



Årsrapport 2023

Nordre Follo Renseanlegg IKS

Innhold

Om Nordre Follo Renseanlegg

Årsberetning

Folkevalgte organer

Resultatregnskapet

Balanse

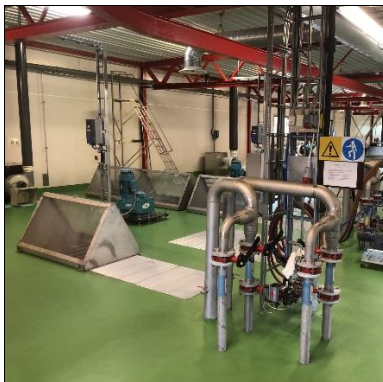
Noter



Om Nordre Follo Renseanlegg IKS

Nordre Follo rensesanlegg er et interkommunalt selskap som i 2023 eies av Nordre Follo kommune og Ås kommune. Selskapet har i dag ansvaret for avløpsrensing for rundt 50 000 personer.

Nordre Follo Renseanlegg har sitt forretningskontor i Ås kommune.



Nitrogenrenseanlegget gir rent vann, biomasse og biogass. Hovedresultatet av vår virksomhet er rent vann. Det er imidlertid flere positive bieffekter av våre rensesprosesser. Avfallsstoffene som renses ut inneholder stoffer som gjør nytte for seg i andre sammenhenger.

Renset avløpsvann: Avløpsvannet blir renset og pumpes direkte ut i Oslofjorden

Biomasse: Biomassen er et effektivt gjødsel- og jordforbedringsprodukt for landbruk og grøntarealer og har sitt opphav i avløpsslam. Virkningen av biomasse er dokumentert gjennom forsøk og bruk i landbruket

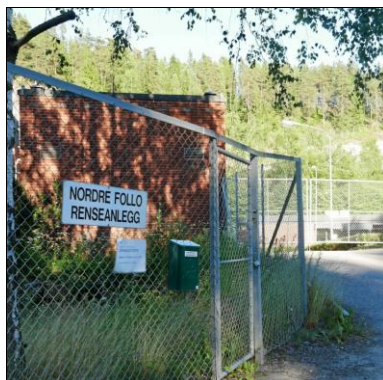
Biogass: Vi tar vare på biogassen fra rensesprosessen og bruker den til produksjon av strøm og varmt vann internt på rensesanlegget vårt. Ca. 20 prosent av energiforsyningen vår kommer fra biogass



Avløpsvann transporteres via pumpesystemer fra Nordre Follo kommune – Oppegård syd og Ski (Haugbro) og fra Ås (Neset, Kjærnes, Nordby skole og Vinterbro) inn på rensesanlegget. Årlig behandles 4 – 5 millioner. m³ avløpsvann.

Avløpsvannet går igjennom rister som fjerner kloakksjøppel som papir og plast. Sjøppelet vaskes i en vaskeprosess og leveres til forbrenning. Tyngre partikler som sand og slam fjernes ved at det synker til bunns i sandfangene og føres til container. Partikler i vannet synker til bunns og danner slam som føres til slamlager.

Vannet overføres til prosess for nitrogenfjerning hvor det skjer en biologisk prosess ved hjelp av bakterier og oksygen. Ammonium omdannes til nitrat, som igjen omdannes til nitrogengass ved hjelp av en annen type bakterie uten tilgang til oksygen, men med tilførsel av karbon.

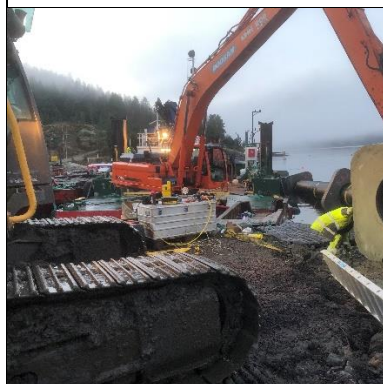


Septikmottaket tar imot septik fra eierkommunene og selskaper som tømmer septiktanker og minirenseanlegg hos private husstander.

Slam fra septikmottak blir pumpet til fortykkermaskiner sammen med bunnslam fra avløpsvannet. Der fortykkes slammet og føres til slamlager. Videre føres slammet til råtnetårn hvor det foregår en biologisk prosess hvor bakterier bryter ned slammet ved en temperatur på 55 °C. I råtnetårn produseres metangass som føres til eget rom for gassbehandling. Gassen brukes til produksjon av varmet vann i fyrkjeler.

Stabilisert utrånnet slam føres til slamlager for avvanning hvor vann fjernes i sentrifuge ved hjelp av polymer.

Avvannet slam kjøres til lagerplass for analyse før det leveres som biomasse.



Utslippssystemet på Sjødalstrand sender rensed avløpsvann ned på 139 meter dyp. Dette øker frekvensen for dypvannsfornyning og bidrar til revitalisering av Bunnefjorden.



Nytt administrasjonsbygg og nitrorenseanlegg blir til.

Med bakgrunn i økende bosetting i Nordre Follo og Ås kommune og gjeldende krav om nitrorensing til Indre Oslofjord skal kapasitet på nitrogenfjerning doubles. Det arbeides med prosjektering av et tilsvarende anlegg som det man har i dag, men i en mer moderne utforming.

Det har lenge vært behov for bygging av nytt administrasjonsbygg. Det nye bygget vil stå klart sommeren 2024.

Årsberetning

Det 52. driftsåret ble gjennomført ved Nordre Follo renseanlegg IKS i henhold til utslippstillatelsen og pålegg fra myndigheter. Året som helhet hadde en normal nedbørsmengde, men det var store variasjoner. Forsommeren var meget tørr mens det var flere perioder med ekstremnedbør i august. På tross av store oversvømmelser i tilgrensende områder, greide renseanlegget seg bra uten større problemer. Årsregnskapet er avlagt under forutsetning om fortsatt drift.

Prosjekter

En trinnvis utvidelse av dagens renseanlegg ble vedtatt av eierkommunene våren 2021. Utbyggingen vil skje i 4 faser frem mot år 2040. Utviklingen av anlegget er knyttet opp mot forespeilet befolkningsutvikling i regionen og de strengeste rensekra, inkludert 85% rensing av nitrogen. Første fase pågår og involverer bygging av nytt administrasjonsbygg, som planlegges ferdigstilt i 2024, og nytt nitrogenrenseanlegg planlagt ferdig i 2026.

Renseeffekter

Renseeffekten korrigert for overløp og septikmottak, er vist i tabell under. Kravene til utslippstillatelsen er ivaretatt med god margin.

Renseeffekter for 2023			
Komponent	Renseeffekt	Krav	Avvik
Fosfor	96%	90%	+6%
Nitrogen	77,6%	70%	+7,6%
BOF ₅	97,5%	70%	+27,5%
KOF	92,7%	75%	+17,7%

*BOF/KOF er mål for hvor mye oksygen som nedbrytningen av det organiske materialet i utslippet krever.

Driftsforhold

Total nedbørsmengden for 2023 representerer en typisk årlig nedbørsmengde. Sommermånedene var atypiske med ekstremt tørr juni, relativt våt juli og ekstremt våt august. Innlekking i ledningsnettet medførte ekstreme økninger i vannmengdene inn på anlegget noe som ga perioder med overløp. Det var ingen flomskader eller oversvømmelse på området til renseanlegget på Vinterbro eller ved utslippssystemet på Sjødalstrand.

2023		
	m ³	Andel (%)
NFK syd	2 612 957	59,67 %
NFK nord	1 355 650	30,96 %
Ås	410 567	9,38 %
Totalt	4 379 174	100 %

Gassproduksjon - elektrisitetsforbruk

Det har vært stabil gassproduksjonen i 2023. Et havari på den ene gassturbinen medførte at noe mer fakling enn i 2022. Det er et mål for virksomheten at mest mulig gass skal bidra til strømproduksjon med gassturbinene. Bruken av gass fordelte seg slik:

2023		
Gassforbruk	m ³	Andel (%)
Fyrkjeler	179 776	25,86 %
Fakkel	137 286	19,74 %
Gassturbiner	378 248	54,40 %
Totalt	695 310	100 %

Strømproduksjon fra gassturbinene

Nordre Follo Renseanlegg har som det første renseanlegget i Norge installert et turbindrevet gasskraftverk. Gassturbinene bruker biogass fra råtnetårnene til produksjon av strøm og varmt vann for oppvarming av slam til hygenisering, og oppvarming av bygningsmassen.

Et havari på en gassturbin tidlig på høsten gjorde at netto strømproduksjon ble redusert fra 553.520 kWh i 2022 til 457.519 kWh i 2023 (-17%). Forbedringer og proaktivt vedlikehold har imidlertid øket virkningsgraden med 16 % fra 2022 til 2023. Hvilken innebærer at vi får 16 % flere kWh per m³ med biogass.

Strømforbruk

Strømforbruket i opprinnelig anlegg økte med 7.5% som følge av at gassturbinen var ute av drift fra oktober til desember 2023. Mer effektiv drift av nitrogenrenseanlegget bidro til å redusere strømforbruket med 39.000 kWt slik at totalt strømforbruk endte omtrent som for 2022.

Strømforbruket i anlegg fordeler seg slik

Opprinnelig anlegg:	1 041 196 kWt (+7,5%)
Haugbro:	114 807 kWt (+1,5%)
Nitrogenrensetrinnet:	2 705 381 kWt (-1,4%)
Totalt:	3 861 384 kWt (+0,9%)

Slambehandling

Nordre Follo renseanlegg behandler innkommet slam via mottaksstasjon for septik, pluss egenprodusert slam fra sedimenteringsbassengene og flotasjon. Til flotasjonsanlegget føres også slam som blir produsert i anlegg for nitrogenfjerning. Vi mottar i tillegg slam fra eksterne renseanlegg, som ikke har egen slambehandling.

Det ble i 2023 mottatt 5 595 m³ septik fra Nordre Follo og Ås kommunes septikrenovasjon, en reduksjon på 21,1% i forhold til 2022. I tillegg ble det mottatt 8 087 m³ fra andre (-9.8%). Totalt mottak av septik var til sammen 13 682 m³, ca. 14,8 % reduksjon i forhold til 2022.

Det ble i 2023 produsert ca. 4 217 m³ avvannet slam, 3,3 % økning i forhold til 2022. Total tørrstoffmengde: 978 tonn. Transport av slam utføres av Grønn vekst AS. Slamproduksjonen leveres i sin helhet som gjødsel til landbruket etter analyse av Hardanger Miljøseniter og endelig godkjenning i henhold til gjødselsforskriften.

Helse, miljø og sikkerhet

HMS med internkontroll er en prioritert arbeidsoppgave. Det er rapportert inn til NAV 2 uønskede hendelser med personskaade. En skade i forbindelse med fall fra trapp og en skade relatert til sprut av slam i ansiktet i forbindelse med reparasjon av pumpe. Avbøtende tiltak ble iverksatt.

Registrert sykefravær i 2023 var totalt 162 dager (153 dager i 2022). Totalt sykefravær utgjør ca 4,09 %.

Personell

Personalet ved Nordre Follo renseanlegg utgjorde i 2023 totalt 16,3 årsverk. Ved årets utgang var det 18 fast ansatte ved anlegget.

Miljøprofil

Sirkulær økonomi

Avløpsvann har tidligere vært ansett som et problem, men med sine renseprosesser gjør renseanlegget «problemet» om til verdifulle ressurser. Energiinnholdet i avløpsvannet utnyttes til strømproduksjon. Det rensede avløpsvannet bidrar til vitalisering av Bunnefjorden, og restproduktet slam, er verdifull gjødsel for lokale gårdbrukere.

Bunnefjorden

Det nye utslippsanlegget ved Sjødalstrand ble inspisert med ROV på våren 2023. Utslippsledningen ligger som den skal. Utslippssystemet er utstyrt med mengdemålere, ledningsevneålere og trykkmålere, noe som vil gi verdifulle data til forskerne i Niva i deres arbeid med å forstå de biologiske og hydrodynamiske prosessene i fjorden. Foreløpige rapporter viser en forbedring av vannkvaliteten i Bunnefjorden. I forbindelse med inspeksjonen av ledningen ble det observert fisk helt ned til 139 meters dyp.

2023 ÅRSRAPPORT NORDRE FOLLO RENSEANLEGG IKS

Økonomi

Årsregnskapet er utarbeidet og avsluttet i samsvar med Regnskapsloven og god regnskapsskikk.

Selskapet har for 2023 hatt totale driftsinntekter på kr. 48 579 547,-. Fratrullet mindreforbruk på kr. 6 217 094,- utgjør netto driftsinntekter kr. 42 362 453,- mot kr. 35 796 726,- i 2022.

Selskapets totale driftskostnader var for 2023 kr. 38 788 614,- mot kr. 35 109 245,- i 2022.

Driftskostnadene ble kr. 6 171 386,- lavere enn budsjett som i hovedsak skyldes lavere strømpriser enn budsjettet. Finansnetto ble kr. 2 086 302,- bedre enn budsjett som følge av forsinkelse i utbygging av nytt nitrorenseanlegg.

Nordre Follo renseanlegg IKS skiller mellom selvkostområdet som gjelder rensing av avløpsvann og mottak av septik fra eierkommunene Nordre Follo kommune og Ås kommune. I tillegg mottar selskapet septik fra andre enn eierkommunene. Totalt var omsetningen i 2023 fra dette området kr. 2 304 884,- med et resultat før skatt på kr. 1 814 719,-. Dette resultatet er skattepliktig.

Per 31.12.2023 utgjorde selskapets total kapital kr. 186 943 990 og selskapets egenkapital utgjorde kr. 14 340 830,-. En egenkapitalprosent på 8%.

Prioriteringer i 2024

Arbeidet med nytt renseanlegg vil prege 2024. I første fase bygges nytt nitrogenrenseanlegg og nytt administrasjonsbygg. Administrasjonsbygget vil stå ferdig sommeren 2024. Nytt nitrogenrenseanlegg er planlagt ferdigstilt i 2026. Prosjektarbeidet vil bli utført med en betydelig innsats fra de ansatte ved renseanlegget og vil båndlegge 3-4 årsverk. Utbyggingen skal foregå i parallell med den daglige driften av renseanlegget.

Styret

Det ble i 2023 avholdt 7 styremøter, hvor 44 saker var til behandling

Vinterbro, 29. februar 2024



Hans Martin Larssen



Merete Bellingmo



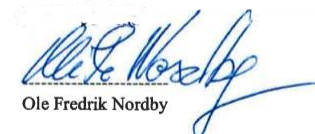
Synnøve Brænd



Harald Vaadal



Inger Johanne Bjørnstad



Ole Fredrik Nordby

Folkevalgte organer

Representantskap og styre ved Nordre Follo renseanlegg har i 2023 bestått av følgende medlemmer og varamedlemmer:

Representantskapet

Avtroppende representantskap
Leder: Hanne Opdan (Nordre Follo)
Nestleder: Ola Nordal (Ås)

Varamedlemmer
Camilla Edi Hille (Nordre Follo)
Jorun Nakken (Ås)

Nytt representantskap
Leder: Bengt Nøst-Klemmetsen (Ås)
Nestleder: Cecilie Dahl-Jørgensen Pind (NFK)

Varamedlemmer
Zara Berg (1. vara)
Annett Michelsen (2. vara)

Styret

Medlemmer
Leder: Hans Martin Larssen (Nordre Follo)
Nestleder: Merete Bellingmo (Nordre Follo)
Medlemmer: Inger Johanne Bjørnstad (Nordre F.)
Harald Vaadal (Nordre Follo)
Ole Fredrik Nordby (Ås)
Synnøve Brænd (ansattes rep.)

Varamedlemmer
Eirik Jarle Holmlund
Synnøve Roald
Gunhild Rønning
Knut Tønnes Stenersen
Kristine Lien Skog
Roar Eilertsen

Resultatregnskapet

		2023	2022
Driftsinntekter			
	Note		
Salgsinntekter	2	3 899 539	5 178 627
Driftstilskudd	3	44 680 008	32 345 000
Mindreforbruk	3	- 6 342 516	- 1 726 901
Sum driftsinntekter		42 237 031	35 796 726
Driftskostnader			
Lønnskostnader	4	12 434 954	10 932 645
Avskrivninger driftsmidler	5	6 444 260	6 181 752
Annen driftskostnad	3, 6	19 909 400	17 994 848
Sum driftskostnader		38 788 614	35 109 245
Driftsresultat		3 448 417	687 481
Finansinntekter og finanskostnader			
Renteinntekter		2 323 300	666 843
Rentekostnader	7	3 956 998	1 309 343
Resultat av finansposter		- 1 633 698	- 642 500

		2023	2022
Resultat før skattekostnad	Note	1 814 719	44 981
Skattekostnad på næringsvirksomhet	8	487 868	649 000
Årsresultat		1 326 851	- 604 019
Disponering av årsresultat			
Avsatt til annen egenkapital		1 326 851	- 604 019

Balanse


		2023	IB 2023
Anleggsmidler			
Utsatt skattefordel	8	26 729	-
Tomter, bygninger o.a. fast eiendom	5, 12	90 357 166	67 389 832
Maskiner og anlegg	5, 12	1 067 888	1 296 239
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	5, 12	633 501	706 327
Andre langsiktige fordringer	10	28 724 096	24 055 596
Sum anleggsmidler		120 809 380	93 447 994
Omløpsmidler			
Varelager		429 602	-
Kundefordringer		207 312	728 725
Andre kortsiktige fordringer		4 091 304	1 387 889
Bankinnskudd		61 406 392	12 822 127
Sum omløpsmidler		66 134 610	14 938 741
Sum Eiendeler		186 943 990	108 386 735

Egenkapital

Eierfinansierte anleggsmidler	11	10 643 848	10 760 516
Opptjent egenkapital næringsvirksomhet	11	3 696 983	2 301 000
Sum opptjent egenkapital		14 340 830	13 061 516
Sum egenkapital		14 340 830	13 061 516

		2023	IB 2023
Gjeld			
Langsiktig gjeld			
Pensjonsforpliktelse	10	31 541 280	28 444 304
Langsiktige lån	7	113 397 724	47 693 476
Sum langsiktig gjeld		144 939 004	76 137 780
Kortsiktig gjeld			
Leverandørgjeld		7 107 958	1 475 356
Betalbar skatt	8	487 599	649 000
Skyldig offentlige avgifter		1 150 990	333 506
Gjeld eierkommuner	3	14 220 390	13 986 094
Annen kortsiktig gjeld		4 697 219	2 743 485
Sum kortsiktig gjeld		27 664 156	19 187 441
Sum gjeld		172 603 160	95 325 221
Sum egenkapital og gjeld		186 943 990	108 386 737

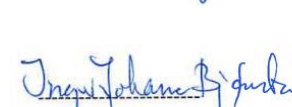
Vinterbro, 29. februar 2024

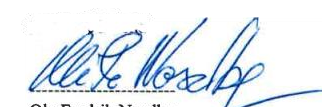

Hans Martin Larssen


Merete Bellingmo


Synnøve Brænd


Harald Vaadal


Inger Johanne Bjørnstad


Ole Fredrik Nordby

Noter

Regnskapsprinsipper

Nordre Follo Renseanlegg IKS sitt regnskap er utarbeidet og avsluttet i henhold til bestemmelsene i IKS-loven. Regnskapet er fra 2023 avlagt i henhold til regnskapslovens bestemmelser og god regnskapsskikk. Sammenlikningstall gjeldende resultatet for 2022 er omarbeidet så langt det lar seg gjøre i forbindelse med overgang til NRS:

Netto driftsresultat iflg årsregnskap GKRS 2022	1 071 576
Fratrekk for avdrag	5 577 735
Fratrekk for motpost avskrivninger	-6 181 752
Mindreforbruk selvkost	1 726 901
Tilbakebetalinger til eiere	-2 798 477
Netto driftsresultat iflg årsregnskap NRS 2022	-604 017

Salgsinntekter

Innføring ved salg av varer skjer på leveringstidspunktet. Tjenester inntektsføres etter hvert som de leveres.

Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler som er knyttet til varekretsløpet er klassifisert som omløpsmidler. Fordringer klassifiseres som omløpsmidler hvis de forfaller til betaling innen ett år etter transaksjonsdagen. Tilsvarende klassifiseres gjeld som kortsiktig hvis gjelden forfaller til betaling innen ett til to år.

Omløpsmidler vurderes til laveste av anskaffelseskost og virkelig verdi. Kortsiktig gjeld balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet. Anleggsmidler vurderes til anskaffelseskost. Varige anleggsmidler avskrives etter fornuftig avskrivningsplan. Anleggsmidlene nedskrives til virkelig verdi ved verdifall som ikke forventes å være forbigående. Langsiktig gjeld med unntak av andre avsetninger balanseføres til nominelt beløp på etableringstidspunktet.

Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning til tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene.

Varebeholdninger

Lager av innkjøpte varer er verdsatt til laveste verdi av anskaffelseskost etter FIFO-prinsippet og virkelig verdi. Det foretas nedskrivning for påregnelig ukurans.

Pensjoner

Beregnete pensjonsmidler og pensjonsforpliktelse er oppført i balansen som henholdsvis anleggsmidler og langsiktig gjeld.

Skatt

Nordre Follo Renseanlegg IKS betaler skatt av resultat på konkurranseutsatt næring. Skattekostnaden i resultatregnskapet omfatter både periodens betalbare skatt og endring i utsatt skatt. Utsatt skatt er beregnet med 22% på grunnlag av de midlertidige forskjeller som eksisterer mellom regnskapsmessige og skattemessige verdier, samt skattemessig underskudd til fremføring ved utgangen av regnskapsåret. Skatteøkende og skattereduserende midlertidige forskjeller som reverserer eller kan reversere i samme periode er fastsatt og skattevirkningen er beregnet til nettogrunnlaget. Selskapet har endret regnskapsprinsipp fra GKRS til NRS fra 2022 til 2023. Dette har resultert i endringer i klassifiseringer av balansen og endrede verdivurderinger på bl.a. pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser.

Note 2 Driftstilskudd til eierkommunene

	2023	2022
Nordre Follo kommune	40 554 577	28 969 206
Ås kommune	4 125 431	3 375 794
Sum	44 680 008	32 345 000

Driftsutgifter fordeles etter andel av avløpsvann til Nordre Follo renseanlegg IKS fra eierkommunene og kapitalutgifter fordeles etter eierandel

	2023	2022
Eiendeler:		
Nordre Follo kommune	91 %	91 %
Ås kommune	9 %	9 %
Sum	100 %	100 %

	2023	2022
Avløpsvann:		
Nordre Follo kommune	90,62 %	90,08 %
Ås kommune	9,38 %	9,92 %
Sum	100 %	100 %

Note 3 Mindreforbruk selvkostfond

	Selvkost totalt	Nordre Follo kommune	Ås kommune
Driftsutgifter	- 34 002 697	- 30 813 244	-3 189 453
Annen inntekt	1 594 655	1 445 076	149 579
Avdrag	- 4 295 752	- 3 909 134	- 386 618
Netto rentekostnad	- 1 633 698	- 1 486 665	- 147 033
Fakturert forskudd drift	34 960 008	31 709 377	3 250 631
Fakturert forskudd kapitalutgifter	9 720 000	8 845 200	874 800
Netto resultat drift	6 342 516	5 790 610	551 906

	Selvkost totalt	Nordre Follo kommune	Ås kommune
Mindreforbruk eiere 01.01	13 986 094	12 727 346	1 258 748
Utbetalt i løpet av året	- 6 108 220	- 5 558 480	- 549 740
Mindreforbruk 2023	6 342 516	5 790 610	551 906
Mindreforbruk eiere 31.12	14 220 390	12 959 476	1 260 914

Note 4 Antall årsverk og ytelse til ledende personer og revisor

	2023	2022
Antall årsverk (faste)	14,3	10,6
Antall årsverk (lærlinger)	1,7	0,3
Antall årsverk (vikarer/ekstrahjelp)	0,3	0,9
Sum	16,3	11,8

Ytelse til ledende personer

Daglig leder	1 405 967	1 347 605
Styreleder	60 760	56 403
Styremedlemmer	104 102	91 036

Godtgjørelse til revisor

Honorar revisjon	89 040	33 330
Honorar bistand	39 750	32 825
Sum	128 790	66 155

Note 5 Driftsmidler

	Transport- midler	Utstyr, maskiner	Bygg og anlegg	Prosjekt i arbeid	Sum
Anskaffelseskost					
01.01	728 267	2 375 252	192 906 110		196 009 629
Årets tilgang				29 110 419	29 110 419
Årets Avgang					-
Anskaffelseskost					
31.12	728 267	2 375 252	192 906 110	29 110 419	225 120 048
Akk.					
Avskrivninger					
31.12	94 766	1 307 364	131 659 364		133 061 494
Bokført verdi					
pr. 31.12	633 501	1 067 888	61 246 746	29 110 419	92 058 554
Årets avskrivninger	72 827	228 350	6 143 083	-	6 444 260

Note 6 Budsjettavvik

Resultat før skatt er positivt med kr. 1 814 719,- og er resultat fra konkurranseutsatt virksomhet. Mindreforbruket i selvkostregnskapet utgjør kr. 6 342 516,- og er fratrukket sum driftsinntekter. Årsaken til mindreforbruket skyldes i hovedsak lavere strømpriser som reduserer kostnadene med kr. 6 284 865,-. Sum finans har et positivt avvik på kr. 2 086 302,- som følge av forsinkelser i utbygging.

Note 7 Langsiktig gjeld og avdrag

Nordre Follo Renseanlegg IKS beregner minste tillatte avdrag jfr. kommuneloven (koml) § 14-18 ved å beregne minste tillatte avdrag på lån etter en forenklet formel. Minimumsavdraget er beregnet som sum langsiktig gjeld dividert på sum anleggsmidler multiplisert med årets avskrivninger i driftsregnskapet. Denne forenklede formelen gir et minstekrav til avdrag som tilsvarer avskrivninger (kapitalslitet på lånefinansierte anleggsmidler).

Minimumsavdrag	2023	2022
Betalte og løpende utgiftsførte avdrag i driftsregnskapet	4 295 752	5 577 735
Kapitalslit på lånefinansierte anleggsmidler (beregnet minimumsavdrag (LG/AM*Avskr)	4 429 148	5 164 536
Betalt avdrag utover minstekravet	- 133 396	413 199

	2023	Avdrag 2023	2022
KLP lån 8317.50.30053	7 735 000	1 190 000	8 925 000
KLP lån 8317.56.42482	9 537 724	1 230 752	10 768 476
KLP lån 8317.57.71363	27 000 000	1 000 000	28 000 000
KBN lån 20230044	30 612 500	387 500	
KBN lån 20230045	38 512 500	487 500	
Sum langsiktig lån	113 397 724	4 295 752	47 693 476

Note 8 Skatt

	2023	2022
Resultat før skatt på ordinært resultat:		
Betalbar skatt	487 599	649 000
For mye/lite avsatt tidligere år	26 998	-
Endring i utsatt skattefordel	- 26 729	-
Skattbart resultat	487 868	-
Skattepliktig inntekt:		
Ordinært resultat før skatt	1 814 719	- 3 086 347
Permanente forskjeller	8 543	3 025
Endring i midlertidige forskjeller	393 098	-
Skattbart resultat	2 216 360	- 3 083 322
Betalbar skatt i balansen:		
Betalbar skatt på årets resultat	487 599	649 000
Skattbart resultat	487 599	649 000
Beregning av effektiv skattesats:		
Resultat før skatt	1 814 719	- 3 086 347
Beregnet skatt av resultat før skatt	399 238	- 678 996
Skatteeffekt av permanente forskjeller	1 879	666
Skattbart resultat	401 117	- 678 330
Effektiv skattesats	22 %	22 %

Skatteeffekten av midlertidige forskjeller har gitt opphav til utsatt skatt og utsatte skattefordeler, spesifisert på typer av midlertidige forskjeller

	2023	2022	Endring
Varige driftsmidler	- 80 379	271 603	351 982
Pensjonspremie/-forpliktelse	- 41 116	-	41 116
Sum	- 121 495	271 603	393 098
Grunnlag for utsatt skattefordel/skatt	- 121 495	271 603	393 098
Utsatt skattefordel/skatt (22%)	- 26 729	59 753	86 482

Det skilles mellom resultat fra selvkost og resultat oppnådd gjennom mottak og behandling av slam fra andre kommuner enn eierkommunene. Det er beregnet og avsatt betalbar skatt på overskudd opptjent fra næring

Note 9 Aksjer og andeler

	2023	2022
Egenkapitalinnskudd KLP per 01.01	594 200	550 682
Årets innskudd i KLP	49 368	43 518
Egenkapitalinnskudd KLP per 31.12	643 568	594 200

Noter

Note 10 Pensjoner

Nordre Follo Renseanlegg IKS har kollektive pensjonsordninger i Kommunal Landspensjonskasse (KLP), som sikrer ytelsesbasert pensjon for de ansatte.

Pensjonsordningen omfatter alders-, uføre, ektefelle, barnepensjon samt AFP/tidligpensjon og sikrer alders- og uførepensjon med samlet pensjonsnivå 66% sammen med folketrygden. Pensjonene samordnes med utbetaling fra NAV.

Etter gjeldende regler skal driftsregnskapet belastes med pensjonskostnader som er beregnet ut fra langsiktige forutsetninger om avkastning, lønnsvekst og G-regulering. Pensjonskostnadene beregnes på en annen måte enn pensjonspremien som betales til pensjonsordningen og det vil derfor normalt være forskjell mellom disse to.

Beregnete pensjonsmidler og pensjonsforpliktelse er oppført i balansen som henholdsvis anleggsmidler og langsiktig gjeld.

	UB 2023	IB 2023
Økonomiske forutsetninger		
Forventet avkastning pensjonsmidler	5,30 %	5,20 %
Diskonteringsrente	3,10 %	3,00 %
Forventet årlig lønnsvekst	3,50 %	3,50 %
Pensjonsregulering	2,80 %	2,63 %
Forventet årlig G- regulering	3,25 %	3,25 %
Pensjonskostnad		
Årets pensjonsopptjening, nåverdi	1 792 751	1 552 692
Rentekostnad	889 915	544 545
- Forventet avkastning på pensjonsmidlene	-1 275 567	- 861 294
Administrasjonskostnad/Rentegaranti	67 652	52 795
Netto pensjonskostnad inkl. adm. kostnad	1 474 751	1 288 738
Aga Netto pensjonskostnad inkl. adm.kost	207 940	181 712
Resultatført pensjonskostnad	1 682 691	1 470 450
Pensjonsmidler og pensjonsforpliktelse		
Pensjonsmidler	28 080 528	23 461 396
Brutto påløpte pensjonsforpliktelse	33 561 506	28 172 925
Ikke resultatført actuariell gevinst	-2 447 891	-344 388
Arbeidsgiveravgift	427 665	615 767
Pensjonsforpliktelse i regnskapet	31 541 280	28 444 304
Netto pensjonsforpliktelse	3 460 752	4 982 908

Note 11 Egenkapital

	Eier- finansierte anleggsmidler	Konkurrans- utsatt virksomhet	Sum
Egenkapital 01.01.2023	10 760 515	2 301 000	13 061 515
Prinsippendring overgang NRS		69 132	69 132
Egenkapital 01.01.2023 etter endring	10 760 515	2 370 132	13 130 647
Årets resultat konkurranseutsatt næring		1 326 851	1 326 851
For mye i udekket investeringsregnskap 2022	- 116 668		- 116 668
Egenkapital 31.12.2023	10 643 847	3 696 983	14 340 830

Endring som følge av prinsipp GKRS til NRS

Nordre Follo Renseanlegg IKS har fra 2022 til 2023 endret regnskapsprinsipp fra God kommunal regnskapskikk GKRS til Norsk regnskapsstandard NRS.

Endringen innebærer endret klassifisering av balansen. Disposisjonsfondet og regnskapsmessig mindreforbruk fratrukket resultat fra konkurranseutsatt næring 31.12.22 klassifiseres som kortsiktig gjeld 01.01.23. Andelen resultat fra konkurranseutsatt næring klassifiseres som Opptjent egenkapital konkurranseutsatt virksomhet 01.01.23

Kapitalkonto og udekket i investeringsregnskapet 31.12.22 klassifiseres som egenfinansierte anleggsmidler fra 01.01.23.

Langsiktig forutsetninger om avkastning, lønnsvekst, pensjonsregulering og G-regulering av pensjonsmidler og pensjonsforpliktelser forventes høyere etter NRS enn GKRS. Forskjellen reduserer eierfinansierte anleggsmidler.

	IB 2023	Endring	UB 2022
Overført kortsiktig gjeld			
Disposisjonsfond fratrukket opptjent egenkapital			
konkurranseutsatt næring	2 301 000	- 12 254 299	14 555 299
Regnskapsmessig mindreforbruk	-	- 1 726 901	1 726 901
Sum	2 301 000	- 13 981 200	16 282 200
Overført eierfinansierte anleggsmidler			
Udekket i investeringsregnskapet	- 6 088 609		- 6 088 609
Kapitalkonto	23 000 000	- 4 895	23 004 895
Endring verdi pensjonsmidler og forpliktelse	- 6 150 876	- 6 150 876	
Sum	10 760 515	- 6 155 771	16 916 286
Sum egenkapital	13 061 515	- 20 136 971	33 198 486

12 Investeringsprosjekter

Prosjekt	Vedtatt kostnads- ramme	Akkumulert 2022	2023	Gjenstående kostnads- ramme
Nytt nitrorenseanlegg og adminbygg	347 000 000	9 284 799	28 814 439	308 900 762
Prosjektering av kapasitetsutvidelse	14 500 000	1 333 224		13 166 776
Egne kjøretøy	2 000 000	728 267		1 271 733
Gass/varmesystemer	13 000 000	355 277	59 879	12 584 844
Fornyelse av styresystem	10 000 000	361 898		9 638 102
Arbeidsmiljø	13 000 000	1 871 087	28 065	11 100 848
Nytt Septik-mottak	3 000 000		208 036	2 791 964
Sum	402 500 000	13 934 552	29 110 419	359 455 029

Kontantstrømoppstilling

	2023	2022
Kontantstrømmer fra operasjonelle aktiviteter		
Resultat før skattekostnad	1 814 719	2 950 300
Periodens betalte skatt	- 606 856	- 649 000
Ordinære avskrivninger	6 444 260	6 181 752
Endring i pensjoner	- 1 522 156	- 412 955
Endring i varelager	- 429 602	-
Endring i kundefordringer	521 413	- 619 175
Endring i vareleverandørgjeld	5 632 602	- 821 032
Endring i andre tidsavgrensingsposter	- 2 043 566	341 773
Netto kontantstrøm fra operasjonelle aktiviteter	9 810 814	6 971 663
Kontantstrøm fra investeringsaktiviteter		
Utbetalinger ved investering i varige driftsmidler	- 29 110 419	- 11 810 549
Utbetalinger ved kjøp av aksjer KLP	- 49 368	- 43 518
Netto kontantstrøm fra investeringsaktiviteter	- 29 159 787	- 11 854 067

Kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter		
Netto reduksjon gjeld eierkommuner	234 296	-
Innbetalinger ved opptak av annen gjeld (korts./langs.)	67 815 620	- 4 798 578
Endring egenkapital	- 116 678	- 3 498 939
Netto kontantstrømmer fra finansieringsaktiviteter	67 933 238	- 8 297 517
Netto kontantstrøm for perioden	48 584 265	- 13 179 921
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens begynnelse	12 822 127	26 002 048
Kontanter og kontantekvivalenter ved periodens slutt	61 406 392	12 822 127
Denne består av:		
Kontanter og bankinnskudd	61 406 392	12 822 127