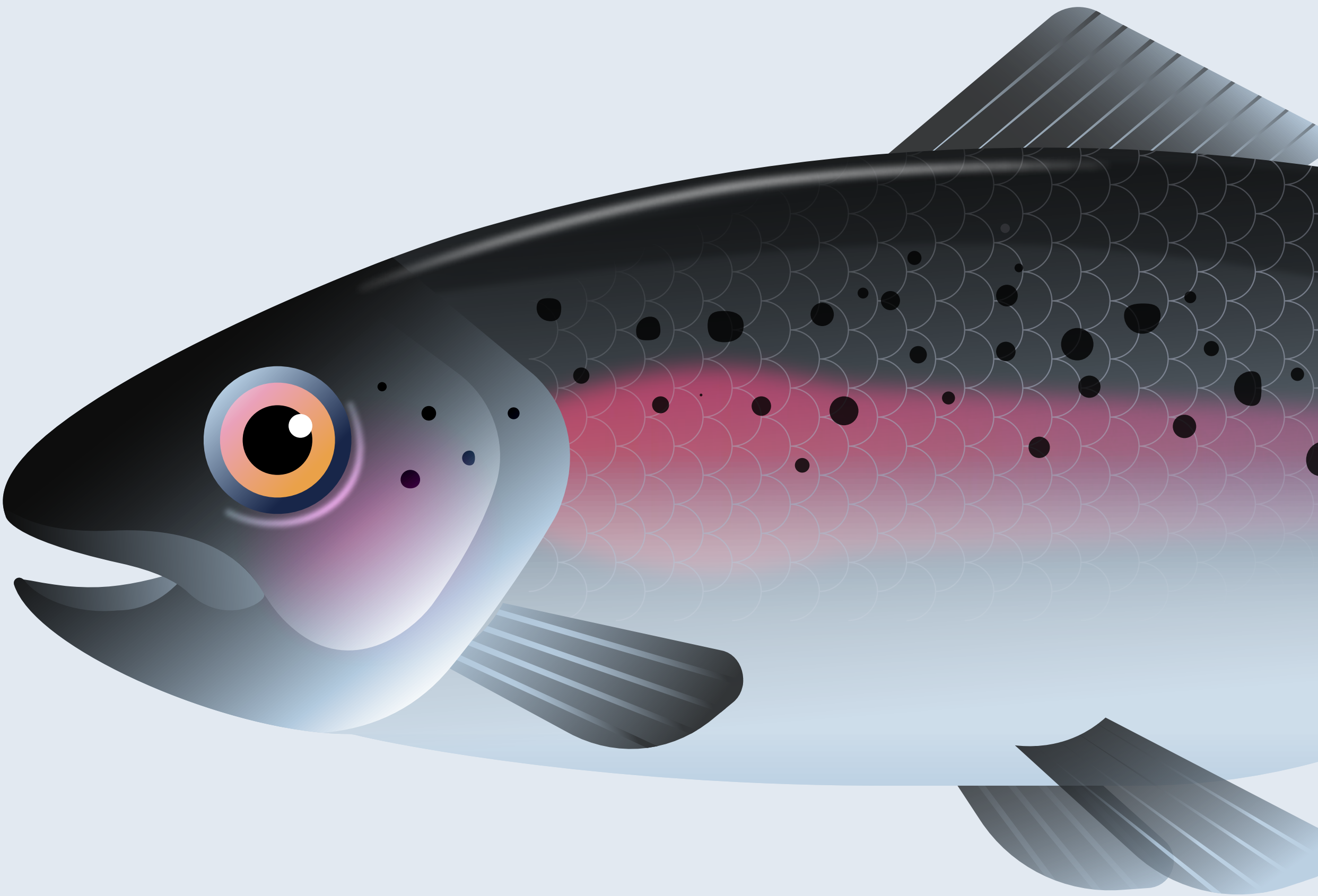
Förbättrad näringscirkulation

Mängden näringsämnen i naturligt vatten, i synnerhet kväve och fosfor, återspeglas direkt i vattensamlingens övergödningssstatus. När de upplösta oorganiska kväve- och fosforföreningarna är direkt tillgängliga för primärproducenterna i vattnet, dvs. vattenväxter och blåstång, ökar havets eller sjöns produktivitet, vilket leder till övergödning.^[4]

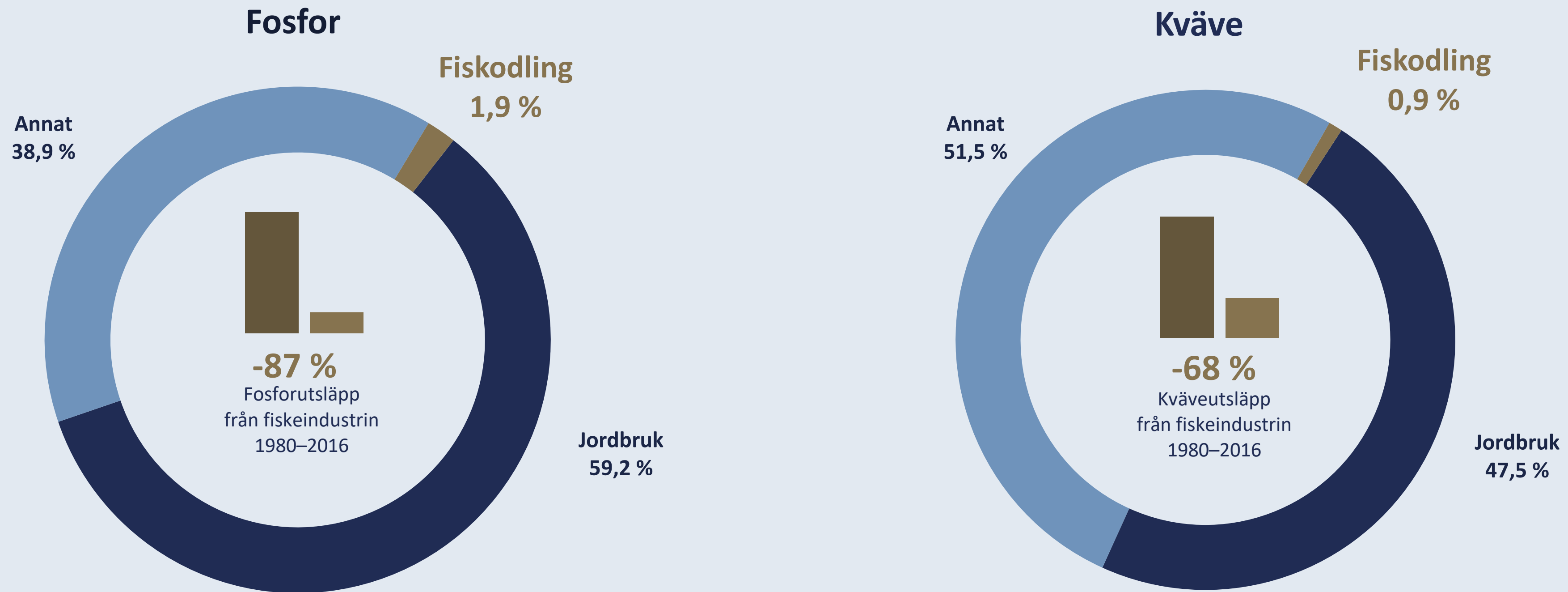
Hållbar fiskodling strävar efter att förbättra vattensamlingars hälsa genom att förbättra näringscirkulationen. Ett sätt att avlägsna fosfor och kväve från vattensystemen är att fiska vild fisk, till exempel sill och skarpsill från Östersjön. Vild fisk används för att producera fiskmjöl och fiskolja, som är ingredienser i fiskfoder. Om man exempelvis utfodrar havsodlad fisk med foder som har gjorts på fisk från Östersjön släpps mindre fosfor ut i havet än vad som tas upp ur havet med den vilda fisk som har fångats som foder.^[5]

[4] Näringsämnen och deras inverkan på Östersjön, www.marinefinland.fi

[5] Mer hållbar fiskodling i Östersjöområdet, Sitra 2017-11-23 (källan är på finska, rubriken är en inofficiell översättning)



Lokal utsläppsbelastning till Östersjön



Kommissionen för skydd av Östersjöns marina miljö (HELCOM) har tagit bort fiskodling från sin lista över miljöhot.

Källor: Finlands miljöcentral (SYKE), Naturresursinstitutet i Finland (LUKE)/BioMar

Översikt över användning av fiskfoder

Nordic Trouts fiskodlingsanläggningar använder mellan 8 000 och 10 000 ton fiskfoder årligen. Våra odlingsanläggningar väljer det optimala fodret för fiskens olika stadier i utvecklingen, vilket gör foderanvändningen mer kostnadseffektiv och säkerställer en sund fisktillväxt med minimerad miljöpåverkan. Fodret måste innehålla ingredienser av hög kvalitet med optimal smältbarhet och säkrad spårbarhet.

Fodret levereras i regel till fiskodlingarna i stora säckar direkt från fabriken, där det lagras och slutligen distribueras till fiskarna i nätkassarna med båt. Vi strävar efter att optimera transporten av foder och material till anläggningarna genom att samfrakta leveranser. Vårt mål är dessutom att fokusera på foderproduktionens miljöpåverkan. Nordic Trout strävar efter att använda foder med en sammansättning som främjar effektiva näringscykler i akvatiska ekosystem. Vi inhämtar aktivt mer information om hållbart fiskfoder.

Nästa steg

Nordic Trout avser att fortsatt undersöka hur fiskodling kan bidra till att minska den totala näringsbelastningen i vattensamlingar. Vi har experimenterat med musselodling parallellt med fiskodling för att lära oss mer om musslors förmåga att absorbera näringsämnen i vatten. Genom att filtrera vattnet kan musslorna minska den totala näringsbelastningen lokalt och förbättra vattenkvaliteten på platsen. Som nästa steg tittar Nordic Trout även på möjligheten att odla blåstång parallellt med fiskodling i samarbete med Origin by Ocean.

Vi vill dessutom testa nya vattenåteranvändnings-system för att minimera näringsbelastningen per kilo producerad fisk. Miljötillståndslagstiftningen begränsar för närvarande testning och användning av sådana system och därför arbetar vi även med myndigheter för att försöka ändra lagar som hindrar innovationer inom cirkulär ekonomi för fiskodlingar.

7

Minskad klimatpåverkan och energianvändning

Klimatfördelar med odlad fisk

Att öka tillgången till och öka transparensen kring klimatpåverkan från lokalt odlad regnbågslax är ett viktigt fokusområde för Nordic Fish. Jämfört med andra animaliska proteiner har fisk och regnbågslax ett betydligt lägre koldioxidavtryck. Med tanke på att runt 20 procent av världens koldioxidutsläpp kan hänföras till livsmedelsproduktion kan Nordic Trout göra störst skillnad genom att främja och öka tillgången till hälsosam mat med ett relativt lågt koldioxidavtryck. Förutom att öka tillgången till regnbågslax som ett koldioxidsnålt alternativ till andra animaliska proteiner strävar Nordic Trout efter att kontinuerligt minska energiförbrukningen i sin verksamhet.

Energianvändning i vår egen verksamhet

Nordic Trout använder energi för att driva sina fiskodlingar, transportera fisk från fiskodlingarna till renserierna och driva renserierna.

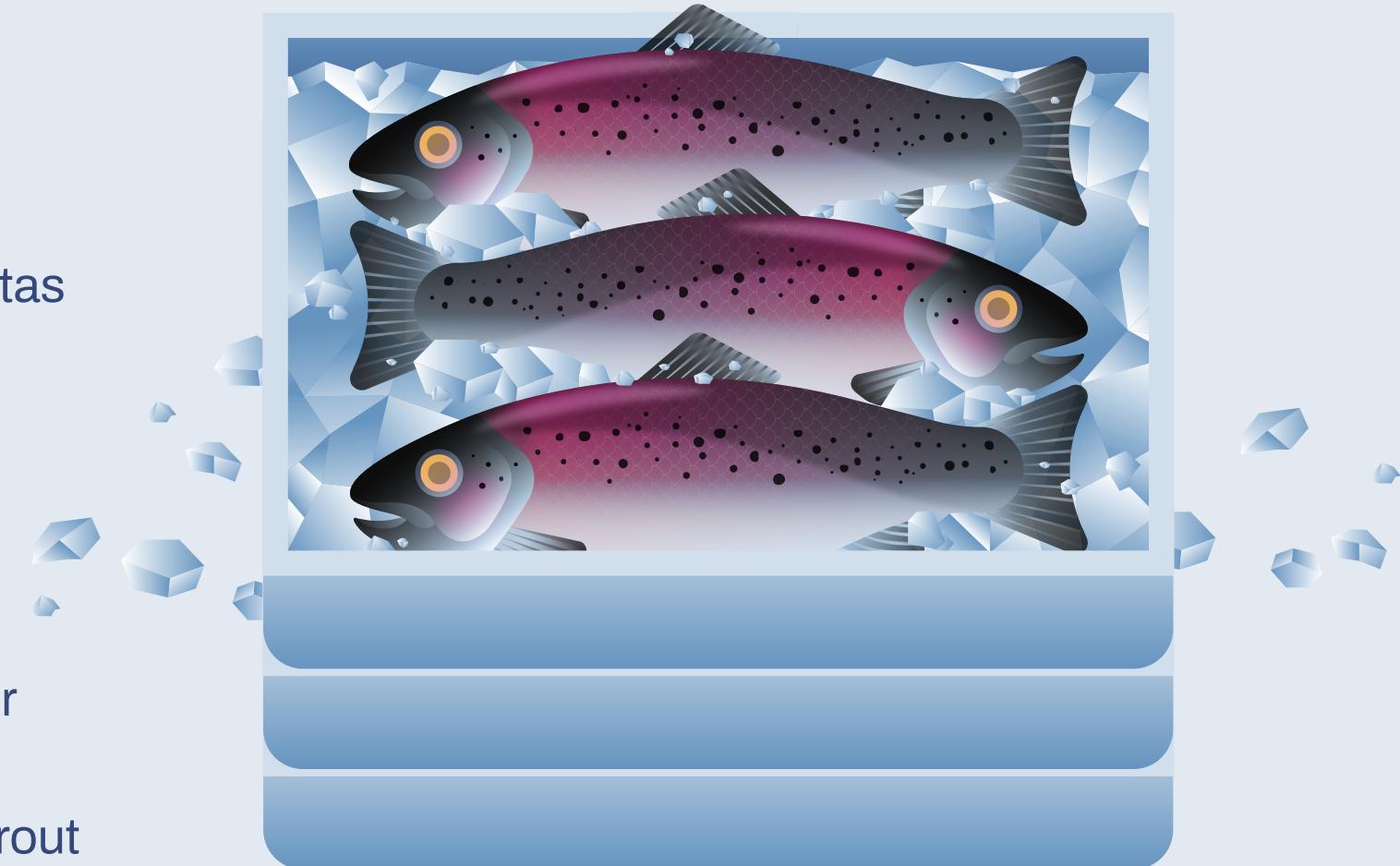
De båtar som används för transport använder huvudsakligen energi i form av inköpt bränsle.

På fiskodlingarna används energi främst för uppvärmning av anläggningarna, drift av vattenpumparna samt för aktiviteter som vattensterilisering och rengöring, avlägsnande av koldioxid från vattnet, belysning och utfodring. Maskiner och utrustning drivs huvudsakligen med el, medan de mindre fordon som används för utfodring drivs med bränsle. Vissa av fiskodlingsanläggningarna har solpaneler som förser utfodringsutrustningen med elektricitet. Till störst del köps dock elektricitet in externt. För uppvärmning av anläggningar och vatten använder fiskodlingarna främst elektricitet som köps in externt.

Renserierna använder stora mängder energi för kylning och produktion av isbitar. På Föglö avsaltas havsvatten och används till isbitarna medan man i Gustavs använder kommunalt vatten till produktionen av isbitar. Renserierna använder huvudsakligen energi i form av externt inköpt elektricitet och bränsle till båtar och fordon. Av den elektricitet som Nordic Trout köper är mer än två tredjedelar baserad på icke-fossila källor, inklusive förnybar energi och kärnkraft. Nordic Trout köper inte ursprungsgarantier.

Annan klimatpåverkan

Utöver den egna verksamheten leder även inköpta råvaror som fiskfoder och logistiktjänster till koldioxidutsläpp, där fiskfoder utgör den största utsläppskällan. Dessa har preliminärt utvärderats inom ramen för en studie av Naturresursinstitutet (Luke) med fokus på utsläppen under regnbågslaxens hela livscykel ("fiskavtrycket").



Koldioxidavtryck

Nordic Trout har inte beräknat sin organisations koldioxidavtryck men bidrog som viktig leverantör till beräkningen av Kalaneuvos koldioxidavtryck år 2023. Nordic Fish koncern har för avsikt att analysera sin klimatpåverkan mer ingående under de kommande åren och utvidga avtrycksberäkningen så att den omfattar hela koncernen, inklusive Nordic Trout.

Initiativ för att minska klimatpåverkan

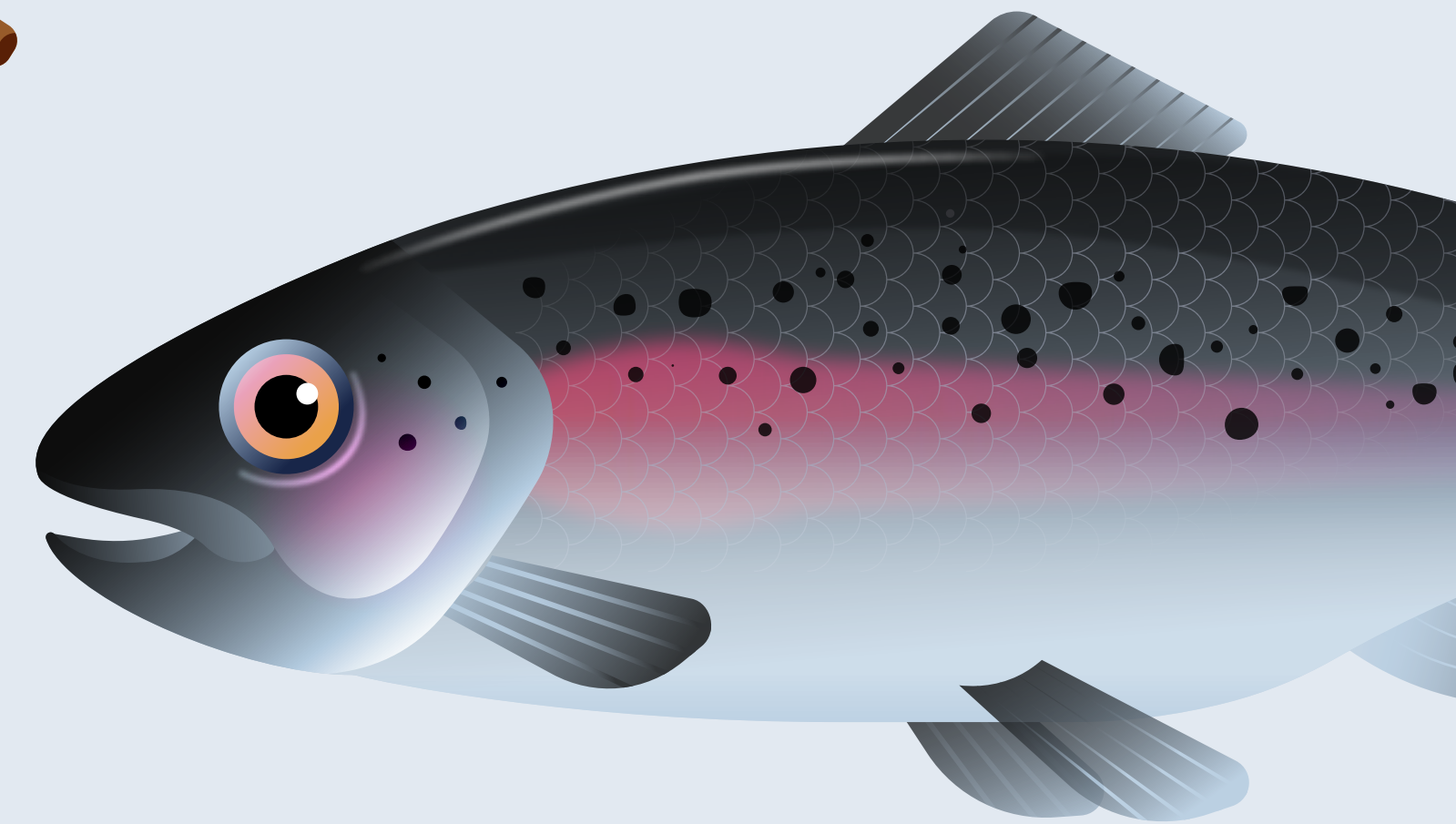
Nordic Trout försöker ständigt förbättra fiskodlingarnas produktivitet. Genom att till exempel förbättra fiskarnas levnadsvillkor kan mängden fisk som odlas i en viss mängd vatten ökas avsevärt, vilket även resulterar i lägre energiförbrukning per fisk samt minskad logistik.

Dessutom utvärderar alla Nordic Trouts anläggningar hur solpaneler kan användas i större utsträckning. Ett konkret exempel är Nordic Trouts fiskodling i Borlänge, där man för uppvärmning av vattnet i kläckningsanläggningen går över från olja till el.

Eftersom en stor del av utsläppen härstammar från produktionen av fiskfoder har Nordic Trout beräknat utsläppsfaktorerna för fiskfoder. Den här informationen hjälper fiskodlingarna att optimera utfodringen ur ett klimatperspektiv.

Nästa steg

Nordic Trout ämnar beräkna sitt koldioxidavtryck som del av Nordic Fishs ambition att kvantifiera utsläppen från hela koncernen.



8

Välmående och nöjda medarbetare



Nordic Trouts medarbetare

Fiskodling skapar arbetstillfällen där medarbetarna har nära kontakt med naturen och vatten. På grund av exponeringen för utomhusförhållanden behöver stor uppmärksamhet ägnas åt arbetsförhållandena och den övergripande medarbetarpolicyn. Nordic Trout värnar om sina medarbetare genom att tillhandahålla en säker och hälsosam arbetsmiljö både inomhus och utomhus och genom att tillämpa en rättvis arbetsgemenskapspolicy.

Nordic Trout sysselsätter runt 100 personer, varav 65 % arbetar i Finland och 35 % i Sverige. Ungefär 15 % av våra medarbetare är kvinnor och 85 % är män. De flesta är fast anställda – mindre än 5 % har ett tidsbegränsat anställningsavtal eftersom de ersätter fast anställda medarbetare eller för att arbetet är säsongsbundet, till exempel rensning. Nordic Fish koncerns ledningsgrupp har tre manliga och två kvinnliga medlemmar. Av dessa är tre mellan 30 och 50 år gamla och två över 50 år gamla.

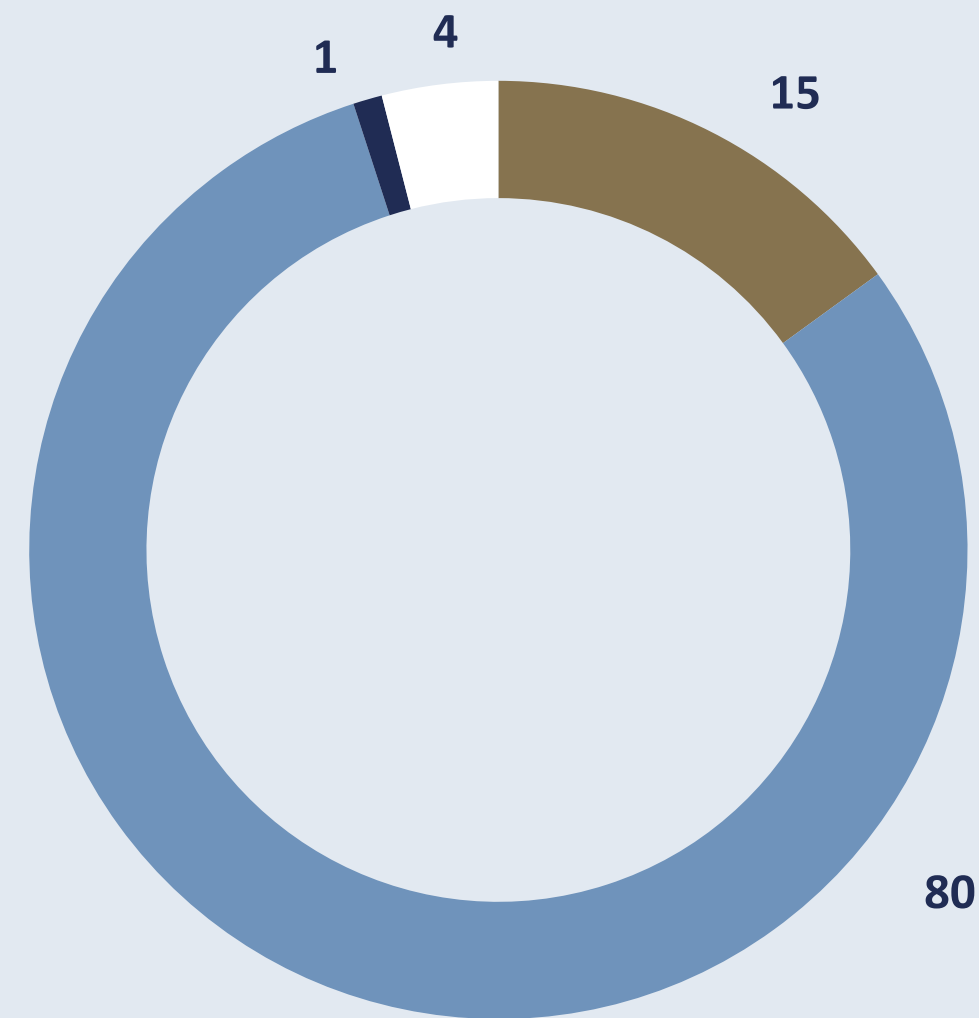
Jämställdhet och välbefinnande på arbetsplatsen

Nordic Fish koncern utvärderar årligen jämställdhet och icke-diskriminering genom en undersökning om arbetsgemenskapen, vilket säkerställer att alla medarbetare har lika möjligheter till karriärutveckling, utan att påverkas av föräldraledighet eller vård av närstående.

Nordic Trouts medarbetarpolicy, som är en del av koncernens utvecklingsplan för arbetsgemenskapen, revideras regelbundet med återkoppling från medarbetarna för att utvärdera företagets status och förutse faktorer som kan påverka medarbetarnas kompetens och välbefinnande. Planen främjar en arbetsstyrka som präglas av mångfald med avseende på ålder och kön, och under rekryteringen ligger fokus på kvalifikationerna. Vi strävar efter att främja jämställdhet i anställningsvillkoren, särskilt när det gäller lön. Arbetet med jämställdhet och icke-diskriminering utvärderas av samarbetskommittén.

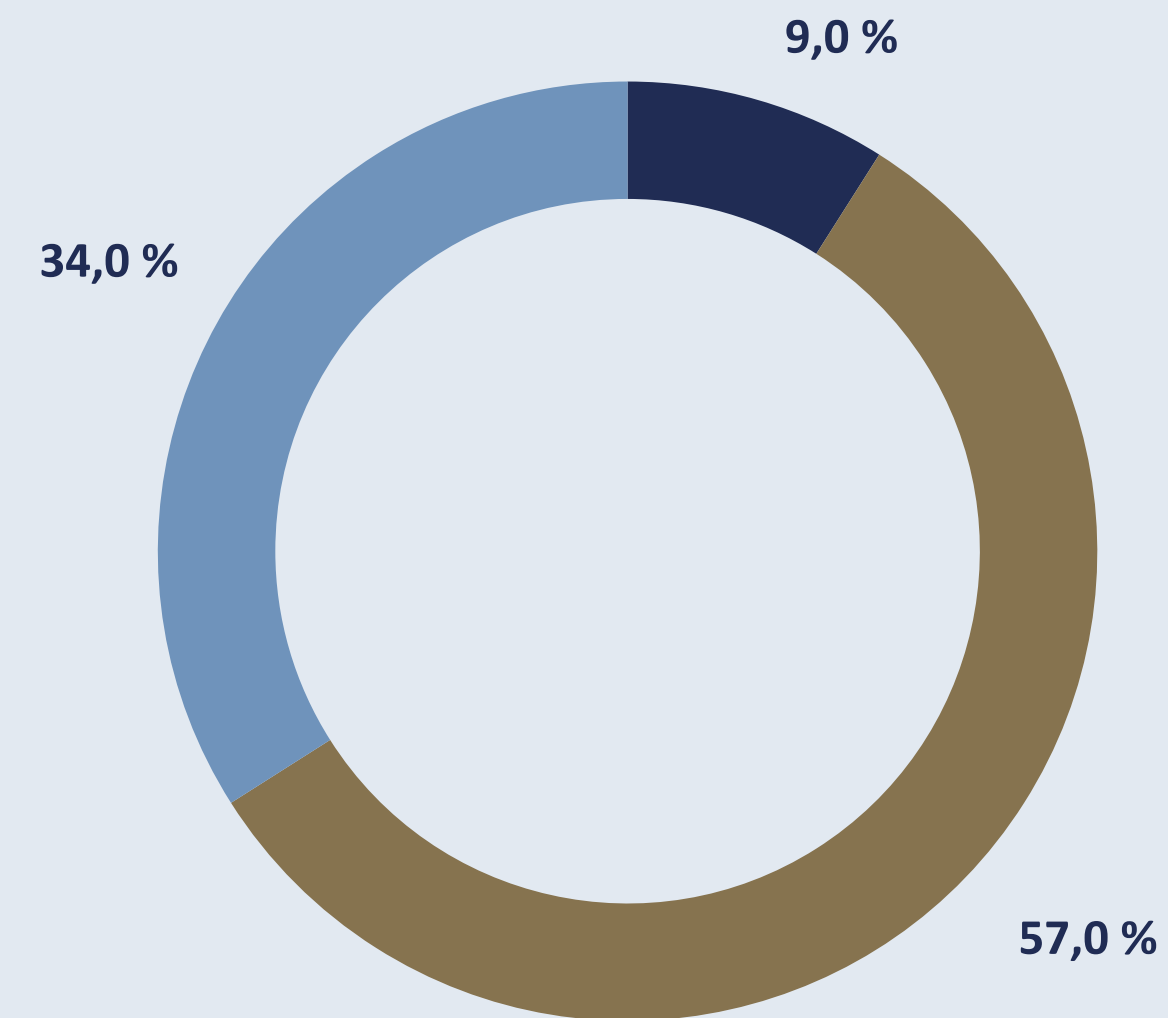
Översikt över Nordic Trouts medarbetare 2023

Typ av anställning



- Antal heltidsanställda kvinnliga medarbetare
- Antal heltidsanställda manliga medarbetare
- Antal deltidsanställda kvinnliga medarbetare
- Antal deltidsanställda kvinnliga medarbetare

Åldersfördelning



- Under 30
- 30 till 50
- Över 50

Hälsa, säkerhet och socialt skydd

Nordic Trout erbjuder sina medarbetare hälsovårdsalternativ av hög kvalitet och har ett nära samarbete med företagshälsovården. År 2023 inledde vi en process för tidigt stöd för alla medarbetare och började kontrollera frånvaro mer noggrant för att kunna erbjuda snabb hjälp vid behov. Vi främjar en god balans mellan arbete och familjeliv genom att erbjuda föräldraledighet och andra typer av ledighet. Arbetsscheman planeras tillsammans med våra medarbetare för att tillgodose deras önskemål om flexibilitet.

Medarbetarengagemang

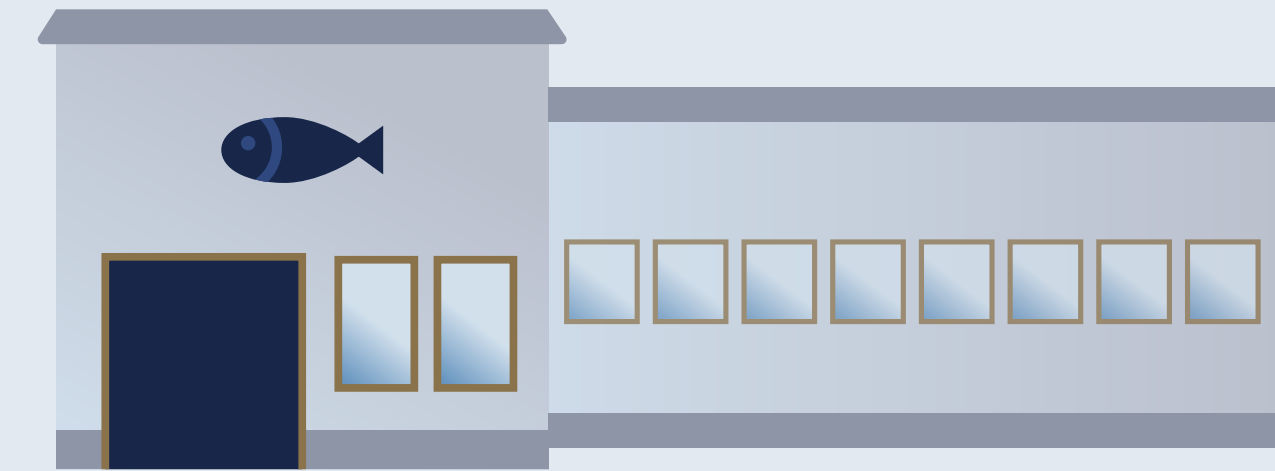
Utbildningar för medarbetare som krävs enligt lag, däribland hygienpass, första hjälpen och certifikat för heta arbeten, tillhandahålls som minimum det lägsta antalet medarbetare som krävs. Relevanta utbildningstillfällen schemaläggs efter behov och följer på förhand utarbetade planer. Vi har ett nära samarbete med utbildningsinstitutioner (till exempel Livia och Gullmarsgymnasiet) för att kunna

tillhandahålla skräddarsydda utbildningsprogram för våra medarbetare i både Sverige och Finland.

Vi har regelbundna möten med medarbetarna för att utbyta information och underlätta diskussioner och återkoppling. Samarbetskommittén har minst tre onlinemöten och ett fysiskt möte per år. Dessutom anordnar vi informationsmöten tre gånger per år för hela koncernen, med sessioner på finska, svenska och engelska för att se till att alla förstår. Utöver dessa har cheferna egna möten varje månad. För att möjliggöra anonym återkoppling implementerade Nordic Fish koncern ett visselblåsarverktyg under 2023.

Nästa steg

Under 2023 integrerade vi Microsoft 365-miljöerna i hela koncernen. Det innebär till exempel att vi har en Teams-miljö för hela koncernen. Detta förbättrar våra kommunikationskanaler, öka öppenheten och underlätta kontakt. För 2024 är vårt mål att ytterligare främja och utveckla kommunikationen i hela koncernen.



Hälso- och säkerhetsstatistik för 2023

Antal olyckor med frånvaro: 4

Antal frånvarodagar: 41

Olycksfallsfrekvens: 27,36

Frånvaro till följd av sjukdom (dagar): 487

Frånvaro till följd av arbetsplatsolyckor (%): 0,03%

Antal dödsfall: 0

9

Utveckla ansvarsfulla produkter av hög kvalitet

Livsmedelssäkerhet och konsumenthälsa

Att äta havs- och sjöodlad regnbågslax är ett hållbart livsmedelsval. Finsk regnbågslax finns till exempel med på WWF Finlands gröna lista över rekommenderad fisk för konsumenter. Även svensk regnbåge finns med i WWF rekommendationer. ^[6]

I Nordic Trouts produktion övervakas parametrar för vattenkvalitet kontinuerligt och utfodringen anpassas efter temperatur och tillgängligt syre. Fisken utfodras med foder som uppfyller fiskens näringsbehov. Slutprodukten innehåller därmed också värdefulla näringsämnen. Fiskens hälsa övervakas dagligen av personalen på odlingen. Om avvikelser upptäcks undersöks orsaken omedelbart och vid behov skickas prover till ett laboratorium för vidare undersökning.

Dessutom tar de statliga myndigheterna Ruokavirasto i Finland och Jordbruksverket i

Sverige regelbundet prover på vår fisk. Syftet med provtagningen är att identifiera specifika reglerade fisksjukdomar i ett tidigt skede. Prover tas också för screening för eventuella livsmedelsföroreningar såsom tungmetaller och dioxiner i fisken för att säkerställa att den är säker som livsmedel.

Produktutveckling och innovation

Fiskfoder är ett av de viktigaste ämnena när det gäller produktutveckling. Nordic Trout har i flera år haft ett nära samarbete med fiskfoderföretag, bland annat för att säkerställa att fisken har så bra nivåer av omega-3-fettsyror som möjligt.

Under 2023 har Nordic Trout även arbetat mot att bli certifierat av Aquaculture Stewardship Council (ASC). Vårt mål är att få de första Nordic Fish-anläggningarna certifierade under 2024.

[6] WWF:s fiskeguide 9/2023 www.wwf.se



10

Relationer som bygger på öppenhet och tillit

Ansvarsfull anskaffning

I enlighet med Nordic Trouts anskaffningspolicy strävar vi efter så lokal anskaffning som möjligt samtidigt som vi centraliserar inköpen när det behövs. Nordic Trouts odlingsanläggningar hanterar sina leverantörsavtal själva och föredrar lokala leverantörer för att stödja lokalsamhället och minska logistiskt avfall. Anskaffningen av fiskfoder är dock centraliserad för att maximera leveranseffektiviteten till odlingarna.

Större investeringar granskas årligen och kräver ett godkännande från ledningsgruppen och styrelsen. Dessutom följer Nordic Trout fyra ögon-principen för fakturagodkännande och har fastställt tydliga godkännandegränser i systemet, vilket säkerställer att anskaffningskostnaderna alltid är transparenta.

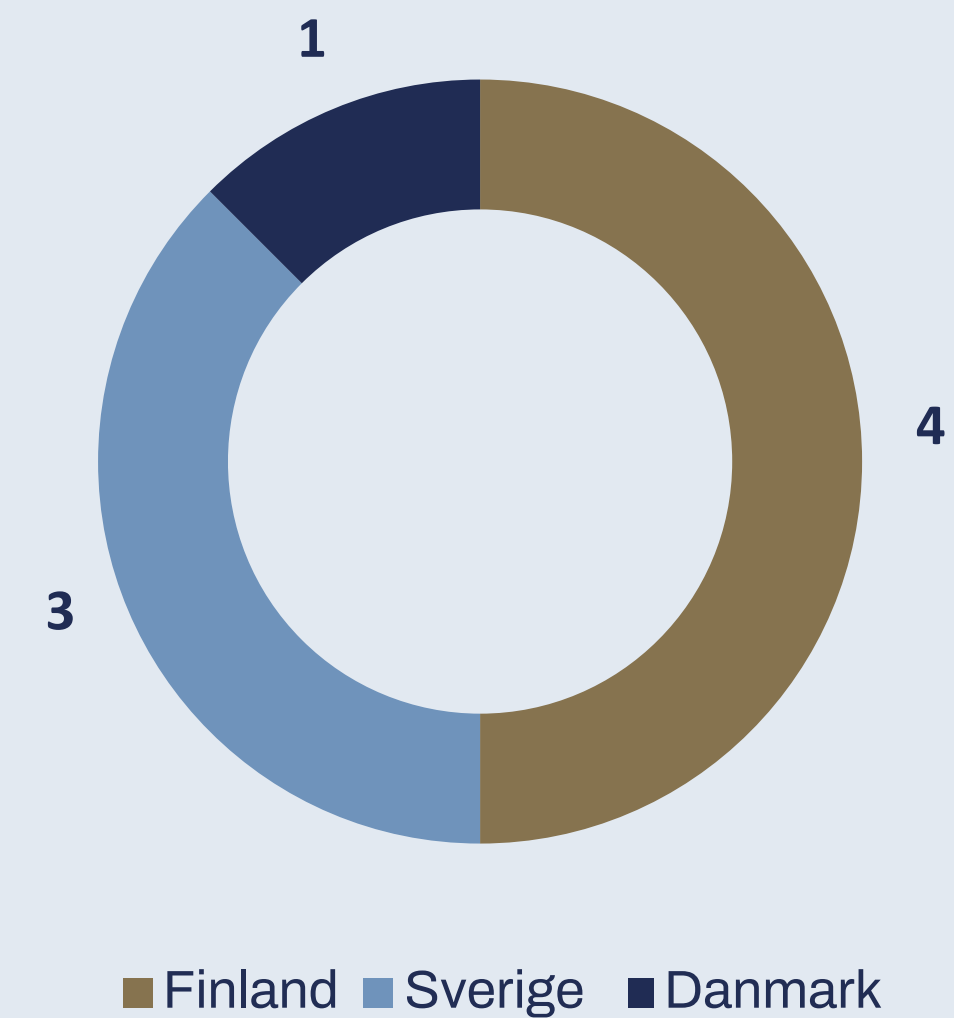
Ansvarsfulla affärsmetoder

Under 2023 infördes ett Whistleblowing-system aviseringskanal för hela Nordic Fish koncern. Systemet är öppet för alla berörda parter och gäller inte bara medarbetare, praktikanter och lärlingar på företaget, utan även kunder, leverantörer och andra tredje parter.

Utveckla sektorn genom politiskt engagemang

Vi har ett nära samarbete med nationella fiskodlarföreningar – Mattfiskodlarna i Sverige och Kalankasvattajaliitto i Finland. Inom ramen för ett samarbete med dessa föreningar har vi bland annat besökt beslutsfattare såsom riksdagsledamöter. På lokal nivå har vi ett nära samarbete med de regionala och kommunala myndigheterna, som även övervakar våra miljötillstånd. Nordic Trout har dessutom bedrivit marknadsföringskampanjer med hjälp av sociala medier för att nå ut till samhället. Vårt fokusområde förra året var framför allt Åland.

Platser och antal huvudleverantörer som levererade varor till ett värde av mer än 1 miljon euro 2023



11

Gynna lokalsamhällen

Skapa sociala och ekonomiska fördelar

Att ta ansvar för lokalsamhällen är mycket viktigt för Nordic Trout. Våra fiskodlingar ligger oftast i glesbefolkade områden där fiskodlingarna har funnits länge och sedan årtionden har varit en väsentlig del av de lokala ekonomierna. De innebär stora socioekonomiska fördelar för lokalsamhällena, till exempel genom att skapa arbetstillfällen för lokalbefolkningen och samarbeta med lokala företag och entreprenörer där det är möjligt. Vissa av våra fiskodlingar sponsrar dessutom lokala evenemang. Nordic Trout-anläggningen i Håverud sponsrar exempelvis ortens årliga ljusfestival.

Många av Nordic Trouts fiskodlingar stöder även lokalsamhället ekonomiskt och socialt genom att erbjuda sommarjobb och praktikplatser, främst till unga personer som bor i kommunen.

Kontakt med lokalsamhällen

Alla våra fiskodlingar drivs med miljötillstånd, vilket innebär att omfattande offentliga utfrågningar har genomförts på varje plats. I praktiken innebär det att vi för en dialog med och lyssnar på alla lokala parter och intressenter vars rättigheter eller intressen kan påverkas av fiskodlingarna. Även andra än direkt berörda parter kan formellt framföra sina åsikter. Nordic Trout beaktar alla invändningar och åsikter som framförs om en fiskodling under

tillståndprocessen och strävar efter att hitta lösningar som gynnar både lokalsamhället och fiskodlingen.

Vid tillfälliga störningar på en plats, till exempel på grund av tung lastbilstrafik under byggnadsarbetena, rekommenderas platscheferna att informera alla grannar. Nordic Trout välkomnar dialog med alla samhällen i närheten av verksamhetsområdena och arbetar kontinuerligt med att förbättra de kanaler genom vilka berörda samhällen kan framföra sina synpunkter och behov. Under 2023 lanserades till exempel en Whistelblowing-system aviseringskanal för alla berörda parter.



12

ESRS-tabeller

ESRS-tabeller

I ESRS-tabellerna jämförs informationen i Nordic Trouts hållbarhetsrapport med de aktuella ESRS-upplysningarna.

ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
E1-1 Omställningsplan för begränsning av klimatförändringarna	Delvis uppfyllt	Avsnitt 7
E1-2 Policyer för begränsning av och anpassning till klimatförändringarna	Delvis uppfyllt	Avsnitt 7
E1-3 Åtgärder och resurser med avseende på klimatförändringspolicyer	Delvis uppfyllt	Avsnitt 7
E1-4 Mål för begränsning av och anpassning till klimatförändringarna	Ej uppfyllt	–
E1-5 Energianvändning och energimix	Delvis uppfyllt	Avsnitt 7
E1-6 Bruttoväxthusgasutsläpp inom scope 1, 2, 3 och totala växthusgasutsläpp	Ej uppfyllt	–
E1-7 Växthusgasupptag och begränsningsprojekt för växthusgaser som finansieras genom koldioxidkrediter	Ej uppfyllt	–
E1-8 Intern koldioxidprissättning	Ej uppfyllt	–
E1-9 Förväntade finansiella effekter genom väsentliga fysiska risker och omställningsrisker och potentiella klimatrelaterade möjligheter	Ej uppfyllt	–

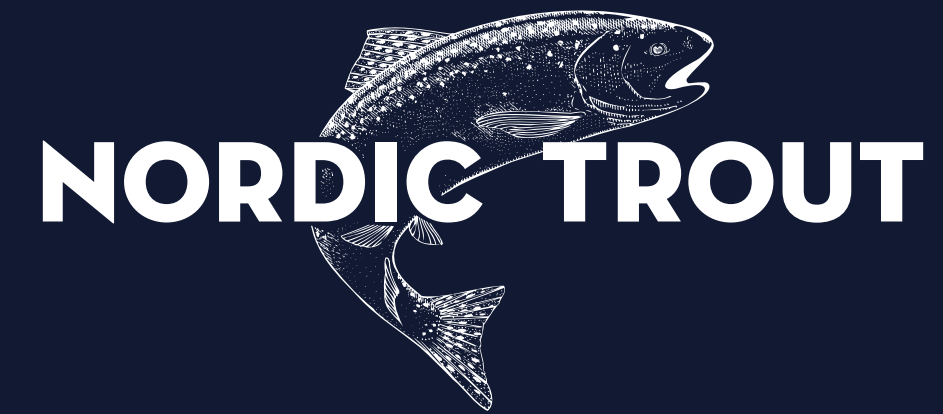
ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
E2-1 Policyer relaterade till förorening	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E2-2 Åtgärder och resurser relaterade till förorening	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E2-3 Mål relaterade till förorening	Ej uppfyllt	–
E2-4 Förorening av luft, vatten och mark	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E2-5 Ämnen som inger betänkligheter och ämnen som inger mycket stora betänkligheter	Ej uppfyllt	–
E2-6 Förväntade finansiella effekter av föroreningsrelaterade konsekvenser, risker och möjligheter	Ej uppfyllt	–
E3-1 Policyer för vattenresurser och marina resurser	Uppfyllt	Avsnitt 5
E3-2 Åtgärder och resurser som rör policyer för vattenresurser och marina resurser	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E3-3 Mål för vattenresurser och marina resurser	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E3-4 Vattenförbrukning	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E3-5 Förväntade finansiella effekter av konsekvenser, risker och möjligheter som har att göra med vattenresurser och marina resurser	Ej uppfyllt	–

ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
E4-1 Övergångsplan och beaktande av biologisk mångfald och ekosystem i strategi och affärsmodell	Ej uppfyllt	–
E4-2 Policyer för biologisk mångfald och ekosystem	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E4-3 Åtgärder och resurser för biologisk mångfald och ekosystem	Ej uppfyllt	–
E4-4 Mål för biologisk mångfald och ekosystem	Delvis uppfyllt	Avsnitt 5
E4-5 Mått på konsekvenser relaterade till förändringar i biologisk mångfald och ekosystem	Ej uppfyllt	–
E4-6 Förväntade finansiella effekter av konsekvenser, risker och möjligheter som har att göra med biologisk mångfald och ekosystem	Ej uppfyllt	–
E5-1 Policyer för resursanvändning och cirkulär ekonomi	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
E5-2 Åtgärder och resurser för resursanvändning och cirkulär ekonomi	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
E5-3 Mål för resursanvändning och cirkulär ekonomi	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
E5-4 Resursinflöden	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
E5-5 Resursutflöden	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
E5-6 Förväntade finansiella effekter av konsekvenser, risker och möjligheter som har att göra med resursanvändning och cirkulär ekonomi	Ej uppfyllt	–

ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
S1-1 Policyer för den egna arbetskraften	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-2 Rutiner för kontakter med medarbetare och deras företrädare angående konsekvenser	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-3 Rutiner för att gottgöra för negativa konsekvenser och kanaler genom vilka de egna medarbetarna kan uppmärksamma problem	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-4 Åtgärder avseende väsentliga konsekvenser för den egna arbetskraften	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-5 Mål för hur väsentliga negativa konsekvenser ska hanteras, positiva konsekvenser stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras	Ej uppfyllt	–
S1-6 Uppgifter om företagets anställda	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-7 Uppgifter om medarbetare i den egna arbetskraften som inte är anställda	Ej uppfyllt	–
S1-8 Kollektivavtalstäckning och social dialog	Ej uppfyllt	–
S1-9 Mångfaldsindikatorer	Uppfyllt	Avsnitt 8
S1-10 Tillräckliga löner	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-11 Socialt skydd	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-12 Procentandel anställda med funktionsnedsättning	Ej uppfyllt	–
S1-13 Mått för utbildning och kompetensutveckling	Ej uppfyllt	Avsnitt 8
S1-14 Mått för arbetsmiljö	Uppfyllt	Avsnitt 8
S1-15 Mått för balans mellan arbete och fritid	Delvis uppfyllt	Avsnitt 8
S1-16 Ersättningsmått (löneskillnader och total ersättning)	Ej uppfyllt	–
S1-17 Incidenter, anmälningar och allvarliga konsekvenser relaterade till mänskliga rättigheter	Ej uppfyllt	–

ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
S2-1 Policyer för medarbetare i värdekedjan	Ej uppfyllt	–
S2-2 Rutiner för kontakter med medarbetare i värdekedjan angående konsekvenser	Ej uppfyllt	–
S2-3 Rutiner för att gottgöra för negativa konsekvenser och kanaler genom vilka medarbetare i värdekedjan kan uppmärksamma problem	Ej uppfyllt	–
S2-4 Åtgärder avseende väsentliga konsekvenser för medarbetare i värdekedjan och strategier för att hantera de väsentliga riskerna och utnyttja de väsentliga möjligheterna, vad gäller medarbetare i värdekedjan, och dessa åtgärders ändamålsenlighet	Ej uppfyllt	–
S2-5 Mål för hur väsentliga negativa konsekvenser ska hanteras, positiva konsekvenser stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras	Ej uppfyllt	–
S3-1 Policyer för berörda samhällen	Delvis uppfyllt	Avsnitt 11
S3-2 Rutiner för kontakter med berörda samhällen angående konsekvenser	Delvis uppfyllt	Avsnitt 11
S3-3 Rutiner för att gottgöra för negativa konsekvenser och kanaler genom vilka berörda samhällen kan uppmärksamma problem	Delvis uppfyllt	Avsnitt 11
S3-4 Åtgärder avseende väsentliga konsekvenser för berörda samhällen och strategier för att hantera de väsentliga riskerna och utnyttja de väsentliga möjligheterna, vad gäller berörda samhällen, och dessa åtgärders ändamålsenlighet	Delvis uppfyllt	Avsnitt 6
S3-5 Mål för hur väsentliga negativa konsekvenser ska hanteras, positiva konsekvenser stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras	Ej uppfyllt	–

ESRS-upplysningskrav	Grad av uppfyllande av upplysningskraven	Avsnitt med information
S4-1 Policyer för konsumenter och slutanvändare	Delvis uppfyllt	Avsnitt 9
S4-2 Rutiner för kontakter med konsumenter och slutanvändare angående konsekvenser	Ej uppfyllt	–
S4-3 Rutiner för att gottgöra för negativa konsekvenser och kanaler genom vilka konsumenter och slutanvändare kan uppmärksamma problem	Ej uppfyllt	–
S4-4 Åtgärder avseende väsentliga konsekvenser för konsumenter och slutanvändare och strategier för att hantera de väsentliga riskerna och utnyttja de väsentliga möjligheterna, vad gäller konsumenter och slutanvändare, och dessa åtgärders ändamålsenlighet	Ej uppfyllt	–
S4-5 Mål för hur väsentliga negativa konsekvenser ska hanteras, positiva konsekvenser stärkas och väsentliga risker och möjligheter hanteras	Ej uppfyllt	–
G1-1 Affärsetiska policyer och företagskultur	Ej uppfyllt	–
G1-2 Hantering av förbindelser med leverantörer	Delvis uppfyllt	Avsnitt 10
G1-3 Förebyggande arbete mot, och upptäckt av, korruption och mutor	Ej uppfyllt	–
G1-4 Bekräftade fall av korruption och mutor	Ej uppfyllt	–
G1-5 Politiskt inflytande och lobbyverksamhet	Delvis uppfyllt	Avsnitt 10
G1-6 Betalningspraxis	Ej uppfyllt	–



Tack för uppmärksamheten.

Besök vår webbplats www.nordictROUT.com för mer information.

