



ÅRSBERÄTTELSE

2022



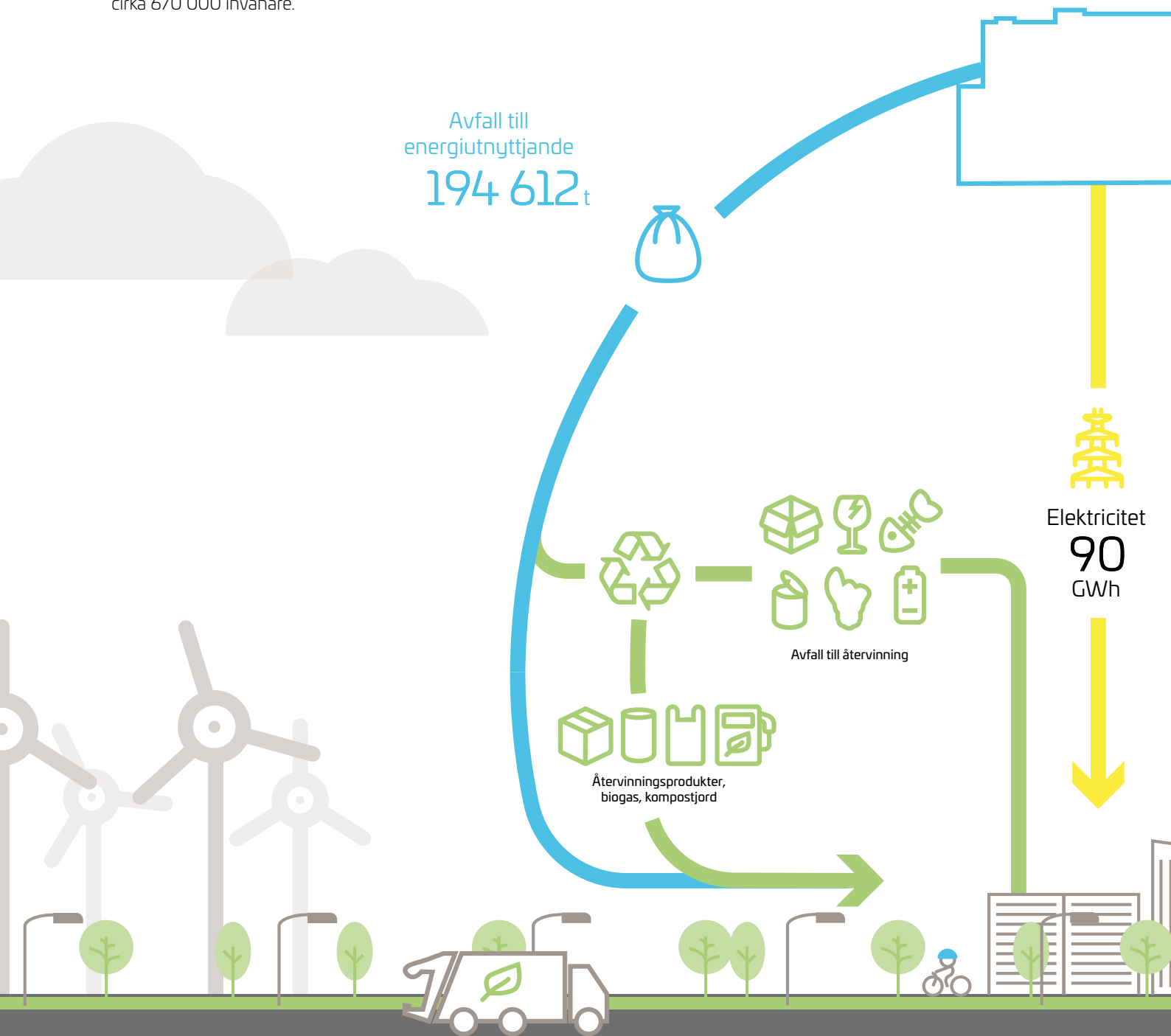
WESTENERGY AB

Westenergy Ab är ett företag inom cirkulär ekonomi som fövandlar det icke återvinningsbara avfall som ägarbolagen levererar till el, fjärrvärme och återvinningsbara material.

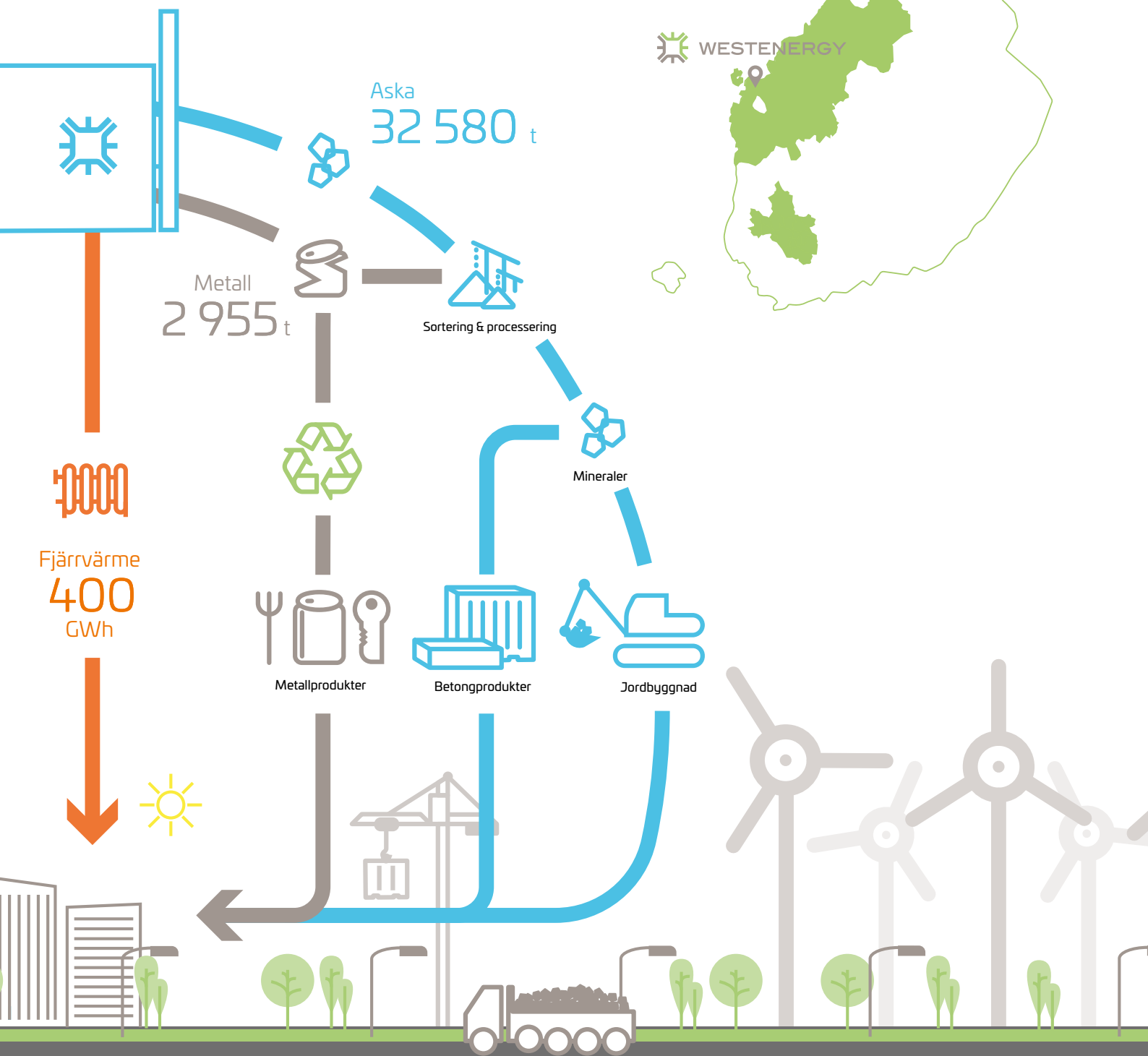
Westenergys aktieägare är de kommunägda avfallshanteringsbolagen Oy Botnjarosk Ab, Ab Ekorosk Oy, Lakeuden Etappi Oy, Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy, Millespakka Oy, Ab Stormossen Oy och Vestia Oy. Westenergys verksamhetsområde omfattar cirka 70 kommuner och området har cirka 670 000 invånare.

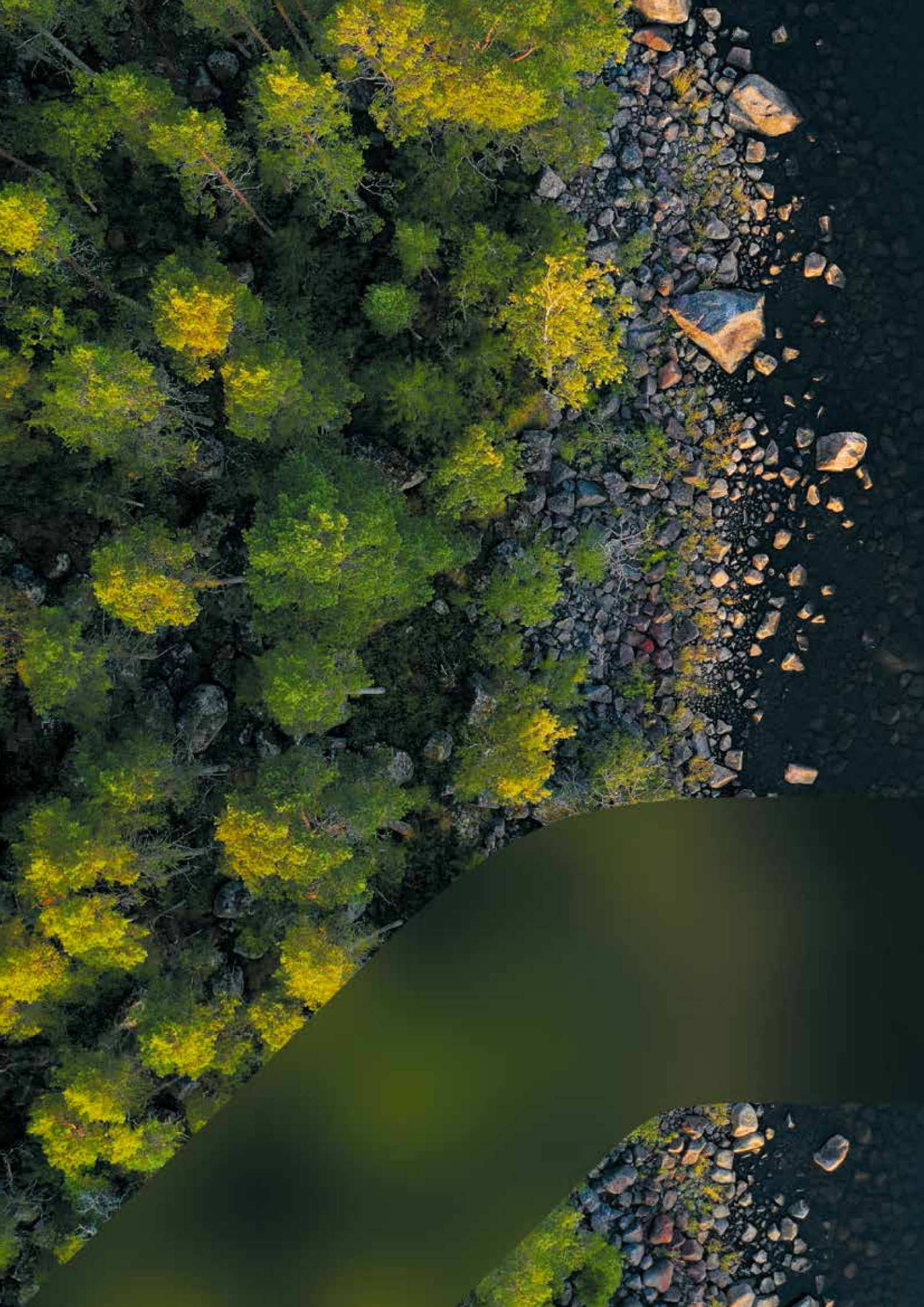
Energiproduktionen sker i samarbete med energibolaget Vasa Elektriska Ab, i vars produktionsenhet den energi som avfallet innehåller förvandlas till el och fjärrvärme.

Westenergy är ett företag inom cirkulär ekonomi som verkar enligt självkostnadsprincipen och delar inte ut dividend till sina ägare.



Vi vill säkerställa att materialen förädlas på bästa möjliga sätt och vi utvecklar kontinuerligt verksamhetens ansvarsfullhet och effektivitet.







Verkställande
direktörens översikt 6



Ansvarstagande 10



Westenergys anläggning 22



Ekonomiska data 30

LÄS MERA

2022.WESTENERGY.FI



VERKSTÄLLANDE DIREKTÖRENS ÖVERSIKT

*Vår vision är att Westenergys anläggning ska
representera koldioxidneutral energiproduktion
senast år 2030.*





Ren och ansvarsfull energiproduktion

År 2022 skedde verkligt stora förändringar inom energisektorn. Kriget i Ukraina skapade på många sätt kaos i världsläget och orsakade osäkerhet i Europa, både vad gäller ränteläget och energimarknaden. Det osäkra världsläget återspeglades oundvikligen även på Westenergys verksamhet och konkretiserades till exempel i form av minskad tillgång på kemikalier och reservdelar samt som högre energipriser. Tack vare omsorgsfull planering och beredskap kunde vi ändå säkerställa en effektiv verksamhet i bolaget, trots en utmanande situation.

Det ändrade världsläget har märkbart påskyndat den gröna övergången i hela Europa. Man försöker frångå fossila bränslen enligt en snabbare tidsplan och investeringarna i mer hållbar energiproduktion fick ifjol snabbt vind i seglen. Även inom Westenergy kan vi se samma utvecklingsriktning. Vi har skapat riktlinjer för en utveckling av Westenergys verksamhet och har identifierat de utmaningar och möjligheter som inom ramen för vårt strategiarbete har uppstått i vår verksamhetsmiljö. Vår vision är att Westenergys anläggning ska representera koldioxidneutral energiproduktion senast år 2030.

Ifjol konkretiserades vår vision om att bli koldioxidneutrala i ett projekt med namnet EnergySampo CCU, vars syfte är att utnyttja den koldioxid som rökgaserna från Westenergys anläggning innehåller till att producera metan, det vill säga LSNG. Ifjol inledde vi också en bedömning av projektets miljökonsekvenser. Vi har som mål att i år erhålla offentlig finansiering för vårt projekt och därmed kan vi också fatta ett investeringsbeslut. Det är frågan om ett samarbetsprojekt som

bland annat välkända exportföretag i vårt område har varit med om att planera. Projektet är ett utmärkt bevis på vad man kan åstadkomma genom samarbete, när man fördomsfritt börjar främja industriella klimatlösningar.

Westenergy verkar i avfallshandlingens och energisektorns skärningspunkt och båda branscherna utvecklas nu i snabb takt. Därutöver förekommer omfattande reglering av både avfalls- och energibranschen och även den ändras snabbt. När förändringarna i verksamhetsmiljön och regleringen sker snabbt blir det svårare att förutse utvecklingen inom branschen och detta återspeglas som en utmaning vad gäller att investera i verksamhetens utveckling. Vi önskar att beslutsfattarna ska kunna hålla huvudet kallt, så att vi ska kunna

förverkliga investeringar som inte enbart möjliggör ett mindre koldioxidavtryck i Finland, utan även skapar möjlighet för finländska exportbolag att skapa koldioxidavtryck som med tanke på klimatet är betydande samtidigt som sysselsättningen och välbefinnandet ökar. Vår bransch behöver

uttryckligen investeringssynlighet och möjlighet att förverkliga ovan nämnda klimatinvesteringar. Här skulle ett finländskt verktyg kunna vara avtalet Green Deal, som redan länge beretts inom vår bransch.

I början av året utvidgades Westenergys ägarunderlag när Ab Ekorosk Oy blev ett av Westenergys ägarbolag. Jag är glad över att de förhandlingar vi förde i slutet av året resulterade i att Ekorosk kom med i vår gemenskap inom cirkulär ekonomi. Vårt verksamhetsområde är nu mer enhetligt och vi kan även erbjuda invånarna i Ekorosks verksamhetsområde kostnadseffektiv och ansvarsfull service långt in i framtiden

Nu ansvarar vi redan för cirka 670 000 invånares avfallshandling vad gäller energiutvinning av icke återvinningsbart avfall.

vad gäller energiutvinning av icke återvinningsbart kommunalt avfall. Nu utgörs Westenergys aktieägare av sju kommunägda avfallshandlingsbolag och vi ansvarar redan för cirka 670 000 invånares avfallshantering vad gäller energiutvinning av icke återvinningsbart avfall.

Även ur energiproduktionens perspektiv var år 2022 positivt. Vi producerade cirka 54 procent av Vasa Elektriskas fjärrvärmebehov och vi producerade cirka 90 gigawattimmar el, vilket täcker behovet i cirka 4 500 eluppvärmda egna hemshus. Under sommarmånaderna styrde den överflödiga energi som producerades i Westenergys anläggning till Vasa Elektriskas energilagring och när vädret blev svalare togs åter värmeenergi från energilagret till fjärrvärmesystemet. På så sätt kunde vi utjämna skillnaden mellan produktion och uppvärmningsbehovet.

Jag vill tacka alla våra aktieägare och Vasa Elektriska för ett smidigt samarbete. Tillsammans bygger vi en renare och mer hållbar framtid.

Ifjol var användningsgraden vid Westenergys anläggning av toppklass, 100 procent. Det innebär att anläggningen var i drift hela året, med undantag för årsservicen i mars. Årsservicen genomfördes så snabbt att vi kunde starta anläggningen till och med lite i förtid. Anläggningens höga användningsgrad kan förklaras med att anläggningen drivs, underhålls och repareras omsorgsfullt.

Årsservicen genomfördes så snabbt att vi kunde starta anläggningen till och med lite i förtid.

Westenergy har redan i två och ett halvt år varit en olycksfri arbetsplats och arbetet med att förbättra säkerhetskulturen fortsätter. Tack till vår kunniga personal för en värdefull arbetsinsats mot våra mål under det senaste året!

År 2022 tog vi i bruk ett nytt område för mellanlagring av avfall, en obemannad vägstation och en infartsväg. Förnyelsen omfattar också ett modernt system för passerkontroll. De nya trafikarrangemangen har förtydligat trafiken på området och har förbättrat säkerheten. Vi kan bättre än tidigare separera den tunga från den lätta trafiken och den nya mellanlagringslösningen garanterar ett modernt och rent sätt för tillfällig mellanlagring av avfall.

De nya trafikarrangemangen har förtydligat trafiken på området och har förbättrat säkerheten.

Vi strävar efter att med hjälp av vårt verksamhetssystem kontinuerligt utveckla vår verksamhet i enlighet med vår kvalitets-, miljö- och TTT-policy. Vi arbetar för att säkerställa ansvarsfull avfallshantering och energiproduktion inom vårt verksamhetsområde. Vi vill också med vår egen insats ta avfallsenergiindustrin vidare mot lösningar som med tanke på miljön och klimatet är mer hållbara. Vi fortsätter vårt målmedvetna arbete för att nå dessa mål även år 2023.

Olli Alhoniemi
verkställande direktör, Westenergy Ab



ANSVARSTAGANDE

*Samarbete i syfte att främja cirkulär ekonomi och
koldioxidneutral energiproduktion*





ENERGYSAMPO CCU

Samarbete i syfte att främja cirkulär ekonomi och koldioxidneutral energiproduktion

Vi strävar efter att kontinuerligt utveckla Westenergys verksamhet samt främja utvecklingen av cirkulär ekonomi. Vår vision är att Westenergys anläggning ska producera koldioxidneutral energi senast i början av 2030-talet.

Det första steget mot koldioxidneutral energiproduktion togs år 2022 när projektet EnergySampo CCU inleddes. CCU är en förkortning av *carbon capture and utilisation*, vilket betyder att man tar tillvara och utnyttjar kol. Syftet med projektet är att bredvid Westenergys avfallsenergianläggning bygga en anläggningshelhet för tillverkning av syntetisk metan, det vill säga LSNG. I processen tas koldioxid från rökgaserna tillvara från Westenergys anläggning. Tillvaratagen koldioxid kombineras med väte som har producerats med vindkraft och då bildas gasformig syntetisk metan. Slutligen kondenseras gasformig metan, vilket ger ett koldioxidneutral bränsle för den tunga trafiken och sjöfarten.

Produktionsvolymen för syntetisk metan uppskattas till cirka 7 500 ton om året, vilket täcker det årliga bränslebehovet för cirka tusen lastbilar eller två passagerarfärjor som trafikerar mellan Vasa och Umeå. Utöver detta producerar processen cirka 100 gigawattimmar el om året, vilket utnyttjas i fjärrvärmeproduktionen. Koldioxidutsläppen från Westenergys anläggning minskade med nästan en fjärdedel efter att anläggningshelheten togs i bruk. Projektet är en ny sektorkoppling mellan avfallshantering, energiförsörjning och den kemiska industrin.

Den nya affärsverksamheten har även exportpotential inom den globala energitekniken. I projektet deltar ett flertal fin-

ländska exportföretag inom väteekonomi och utnyttjande av koldioxid och deras avancerade lösningar demonstreras i LSNG-anläggningen i en kommersiell skala. Utöver Westenergy är bland annat Oy Danfoss Ab, EPV Energia Oy, Hitachi Energy Finland Oy, Ab Stormossen Oy, Vasa Elektriska, WOI-MA Finland Oy samt Wärtsilä Finland Oy samarbetspartner i projektet. AFRY Finland Oy fungerar som planeringskonsult i projektet och konsortiet får hjälp från teknikcentret Merinova.

Produktionsvolymen för syntetisk metan uppskattas till cirka 7 500 ton om året.

För närvarande pågår en förhandsplanering och vi söker finansiering för projektet. Ifjol inledde vi ett förfarande vi miljökonsekvensbedömning tillsammans med Ramboll Finland Oy och inom ramen för den här processen har vi också ordnat informationstillfällen. Vi strävar efter att under våren göra de slutliga teknikvalen och göra projektets förberedelser så långt färdiga att vi efter att ha erhållit finansiering snabbt kan inleda projektet. Syftet är att grunda ett projektbolag för att förverkliga projektet och Westenergy är delägare i detta.

Världsläget har påskyndat den gröna övergången och man försöker avstå från fossila bränslen enligt en snabbare tidsplan. Vi på Westenergy strävar efter att för egen del främja cirkulär ekonomi och koldioxidneutral energiproduktion med hjälp av projektet EnergySampo CCU. Vi fortsätter att arbeta för en renare och mer hållbar värld under år 2023.



MILJÖ

Ansvarsfull energiproduktion

Det är viktigt för oss att vår energiproduktion är så ren och ansvarsfull som möjligt. Vi uppfyller de förpliktelser som har fastställts i miljötillstånden, till exempel med hjälp av olika mätningar, den teknik som används och hantering av restprodukter och vi strävar efter att kontinuerligt utveckla vår verksamhet till att bli miljövänligare.

Vid uppföljningen av verksamhetens miljökonsekvenser spelar kontrollen av utsläppen i luften en central roll. I diagrammen nedan kan du se resultaten från de fortlöpande mätningarna av utsläppen i luften, där en hel cirkel anger det gränsvärde för föroreningar som har fastställts i miljötillståndet och det gråfärgade området inne i cirkeln anger

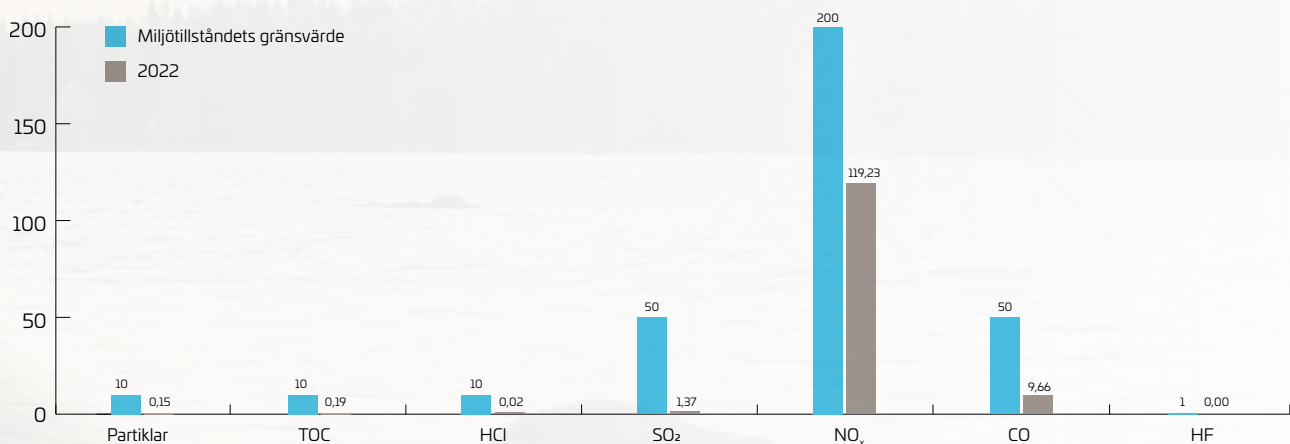
haltens utfall år 2022. Diagrammen visar att rökgasreningen vid Westenergys anläggning ligger på en mycket hög nivå. Vi arbetar fortfarande för att effektivisera rökgasreningen och vårt mål är att vi i framtiden även ska kunna ta tillvara och utnyttja den koldioxid som rökgaserna innehåller.

Utöver utsläppen i luften kontrollerar vi också kondensvattnet som uppstår vid rökgasreningen samt områdets yt- och grundvatten. I föl kompletterades kontrollprogrammet för grundvatten vad gäller området för mellanlagret. Inga betydande ändringar i kondensvattnets sammansättning eller yt- och grundvattnets kvalitet har observerats under verksamhetstiden.

Det är viktigt för oss att vår energiproduktion är så ren och ansvarsfull som möjligt.

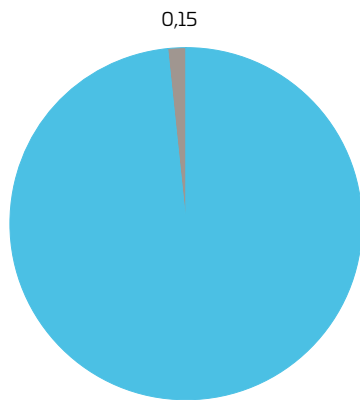
RESULTAT FRÅN FORTLÖPANDE MÄTNINGAR ÅR 2022

Rökgasernas utsläppshalter mg/Nm³

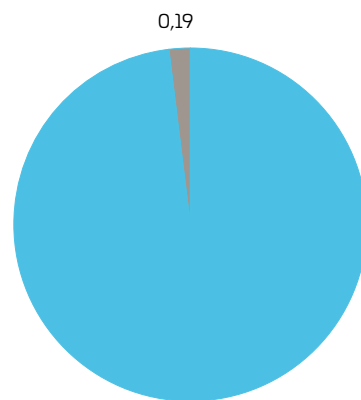




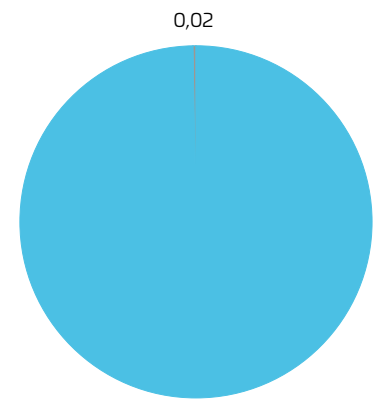
Partiklar mg/Nm³



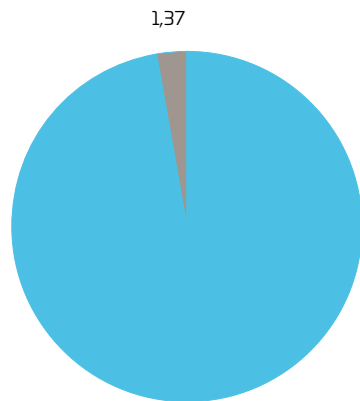
TOC (totalt organiskt kol) mg/Nm³



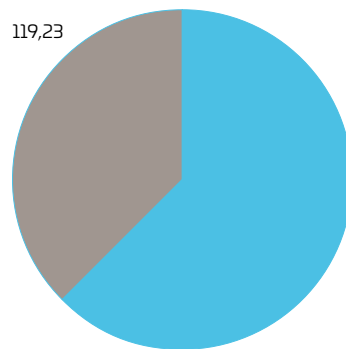
HCl (saltsyra) mg/Nm³



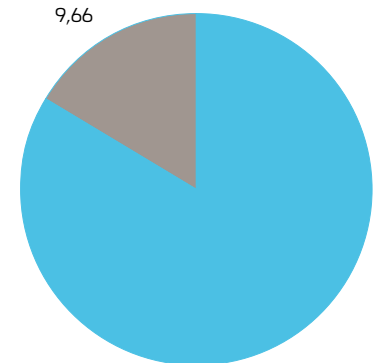
SO₂ (svaveldioxid) mg/Nm³



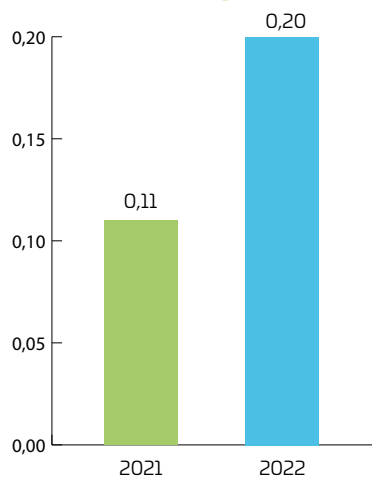
NO_x (kväveoxider) mg/Nm³



CO (hiilimonoksidi) mg/Nm³

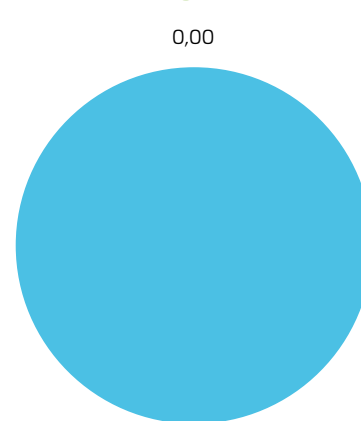


NH₃ (ammoniak) mg/Nm³*

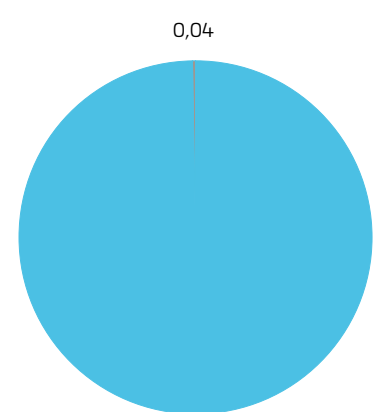


* Inget gränsvärde för NH₃-halten har fastställts i miljötillståndet.

HF (fluorväte) mg/Nm³



Hg (kviksilver) µg/Nm³



■ 2022
■ Miljötillståndets gränsvärde

1 mg = 1 milligram = en tusendel av ett gram eller 0,001 gram
1 µg = 1 mikrogram = en miljondel av ett gram eller 0,000001 gram
1 ng = 1 nanogram = en miljarddel av ett gram eller 0,000000001 gram

> Fler nyckeltal om miljöpåverkan hittar du i webbversionen av vår årsberättelse [2022.WESTENERGY.FI](https://2022.westenergy.fi)

Granskning av avfallskvalitet

I motsats till många andra energiproduktionsanläggningar är de råvaror som används i Westenergys anläggning av mycket varierande sammansättning och resan från avfallsproducenten till anläggningen är inte alltid helt okomplicerad. För att vi ska kunna säkerställa att det bränsle som levereras till anläggningen har egenskaper som lämpar sig för energiutvinning och inte medför problem för utrustningen eller rökgasreningen har vi genomfört undersökningar av avfallsets sammansättning. Ifjol undersökte vi cirka 80 avfallslast och tog även i bruk ett nytt område och en hall för mellanlagring, som garanterar ett modernt och rent sätt att tillfälligt lagra och undersöka avfallet. I år strävar vi efter att utveckla våra undersökningsmetoder så, att vi kan sälla en ännu större mängd avfall än tidigare och på så sätt få en mer heltäckande bild av bränslets sammansättning.

Ifjol undersökte vi cirka 80 avfallslast och tog även i bruk ett nytt område och en hall för mellanlagring, som garanterar ett modernt och rent sätt att tillfälligt lagra och undersöka avfallet.

Hantering av restprodukter

Vederbörlig hantering och undersökning av de restmaterial som anläggningens verksamhet orsakar utgör en central del av vårt miljöansvar. Vi strävar även efter att hantera och återvinna dessa material på ett hållbart sätt.

Verksamheten vid Westenergys anläggning ger upphov till bottenslagg som består av till exempel aska, glas, metall, keramik och sten. De största metallbitarna separeras från bottenslagget och styrs till återvinning redan vid Westenergys anläggning. Suomen Erityisjäte Oy, som år 2022 hanterade cirka 33 000 ton av anläggningens bottenslagg ansvarar för den fortsatta hanteringen av bottenslagget. Mineralämnena i bottenslagget ersätter natursand och -grus i till exempel vägkonstruktioner och betongprodukter. De metaller som bottenslagget innehåller återvinns som råmaterial inom metallindustrin. På så sätt kan vi återanvända värdefulla råvaror.

Mineralämnena i bottenslagget ersätter natursand och -grus i till exempel vägkonstruktioner och betongprodukter

Verksamheten vid Westenergys anläggning ger också upphov till pannaska och avfall från rökgasreningen, sammanlagt cirka 6 000 ton om året. Askan består av rengöringskemikalier och föroreningar bundna till dem. Fortum Waste Solutions Oy ansvarar för den fortsatta hanteringen av askan. En del av askan behandlas på askraffineriet och en del av askan stabiliseras med hjälp av cement och deponeras därefter.



SÄKERHET OCH ARBETSHÄLSA

I webbversionen av vår årsberättelse kan du läsa om fältarbets- och utvecklingsingenjör Janne Suorauhas erfarenheter av förbättrandet av arbets säkerheten och mottagningen av avfall!

[2022.WESTENERGY.FI](https://2022.westenergy.fi)

Hela personalen är med och främjar arbetssäkerheten

År 2022 inträffade inte en enda arbetsolycka vid Westenergy och Westenergy har redan i två och ett halvt år varit en olycksfri arbetsplats. Vi strävar efter att förbättra säkerheten på många olika sätt. Vi förutsätter att alla anställda har beredskap i första hjälpen och har ett Arbetssäkerhetskort. Vi uppmuntrar både den egna personalen och andra arbetstagare att aktivt iaktta sin omgivning ur arbetssäkerhetens perspektiv och rapportera om observerade utvecklingsobjekt. Ifjol gjordes cirka 50 sådana säkerhetsobservationer. Observationerna behandlas för att utreda de grundläggande orsakerna och utgående från förra årets observationer byggdes till exempel arbetsytor och olika beteckningar och skyltar lades till i arbetsmiljön. År 2022 fokuserade vi på att förbättra säkerheten särskilt i samband med mottagningen av avfall. Detta var också aktuellt med tanke på att det nya lagerområdet och vågstationen förde med sig många ändringar i mottagningsverksamheten.

Riskbedömning utgör ett viktigt redskap vid utvecklingen av arbetssäkerheten och arbetarskyddskommittén ansvarar för upprätthållandet av denna. Arbetarskyddskommittén samarbetar även aktivt med företagshälsovården för att främja personalens säkerhet och välbefinnande på arbetsplatsen. Säkerheten utvecklas också genom att hålla säkerhetskvarter

om aktuella teman för personalen, till exempel användningen av nya arbetsredskap och -förnödenheter.

Ur arbetssäkerhetens perspektiv är årsservicen av anläggningen en årligen återkommande utmaning, eftersom upp till 120 personer då kan arbeta samtidigt vid anläggningen och varje arbetstagare försöker slutföra sin arbetsuppgift så effektivt som möjligt. Coronarestriktionerna har under de senaste åren orsakat extra utmaningar vid planeringen av årsservicen. En arbetsgrupp har tillsatts för att planera arbetssäkerheten under årsservicen och ifjol tog vår fältarbets- och utvecklingsingenjör Janne huvudansvaret för att organisera säkerhetsfrågorna under årsservicen.

Vårt mål inom arbetssäkerhet och -hälsa är att skapa sådana arbetsförhållanden där var och en kan arbeta på ett säkert sätt och där de anställda trivs och mår bra.



Arbetsolyckor
0



Personalens sjukfrånvaro
3,23 %



Säkerhetsobservationer
50



PERSONAL

Vi skapar bra förutsättningar för personalens utveckling

Utvecklingen av personalens yrkeskunskap spelar en nyckelroll vid Westenergy. I samband med de årliga utvecklingssamtalen upprättas en personlig utbildningsplan, där man kartlägger bolagets behov och de områden inom vilka man vill att arbetstagaren ska utvecklas och fördjupa sina kunskaper. År 2022 ordnades sammanlagt 67 utbildningsdagar för personalen.

DISTANSARBETE EN DEL AV ARBETSPRAXIS

Coronapandemin medförde ändringar av arbetspraxis även för Westenergy. Distansarbete har kommit för att stanna och en stor del av kontorspersonalen har övergått till delvis distansarbete. Distansarbete ger flexibilitet i arbetet med ledd undvikligen till att man inte träffar sina arbetskamrater så ofta. Vi håller kontakt med varandra genom till exempel dagliga morgonöversikter, som dagligen sammanför hela personalen för en stund, oavsett var arbetstagarna fysiskt befinner sig. Deltagandeprocenten i morgonöversikterna har varit hög från början av pandemin då man började hålla möten på distans.

REKREATION SOM STÖD FÖR VÄLBEFINNANDE PÅ ARBETSPLATSEN

Rekreation är viktig med tanke på välbefinnande på arbetsplatsen och hjälper till att skapa gemenskap. Hos Westener-

gy planerar gruppen för välbefinnande på arbetsplatsen varje år något trevligt att göra tillsammans. Ännu i början av år 2022 gjorde coronapandemin och -restriktionerna det svårt att ordna gemensamma tillställningar och i stället för att ordna rekreationsevenemang beslutade vi göra en donation till den humanitära hjälpen i Ukraina. När coronasituationen lättade på hösten fick personalen bekanta sig med verksamheten vi avfallsförbränningsanläggningen i Liberec i Tjeckien. Vi skaffade också TyKy-sedlar åt personalen, med vilka vi uppmuntrar de anställda till rekreation och till att ta hand om sitt välbefinnande på fritiden. Personalen har också tillgång till ett mångsidigt gym.

STUDENTSAMARBETE

År 2022 arbetade sammanlagt 47 personer hos Westenergy. Av dessa var ett tiotal sommararbetare, som vikarierade inom produktionen, underhållet och med olika slags kontorsarbeten och skötte underhållet av grönområdena. En stor del av sommararbetarna var studerande och vi samarbetar även med studerande till exempel vad gäller slutarbeten. Ifjol blev två slutarbeten färdiga och de gällde utvecklingen av anläggningens underhållsverksamhet och -system.



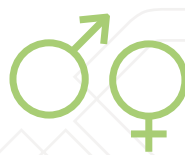
Antalet anställda i genomsnitt:

39
person



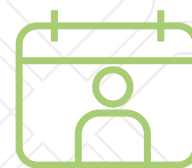
Anställningsformer

31 fastanställda
16 visstidsanställda



Könsfördelning

39 män
8 kvinnor



Medelålder

37,7
år



WESTENERGYS ANLÄGGNING

*Vi producerade cirka 400 gigawattimmar
fjärrvärme och 90 gigawattimmar el år 2022.*





PRODUKTION



Ansvarsfull energiproduktion

Westenergys främsta uppgift är att förädla det icke återvinningsbara avfall som ägarbolagen levererar till el, fjärrvärme och återvunnet material.

Vi strävar kontinuerligt efter att utveckla verksamhetens ansvarsfullhet och effektivitet.

År 2022 var användningsgraden för Westenergys avfallsenergianläggning 100 procent. Det innebär att anläggningen var i drift hela året, med undantag för den planerade årsservicen i mars och under året förekom inga störningar som skulle ha förutsatt ett driftstopp. Ett så störningsfritt år vid en energiproduktionsanläggning med en linje är mycket exceptionellt och därför är vi mycket nöjda med anläggningens höga användningsgrad.

År 2022 var användningsgraden för Westenergys avfallsenergianläggning 100 procent.

År 2022 utnyttjades cirka 195 000 avfall som energi vid Westenergys anläggning. Av denna mängd avfall producerade vi under året cirka 400 gigawattimmar fjärrvärme och 90 gigawattimmar el. Vi producerade alltså cirka 54 procent av Vasa Elektriskas fjärrvärme och den el vi producerar räcker till för behovet i cirka 4 500 eluppvärmda egna hemshus.

Under sommaren styrdes den överflödiga energi som producerades i Westenergys anläggning till Vasa Elektriskas energilagring på Vasklot och när vädret blev svalare och uppvärmningsbehovet ökade togs åter värmeenergi från energilagret till fjärrvärmenätet. På så sätt kunde vi utjämna skillnaden mellan produktion och uppvärmningsbehovet något och kunde utnyttja den producerade energin på effektivt som möjligt.

År 2022 rådde osäkerhet på energimarknaden och vi reagerade på situationen genom att försöka maximera anläggningens elproduktion. Under året förbigicks därmed turbinen färre gånger än vanligt. Att förbigå turbinen innebär att ångenergin styrs förbi turbinen direkt till fjärrvärmecentralen och energi produceras enbart som fjärrvärme. Det osäkra världsläget återspeglades även på verksamheten vid Westenergys anläggning, till exempel i form av högre priser på de kemikalier som används vid rökgasreningen. Genom omsorgsfull planering och beredskap kunde vi ändå säkerställa anläggningens verksamhet, trots en utmanande situation.



PRODUKTIONENS NYCKELTAL 2022



Andvänningsgrad
100 %



Personal
39



Driftstimmar
8 408 h



Utnyttjat avfall
194 612 t



Elektricitet
89,97 GWh



Fjärrvärme
399,92 GWh



Aska
32 580 t



Metall
2955 t



Rökgasreningrester
(APC)
4 570 t
Pannaska
1 682 t



Avloppsvatten
35 547 m³
Regn- och smältvatten
16 533 m³

Förnyelser inom mottagningsverksamheten

År 2022 tog vi i bruk en ny infartsväg, ett område för mellanlagring och en obemannad vågstation. Till följd av de nya funktionerna tog vi även i bruk ett nytt system för passerkontroll. Tack vare den nya infartsvägen styrs trafiken till Westenergys anläggning numera via Fågelbergsvägen. I mellanlagret kan vi lagra avfall, särskilt under årsservicen och vid störningar, inomhus på ett renligt sätt.

Cirkulär ekonomi har varit starkt närvarande som tankesätt när projektet genomfördes. Vid markarbetena har vi utnyttjat återvunnet betongkross och material som redan fanns på området, såsom stenkross och matjord. I år fokuserar vi på att optimera de nya funktionerna. I avsnittet Säkerhet kan du läsa om fältarbets- och utvecklingsingenjör Janne Suorauhas arbete med att ta i bruk den nya vågstationen och det nya systemet för passerkontroll.



För den operativa verksamheten vid Westenergys anläggning svarar en produktionschef, en driftingenjör samt en driftpersonal bestående av 15 anställda.



UNDERHÅLL

I webbversionen av vår årsberättelse kan du läsa mer om CMMS projektingenjör Johan Nevanperäs arbete med att förnya underhållssystemet!

[2022.WESTENERGY.FI](https://2022.westenergy.fi)

Med hjälp av underhåll skapar vi förutsättningar för en hög användningsgrad

Med hjälp av underhållsåtgärder skapar vi förutsättningar för Westenergys anläggning att vara i drift nästan året om. Westenergys underhållsteam består av en underhållschef, elektriker, automationsmontör samt tre mekaniska montörer och en anställd med läroavtal. År 2022 uppnådde vi en användningsgrad på 100 procent, något vi är mycket glada över. Den höga användningsgraden har märkbart påverkats av effektivt förebyggande underhåll och en yrkeskunnig personal.

Den höga användningsgraden har märkbart påverkats av effektivt förebyggande underhåll och en yrkeskunnig personal.

I mars ifjol genomförde vi det första underhållsstoppet på cirka ett och ett halvt år. Då körs anläggningens produktion ner och i anläggningen utförs sådana service- och underhållsarbeten som inte kan utföras medan anläggningen är i drift. Underhållsperioden ifjol var planerad att ta två veckor, men vi kunde slutföra de planerade arbetena något i förtid. Detta är en bra sak, särskilt med tanke på energiproduktionen. Ifjol

bytte vi till exempel överhettarnas tömningslinjer, vilket har ökat användningsgraden. Dessutom utförde vi under underhållsperioden vanliga förebyggande underhållsåtgärder och schemalagda kontroller både vad gäller det mekaniska som el- och automationsunderhållet. Konditionsgranskningen av pannan visade att det fortfarande inte finns några tecken på slitage i anläggningens panna och vi avser inte att genomföra några större reparationer av pannan förrän år 2027. Slitaget på utrustningen är mer konkret i anläggningens rökgasreningssystem.

Den effekt som läget i Ukraina har orsakat världsekonomin återspeglades också på Westenergys verksamhet. Särskilt svar på anbudsförfrågan gällande specialarbeten har fördröjts och varornas leveranstider har blivit längre. Även priset på förnödenheter ändras relativt snabbt, vilket har lett till längre inköpsprocesser. Vi har genom god planering försökt förbereda oss på dessa osäkerhetsfaktorer. Under år 2021 genomfördes ingen årsservice, vilket innebar att vi hade lite längre tid än vanligt till att planera och förbereda servicen.

Vi strävar också efter att kontinuerligt utveckla underhållsfunktionen och vi har startat ett projekt för att förnya anläggningens underhållssystem.



EKONOMISKA DATA

Bokslut



Verksamhetsberättelse

1.1. - 31.12.2022

Westenergy Oy Ab registrerades i handelsregistret 1.1.2008. Bolagets handelsregisternummer är 2165379 – 9 och hemorten är Korsholm. Bolaget ägs av Oy Botniasrosk Ab, Lakeuden Etappi Oy, Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy, Millespakka Oy, Ab Stormossen Oy och Vestia Oy. Den gångna räkenskapsperioden var bolagets fjortonde. Westenergys huvudsakliga verksamhet är att driva en avfallsförbränningsanläggning. Bolaget verkar enligt självkostnadsprincipen och delar inte ut dividend.

Bolaget har låtit bygga en anläggning specialiserad på energiotvinning från och förädling av icke återvinningsbart kommunalt avfall på den tomt bolaget äger i Kvevlax i Korsholm och säljer tjänster åt aktieägarna enligt självkostnadsprincipen. Anläggningen stod färdig och togs i bruk i augusti 2012. Den energi anläggningen producerar förädlas till el och fjärrvärme i den anläggningshelhet som ägs av samarbetspartnern Vasa Elektriska Ab.

Under år 2022 strävade man på Westenergy Oy Ab:s anläggning fortsättningsvis efter att upprätthålla en bra användningsgrad. Årsrevisionen kunde genomföras effektivt, till och med lite snabbare än tidsplanen, och alla planerade arbeten utfördes. Underhållskostnaderna hölls väl under kontroll under det gångna året. Westenergys anläggning fungerade störningsfritt under hela året. Användningsgraden uppgick till 100 %, med undantag för årsrevisionen. En sådan tillförlitlig verksamhet var naturligtvis också en förutsättning för pålitliga energileveranser. Energileveranserna genomfördes helt enligt planerna. Under året kunde man också effektivt utnyttja lagring av spillvärme tillsammans med Vasa Elektriska. Allt

detta hade en stor ekonomisk betydelse för bolaget.

Energipriserna varierade kraftigt under året. Intäkterna från energiförsäljningen var märkbart högre än under tidigare år. Portavgifterna var förra året lägre än tidigare. Westenergys omsättning var lägre än året innan. Man bör komma ihåg att år 2021 var ett exceptionellt år i Westenergys historia och därför är det svårt att göra en jämförelse. Vid en jämförelse med tidigare år var omsättningen på motsvarande nivå.

Coronapandemin orsakade begränsningar ännu i början av år 2022 och medförde osäkerhet. Westenergy har klarat sig genom pandemin utan några större problem. I början av år 2022 sågs en liten ökning av sjukfrånvaro. Den världsomfattande kris som coronapandemin och kriget i Ukraina har orsakat har även lett till höga kemikaliepriser. Westenergys priser på kemikalier steg märkbart under året. Även i detta fall har anläggningens utmärkta funktion hållit kostnaderna skäliga. Den specifika kemikalieförbrukningen har varit under kontroll och på detta sätt har man kunnat begränsa kostnadseffekterna.

Bottenslagg uppstod och hanterades på samma sätt som tidigare år. Utvecklingsarbetet kring vidareförädling av bottenslaggen i samarbete med våra samarbetspartner Lakeuden Etappi Oy och Suomen Erityisjäte Oy har lett till resultat. Hanteringen av bottenslagg och verksamhetsmodellerna i anknäring till den har ytterligare effektiviserats, hanteringen har varit stabil, kostnadseffektiv och kostnaderna är enkla att förutse. Under den senaste räkenskapsperioden har Suomen Erityisjäte Oy svarat för hanteringen av bottenslagg.

CENTRALA NYCKELTALEN	2022	2021	2020	2019	2018
Omsättning, meur	16,6	19,7	16,5	16,1	15,9
Utnyttjat avfall, ton	194 612	200 236	193 675	189 638	190 679
Relativ drifttid, %	96,0	98,8	94,1	93,5	95,5



Under räkenskapsperioden 2022 uppgick bolagets investeringar till totalt 2,4 miljoner euro. Den mest betydande investeringen (år 2022) var investeringen i ett mellanlager och en ny infartsväg. Detta projekt inkluderade ett nytt mellanlager för avfall, en lagerhall, en ny infartsväg, vågar med tillhörande byggnader samt arrangemang för passagekontroll. Denna investering blev färdig och togs i bruk under sommaren. Övriga investeringar som förverkligades under perioden var bland annat en ändring av fastighetsautomationssystemet.

Westenergys investeringar under åren 2021–2022 har för sin del höjt avskrivningarna. Avskrivningarna har dock som helhet minskat från året innan, eftersom de långfristiga (10 år) avskrivningarna har avskrivits. Bolagets styrelse har också fattat ett beslut om ett nytt avskrivningsprogram. Enligt avskrivningsprogrammet har Westenergy från och med början av år 2022 övergått till maximala avskrivningar för fastigheternas och konstruktionernas del. Detta motsvarar bättre fastigheternas konditionsutveckling.

Bolagets kassaflöde är bra och bolaget har väl klarat av sina ekonomiska ansvarsförbindelser. Bolaget har inte behövt ta mer lån för att finansiera sina investeringar under år 2022. Under året förnyades en betydande del av Westenergy Oy Ab:s finansiering.

Westenergy har bearbetat sin strategi under det gångna året. Bolagets långsiktiga strategi definieras långt av EU:s och Finlands mål i klimatfrågor och frågor kring cirkulär ekonomi. Westenergy fattar beslut om och söker framtida lösningar tillsammans med sina ägarbolag och eventuella övriga samarbetspartner. Westenergy har varit en föregångare inom sin bransch vid fastställandet av ett Green Deal-paket för branschen, vilket har lett till inledandet av nationella förhandlingar under ledning av miljöministeriet. Dessa förhandlingar pågår fortfarande. Westenergy är starkt med och stöder undersöknings- och forskningsprojekt som baserar sig på cirkulär ekonomi-tänkandet och klimatfrågor. Bolaget haft tätt samarbete kring dessa teman med ett flertal samarbetspartner. Utgående från strategiarbetet har man under räkenskapsperioden fört framåt ett antal utvecklingsprojekt i anslutning till bland annat tillvaratagande och utnyttjandet av koldioxid, förädling av grön väte samt mer effektivt utnyttjande av biobränslen.

År 2022 inledde Westenergy projektet Energy Sampo CCU tillsammans med flera samarbetspartner. Syftet med projektet är att planera och bygga den nya generationens anläggning för produktion av syntetisk metan (LSNG) bredvid Westenergys avfallsförbränningsanläggning. Man ansöker om offentlig finansiering för projektet och efter att finansieringen har säkerställts förväntas investeringsbeslutet fattas under år 2023. Projektet Energy Sampo CCU stödjer Finlands resa mot en koldioxidneutral framtid i enlighet med EU:s mål "Fit for 55". Projektet gör det möjligt att frångå fossila importerade bränslen och är ett steg mot en koldioxidneutral fjärrvärmelösning i Vasaregionen. Projektet är det först verkligt betydande skedet i Westenergys strategi mot en koldioxidneutral framtid.

Westenergy förbinder sig till att följa den kvalitets- och miljöpolitik samt företagshälsö- och arbets säkerhetspolitik som uppgjorts för bolaget. Med sina certifierade system strävar Westenergy efter att kontinuerligt och övergripande utveckla verksamhetens kvalitet och kostnadseffektivitet. Med hjälp av företagshälsö- och arbets säkerhetssystem kan man genom att identifiera och kontrollera riskerna säkerställa personalens hälsa och funktionsförmåga samt höja nivån på bolagets arbets säkerhets- och företagshälsö- och arbets säkerhetsverksamhet. Med de åtgärder och program som finns fastställda i bolagets miljösystem strävar Westenergy efter att kontrollera miljöriskerna. Westenergy rapporterar huvudsakligen till sina intressenter om utvecklingen av kvalitets-, miljö samt företagshälsö- och arbets säkerhetsaspekterna genom sin årsberättelse. Westenergys ledningssystem uppfyller kraven i kvalitets- (ISO 9001:2015) och miljöstandarderna (ISO 14001:2015) samt kraven i arbets säkerhets- och arbets hälsostandarderna (ISO 45001:2018). Systemet har reviderats under år 2022, både internt och av en utomstående, oberoende revisor.

Vid början av räkenskapsperioden hade bolaget 34 anställda, och vid räkenskapsperiodens slut 37 anställda. I medeltal har antalet anställda under året varit 36 personer. De av bolaget utbetalda lönerna och arvoden uppgick år 2022 till 2 609 547 euro. I följande tabell visas nyckeltal som rör personalen.

NYCKELTAL OM BOLAGETS PERSONAL	2022	2021	2020	2019	2018
Anställda i bolaget 1.1, pers.	34	33	33	30	30
Anställda i bolaget 31.12, pers.	37	34	33	33	32
Anställda i bolaget i medeltal, pers.	39	36	37	35	36
Löner och arvoden, M €	2,61	2,33	2,37	2,27	2,25
Sjukfrånvaro, % av den totala arbetstiden (*)	3,23	2,63	2,43	2,20	2,11
Olycksfall i arbetet, st./år	0	0	1	0	0

*) Innehåller sjukfrånvaron, frånvaro för vård av sjukt barn samt frånvaro på grund av arbetsolyckor och fritidsolyckor.

Under den avslutade räkenskapsperioden har bolagets styrelse bestått av Paavo Eloniemi (ordförande), Ragnvald Blomfeldt (viceordförande), Paavo Hankonen, Antti-Kalle Levijoki (fram till 16.6.2022), Jouko Huumarkangas (från och med 16.6.2022), Teuvo Suominen och Harri Virtanen.

Den 25 november 2022 hölls en extra bolagsstämma. Mandatet för en styrelseledamot upphör enligt bolagsordningen när den andra bolagsstämman efter valet slutar, vilket innebär att aktieägarna den 12 december 2022 utan att sammanträda beslutade välja ovan nämnda styrelseledamöter, dvs. Paavo Eloniemi (ordförande), Ragnvald Blomfeldt (viceordförande), Paavo Hankonen, Jouko Huumarkangas, Teuvo Suominen och Harri Virtanen till styrelseledamöter på nytt.

Styrelsen har sammanträtt sammanlagt 11 gånger under den gångna räkenskapsperioden.

Olli Alhoniemi har fungerat som bolagets verkställande direktör. CGR-sammanslutningen Ernst & Young Oy har fungerat som bolagets ordinarie revisor, med Kristian Berg, CGR, som huvudrevisor.

Den extra bolagsstämman den 25 november 2022 befullmäktigade bolagets styrelse att fatta beslut om en aktieemission riktad till Ab Ekorosk Oy, där högst 1 100 000 nya aktier emitteras. Westenergy Oy Ab:s styrelse fattade den 15 december 2022 beslut om en riktad aktieemission, där man erbjöd 1 062 819 nya aktier till Ab Ekorosk Oy, genom undantag från aktieägarnas teckningsrätt, till priset 2,48774 euro per aktie, det vill säga sammanlagt 2 644 018 euro. Orsaken till den riktade aktieemissionen var ett i 9 kap. § 4 1 mom. i aktiebolagslagen avsedda vägande skäl, eftersom dess syfte är att stärka bolagets ekonomiska ställning samt garantera en tillräcklig tillgång på råvaror. Teckningstiden var 1.1–31.1.2023. Alla aktier tecknades och betalades före den 17 mars 2023. Av aktiernas teckningspris bokförs 1 062 819 euro i aktiekapitalet och 1 581 199 euro i fonden för fritt kapital. I tabellen nedan visas Westenergy Oy Ab:s ägare och antalet aktier de innehar samt ägarandelen i bolaget efter den genomförda aktieemissionen.

AKTIER OCH ÄGARFÖRHÅLLANDE EFTER ÄNDRINGEN	Aktier	Ägarandel %
Oy Botnjarosk Ab	1 050 000	6,19 %
Millespakka Oy	600 000	3,54 %
Vestia Oy	3 100 000	18,27 %
Lakeuden Etappi Oy	4 200 000	24,75 %
Ab Stormossen Oy	3 953 873	23,30 %
Loimi-Hämeen Jätehuolto Oy	3 000 000	17,68 %
Ab Ekorosk Oy	1 062 819	6,26 %
Nytt aktiekapital, euro	16 966 692	100,00 %



En extra bolagsstämma hölls den 31 januari 2023. På bolagsstämman invaldes en ny ledamot i Westenergy Oy Ab:s styrelse. Stefan Storholm är ny styrelseledamot. På bolagsstämman gjordes också några ändringar i bolagsordningen.

Westenergy Oy Ab:s ägarunderlag stärks genom ägararrangemang, vilket säkerställer tillräckliga avfallsleveranser långt in i framtiden och därmed kan Westenergy Oy Ab erbjuda kostnadseffektiv service åt sina ägare. Westenergys nuvarande ägarbolag har hittills upphandlat icke-återvinningsbart avfall för energiutvinning via avtal, även utanför sina egna verksamhetsområden.

Till följd av ägararrangemangen uppdaterades även de aktieägar- och leveransavtal som styr aktieägarnas och bolagets centrala verksamhet. Ägarandelen står fortfarande i direkt proportion till varje bolags leveranskvot.

Efter räkenskapsperiodens slut har det inte förekommit några andra betydande händelser.

Vid räkenskapsperiodens slut uppgick bolagets registrerade aktiekapital till 15 903 873 euro och antalet aktier uppgick till 15 903 873 st. Bolagsordningens inlösenklausul gäller även aktierna och enligt den har de övriga aktieägarna primär inlösningsrätt och bolaget sekundär inlösningsrätt i de fall aktien byter ägare utanför de nuvarande ägarna.

På grund av självkostnadsprincipen är det inte ändamålsenligt att jämföra nyckeltalen med vinstdrivande företag vid en analys av affärsverksamheten, den ekonomiska ställningen eller affärsresultatet. Enligt § 3 i bolagsordningen delar bolaget inte ut dividend. Styrelsen framför att bolagets resultat på -9 799,71 euro flyttas till bolagets kapitalvinst-/förlustkonto.

Vasa 23.2.2023

Westenergy Oy Ab, Styrelsen

Resultaträkning

Valuta EUR	1.1.2022 - 31.12.2022	1.1.2021 - 31.12.2021
OMSÄTTNING	16 563 990,07	19 696 732,21
Övriga rörelseintäkter	0,00	3 782,21
Material och tjänster		
Material, förnödenheter och varor		
Inköp under räkenskapsperioden	-3 041 121,84	-2 325 268,89
Lagerökning (+) eller minskning (-)	-126 521,05	-2 049,47
Köpta tjänster	-1 829 885,77	-956 114,78
Material och tjänster sammanlagt	-4 997 528,66	-3 283 433,14
Personalkostnader		
Löner och arvoden	-2 599 946,53	-2 357 632,27
Lönebikostnader		
Pensionskostnader	-462 407,32	-390 941,59
Övriga lönebikostnader	-78 767,06	-75 137,98
Personalkostnader sammanlagt	-3 141 120,91	-2 823 711,84
Avskrivningar och nedskrivningar		
Avskrivningar enligt plan	-6 423 184,64	-7 434 654,00
Övriga rörelsekostnader	-2 030 986,58	-1 402 017,88
RÖRELSEVINST (-FÖRLUST)	-28 830,72	4 756 697,56
Finansiella intäkter och kostnader		
Övriga ränteintäkter och finansiella intäkter	204,79	3,87
Räntekostnader och övriga finansiella kostnader	-699 197,57	-723 386,02
Finansiella intäkter och kostnader sammanlagt	-698 992,78	-723 382,15
VINST (FÖRLUST) FÖRE EXTRAORDINÄRA POSTER OCH SKATTER	-727 823,50	4 033 315,41
Extraordinära poster		
Avskrivningsdifferens	716 000,00	-4 037 308,67
Inkomstskatt	2 023,79	0,00
RÄKENSKAPSPERIODENS VINST (FÖRLUST)	-9 799,71	-3 993,26



Balansräkning

Valuta EUR	31.12.2022	31.12.2021
AKTIVA		
BESTÅENDE AKTIVA		
Immateriella tillgångar		
Immateriella rättigheter	166 234,03	244 109,57
Materiella tillgångar		
Mark- och vattenområden	1 297 460,86	1 122 445,36
Byggnader och konstruktioner	24 519 763,16	25 014 956,94
Maskiner och materiel	29 232 939,16	33 516 367,13
Övriga materiella tillgångar	1 834 578,19	1 259 599,91
Förskottsbetalningar och pågående nyanläggningar	27 599,40	0,00
Materiella tillgångar sammanlagt	56 912 340,77	60 913 369,34
BESTÅENDE AKTIVA TOTALT	57 078 574,80	61 157 478,91
RÖRLIGA AKTIVA		
Omsättningstillgångar		
Material och förnödenheter	1 673 824,58	1 800 345,63
Fordringar		
Kortfristiga		
Kundfordringar	1 094 290,72	1 901 368,07
Övriga fordringar	183 963,30	201 689,89
Resultatreglering	644 335,32	262 184,91
Fordringar, kortfristiga sammanlagt	1 922 589,34	2 365 242,87
Likvida medel och bankfordringar	1 019 969,97	2 080 645,85
RÖRLIGA AKTIVA TOTALT	4 616 383,89	6 246 234,35
AKTIVA TOTALT	61 694 958,69	67 403 713,26

Valuta EUR	31.12.2022	31.12.2021
PASSIVA		
EGET KAPITAL		
Aktiekapital	15 903 873,00	15 903 873,00
Övriga fonder		
Fonden för fritt inbetalt kapital	3 903 873,00	3 903 873,00
Fond för gängse värde	443 833,60	-801 272,00
Vinst (förlust) från tidigare räkenskapsperioder	-20 487,17	-16 493,91
Räkenskapsperiodens vinst (förlust)	-9 799,71	-3 993,26
EGET KAPITAL SAMMANLAGT	20 221 292,72	18 985 986,83
ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER		
Avskrivningsdifferens	4 397 131,09	5 113 131,09
ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER SAMMANLAGT	4 397 131,09	5 113 131,09
FRÄMMANDE KAPITAL		
Långfristiga		
Lån från finansinstitut	21 300 000,00	10 150 000,00
Kortfristig		
Lån från finansinstitut	13 700 000,00	29 025 000,00
Erhållna förskott	30 287,48	458 977,50
Leverantörsskulder	1 207 983,86	1 676 914,29
Övriga skulder	192 013,61	301 199,10
Resultatregleringar	646 249,93	1 692 504,45
Kortfristiga sammanlagt	15 776 534,88	33 154 595,34
FRÄMMANDE KAPITAL SAMMANLAGT	37 076 534,88	43 304 595,34
PASSIVA TOTALT	61 694 958,69	67 403 713,26



Kassaflödesanalys

Valuta EUR	31.12.2022	31.12.2021
RÖRELSEVERKSAMHETENS KASSAFLÖDE		
Vinst (förlust) före extraordinära poster och skatter	-727 823,50	4 033 315,41
Korrektivposter:		
Avskrivningar enligt plan	6 423 184,64	7 434 654,00
Finansiella intäkter och kostnader	698 992,78	723 382,15
Kassaflöde före förändring av rörelsekapital	6 394 353,92	12 191 351,56
Förändring av rörelsekapital:		
Ökning(-)/minskning(+) av kortfr. räntefria rörelsefordr.	799 151,32	-771 138,08
Ökning(-)/minskning(+) av omsättningstillgångar	126 521,05	2 049,47
Ökning(+)/minskning(-) av kortfristiga räntefria skulder	-1 162 428,86	436 771,38
Rörelseverksamh. kassaflöde före finans. poster och skatter	6 157 597,43	11 859 034,33
Bet. räntor o. bet. rörelseverksamhetens övr. finans. kostn	-699 197,57	-723 386,02
Erhållna finansiella intäkter från rörelseverksamheten	204,79	3,87
Kassaflöde före extraordinära poster	5 458 604,65	11 135 652,18
RÖRELSEVERKSAMHETENS KASSAFLÖDE (A)	5 458 604,65	11 135 652,18
INVESTERINGARNAS KASSAFLÖDE:		
Investeringar i materiella och immateriella tillgångar	-2 356 140,53	-4 390 795,64
Överlåtelseförluster från materiella och immateriella tillgångar	11 860,00	
INVESTERINGARNAS KASSAFLÖDE (B)	-2 344 280,53	-4 390 795,64
FINANSIERINGENS KASSAFLÖDE:		
Amortering av långfristiga lån	-4 175 000,00	-6 825 000,00
FINANSIERINGENS KASSAFLÖDE (C)	-4 175 000,00	-6 825 000,00
FÖRÄNDRING AV LIKVIDA MEDEL (A+B+C) ÖKNING (+)/ MINSKNING (-)	-1 060 675,88	-80 143,46
LIKVIDA MEDEL VID RÄKENSKAPSPERIODENS BÖRJAN	2 080 645,85	2 160 789,31
LIKVIDA MEDEL VID RÄKENSKAPSPERIODENS SLUT	1 019 969,97	2 080 645,85

Noter

PRINCIPERNA FÖR UPPGÖRANDE AV BOKSLUT

Tillämpade förordningar

Bokslutet har upprättats i enlighet med gällande bokföringslag.

Derivat

Bolaget har ingått ett räntederivatavtal i syfte att hantera räntenivån. På räntederivaten tillämpas säkringsredovisning. Skydds-instrumentens resultat effekt registreras samtidigt som det skyddade objektet. Icke-realiserade värdeförändringar registreras i fonden för det egna kapitalets gängse värde. För gängse värde har kalkylmässiga skattefordringar beaktats.

VÄRDERINGS- OCH PERIODISERINGSPRINCIPER SAMT METODER

Immateriella och materiella tillgångar som antecknats i bolagets bestående aktiva har värderats i anskaffningsutgifterna.

Anskaffningsutgiften för bolagets anläggningstillgångar avskrivs enligt upprättad avskrivningsplan. Avskrivningsplanen har fastställts på grundval av den ekonomiska användningstiden.

GRUNDERNA FÖR UPPSKATTADE AVSKRIVNINGAR ENLIGT PLAN OCH ÄNDRING AV DESSA:

TILLGÅNG	Uppskattad ekonomisk livslängd, år / utgiftsrest, %	Avskrivningsmetod
Immateriella rättigheter	5	planavskrivning
Byggnad	7%	restvärde
Förvaltningsbyggnadens andel	4%	restvärde
Maskiner och materiel, produktionens maskiner och anläggningar	5-20	planavskrivning

UPPSKATTNING AV OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR

Omsättningstillgångarna har värderats enligt FIFO-principen i anskaffningsutgifterna.

PENSIONER

Pensionsskyddet för bolagets personal sköts av ett utomstående pensionsförsäkringsbolag. Pensionsutgifterna antecknas som utgifter under utfallsåret.

RESULTATETS JÄMFÖRBARHET

Resultatet för räkenskapsperioden och resultatet för föregående räkenskapsperiod är jämförbara.



NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN

LÖNER	2022	2021
Under räkenskapsperioden har det genomsnittliga antalet anställda varit	39 pers.	36 pers.
Arvoden till styrelseledamöter och verkställande direktören	225 329,90	205 715,60
AVSKRIVNINGAR	2022	2021
Avskrivningar enligt plan		
Avskrivning av immateriella rättigheter	77 875,54	65 722,81
Avskrivning av andra långfristiga utgifter	96 493,59	1 706 013,47
Avskrivning av byggnader och andra konstruktioner	1 835 217,21	1 190 3974,34
Avskrivning av maskiner och materiel	4 413 598,30	4 472 523,38
Totalt	6 423 184,64	7 434 654,00
ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER	2022	2021
Frivilliga lönebikostnader	215 255,53	134 735,89
Fastighet och lokalkostnader	670 867,17	464 234,52
Övriga kostnader	1 144 863,88	803 047,47
Totalt	2 030 986,58	1 402 017,88
Revisorsarvoden	14 000,00	14 000,00
FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER	2022	2021
Ränteintäkter	204,79	3,87
Räntekostnader	-699 197,57	-723 386,02
Finansiella intäkter och kostnader sammanlagt	-698 992,78	-723 382,15

NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN

IMMATERIELLA TILLGÅNGAR	2022	2021
Immateriella rättigheter		
Anskaffningsutgift 1.1	389 377,70	323 930,70
Ökningar	0,00	65 447,00
Anskaffningsutgift 31.12	389 377,70	389 377,70
Kumulativa avskrivningar och nedskrivningar 1.1	145 268,13	79 545,32
Avskrivningar under räkenskapsperioden	77 875,54	65 722,81
Kumulativa avskrivningar	223 143,67	145 268,13
Bokföringsvärde	166 234,03	244 109,57

MATERIELLA TILLGÅNGAR	2022	2021
Markområden		
Anskaffningsutgift 1.1	1 122 445,36	1 122 445,36
Ökningar	175 015,50	0,00
Anskaffningsutgift 31.12	1 297 460,86	1 122 445,36
Byggnader och konstruktioner		
Anskaffningsutgift 1.1	36 012 096,72	32 978 379,40
Ökningar	1 340 023,43	3 033 717,32
Minskningar		
Anskaffningsutgift 31.12	37 352 120,15	36 012 096,72
Kumulativa avskrivningar och nedskrivningar 1.1	10 997 139,78	9 806 745,44
Avskrivningar under räkenskapsperioden	1 835 217,21	1 190 394,34
Kumulativa avskrivningar	12 832 356,99	10 997 139,78
Bokföringsvärde	24 519 763,16	25 014 956,94
Maskiner och materiel		
Anskaffningsutgift 1.1	68 140 271,13	67 934 471,15
Ökningar	130 170,33	205 799,98
Minskningar		
Anskaffningsutgift 31.12	68 270 441,46	68 140 271,13
Kumulativa avskrivningar och nedskrivningar 1.1	34 623 904,00	30 151 380,62
Avskrivningar under räkenskapsperioden	4 413 598,30	4 472 523,38
Kumulativa avskrivningar	39 037 502,30	34 623 904,00
Bokföringsvärde	29 232 939,16	33 516 367,13



MATERIELLA TILLGÅNGAR	2022	2021
Övriga materiella tillgångar		
Anskaffningsutgift 1.1	1 259 599,91	173 768,57
Ökningar	683 331,87	1 085 831,34
Minskningar	11 860,00	0,00
Anskaffningsutgift 31.12	1 931 071,78	1 259 599,91
Kumulativa avskrivningar och nedskrivningar 1.1	0,00	0,00
Avskrivningar under räkenskapsperioden	96 493,59	0,00
Kumulativa avskrivningar	0,00	0,00
Bokföringsvärde	1 834 578,19	1 259 599,91

FORDRINGAR	2022	2021
Kortfristiga		
Kundfordringar	1 094 290,72	1 901 368,07
Övriga fordringar	181 939,51	1 371,89
Uppskjutna skattefordringar	2 023,79	200 318,00
Resultatreglering	89 543,32	262 184,91
Räntederivat	554 792,00	0,00
Kortfristiga fordringar totalt	1 922 589,34	2 365 242,87

EGET KAPITAL	31.12.2022	31.12.2021
Bundet		
Aktiekapital 1.1	15 903 873,00	15 903 873,00
Räkenskapsperiodens förändringar	0,00	0,00
Aktiekapital 31.12	15 903 873,00	15 903 873,00
Fond för gängse värde	443 833,60	-801 272,00
Bundet eget kapital totalt 31.12	16 347 706,60	15 102 601,00
Fritt		
Fonden för fritt inbetalt kapital i början av räkenskapsperioden	3 903 873,00	3 903 873,00
Räkenskapsperiodens förändringar	0,00	0,00
Fonden för fritt inbetalt kapital i slutet av räkenskapsperioden	3 903 873,00	3 903 873,00
Vinstmedel för tidigare år	-20 487,17	-16 493,91
Dividendutdelning	0,00	0,00
Räkenskapsperiodens vinst/förlust +/-	-9 799,71	-3 993,26
Fritt eget kapital totalt	3 873 586,12	3 883 385,83
EGET KAPITAL SAMMANLAGT	20 221 292,72	18 985 986,83

	2022	2021
Utdelningsbart eget kapital	3 873 586,12	3 883 385,83
Antal aktier	15 903 873	15 903 873

SPECIFIKATION AV FRÄMMANDE KAPITAL	2022	2021
Långfristiga		
Lån från finansinstitut	21 300 000,00	10 150 000,00
Kortfristiga		
Lån från finansinstitut	13 700 000,00	29 025 000,00
Leverantörsskulder	1 207 983,86	1 676 914,29
Resultatregleringar	646 249,93	1 692 504,45
Övriga skulder	81 055,21	301 199,10
Uppskjutna skatteskulder	110 958,40	0,00
Erhållna förskott	30 287,48	458 977,50
TOTALT	37 076 534,88	43 304 595,34

ANSVARSFÖRBINDELSER OCH ÖVRIGA ANSVAR	2022	2021
Skulder för vilka bolaget gett fastighets- eller företagsinteckning		
Finansieringslån	35 000 000,00	39 175 000,00
Företagsinteckning	110 000 000,00	110 000 000,00
Fastighetsinteckning	110 000 000,00	110 000 000,00
Lånevillkoren innehåller särskilda villkor		
Bankkontots limit	200 000,00	200 000,00
varav används	0,00	0,00
Övriga säkerheter		
Bankgaranti	3 100 000,00	600 000,00
ÖVRIGA ANSVAR	2022	2021
Leasing	39 980,51	6 864,39
varav år 2023 förfaller	15 424,92	3 050,84
Mervärdesskatteåterbäringsskyldighet för fastighetsinvestering	2 058 634,59	2 724 624,22



INFORMATION OM DERIVATAVTAL SOM SKYDD FÖR RÄNTERISK

Ränteswapavtalets nominella värde 15 000 000 euro, 8.12.2017–8.12.2027, räntan 3 månaders Euribor. Bolaget får 3 månaders Euriborränta och betalar en fast ränta.

Detta ränteswapavtal skyddar Westenergy Ab:s lån på 15 MEUR.

Ränteswapavtalets kassaflöden bokförs som resultat i perioder som motsvarar det skyddade lånets ränteflöden, från bokslutets balansdag fram till 8.12.2027.

Avtalets gängse värde vid tidpunkten för bokslutet:

2022	2021
554 792,00	- 1 001 590,00

SKULDER SOM FÖRFALLER EFTER MER ÄN FEM ÅR	2022	2021
Lån från finansinstitut	6 500 000,00	7 200 000,00

STYRELSENS FÖRSLAG TILL ANVÄNDNINGEN AV FRITT KAPITAL

Styrelsen föreslår för bolagsstämman att ingen dividend utdelas.

BOKFÖRINGSBÖCKER SOM HAR ANVÄNTS UNDER RÄKENSKAPSPERIODEN

Bokslut	Elektroniskt i dokumentarkivet
Specifikation till balansräkningen	Elektroniskt i dokumentarkivet
Kontoplan och saldolist	Elektroniskt i dokumentarkivet
Dagbok	Elektroniskt i dokumentarkivet
Dagbok	Elektroniskt i dokumentarkivet

VERIFIKATIONSSERIER OCH FÖRVARINGSSÄTT

ACC – Periodisering	Elektroniskt i Fennoa-systemet
BA1 – Bankkonto 1	Elektroniskt i Fennoa-systemet
GL – Promemoria	Elektroniskt i Fennoa-systemet
IN – Försäljningsfaktura	Elektroniskt i Fennoa-systemet
OLD – Import	Elektroniskt i Fennoa-systemet
PU – Inköpsfaktura	Elektroniskt i Fennoa-systemet
TI – Resefaktura	Elektroniskt i Fennoa-systemet
VAT – Mervärdesskatt	Elektroniskt i Fennoa-systemet

BOKSLUTETS UNDERSKRIFTER



Paavo Eloniemi
styrelseordförande



Olli Alhoniemi
verkställande direktör



Ragnvald Blomfeldt
styrelseledamot



Paavo Hankonen
styrelseledamot



Jouko Huumarkangas
styrelseledamot



Stefan Storholm
styrelseledamot



Teuvo Suominen
styrelseledamot



Harri Virtanen
styrelseledamot

Revisionsanteckning

Över utförd revision har i dag avgivits berättelse. Vasa 4.4.2023 Ernst & Young Ab, Kristian Berg, CGR.



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Westenergy Oy Ab

REVISION AV BOKSLUTET

Uttalande

Vi har utfört en revision av bokslutet för Westenergy Oy Ab (fo-nummer 2165379-9) för räkenskapsperioden 1.1–31.12.2022. Bokslutet omfattar balansräkning, resultaträkning, finansieringsanalys och noter till bokslutet.

Enligt vår uppfattning ger bokslutet en rättvisande bild av bolagets ekonomiska ställning samt av resultatet av dess verksamhet i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden gällande upprättande av bokslut och det uppfyller de lagstadgade kraven.

Grund för uttalandet

Vi har utfört vår revision i enlighet med god revisions sed i Finland. Våra skyldigheter enligt god revisions sed beskrivs närmare i avsnittet Revisorns skyldigheter vid revision av bokslutet. Vi är oberoende i förhållande till bolaget enligt de etiska kraven i Finland som gäller den av oss utförda revisionen och vi har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa. Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för bokslutet

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar för upprättandet av bokslutet och för att bokslutet ger en rättvisande bild i enlighet med i Finland ikraftvarande stadganden gällande upprättande av bokslut samt uppfyller de lagstadgade kraven. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta ett bokslut som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av bokslutet ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om man avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns skyldigheter vid revision av bokslutet

Vårt mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida bokslutet som helhet innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions sed alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i bokslutet.

Som del av en revision enligt god revisions sed använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i bokslutet, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.
- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i ledningens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.
- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av bokslutet. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i bokslutet om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om bokslutet. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i bokslutet, däribland upplysningarna, och om bokslutet återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

Vi måste informera de som har ansvar för bolagets styrning om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de eventuella betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

ÖVRIGA RAPPORTERINGSSKYLDIGHETER

Övrig information

Styrelsen och verkställande direktören ansvarar för den övriga informationen. Övrig information omfattar informationen i verksamhetsberättelsen.

Vårt uttalande om bokslutet täcker inte övrig information.

Vår skyldighet är att läsa informationen i verksamhetsberättelsen i samband med revisionen av bokslutet och i samband med detta göra en bedömning av om det finns väsentliga motstridigheter mellan informationen i verksamhetsberättelsen och bokslutet eller den uppfattning vi har inhämtat under revisionen eller om informationen i verksamhetsberättelsen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter. Det är ytterligare vår skyldighet att bedöma om verksamhetsberättelsen har upprättats enligt gällande bestämmelser.

Enligt vår uppfattning är uppgifterna i verksamhetsberättelsen och bokslutet enhetliga och verksamhetsberättelsen har upprättats i enlighet med bestämmelserna om upprättande av verksamhetsberättelse.

Om vi utgående från vårt arbete drar slutsatsen att det förekommer en väsentlig felaktighet i informationen i verksamhetsberättelsen bör vi rapportera detta. Vi har ingenting att rapportera gällande detta.

Vasa 4.4.2023

Ernst & Young Ab
revisionssamfund

KRISTIAN BERG
CGR



[2022.WESTENERGY.FI](https://2022.westenergy.fi)

