

2026-03-25

# Fjärrvärme Guld

Tidigare insatser och planerade åtgärder

ÖRESUNDS  
KRAFT

## Innehållsförteckning

<b>1 Tidigare insatser .....</b>	<b>3</b>
1.1 Utredning om fossilbränslefri produktion .....	3
1.2 Värmelagring .....	3
1.3 Värmeforsk askprojekt .....	4
1.4 Lågtempererad spillvärme från Kemira .....	5
1.5 Klimatkompensation .....	5
<b>2 Aktuella åtgärder.....</b>	<b>10</b>
2.1 Infångning och lagring av CO2-utsläpp .....	10
<b>3 Ekonomisk redovisning 2025 .....</b>	<b>11</b>
3.1 Intäkter 2025 .....	11
3.2 Fördelning av kostnader .....	11
<b>Bilaga 1 – Insatser från år 2015 eller tidigare .....</b>	<b>12</b>
Odling i bottenaska.....	12
Metall ur slagg från F1 .....	12
Svenska Energiaskor .....	12
Flygaska från Öresundskrafts fjärrvärmeverk .....	12

# 1 Tidigare insatser

## 1.1 Utredning om fossilbränslefri produktion

För att minska Öresundskrafts koldioxidutsläpp är det viktigt att produktionen av fjärrvärme är fossilbränslefri. Under 2017 genomfördes en utredning för att uppnå detta som granskade teknik, tillgängliga bränslen, ekonomi och tillståndsfrågor. För varje anläggning togs därefter ett förslag fram för hur övergången till fossilbränslefritt föreslogs gå till. Resultatet var att på Västhamnsverket, Filbornaverket och Åkerslundverket är det möjligt att byta ut den fossila oljan mot bioolja efter några mindre investeringar. För Fjärrvärmecentralen Israel löpte då gällande tillstånd ut 1/1 2024 och stora reinvesteringar krävdes för fortsatt drift, oavsett bränsle.

På Filbornaverket och Åkerslundverket är start och stödbränsle sedan tidigare konverterat från Eldningsolja 1 till RME. Därmed är dessa två anläggningar helt fossilbränslefria. Vidare har ett nytt bränslesystem för RME installerats på Panna 4, FC Israel, vilket gör även denna fossilbränslefri fr.o.m. 2022. På Västhamnsverket har en stor modernisering med ombyggnation av brännare genomförts under sommaren 2022. De nya brännarna kan hantera RME vilket gör att även denna anläggning kan nyttja fullt ut biogena bränslen framöver. Under åren 2024-2025 byttes bränsle till HVO på såväl Västhamnsverket som FC Israel.

## 1.2 Värmelagring

Öresundskraft levererar årligen cirka 1 000 GWh fjärrvärme till Helsingborg och Ängelholm. Behovet av värme är större på vintern än under de varma månaderna. Därför utnyttjar man på vintern möjligheten att tillvarata restvärme ur rökgaserna från Filbornaverket. På Filbornaverket förbränns restavfall med hög fukthalt, vilket ger en rökgas med hög andel vattenånga. Denna ånga kan kondenseras vilket ger möjlighet att effektivt tillvarata restvärmen som fjärrvärme. Tanken med värmelagring är att kunna tillvarata denna rökgasvärme även sommartid, och lagra energin för senare användning vintertid när behovet är större. Detta ökar resurseffektiviteten och kan bidra till flexibilitet i produktionen.

Värmelagring i sedimentär berggrund, vilken återfinns i Helsingborg, har inte skett tidigare så detta projekt undersöker möjligheter som tidigare ej genomförts.

Forskning och utvecklings-projektet går ut på att:

1. Bedömning av tänkbara tekniker såsom t.ex. groplager, bergrum, borrhål eller dylikt.
2. Lämplig placering inom vårt fjärrvärmenät och bedömning av var bästa geotekniska, hydrogeologiska och borrhåstekniska aspekter finns.
3. Initial design av lager och simulering av lagerfunktion.
4. Framtagning av inkopplingsförslag mellan lager och olika värmeanläggningar
5. Simulering av ekonomisk anläggningsnytta ihop med hela fjärrvärmesystemet sett över ett år.
6. Provboring med 2-4 hål ner till ca 120 m och termisk responstest på bergets beskaffenhet
7. Teknikutveckling av ”kollektorer” d.v.s. de rör som skall överföra värmen respektive ta upp värmen från berget.

8. Pilotinstallation av en mindre del av lagret, t.ex. om 1500 borrhål behövs för kompletta lagret så gör vi en pilotinstallation med kanske 300 borrhål först och utvärderar.
9. Storskalig design

Inkomst från Fjärrvärme Guld har använts till att, ihop med ledande experter inom Sverige, utföra punkterna ovan. I nuläget (efter 2020) har steg 1-7 genomförts, det finns det fyra hål provborrade utanför Filbornaverket och olika kollektorvarianter är testade. Steg 8-9 är nästa steg och det är under beslut om det ska bli prioriterat eller inte. Genomförandeprojektet har visat att det finns goda möjligheter att genomföra detta men det är en hög teknisk risk i projektet och lönsamheten är osäker. Förslaget är att gå vidare till nästa etapp och genomföra pilotinstallation. Detta är inte uppstartat och sökt medel för.

Öresundskraft deltog även i Energiforsks program Termiska energilager. Detta program avslutades i dec 2020. Här kan man läsa mer om samt ta del av rapporter från programmet: <https://www.energiforsk.se/program/termiska-energilager/>

### **1.3 Värmeforsk askprojekt**

Värmeforsk startade 2014 som ett 3-årigt program för askor. Öresundskraft hade representanter i både styrgrupp, referensgrupp och projektgrupp. Programmet bestod av över 10 mindre delprojekt, bland annat ett vid namn ”*Slaggrus i markbyggnader – Etablering av en långsiktig försöksyta för slaggrus som konstruktionsmaterial*” som genomfördes av NSR. I projektet använde sig NSR av ungefär 20 000 ton slaggrus som ersättning för krossgrus i ett förstärkningslager under arbetsytor och vägar inom den nya återvinningscentralen. Centralen har utformats för att möjliggöra långsiktig uppföljning av miljöeffekterna från att använda slaggrus som konstruktionsmaterial.

Slaggrus har sedan tidigare till stor del använts för att sluttäcka deponier och i takt med att sluttäckningen minskar (på grund av minskat antal deponier i behov av sluttäckning), ökar behovet av att hitta en alternativ avsättning. Projektet syftade till att få en närmre förståelse för miljöpåverkan från att använda slaggrus som konstruktionsmaterial och därmed skapa nya avsättningsområden.

Utredningen konstaterade att ingen betydande miljöpåverkan hade skett, om än hade en viss urlakning av salter, koppar och zink skett. Dessutom identifierades ett behov av pH-balansering, då pH-värdet var högt, men en stor sänkning riskerade att snabba på urlakning av metaller, till exempel antimon.

Sammantaget var slutsatsen att slaggrus fungerade väl på den utvalda platsen, men att olika platser kan vara bättre eller sämre lämpade för en sådan konstruktion. Det konstaterades även att ytterligare studier behövde utföras, där även andra aspekter som minskat behov av uttag av ändliga naturresurser samt minskad energiåtgång och utsläpp av koldioxid behöver tas i beaktande när den sammanlagda miljöpåverkan viktas ihop.

Värmeforsks askprojekt har förlängts och fortlöper. Läs mer på: <https://www.energiforsk.se/program/askprogrammet/>

## 1.4 Lågtempererad spillvärme från Kemira

I dagsläget levererar Kemira spillvärme till Öresundskrafts fjärrvärmenät, vilket tar tillvara på värmeresurser som annars hade gått till spillo och behovet av resurser och bränsle minskar därmed.

Kemira identifierade att det finns betydande potential i annan överskottsenergi i deras processer men att den idag inte har tillräckligt hög temperatur för att levereras som fjärrvärme. Denna överskottsenergi släpps idag ut antingen i Öresund eller till luft och går därmed till spillo.

Projektet gick ut på att Öresundskraft, Kemira och extern konsult hjälp tillsammans skulle göra designförslag och bedömning av olika processförslag för att uppgradera denna överskottsenergi till fjärrvärmekvalitet. Olika alternativa tekniker som värmepumpar och rökgasåtervinning skulle ha analyserats.

Projektet hade en potential mellan 20-40 MW och skulle därmed utnyttja värme som annars går till spillo och minska resursanvändning eller bränsle vid annan fjärrvärmeproduktion.

På grund av ett internationellt koncernbeslut så flyttades en del av Kemiras produktion och projektet lades ner

## 1.5 Klimatkompensation

2015 - 2017

Sedan 2015 har Öresundskraft köpt utsläppsrätter i CDM Registry genom Emerging Cooking Solutions. CDM Registry är ett FN-system för utsläppsrätter, eller så kallade CER (Certified Emission Reductions), där företag och privatpersoner har möjlighet att klimatkompensera sina utsläpp genom att köpa utsläppsrätter. Dessa utsläppsrätter kopplas till projekt världen runt, som innebär både en minskning av koldioxidutsläpp, men även förbättrade åtgärder för social hållbarhet. För att projekten ska godkännas krävs att de bidrar med minskade växthusgasutsläpp utöver vad som annars hade skett. Handeln med utsläppsrätter innebär att de som köper Fjärrvärme Guld kan redovisa noll utsläpp från sin uppvärmning.

Sedan starten har Öresundskraft köpt och annullerat fler utsläppsrätter än användningen av Fjärrvärme Guld motsvarar, vilket innebär att besparingarna av globala växthusgasutsläpp överstigit de allokerade utsläppen.

De specifika projekt som har investerats i är:

- **Biogas från deponier i Kina**  
När organiskt avfall läggs på deponi bryts det ned och bildar metan, eller biogas som det också kallas. Detta är en växthusgas med mångdubbel påverkan jämfört med koldioxid. Genom att samla upp gasen och använda den som bränsle får man stor miljönytta genom att både minska utsläppen av metan samt att byta ut fossil naturgas mot biogas. I Kina har den tekniska kompetensen för detta saknats och i och med projektet kan gasen tas tillvara

och användas för elproduktion, och därmed konkurrera ut annan elproduktion med högre miljöpåverkan. Den totala påverkan bedöms under 10 år vara besparing av 14 500 ton metanutsläpp samt ersätta 117 GWh elektricitet, vilket motsvarar en potentiell besparing av 440 000 ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter.

- **Solspisar i Kina**

I sydvästra Henan-provinsen i Kina finns det en stor potential för solenergi. Projektet syftar på att investera i sammanlagt 48 000 soldrivna hushållsspisar som ska ersätta koleldade. Därmed byts kol ut mot sol och den bedömda minskningen av CO<sub>2</sub>-utsläpp är drygt 90 000 ton CO<sub>2</sub>-ekvivalenter årligen. Dessutom får befolkningen möjlighet att laga mat på ett renare och mer praktiskt sätt, utan miljö- och hälsopåverkande utsläpp. Utöver detta skapas även arbetstillfällen.

- **Spisar i Zambia**

Emerging Cooking Solutions arbetar med att byta ut koleldade spisar i Afrika, med start i Zambia, mot alternativ som är bättre för både miljö och hälsa, samt invånarnas privatekonomi.

## 2018

År 2018 så investerade Öresundskraft i programmet ”Improved Cookstove Program for Zambia” via företaget South Pole. Projektet bidrar till förbättrad hälsa och miljö i Zambia. De nya spisarna har en högre förbränningseffektivitet och effektivare värmeöverföring vilket innebär att den kräver mindre bränsle. Detta innebär en fördel både för invånarna i Zambia, då de spar bränslekostnader, och för miljön då färre träd faller vilket leder till hälsosammare ekosystemen. Hittills har 50 000 spisar installerats vilket har lett till nya arbetstillfällen för lokalbefolkningen och det har sparat över 41 000 ton koldioxid från att släppas ut.

## 2019

För 2019 upphandlade och investerade Öresundskraft i projektet ”Bhadla Solar Power Plant” i Indien, en storskalig solcellsanläggning på 70 MW som drivs av Fortum Finnsurya Energy Pvt Ltd. Projektet genererar förnybar energi till Indiens elnät och på så vis kan användandet av fossila bränslen för energiproduktion minska, motsvarande den mängd som projektet producerar. Bedömd minskning är 119,384 tCO<sub>2</sub>ekvivalenter årligen.

## 2020

För 2020 genomfördes en upphandling av klimatkompensation. I upphandlingen efterfrågades även reduktionsenheter från negativa utsläpp. På grund av det höga priset på reduktionsenheter från negativa utsläpp kunde endast en mindre mängd av dessa upphandlas. Resterande del upphandlades som traditionell klimatkompensation. Nedan är de projektet som ingår i klimatkompensationen för 2020 års volymer.

- **Hong Phong 4 Solar 48MW Project**

Projektet är lokaliserat i Hong Phong i Bac Binh distriktet, Vietnam. Installerad kapacitet är 48 MW och uppskattad årsproduktion är 93 000 MWh el. Den el som produceras kommer att matas ut på det nationella elnätet och bidrar till mer förnybar energi i elsystemet. Den producerade elen ersätter

elkraft som annars hade kommit från fossila källor. Uppskattad CO<sub>2</sub>-emissionreduktion från projektet är 77 400 ton CO<sub>2</sub>e per år, varav Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 6973 ton CO<sub>2</sub>e för uppkomna utsläpp under 2020.

- **Biokol, Hjelmsäter Gård, Sverige**  
Biokol produceras på Hjelmsäters Gård av lokala restströmmar från hållbart hanterad FCS skog. Biokolet säljs till olika typer av jordförbättrande ändamål som exempelvis skelettjordar i stadsmiljö. Projektet är certifierat enligt European Biochar Certificate (EBC) och kolinlagringen verifierad av Puro Earth. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 100 ton CO<sub>2</sub>e för uppkomna utsläpp under 2020.
- **Biokol, Husk Ventures, Kambodja**  
Biokol produceras av risskal och blandas upp med organiskt gödningsmedel. Materialet ger ett viktigt tillskott i form av jordförbättring till det lokala lantbruket. Projektet är certifierat enligt European Biochar Certificate C-Sink (EBC). Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 100 ton CO<sub>2</sub>e för uppkomna utsläpp under 2020.

## 2021

För 2021 genomfördes en upphandling av klimatkompensation. I upphandlingen efterfrågades även reduktionsenheter från negativa utsläpp. På grund av det höga priset på reduktionsenheter från negativa utsläpp kunde endast en mindre mängd av dessa upphandlas. Resterande del upphandlades som traditionell klimatkompensation. Nedan är de projektet som ingår i klimatkompensationen för 2021 års volymer.

- **Solar Power Project, Mahindra Susten Private Limited, Indien**  
Projektet genererar el genom solenergi till Indien. Hittills har projektet minskat utsläppen av växthusgaser med 189 309 ton CO<sub>2</sub>e. 196 116 MWh solenergi har genererats från projektet ersatt produktionsmixen i det Indiska nätet som annars huvudsakligen domineras av fossilt bränslebaserade kraftverk. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 4362 ton CO<sub>2</sub>e för uppkomna utsläpp under 2021.
- **Biokol, vingårdar, Frankrike**  
Biokol från jordbruksrester som används till vinodlingar i Frankrike. Certifierade enligt EBC C-Sink. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 145 ton CO<sub>2</sub>e för uppkomna utsläpp under 2021.

## 2022

För 2022 genomfördes en upphandling av klimatkompensation. I upphandlingen efterfrågades även reduktionsenheter från negativa utsläpp. På grund av det höga priset på reduktionsenheter från negativa utsläpp kunde endast en mindre mängd av dessa upphandlas. Resterande del upphandlades som traditionell klimatkompensation. Nedan är de projektet som ingår i klimatkompensationen för 2022 års volymer.

- **Freres Biochar, USA**  
Freres är ett biokolsprojekt i USA som bidrar till en cirkulär ekonomi genom att omvandla avfallsmaterial från produktionen av plywood till högkvalitativ

biokol som förblir stabil kolsänka och binder koldioxid 100år. Krediterna är inlagrade 2022. Projektet är verifierat av PURO. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 413 ton CO<sub>2</sub>ekv.

- **8.4 MW renewable energy based power generation by Hi-Tech, Indien**  
Investering i vindkraftverk för att ersätta fossil elkraftproduktion i Rajastan, Indien. Installation av totalt 4 stycken vindkraftverk med en effekt på 8,4 MW med en beräknad årsproduktion på 17 843 MWh vilket beräknas spara 17 230 tCO<sub>2</sub>ekv/år. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 3676 ton CO<sub>2</sub>ekv.

## 2023

För 2023 genomfördes en upphandling av klimatkompensation. I upphandlingen efterfrågades även reduktionsenheter från negativa utsläpp. På grund av prisläget var upphandlades en mindre volym negativa utsläppsenheter, och en majoritet av enheterna var av traditionell karaktär.

Nedan återfinns information om ingående projekt i kompensationen för 2023 års genomförda upphandling.

- **American Biochar, USA**  
American biochar ett biokolsprojekt Louisiana, USA. Biokolet produceras genom att utnyttja jordbruksavfall från sockerrörsindustrin (bagasse). Genom att ta ett rikligt förekommande, biogent avfallsmaterial och omvandla det till biokol kommer koldioxiden att hållas borta från atmosfären i över 100 år. Projektet är verifierat av PURO. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 175 ton CO<sub>2</sub>e.
- **Aperam BioEnergia, Brasilien**  
Amperam är ett biokolsprojekt i Brasilien där projektpartneren tillverkar/producerar FCS- certifierat träkol och hållbart biokol. Krediterna är inlagrade 2023. Projektet är verifierat av PURO. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 130 ton CO<sub>2</sub>e.
- **Linshu Wastewater to energy, Kina**  
Linshu är ett projekt i Shandong-provinsen som omvandlar gas från avloppsvatten från industrier till förnybar elektricitet. Projektet bidrar till att minska och förebygga att växthusgasutsläpp frigörs. Krediterna är inlagrade mellan 2022-2023. Projektet verifierat av Verified Carbon Standard (VCS) och utgått utifrån metodologi ACM0014. Fjärrvärme Guld har köpt krediter motsvarande 5 684 ton CO<sub>2</sub>e

## 2024

För 2024 genomfördes en upphandling av klimatkompensation. Nedan återfinns information om ingående projekt i kompensationen för 2024 års genomförda upphandling.

- **Carboneers and Beyond Karbon, Ghana**  
Detta projekt arbetar med småbrukare i regionerna Upper West, Volta och Oti

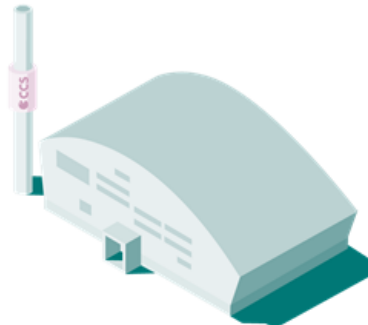
i Ghana för att producera biokol från jordbruksavfall med hjälp av pyrolys av jordgropar, som sedan blandas med kompost eller gödsel och appliceras på samma och närliggande fält. Projektet kommer att öka kolinlagringen genom att arbeta in det producerade biokolet i olika matriser och på så sätt skapa en långsiktig kolinlagring med en varaktighet på upp till 1000 år enligt Global Artisan C-Sink Standard. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 500 ton CO<sub>2</sub>e.

- **Shuangbaotai Animal Manure Management System, Kina**  
Projektet inför moderna system för hantering av djurgödsel på 15 grisfarmer i Jiangxi-provinsen för att minska metanutsläpp. Gödsel och avloppsvatten samlas automatiskt in och separeras i fasta och flytande fraktioner. Den fasta fraktionen komposteras och omvandlas till gödsel som delas ut gratis till lokala bönder. Den flytande fraktionen behandlas anaerobt, och den producerade biogasen används för elproduktion eller facklas beroende på säsong. Slammet komposteras och det behandlade vattnet används som organisk flytande gödsel inom jordbruket. Fjärrvärme Guld har köpt andelar motsvarande 5 406 ton CO<sub>2</sub>e.

## 2 Aktuella åtgärder

### 2.1 Infångning och lagring av CO<sub>2</sub>-utsläpp

En stor del av inkomster från Fjärrvärme Guld går nu och framöver till att utreda och förverkliga möjligheterna att reducera CO<sub>2</sub>-utsläpp genom en metod som kallas avskiljning och lagring av koldioxid, CCS (Carbon Capture and Storage). Metoden går ut på att koldioxid avskiljs från rökgaserna vid stora utsläppskällor, punktutsläpp, vilket i Öresundskrafts fall kommer ske vid Filbornaverket i Helsingborg. Koldioxiden komprimeras och transporteras till lämplig plats för slutförvaring. Lagringen sker oftast i geologiska formationer djupt ner i marken, i porösa bergarter med stabil berggrund ovanpå. Under dessa förutsättningar mineraliseras koldioxiden vilket minimerar risken för läckage och påverkan på omgivande miljö.



Öresundskraft har som en ambition att ha en fullskalig anläggning för koldioxidavskiljning i drift år 2030. Detta både för att uppfylla klimatmålen som Helsingborg Stad har satt, men även för att skapa en ny affärsmöjlighet i den infångning av biogen koldioxid, som kan saluföras som klimatkompenserande åtgärd. Anläggningen för koldioxidavskiljning planeras byggas invid Filbornaverket, för att kunna avskilja dess utsläpp av koldioxid som avfallsförbränningen ger upphov till. En genomförbarhetsstudie påbörjades under 2021 och Energimyndigheten genom Industriklivet beviljade ekonomiskt stöd om 3,8 MSEK för detta. Tillsammans med intäkter från Fjärrvärme Guld kunde CCS-projektet initieras och växlas upp. Under 2022 installerades en pilotanläggning vid Filbornaverket, vilket gav betydelsefull praktisk erfarenhet av tekniken. Sedan dess har Öresundskraft under 2024 erhållit bidrag från EUs Innovationsfond om 54 MEUR, vilket betydligt förbättrat förutsättningarna att förverkliga projektet.

## 3 Ekonomisk redovisning 2025

### 3.1 Intäkter 2025

Intäkterna under 2025 för Fjärrvärme Guld uppgick till ca 1,4 MSEK. Söld volym Fjärrvärme Guld uppgick till 72 286 MWh under samma period.

### 3.2 Fördelning av kostnader

Kostnaderna i produkter under 2025 uppgick till 1 227 554 kr. Dessa fördelades enligt:

Kostnad	ksek
Granskning av produkten	61
CCS förstudiefas	500
Klimatkompensation	666
<b>Summa</b>	<b>1 227</b>

# **Bilaga 1 – Insatser från år 2015 eller tidigare**

## **Odling i bottenaska**

Ett tre-årigt projekt tillsammans med Thorleif Bramryd på Lunds Universitet, Campus Helsingborg. Försöket har studerat hur olika asksubstrat har för effekter på närings och tungmetallupptag i engelskt rajgräs (vanligt förekommande i gräsmattor). Odling har gjorts i krukor med vanlig planteringsjord uppblandad med viss del aska (25% samt 12,5%) från våra olika produktionsanläggningar. Totalt har 8 olika substrat används (inkl. ren planteringsjord), de olika substraten är två olika inblandningar av färsk flygaska från Filbornaverket, färsk flygaska från Åkerslundsverket, färsk flygaska från Västhamnsverket, åldrad flygaska från SYSAV samt slaggrus från Filbornaverket och Åkerslundsverket.

## **Metall ur slag från F1**

Pilotprojekt, 2014-2016. Sponsrades av Öresundskraft och drevs av Kaabs.

## **Svenska Energiaskor**

Svenska Energiaskor är ett tidigare branschorgan för miljöriktig hantering av askor från energiproduktion, med mål att askorna i så stor utsträckning som möjligt ska återanvändas. De arbetade med påverkansarbete på politiker, myndigheter och användare av askor, bidrog till kunskapsuppbyggnad samt verkar för att storskaliga projekt skulle komma till stånd.

Svenska Energiaskor ägdes av 10 energiföretag, varav Öresundskraft är ett av dem. Sedan årsskiftet 2016/2017 ingår de som en del av Energiföretagen Sverige.

## **Flygaska från Öresundskrafts fjärrvärmeverk**

Under 2014 utfördes en studie gemensamt med Ekobalans, där även Kemira deltog, för att kolla på askorna från Öresundskrafts fjärrvärmeverk. Vid tidpunkten definierades all aska som farligt avfall som inte fick läggas på deponi för farligt avfall. Istället fraktades de till Langöya i Norge för säkrad långtidslagring, vilket innebär miljöpåverkan i och med transporten.

Utredningen konstaterade att viss del av askan låg strax under gränsvärdet för farligt avfall, medan andra delar understeg dem. Av de undersökta askorna var det endast pannaskan från Filbornaverket som fortsatt krävde säkrad långtidslagring. Det konstaterades dock att viss aska även i fortsättningen kan skickas till Langöya på grund av försiktighetsprincipen.

I dagsläget skickas flygaskan inte enbart till Norge, utan även till Heljestorp i Vänersborg. Detta innebär minskade transporter. Kemira har även ansökt om att få skicka aska med båt via sin hamn i Helsingborg och vid beviljande har även Öresundskraft möjlighet att transportera askan med båt istället för med lastbil. Detta innebär minskad miljöpåverkan.