20230504045 93

**Styrelsen och verkställande direktören för**

# Halmstads Energi och Miljö AB

**Org nr 556528-3248**

**får härmed avge**

# Finansiella rapporter

för räkenskapsåret 2022-01-01 -- 2022-12-31

| **Innehåll** | **Sida** |
|---|---|
| Förvaltningsberättelse | 2 |
| Resultaträkning | 7 |
| Balansräkning | 8 |
| Kassaflödesanalys | 10 |
| Redovisningsprinciper | 11 |
| Väsentliga uppskattningar och bedömningar | 17 |
| Noter | 18 |
| Underskrifter | 27 |

## Fastställelseintyg

Undertecknad styrelseledamot i Halmstads Energi och Miljö AB intygar att resultaträkningen och balansräkningen i de Finansiella rapporterna/Årsredovisningen har fastställts på årsstämma den 13 april 2023. Årsstämman beslutade att godkänna styrelsens förslag till resultatdisposition.

Jag intygar också att innehållet i årsredovisningen, revisionsberättelsen, granskningsrapporten och hållbarhetsrapporten stämmer överens med originalen.

Halmstad den 13 april 2023

Underskrift

Louise Ulrenfeldt

Namnförtydligande

20230504045

**Halmstads Energi och Miljö AB**
Org nr 556528-3248

# Förvaltningsberättelse

**Verksamheten**
Halmstads Energi och Miljö AB, organisationsnummer 556528-3248, med säte i Halmstad, är moderföretag i en koncern som erbjuder varor och tjänster inom el, elnät, fjärrvärme, fjärrkyla och avfallshantering.

**Viktiga förhållanden**
Företaget ägs av Halmstads Rådhus AB, org. nr. 556649-7961 som i sin tur ags till 100 % av Halmstads kommun.

Koncernen består av moderföretag med dotterbolaget Halmstads Energi och Miljö Nät AB, organisationsnummer 556330-3980 (i fortsättningen benämnt HEM Nät AB). HEM Nät AB bedriver elnätsverksamhet inom sina koncessioner för linjer och område inom Halmstad kommun.

Års- och koncernredovisningen är angiven i tkr om inte annat anges.

**Väsentliga händelser under räkenskapsåret**
Bolaget bedriver samhällsnyttig affärsverksamhet inom infrastruktur med en stabil leverans av energi – el, elnät, fjärrvärme och fjärrkyla samt miljötjänster inom avfall och återvinning. En för året ny affärsverksamhet är etableringen av en avgiftsbelagd laddinfrastruktur inom kommunen, vilket är en del av vår satsning på e-mobilitet.

Verksamhetsåret har till stor del präglats av det invasionskrig som Ryssland inledde den 24 februari 2022, vilket för vår del avspeglats i kraftigt stigande priser på energi, bränsle och insatsvaror till produktion. Genom ett agilt nyttjande av våra resurser levererar bolaget som helhet budgeterade vinstnivåer.

Stigande bränslepriser som följd av en snabbt påtvingad energiomställning från naturgas till fastbränslen har satt avtryck i vårt svenska energisystem. Minskande mängder verksamhetsavfall har noterats som en följd av avmattningen i ekonomin, vilket kommer påverka nivån på mottagningsavgifter framgent. Sammantaget ger detta en kostnadspåverkan på fjärrvärme- och fjärrkylaproduktionen.

De stigande elpriserna har också resulterat i två kraftiga höjningar av elöverföringsavgiften för vårt dotterbolag HEM Nät AB.

De stigande elpriserna har under året lett till ökad oro hos våra slutkunder om man kommer ha råd att betala sin elräkning. För att på ett bra sätt kunna möta kundernas oro samt att säkerställa en hållbar arbetssituation för våra medarbetare beslutade vi att gå upp i stabsläge i början av september. Stabsläget avvecklades i slutet av året då nödvändiga åtgärder blivit en del av vår linjeverksamhet.

Inom anläggningsutveckling kan nämnas att slurryanläggningen på Kristinehed har uppgraderats så att slutprodukten med god marginal klarar skärpta gränsvärden. Under vintern 22/23 kommer ytterligare produktionskapacitet i fjärrkylanätet att installeras för att vara tillgänglig till sommaren när efterfrågan på kyla återigen ökar.

I takt med en alltmera hotfull omvärld och skärpta myndighetskrav gällande samhällsviktig infrastruktur har vi under året byggt upp en säkerhetskyddsorganisation för att fortsatt kunna leverera samhällsviktig infrastruktur till Halmstads invånare på ett säkert och uthålligt sätt.

Under 2022 nådde vi ett av våra arbetsmiljömål då VO Produktion nådde >365 olycksfria dagar – en milstolpe i vårt arbete med att vara en trygg och säker arbetsplats.

20230504595

**Halmstads Energi och Miljö AB**
Org nr 556528-3248

**Flerårsöversikt**
*mkr*

| Koncernen | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nettoomsättning | 1 336 | 1 114 | 927 | 969 | 982 |
| Rörelseresultat | 141 | 132 | 88 | 149 | 159 |
| Resultat efter finansiella poster | 129 | 125 | 83 | 144 | 155 |
| Balansomslutning | 2 337 | 2 173 | 1 981 | 1 990 | 1 990 |
| Eget kapital | 941 | 963 | 1 015 | 1 119 | 1 174 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | 119 | 224 | 330 | 309 | 282 |
| Soliditet, % | 40,3 | 44,3 | 51,2 | 56,2 | 59,0 |
| Avkastning på totalt kapital, % | 6,3 | 6,4 | 4,4 | 7,5 | 7,9 |
| Avkastning på totalt kapital, % (enligt definition i ägardirektiv) | 6,5 | 6,9 | 6,6 | 7,9 | 8,0 |
| Medelantal anställda | 299 | 281 | 270 | 261 | 242 |

| Moderföretaget | 2022 | 2021 | 2020 | 2019 | 2018 |
|---|---|---|---|---|---|
| Nettoomsättning | 1134 | 930 | 734 | 763 | 784 |
| Rörelseresultat | 76 | 67 | 14 | 90 | 96 |
| Resultat efter finansiella poster | 65 | 62 | 11 | 87 | 93 |
| Balansomslutning | 1 902 | 1 770 | 1 570 | 1 585 | 1 619 |
| Eget kapital | 121 | 163 | 199 | 250 | 249 |
| Kassaflöde från den löpande verksamheten | 174 | 128 | 236 | 230 | 163 |
| Soliditet, % | 30,5 | 35,3 | 44,4 | 51,1 | 53,0 |
| Avkastning på eget kapital, % | 10,9 | 9,4 | 1,5 | 10,4 | 10,9 |
| Avkastning på totalt kapital, % | 4,2 | 4,1 | 0,9 | 5,6 | 5,9 |
| Medelantal anställda | 252 | 233 | 220 | 210 | 195 |

**Personal**
Medelantal anställda 2022 är 299 (281) personer. Av de anställda var 27 % (27 %) kvinnor och genomsnittsåldern var 45,4 år (45,5 år) för samtliga anställda. Den totala sjukfrånvaron för HEM-koncernen var 3,7 % (3,9 %). Summa sjukfrånvaro för kvinnor var 4,0 % (3,0 %) och för män 3,7 % (4,3 %). För moderbolaget var den totala sjukfrånvaron 3,3 % (3,4 %). Sjukfrånvaron för kvinnor var 3,9 % (2,7 %) och för män 3,0 % (3,8 %).

Under året genomfördes medarbetarundersökning där syftet var att följa upp hur medarbetare och chefer upplever sin arbetsmiljö och sin vardag på arbetsplatsen. Svarsfrekvensen var 86 %. I undersökningen ingår hållbart medarbetarengagemang (HME) som mäter medarbetarnas motivation och förutsättningar att kunna göra sitt bästa för organisationen samt chefernas förmåga att ta vara på medarbetarnas engagemang. Resultatet mäts på en indexskala 0-100 där över 70 är bra och bolagets resultat var 77. Ett annat mätetal var Employee Net Promoter Score (eNPS) som definieras som andelen kunder (medarbetare) som kan tänka sig att rekommendera företaget till andra, minus andelen som inte kan tänka sig det. Ett resultat över 20 är bra och bolagets resultat var 23.

Vi har fortsatt att arbeta för en trygg och säker arbetsplats. Extern revision enligt ISO 14001 samt ISO 45001 har genomförts. Tyvärr skedde ett olycksfall, med sjukfrånvaro som följd, under året och vid årets slut hade vi endast uppnått 43 olycksfria dagar.

För mer information om personal hänvisas not 7.

20230504596

**Halmstads Energi och Miljö AB**
Org nr 556528-3248

**Miljö**

Vi bedriver nio verksamheter med tillstånd enligt miljöbalken. Våra tillståndspliktiga verksamheter består av fyra produktionsanläggningar: ett avfallskraftvärmeverk (Kristinehedsverket), ett kraftvärmeverk (Oceanen) och två panncentraler för distribution av fjärrvärme och el (Bäckagård och Vapnö). Därutöver har vi en produktionsanläggning för fjärrkyla (Söder), en optisk sorteringsanläggning, en aktiv deponi (Skedala) och två större återvinningscentraler (Villmanstrand och Flygstaden). Inom koncernen bedrivs även anmälningspliktiga verksamheter och icke anmälningspliktiga verksamheter.

Verksamheterna påverkar miljön främst genom utsläpp till luft och vatten. De kan även ge upphov till buller och lukt. Genom kontinuerlig mätning av utsläpp från de större produktionsanläggningarna kontrolleras de villkor som är beslutade för verksamheterna. De tillståndspliktiga verksamheterna följs bland annat upp i årliga miljörapporter och genom myndighetstillsyn. Enligt lag redovisas årligen fossil koldioxid. HEM bedriver sin verksamhet med ett hållbarhetsfokus med syfte att minska den negativa påverkan på människor och miljö och maximera den positiva påverkan.

Allt biobränsle HEM köper in kommer från hållbara skogsbruk. 1 juli 2021 infördes nya hållbarhetskriterier i Hållbarhetslagen. Det biobränsle HEM köper har inga problem att uppfylla dessa kriterier och HEM kan därmed visa upp godkända hållbarhetsbesked för både fasta, flytande och gasformiga biobränslen.

Optimering och övervakning har lett till att stadsvattenförbrukningen på Kristineheds pannor P1 och P2 halverats under 2022. Under 2022 har ELISA-projektets fokus legat på att förbättra förbränningen i pannorna och att förbättra reduktionen av kväveoxider i rökgasen.

Vi har totalt fyra återvinningscentraler i Halmstads kommun. Under 2022 infördes möjligheten att lämna prylar för återbruk på Villmanstrand. Under 2022 lämnade hushållen i Halmstad in cirka 18 200 ton avfall för optisk sortering eller sortering vid fastighet. Av detta gick 11 procent matavfall för tillverkning av biogas och gödsel. Från biobränslepannorna uppstår även flygaska och bottenaska. Efter kvalitetskontroll sprids askan i skogen för att återföra en del av de näringsämnen och mineraler som tagits ut vid avverkningen. Under eldningssäsongen 2021/2022 (augusti 2021 till augusti 2022) återfördes cirka 1450 ton bioaska till skogen.

För att få kunskap om vår övergripande klimatpåverkan har vi under ett antal år genomfört ett klimatbokslut. HEM redovisar för 2021 att bidraget till klimatpåverkan är negativ, det vill säga att utsläppen är lägre med HEMs verksamhet än utan. Klimatbokslutet redovisas med hjälp av konsekvensmetoden vilket innebär att effekten av alla konsekvenser på klimatpåverkan som företaget ger upphov till beräknas, både positiva och negativa. Bokslutet visar att verksamheten har bidragit till en minskad klimatpåverkan. Läs mer i vårt klimatbokslut som du hittar på vår hemsida. Klimatbokslutet för 2022 kommer publiceras i april 2023.

Verksamheten är certifierad enligt ISO 14001:2015 och ISO 45001:2018 och har under 2022 genomfört två internrevisioner och en extern revision med en lyckad omcertifiering av miljöcertifikatet till följd. HEM:s hållbarhetsredovisning kan rekvireras genom att kontakta HEM eller ladda ner hållbarhetsredovisningen från HEM:s hemsida.

Halmstad Energi och Miljö AB
Att: Kommunikationsavdelningen
Box 31, 301 02 Halmstad
Växel 035-190 190, www.hem.se

**Investeringar, finansiering och finansiell ställning**

Investeringarna i anläggningstillgångar uppgick för året till 196 mkr (246). HEM arbetar långsiktigt med sina reinvesteringsplaner och dessa uppdateras fortlöpande med aktuell situation inom organisationen och HEM:s omvärld. Investeringarna har primärt gjorts i pågående reinvesteringsprogram för två stycken avfallspannor på Kristinehed samt i lokalnätstationer och lågspänningsnät för Elnät. Genomförda investeringar i Fjärrvärmeaffären uppgick till 95 mkr (168 mkr) och genomförda investeringar i Elnätsaffären uppgick till 43 mkr (52 mkr).

Bolagets totala finansiella ställning har under verksamhetsåret 2022 legat på en hög och stabil nivå tack vare många olika intäktskällor som i en orolig omvärld med höga elpriser, höga bränslepriser, hög inflation mm påverkas på olika sätt. Dock är företagets kassaflöde tidvis ansträngt till följd av den ökade kostnadsnivån och höga investeringstakten men även till följd av att HEM bidrar med likvida medel till ägaren genom koncernbidrag och aktieägarutdelning. För att stärka kassaflödet har ett nytt lån upptagits från Halmstads Rådhus AB under året och ytterligare lån kommer att behöva upptas under kommande verksamhetsår. Checkräkningens limitgräns ligger vid årsskiftet kvar på 150 mkr men har behövt höjas kortare perioder under året. Under året har även kostnaden för kundförluster ökat och det finns en risk för fortsatt ökning under kommade år om de höga elprisern håller i sig.

HEM:s leveranssakerhet och kundnöjdhet har fortsatt på höga nivåer under år 2022.

20230504045 97

**Halmstads Energi och Miljö AB**
Org nr 556528-3248

**Förväntad framtida utveckling**
HEM står inför ett antal utmaningar i den pågående energiomställningen – detta kommer att ställa krav på en aktiv dialog mellan bolaget och ägaren om den framtida utvecklingen.

HEM:s grunduppdrag som en renodlad infrastrukturaktör är inte relevant om bolaget uthålligt ska kunna leverera avkastning på nuvarande nivåer. I "Strategi 2035" har vi pekat ut en inriktning där bolaget aktivt tar rollen som systemintegratör. Detta innebär att HEM:s produktportfölj måste utvecklas med nya och över tiden lönsamma produkter och tjänster i ett nära samarbete med såväl kommunens förvaltningar och bolag som med externa partners. Satsningen på nya produkter och tjänster kommer att ställa krav på fortsatt utveckling av våra basverksamheter för att säkerställa intjäningen i koncernen som helhet.

Bolagets ledning och styrelse har god beredskap för att hantera kommande års identifierade förändringar.

**Finansiell riskstyrning**
HEM AB har i styrelsen beslutat att följa kommunens finansiella riktlinjer då alla större finansiella beslut tas av kommunorganisationen.

Den enskilt största riskexponeringen är elhandelsrisken där bolaget sedan många år arbetar efter de riktlinjer som styrelsen beslutat och vid varje styrelsemöte tar del av rapport över de olika riskernas utveckling.

**Finansiella riskfaktorer**
a) Marknadsrisk
(i) Elprisrisk
Företagets försäljning av el till kunder sker såväl till rörliga priser som fasta priser. På balansdagen hade 88 % av antalet kunder rörligt pris och står för 85 % av volymen. Resterande har fast pris för perioder om upp till tre år. För rörligt pris tar företaget aldrig några prisrisker då alla kostnader överförs direkt till kund. För fast pris kan volym- och profilriskkostnader uppstå. Dessa risker tar företaget schablonmässigt betalt av kund utifrån kundprofil. Det verkliga utfallet för dessa risker redovisas månadsvis i elhandels marknadsgrupp där även beslut om förändrade riskpåslag tas.

(ii) Ränterisk avseende kassaflöden och verkliga värden
Företagets ränterisk uppstår genom långfristig upplåning. All upplåning består av fast ränta med räntebindningstider mellan 1-5 år. All upplåning sker gentemot Halmstads Rådhus AB. I takt med att Riksbankens ränta stiger kommer även HEM:s räntor att påverkas negativt, vilket tillsammans med ökad belåning ger en högre ränterisk.

b) Kreditrisk
Kreditrisk uppstår genom likvida medel och tillgodohavanden hos banker samt kreditexponeringar gentemot kunder, inklusive utestående fordringar och avtalade transaktioner. Företaget följer upp och analyserar kreditrisken för varje ny kund innan villkor för betalning och leverans erbjuds

c) Affärsmässig kreditrisk
Exponering för kreditrisk avseende kundfordringar hanteras löpande av företaget och de kreditlimiter som sätts bedöms vara ändamålsenliga för respektive kund. Det finns ingen koncentration av kreditrisk eftersom koncernen/moderföretaget har ett stort antal kunder.

d) Likviditetsrisk
Kassaflödesprognoser upprättas och analyseras löpande av företaget för att säkerställa att företaget har tillräckligt med likvidamedel för att möta behovet i den löpande verksamheten.

20230504598

**Halmstads Energi och Miljö AB**
Org nr 556528-3248

**Bolagsstyrning**
Företagens styrelser styr respektive bolags verksamhet.

Styrelsen för moderföretaget, HEM AB, består av 7 ordinarie ledamöter samt två adjungerande arbetstagarföreträdare. Vid styrelsemöten deltar VD och beroende på dagordning även andra internt/externt berörda personer. Samtliga ordinarie ledamöter utses av Halmstads kommunfullmäktige.

Styrelsen upprättar årligen en arbetsordning i enlighet med aktiebolagslagen och kommunens ägardirektiv. Årligen upprättas också en instruktion till VD. Attest- och beslutsrätt för VD anges i denna VD-instruktion och kompletteras med en attestinstruktion.

Styrelsen för HEM AB sammanträdde vid 6 protokollförda tillfällen samt 4 per capsulam möten under 2022. Vid styrelsemöten informeras alltid styrelsen om koncernens och moderföretagets verksamhetsutveckling och bolagets finansiella ställning. Styrelsen godkänner årligen koncernens strategiska plan, affärsplan och budget. Styrelsen för HEM Nät AB sammanträdde vid 6 protokollförda tillfällen under 2022 samt 2 per capsulam möte

Styrelsen beslutar årligen om en internkontrollplan med halvårsvis uppföljning och avrapportering från genomförd granskning i enlighet med framtagen internkontrollplan.

Halmstads kommun utfärdar årligen såväl generella ägardirektiv till samtliga kommunägda företag samt ett särskilt ägardirektiv till HEM. Direktiven reglerar vilka frågor som styrelsen eller företagsledningen ska föra till ägaren för beslut. Detta kan gälla större förvärv eller avyttringar och större verksamhetsförändringar. Ägaren fastställer också årliga finansiella måltal som är långsiktiga mål och som uttrycker en förväntan som omprövas årligen. Avkastningskravet på HEM-koncernen är enligt ägardirektivet >6,5 % på totalt kapital för 2022. Se vidare not 33 för definition av avkastningskrav.

**Förändring i eget kapital**

*Koncern*

| | Hänförbart till ägare till moderföretaget | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aktie-kapital | Annat eget kapital | Summa | Minoritets-intresse | Summa eget kapital |
| Belopp vid årets ingång | 50 000 | 912 766 | 962 766 | – | 962 766 |
| Utdelning | | -48 000 | -48 000 | – | -48 000 |
| Årets resultat | | 26 194 | 26 194 | – | 26 194 |
| **Redovisat värde** | **50 000** | **890 960** | **940 960** | **0** | **940 960** |

*Moderföretag*

| | Aktie-kapital | Reserv-fond | Överkurs-fond | Balanserat resultat | Summa eget kapital |
|---|---|---|---|---|---|
| Belopp vid årets ingång | 50 000 | 44 000 | – | 68 742 | 162 742 |
| Utdelning | | | | -48 000 | -48 000 |
| Årets resultat | | | | 6 394 | 6 394 |
| **Redovisat värde** | **50 000** | **44 000** | **0** | **27 136** | **121 136** |

**Resultatdisposition**
Till årsstämmans förfogande står vinstmedel på sammanlagt 27 135 716 kr.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras enligt nedan:

| | |
|---|---|
| Utdelning (50 aktier * 960 000 kr per aktie) | 48 000 000 |
| Balanseras i ny räkning | - 20 864 284 |
| Summa | 27 135 716 |

Styrelsen anser att förslaget är förenligt med försiktighetsregeln i 17 kap. 3 § i aktiebolagslagen enligt följande redogörelse:

Styrelsen anser att den föreslagna vinstutdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav på verksamhetens art, omfattning och risk ställer på storleken av det egna kapitalet, bolagets konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Vad beträffande resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar samt kassaflödesanalys med tillhörande noter.

**Det kommunala ändamålet och de kommunala befogenheterna**
Styrelsen intygar att verksamheten under året har bedrivits enligt det kommunala ändamålet och de kommunala befogenheterna.

20230504045599

# RESULTATRÄKNING

| tkr | Not | Koncernen 2022 | Koncernen 2021 | Moderföretaget 2022 | Moderföretaget 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| Rörelsens intäkter m.m. | | | | | |
| Nettoomsättning | 3 | 1 335 978 | 1 113 965 | 1 133 639 | 929 619 |
| Aktiverat arbete för egen räkning | | 12 136 | 9 229 | 6 632 | 3 683 |
| Övriga rörelseintäkter | 3 | 44 053 | 25 898 | 42 491 | 25 594 |
| | | 1 392 167 | 1 149 092 | 1 182 762 | 958 896 |
| Rörelsens kostnader | | | | | |
| Råvaror och andra direkta kostnader | | -646 763 | -452 688 | -572 552 | -395 128 |
| Övriga externa kostnader | 4, 5 | -216 815 | -199 222 | -204 200 | -188 658 |
| Personalkostnader | 6 | -222 355 | -202 829 | -190 058 | -170 098 |
| Av- och nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar | | -164 832 | -162 065 | -139 593 | -137 352 |
| Övriga rörelsekostnader | | -294 | -340 | -293 | -340 |
| | | -1 251 059 | -1 017 144 | -1 106 696 | -891 576 |
| **Rörelseresultat** | | **141 108** | **131 948** | **76 066** | **67 320** |
| Resultat från finansiella poster | | | | | |
| Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter | 8 | 760 | 472 | 693 | 462 |
| Räntekostnader och liknande resultatposter | 9 | -12 540 | -7 211 | -11 380 | -6 003 |
| | | -11 780 | -6 739 | -10 687 | -5 541 |
| **Resultat efter finansiella poster** | | **129 328** | **125 209** | **65 379** | **61 779** |
| Bokslutsdispositioner | 10 | -96 000 | -134 500 | -57 000 | -49 500 |
| **Resultat före skatt** | | **33 328** | **-9 291** | **8 379** | **12 279** |
| Skatt på årets resultat | 10 | -7 134 | 5 073 | -1 985 | -917 |
| **Årets resultat** | | **26 194** | **-4 218** | **6 394** | **11 362** |

20230504040600

# BALANSRÄKNING

| tkr | Not | Koncernen 2022-12-31 | Koncernen 2021-12-31 | Moderföretaget 2022-12-31 | Moderföretaget 2021-12-31 |
|---|---|---|---|---|---|
| **TILLGÅNGAR** | | | | | |
| **Anläggningstillgångar** | | | | | |
| **Immateriella anläggningstillgångar** | | | | | |
| Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter | 10 | 2 798 | 3 199 | 2 798 | 3 199 |
| | | **2 798** | **3 199** | **2 798** | **3 199** |
| **Materiella anläggningstillgångar** | | | | | |
| Byggnader och mark | 11 | 354 063 | 375 858 | 341 016 | 362 338 |
| Maskiner och andra tekniska anläggningar | 12 | 1 297 132 | 1 178 719 | 828 032 | 721 668 |
| Inventarier, verktyg och installationer | 13 | 33 446 | 39 577 | 33 333 | 39 380 |
| Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar | 14 | 161 746 | 219 441 | 142 108 | 206 263 |
| | | **1 846 387** | **1 813 595** | **1 344 489** | **1 329 649** |
| **Finansiella anläggningstillgångar** | | | | | |
| Andelar i koncernföretag | 14 | | | 70 000 | 70 000 |
| Fordringar hos Halmstads kommun | 15 | – | – | – | – |
| Andra långfristiga värdepappersinnehav | 16 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Uppskjuten skattefordran | 17 | 6 231 | 6 287 | 4 489 | 4 530 |
| | | **6 351** | **6 407** | **74 609** | **74 650** |
| **Summa anläggningstillgångar** | | **1 855 536** | **1 823 201** | **1 421 896** | **1 407 498** |
| **Omsättningstillgångar** | | | | | |
| **Varulager mm** | | | | | |
| Råvaror och förnödenheter | | 30 297 | 13 042 | 30 297 | 13 042 |
| | | **30 297** | **13 042** | **30 297** | **13 042** |
| **Kortfristiga fordringar** | | | | | |
| Kundfordringar | | 66 095 | 18 759 | 66 077 | 18 759 |
| Fordringar hos koncernföretag | | – | – | 20 575 | 32 752 |
| Fordringar hos Halmstads kommun | | 6 166 | 9 373 | 16 751 | 19 229 |
| Elcertifikat, utsläppsrätter, ursprungsgarantier etc | | 168 589 | 118 502 | 168 589 | 118 502 |
| Aktuell skattefordran | | 3 707 | 6 797 | 1 758 | 4 847 |
| Övriga fordringar | | 5 563 | 460 | 5 562 | 461 |
| Upparbetad men ej fakturerad intäkt | | 196 110 | 177 741 | 167 081 | 150 400 |
| Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter | 19 | 4 393 | 4 803 | 3 234 | 3 866 |
| | | **450 623** | **336 435** | **449 627** | **348 816** |
| **Kassa och bank** | | 516 | 172 | 516 | 172 |
| **Summa omsättningstillgångar** | | **481 436** | **349 649** | **480 440** | **362 030** |
| **SUMMA TILLGÅNGAR** | | **2 336 972** | **2 172 850** | **1 902 336** | **1 769 528** |

20230504046O1

| | Not | Koncernen 2022-12-31 | Koncernen 2021-12-31 | Moderbolaget 2022-12-31 | Moderbolaget 2021-12-31 |
|---|---|---|---|---|---|
| **EGET KAPITAL OCH SKULDER** | | | | | |
| **Eget kapital** | 21 | | | | |
| *Bundet eget kapital* | | | | | |
| Aktiekapital | | 50 000 | 50 000 | 50 000 | 50 000 |
| Reservfond | | | | 44 000 | 44 000 |
| Övrigt tillskjutet kapital | | 44 000 | 44 000 | | |
| | | | | 94 000 | 94 000 |
| *Fritt eget kapital* | | | | | |
| Balanserat resultat | | | | 20 742 | 57 380 |
| Årets resultat | | | | 6 394 | 11 362 |
| | | | | 27 136 | 68 742 |
| Annat eget kapital inkl. årets resultat | | 846 960 | 868 765 | | |
| Eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare | | 940 960 | 962 765 | | |
| | | **940 960** | **962 765** | **121 136** | **162 742** |
| **Obeskattade reserver** | 21 | | | **578 000** | **581 000** |
| **Avsättningar** | | | | | |
| Avsättningar för pensioner och liknande förpliktelser | | 11 363 | 11 751 | 11 363 | 11 751 |
| Uppskjuten skatteskuld | 21 | 194 876 | 191 786 | – | – |
| Övriga avsättningar | 22 | 37 988 | 33 020 | 37 988 | 33 020 |
| | | **244 227** | **236 557** | **49 351** | **44 771** |
| **Långfristiga skulder** | 23, | | | | |
| Skulder hos koncernföretag | | 747 500 | 547 500 | 662 500 | 462 500 |
| | | **747 500** | **547 500** | **662 500** | **462 500** |
| **Kortfristiga skulder** | | | | | |
| Leverantörsskulder | | 118 295 | 138 800 | 113 463 | 124 994 |
| Skulder till koncernföretag | | 78 621 | 114 444 | 178 882 | 134 656 |
| Skulder till Halmstads kommun | 27 | 88 576 | 27 063 | 117 556 | 154 943 |
| Aktuell skatteskuld | | | | | |
| Övriga skulder | | 76 594 | 77 060 | 52 769 | 51 284 |
| Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter | | 42 199 | 68 661 | 28 679 | 52 638 |
| | | **404 285** | **426 028** | **491 349** | **518 515** |
| **SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER** | | **2 336 972** | **2 172 850** | **1 902 336** | **1 769 528** |

20230504046O2

# KASSAFLÖDESANALYS

| tkr | Not | Koncernen 2022 | Koncernen 2021 | Moderföretaget 2022 | Moderföretaget 2021 |
|---|---|---|---|---|---|
| **Den löpande verksamheten** | | | | | |
| Rörelseresultat | | 141 108 | 131 948 | 76 066 | 67 320 |
| Justering för poster som inte ingår i kassaflödet | | | | | |
| - Avskrivningar | | 164 832 | 162 065 | 139 593 | 137 352 |
| - Övriga poster som inte ingår i kassaflödet | | 4 580 | -1 793 | 4 580 | -1 793 |
| | | **310 520** | **292 220** | **220 239** | **202 879** |
| Erhållen ränta | | 761 | 472 | 693 | 462 |
| Erlagd ränta | | -12 540 | -7 211 | -11 380 | -6 003 |
| Betald inkomstskatt | | -899 | -2 107 | 1 146 | -2 115 |
| **Nettokassaflöde från den löpande verksamheten** | | **297 842** | **283 374** | **210 698** | **195 223** |
| **Förändringar i rörelsekapital** | | | | | |
| Ökning(-)/minskning(+) av varulager | | -17 255 | 2 629 | -17 255 | 2 629 |
| Ökning(-)/minskning(+) av rörelsefordringar | | -117 278 | -153 012 | -67 901 | -103 283 |
| Ökning(+)/minskning(-) av rörelseskulder | | -44 755 | 90 951 | 48 924 | 33 300 |
| **Kassaflöde från den löpande verksamheten** | | **118 554** | **223 942** | **174 466** | **127 869** |
| **Investeringsverksamheten** | | | | | |
| Förvärv av immateriella anläggningstillgångar | | -1 403 | -1 548 | -1 403 | -1 548 |
| Förvärv av materiella anläggningstillgångar | | -195 821 | -246 169 | -152 629 | -193 788 |
| Avyttring av materiella anläggningstillgångar | | – | 653 | – | 653 |
| Förvärv av övriga finansiella tillgångar | | – | – | – | – |
| **Kassaflöde från investeringsverksamheten** | | **-197 224** | **-247 064** | **-154 032** | **-194 683** |
| **Finansieringsverksamheten** | | | | | |
| Utbetald utdelning | | -48 000 | -48 000 | -48 000 | -48 000 |
| Lämnade koncernbidrag | | -134 500 | -151 000 | -134 500 | -91 000 |
| Upptagna lån | | 200 000 | 150 000 | 200 000 | 150 000 |
| **Kassaflöde från finansieringsverksamheten** | | **17 500** | **-49 000** | **17 500** | **11 000** |
| **Årets kassaflöde** | | **-61 170** | **-72 122** | **37 934** | **-55 814** |
| **Likvida medel vid årets början** | | -26 890 | 45 232 | -144 670 | -88 856 |
| **Likvida medel vid årets slut** | | **-88 060** | **-26 890** | **-106 736** | **-144 670** |

I kassaflödesanalysen redovisas koncernvalutakontot som likvida medel oavsett som saldot är positivt eller negativt. I balansräkningen redovisas ett positivt saldo på koncernvalutakontot som långfristig fordran på Halmstads kommun medan ett negativt saldo redovisas som en kortfristig skuld mot Halmstads kommun.

| **Likvida medel** | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Koncernkonto | -88 576 | -27 062 | -107 252 | -144 842 |
| Banktillgodohavanden | 516 | 172 | 516 | 172 |
| | **-88 060** | **-26 890** | **-106 736** | **-144 670** |

20230504046O3

# Noter

*Belopp i tkr om inte annat anges*

## Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper

Års- och koncernredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3). Tillämpade redovisningsprinciper är oförändrade jämfört med föregående år.

De viktigaste redovisnings- och värderingsprinciperna som använts vid upprättande av de finansiella rapporterna sammanfattas nedan.

Inga avvikande redovisningsprinciper finns mellan moderföretag och koncern.

## Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderföretaget samt dotterföretag. Dotterföretag är företag i vilka moderföretaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av röstetalet eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande över den driftsmässiga och finansiella styrningen.

Dotterföretag redovisas enligt förvärvsmetoden innebärande att ett förvärv av dotterföretag betraktas som en transaktion varigenom koncernen indirekt förvärvar dotterföretagets tillgångar och övertar dess skulder.

Genom en förvärvsanalys i anslutning till rörelseförvärvet fastställs anskaffningsvärdet för andelarna eller rörelsen samt det verkliga värdet av förvärvade identifierbara tillgångar, övertagna skulder och ansvarsförbindelser. Uppskjuten skatt beaktas vid skillnader mellan redovisat och skattemässigt värde på alla poster utom goodwill. Skillnaden mellan anskaffningsvärdet för dotterföretagsaktierna och det verkliga värdet av förvärvade tillgångar, övertagna skulder och ansvarsförbindelser utgör goodwill eller, om beloppet är negativt, negativ goodwill. Värdet av minoritetens andel läggs till anskaffningsvärdet. Minoritetsintressen värderas med utgångspunkt från anskaffningsvärdet för aktierna.

Dotterföretagen inkluderas i koncernredovisningen från och med förvärvstidpunkten och till och med avyttringstidpunkten.

Belopp som redovisas för dotterföretag har justerats där så krävs för att säkerställa överensstämmelse med koncernens redovisningsprinciper.

**Transaktioner som elimineras vid konsolidering**
Koncerninterna fordringar, skulder, intäkter, kostnader, vinster och förluster som uppkommit genom transaktioner mellan koncernföretag elimineras i sin helhet vid upprättande av koncernredovisningen.

## Resultaträkning

### Intäktsredovisning
Nettoomsättningen omfattar försäljningsintäkter från kärnverksamheten, dvs. produktion, försäljning och distribution av el, värme och kyla, försäljning av elhandel, anslutningsavgifter, avfallshantering samt andra intäkter såsom entreprenadavtal och uthyrning.

Belopp som erhålls för annans räkning ingår inte i koncernens intäkter. I de fall varor och tjänster byts mot likartade varor och tjänster redovisas ingen intäkt.

Samtliga intäkter värderas till det belopp som influtit eller beräknas inflyta, dvs. med hänsyn till rabatter och efter avdrag för moms och energiskatter, och redovisas i posten Nettoomsättning.

**Försäljning och distribution av energi**
Energiförsäljning intäktsredovisas vid leveranstidpunkten.

20230504046O4

### Anslutningsavgifter
Avgifter som betalats av kunden för anslutning till näten med el, värme eller kyla intäktsredovisas i den omfattning som avgiften inte är för att täcka framtida åtaganden. Om anslutningsavgiften är kopplad till ett avtal med kunden redovisas intäkten över den tid som avtalats med kunden.

### Utsläppsrätter
Intäkter från utsläppsrätter redovisas i takt med att tilldelning görs. Utsläppsrätter värderas till verkligt värde vid tilldelningstidpunkten.

### Försäkringsersättningar
Vid driftsstopp, skador etc. som helt eller delvis täcks av försäkringsersättning redovisas en beräknad försäkringsersättning när denna kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Försäkringsersättningar redovisas i posten Övriga rörelseintäkter.

### Ränteintäkter
Ränteintäkter redovisas i takt med att de intjänas. Beräkning av ränteintäkter görs på basis av den underliggande tillgångens avkastning enligt effektivräntemetoden.

### Erhålla utdelningar
Intäkter från utdelningar redovisas när rätten att erhålla betalning fastställts.

## Leasing
Samtliga leasingavtal avseende anläggningstillgångar redovisas som operationella. Värdet på koncernens och moderbolagets leasade tillgångar är oväsentligt i förhållande till ägda anläggningstillgångar.

## Ersättningar till anställda
### Kortfristiga ersättningar
Kortfristiga ersättningar såsom löner, sociala avgifter, semester, bilersättningar och liknande är ersättningar som förfaller inom 12 månader från balansdagen det år som den anställde tjänar in ersättningen och kostnadsförs löpande om inte utgiften inkluderats i anskaffningsvärdet för en anläggningstillgång.

### Avgiftsbestämda pensionsplaner
Avgiftsbestämda pensionsplaner är planer för ersättningar efter avslutad anställning enligt vilka fastställda avgifter betalas till en separat juridisk enhet. Någon rättslig eller informell förpliktelse att betala ytterligare avgifter finns inte i de fall den juridiska enheten inte har tillräckliga tillgångar för att betala alla ersättningar till de anställda. Avgifter till avgiftsbestämda pensionsplaner kostnadsförs under det räkenskapsår de avser.

### Förmånsbestämda pensionsplaner
Förmånsbestämda pensionsplaner är andra planer än avgiftsbestämda pensionsplaner.

Koncernens förmånsbestämda planer som regleras genom betalning av pensionspremier redovisas som avgiftsbestämda pensionsplaner och kostnadsförs därmed i den period där den relevanta tjänsten utförs.

### Ersättningar vid uppsägning
En avsättning för avgångsvederlag redovisas endast om koncernen är förpliktigat att avsluta en anställning före den normala tidpunkten eller när ersättningar lämnas som ett erbjudande för att uppmuntra frivillig avgång. Avsättning görs för den delen av uppsägningslönen som den anställde får utan arbetsplikt, med tillägg för sociala avgifter.

## Låneutgifter
Samtliga låneutgifter kostnadsförs i den period som de hänförs till och redovisas i posten *Räntekostnader och liknande resultatposter*.

20230504046O5

## Avskrivningar

Materiella och immateriella anläggningstillgångar skrivs av linjärt över tillgångarnas eller komponenternas bedömda nyttjandeperiod. Avskrivningen beräknas på det avskrivningsbara beloppet vilket i de allra flesta fall utgörs av tillgångens anskaffningsvärde.

Mark har inte någon begränsad nyttjandeperiod och skrivs därför inte av.

Följande nyttjandeperioder tillämpas:

| *Immateriella anläggningstillgångar* | *År* |
|---|---|
| Miljötillstånd | 5 |
| Programvaror | 3-5 |

| *Materiella anläggningstillgångar* | *År* |
|---|---|
| *Byggnader och mark* | |
| Kontors- och lagerbyggnader, verkstäder | 25-50 |
| Markanläggningar | 20 |
| Värmekraftsanläggningar | 20-33 |
| Kraftvärmeanläggningar | 20-33 |
| Kylproduktionsanläggningar | 33 |
| *Maskiner och andra tekniska anläggningar* | |
| Värmekraftsanläggningar | 7-25 |
| Kraftvärmeanläggningar | 5-25 |
| Kylproduktionsanläggningar | 10-25 |
| Nätanläggningar/Anläggningar för eldistribution | 5-30 |
| *Inventarier, verktyg och installationer* | |
| Kontorsutrustning | 3-10 |
| Bilar och andra transportmedel | 5-8 |

## Nedskrivningar

**Nedskrivningar av materiella och immateriella anläggningstillgångar**

*Allmänna principer*

Per balansdagen bedöms om det föreligger en indikation på att en tillgångs värde är lägre än dess redovisade värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde. Om återvinningsvärdet understiger redovisat värde görs en nedskrivning som kostnadsförs.

*Beräkning av återvinningsvärdet*

Återvinningsvärdet utgörs av det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärdet diskonteras framtida kassaflöden med en diskonteringsfaktor före skatt som återspeglar aktuella, marknadsmässiga bedömningar av pengars tidsvärde och den risk som är förknippad med den specifika tillgången eller den kassagenerande enheten. Beräkningen görs per tillgång eller kassagenererande enhet.

*Återföring av nedskrivningar*

Nedskrivningar av andra materiella anläggningstillgångar än goodwill återförs om skälen som låg till grund för beräkningen av återvinningsvärdet vid den senaste nedskrivningen har förändrats.

**Nedskrivning av finansiella anläggningstillgångar**.

*Allmänna principer*

Per varje balansdag görs en bedömning av om det finns någon indikation på att en eller flera finansiella anläggningstillgångar har minskat i värde. Om en sådan indikation finns beräknas tillgångens återvinningsvärde, se ovan.

20230504046

## Hantering av överuttag/underuttag från det kommunala renhållningsmonopolet

Den taxefinansierade verksamheten, det kommunala renhållningsmonopolet, särredovisas i redovisningen. När avgifterna över- eller understiger verksamhetens självkostnader särredovisas dessa i balansräkningen som en förutbetald renhållningsavgift under rubriken upplupna kostnader och förutbetalda intäkter. Medlen återförs till det kommunala renhållningsmonopolet under de kommande åren som följd av antingen en taxesänkning eller för att täcka kommande nödvändiga kostnadsökningar.

# Balansräkning

## Immateriella anläggningstillgångar

### Övriga immateriella anläggningstillgångar

Immateriella anläggningstillgångar inkluderar koncessioner, patent och liknande rättigheter. Dessa redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

## Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas som tillgång i balansräkningen om det är sannolikt att framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången sannolikt kommer att tillfalla koncernen och anskaffningsvärdet kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Materiella anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade av- och nedskrivningar.

### Anskaffningsvärde

I anskaffningsvärdet ingår inköpspriset och utgifter som är direkt hänförbara till inköpet och syftar till att bringa tillgången på plats och i skick för att utnyttjas i enlighet med företagsledningens avsikt med förvärvet. Som direkt hänförbara utgifter hänförs utgifter för leverans, hantering, installation och montering, lagfarter samt konsulttjänster. Anskaffningsvärdet reduceras med offentliga bidrag som erhållits för förvärv av anläggningstillgångar.

### Tillkommande utgifter

Tillkommande utgifter aktiveras endast om det är sannolikt att de framtida ekonomiska fördelar som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen till del och anskaffningsvärdet kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Utbyte av komponenter räknas in i tillgångens redovisade värde. Om inte kostnadsförs utgifter under det räkenskapsår som de uppkommer.

Reparationer och underhåll kostnadsförs löpande.

## Elcertifikat och utsläppsrätter

Elcertifikat och utsläppsrätter utgör kortfristiga innehav och värderas enligt lägsta värdets princip. Dessa tillgångar är att jämställa med betalningsmedel eftersom de som huvudregel ska användas för att reglera den skuld som uppkommer genom förbrukning eller försäljning.

## Finansiella instrument

### Allmänna principer

Finansiella instrument redovisas initialt till anskaffningsvärde vilket motsvarar instrumentets verkliga värde med tillägg för transaktionskostnader.

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när koncernen blir part enligt instrumentets avtalsenliga villkor. Kundfordringar redovisas när faktura har skickats till kund. Skuld tas upp när motparten har utfört sin prestation och koncernen därmed har en avtalsenlig skyldighet att betala även om faktura inte har erhållits. Leverantörsskulder redovisas när faktura har mottagits.

En finansiell tillgång tas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiseras, förfaller eller när koncernen förlorar kontrollen över rättigheterna. Detsamma gäller för del av en finansiell tillgång. En finansiell skuld tas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Detsamma gäller för del av en finansiell skuld. Övervägande del av finansiella tillgångar och skulder tas bort från balansräkningen genom erhållande eller erläggande av betalning.

Elderivaten regleras med leverans av el och uppfyller därmed inte kriterierna för att klassas som finansiellt instrument.

20230504046O7

### Kundfordringar och liknande fordringar

Kundfordringar och liknande fordringar är finansiella tillgångar med fasta betalningar eller betalningar som går att fastställa med belopp. Fordringar uppkommer då koncernen tillhandahåller pengar, varor eller tjänster direkt till kredittagararen utan avsikt att bedriva handel med fordringsrätterna. Kundfordringar och liknande fordringar värderas till anskaffningsvärde. Kundfordringar värderas till det värde som beräknas inflyta, dvs. med avdrag för osäkra fordringar. Nedskrivning av kundfordringar redovisas i posten *Övriga externa kostnader.*

### Finansiella skulder

Samtliga finansiella skulder värderas till anskaffningsvärde. Det innebär att leverantörsskulder som har kort förväntad löptid värderas till nominellt belopp.

## Varulager

Varulager värderas enligt lägsta värdets princip, dvs. till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet utgörs av inköpspris och utgifter direkt hänförliga till inköpet. Nettoförsäljningsvärdet utgörs av det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten med avdrag för uppskattade kostnader för färdigställande och för att åstadkomma en försäljning.

## Inkomstskatter

Inkomstskatter utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt. Inkomstskatt redovisas i resultaträkningen utom då den underliggande transaktionen redovisas i eget kapital varvid även tillhörande skatteeffekt redovisas i eget kapital. Aktuella skattefordringar och skatteskulder samt uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas om det finns en legal rätt till kvittning.

### Aktuell skatt

Aktuell skatt är inkomstskatt för innevarande räkenskapsår som avser årets skattepliktiga resultat och den del av tidigare räkenskapsårs inkomstskatt som ännu inte har redovisats. Aktuell skatt värderas till det sannolika beloppet enligt de skattesatser och skatteregler som gäller per balansdagen och nuvärdesberäknas inte.

### Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt är inkomstskatt för skattepliktiga resultat avseende framtida räkenskapsår till följd av tidigare transaktioner eller händelser.

Uppskjuten skatt beräknas på samtliga temporära skillnader, dvs. skillnaden mellan de redovisade värdena för tillgångar och skulder och deras skattemässiga värden samt skattemässiga underskott. Förändringar i uppskjuten skatteskuld eller uppskjuten skattefordran redovisas i resultaträkningen om inte förändringen är hänförlig till en post som redovisas i eget kapital.

Uppskjuten skatteskuld och uppskjuten skattefordran värderas enligt de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

## Avsättningar

En avsättning redovisas i balansräkningen när koncernen har en legal eller informell förpliktelse som en följd av en inträffad händelse och det är sannolikt att ett utflöde av resurser kommer att krävas för att reglera åtagandet och en tillförlitlig uppskattning av beloppet kan göras. Om effekten av när i tiden betalningen sker är väsentlig redovisas avsättningen till nuvärdet av de framtida betalningar som krävs för att reglera förpliktelsen. Diskonteringsräntan utgörs av den räntesats som före skatt avspeglar aktuell marknadsbedömning av det tidsberoende värdet av pengar och de risker som är förknippade med framtida betalningar till den del riskerna inte beaktas genom att justeringar gjorts vid bedömningen av de framtida betalningarna.

Avsättningen tas endast i anspråk för de utgifter som avsättningen ursprungligen var avsedd för.

Avsättningen prövas per varje balansdag och justeringar av avsättningen redovisas i resultaträkningen.

Avsättning för deponi beräknas genom att beräknad utgift för sluttäckning och underhåll nuvärdesberäknas och fördelas linjärt över återstående nyttjandeperiod för deponin, dvs. tiden fram till sluttäckning görs.

20230504046608

## Skulder

### Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier uppkommer i takt med försäljning (elcertifikat och ursprungsgarantier) och utsläpp (utsläppsrätter). Skulden värderas till samma värde som tilldelade och anskaffade rättigheter. Här tas även hänsyn till avtal om framtida leverans av rättigheter och möjligheten till reglering av elcertifikat genom betalning av kvotpliktsavgift.

Skulder för elcertifikat, utsläppsrätter och ursprungsgarantier redovisas som en övrig kortfristig skuld.

# Övrigt

## Likvida medel

Likvida medel utgörs av disponibla tillgodohavanden hos banker.

## Koncernkonto

Halmstads Energi och Miljö AB inkl. dotterbolag är anslutet till koncernkonto som innehas av Halmstads Kommun. Koncernens behållning på kontot redovisas i räkenskaperna som en långfristig fordran alternativt kortfristig skuld till Halmstads Kommun. I kassaflödesanalysen redovisas behållningen alternativt skulden som likvida medel.

# Redovisningsprinciper - undantagsregler i juridisk person

## Koncernbidrag

Samtliga lämnade och erhållna koncernbidrag redovisas som bokslutsdispositioner.

## Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt ingår i obeskattade reserver med 20,6 %.

20230504046O9

# Not 2 Väsentliga uppskattningar och bedömningar

Upprättande av års- och koncernredovisning enligt K3 kräver att företagsledning och styrelse gör antaganden om framtiden och andra viktiga källor till osäkerhet i uppskattningar på balansdagen som innebär en betydande risk för en väsentlig justering av de redovisade värdena för tillgångar och skulder i framtiden. Det görs också bedömningar som har betydande effekt på de redovisade beloppen i denna års- och koncernredovisning.

Uppskattningar och bedömningar baseras på historisk erfarenhet och andra faktorer som under rådande förhållanden anses vara rimliga. Resultatet av dessa uppskattningar och bedömningar används sedan för att fastställa redovisade värden på tillgångar och skulder som inte framgår tydligt från andra källor.

Uppskattningar och bedömningar ses över årligen.

Det slutliga utfallet av uppskattningar och bedömningar kan komma att avvika från nuvarande uppskattningar och bedömningar. Effekterna av ändringar i dessa redovisas i resultaträkningen under det räkenskapsår som ändringen görs samt under framtida räkenskapsår om ändringen påverkar både aktuellt och kommande räkenskapsår.

Viktiga uppskattningar och bedömningar beskrivs nedan.

**Prövning av nedskrivningsbehov för materiella anläggningstillgångar**
Koncernen har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende materiella anläggningstillgångar. Dessa testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i koncernens Not 1 *Redovisnings- och värderingsprinciper*. Återvinningsvärden för kassagenererande enheter har fastställts genom beräkning av nyttjandevärden eller verkligt värde minus försäljningskostnader. För dessa beräkningar måste vissa uppskattningar göras avseende framtida kassaflöden och andra adekvata antaganden avseende exempelvis avkastningskrav.

**Inkomstskatter och uppskjutna skatter**
Koncernen redovisar i sin balansräkning uppskjutna skattefordringar och skulder vilka förväntas bli realiserade i framtida perioder. Vid beräkning av dessa uppskjutna skatter måste vissa antaganden och uppskattningar göras avseende framtida skattekonsekvenser som hänför sig till skillnaden mellan i balansräkningen redovisade tillgångar och skulder och motsvarande skattemässiga värden.

Uppskattningarna inkluderar även att skattelagar och skattesatser kommer att vara oförändrade samt att gällande regler för utnyttjande av förlustavdrag inte kommer att ändras.

20230504046l0

# Not 3 Nettoomsättning

**Nettoomsättning per affärsområde**

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Fjärrvärme | 358 637 | 380 545 | 362 064 | 382 266 |
| Elnät | 244 212 | 214 966 | – | – |
| Återvinning monopol | 139 639 | 133 217 | 139 639 | 133 217 |
| Energi- och Miljötjänster | 587 124 | 380 790 | 607 449 | 393 532 |
| Övrigt | 6 366 | 4 447 | 24 487 | 20 604 |
| **Nettoomsättning** | **1 335 978** | **1 113 965** | **1 133 639** | **929 619** |

# Not 4 Övriga rörelseintäkter

I posten ingår återbetalning av energiskatt med 1 241 tkr (859).

# Not 5 Operationell leasing

Bolaget har för verksamheten inga, icke uppsägningsbara, ingångna väsentliga leasingavtal. Bolagets leasingavtal avser endast leasing av fordon.

Framtida minimileaseavgifter förfaller enligt följande:

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Inom 1 år | 2 367 | 1 438 | 1 919 | 999 |
| 1-5 år | 6 529 | 2 899 | 6 283 | 2 254 |
| **Summa** | **8 896** | **4 337** | **8 202** | **3 253** |

Periodens leasingavgifter, minimileasingavgifter, uppgick till 3 159 tkr (3 182)

# Not 6 Ersättning till revisorer

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| *KPMG AB* | | | | |
| Revisionsuppdraget | 205 | 204 | 133 | 133 |
| Andra uppdrag | 38 | 108 | 38 | 98 |
| **Summa** | **243** | **312** | **171** | **231** |
| | | | | |
| Lekmannarevision | 52 | 49 | 26 | 25 |
| **Totala ersättningar till revisorer** | **295** | **361** | **197** | **256** |

20230504046111

# Not 7 Löner och ersättningar

**Löner och ersättningar till anställda**

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| *Löner och andra ersättningar* | | | | |
| Styrelse och verkställande direktör | 2 529 | 2 308 | 1 855 | 1 738 |
| Övriga anställda | 149 516 | 137 542 | 127 570 | 115 305 |
| **Summa löner och andra ersättningar** | **152 045** | **139 850** | **129 424** | **117 043** |
| *Sociala kostnader* | | | | |
| Pensionskostnader | 16 120 | 14 606 | 13 821 | 11 977 |
| Varav för styrelse och verkställande direktör | 1 261 | 330 | 1 223 | 279 |
| Övriga sociala kostnader | 47 889 | 43 950 | 40 932 | 36 954 |
| **Summa sociala kostnader** | **64 008** | **58 556** | **54 752** | **48 931** |

För VD, vice VD och övriga anställda finns pensionsutfästelse inom ramen för allmän pensionsplan. VD har därutöver en avgiftsbestämd pensionsförsäkring.
För de anställda finns möjlighet till löneväxling, vilket utnyttjas i viss mån.

**Avgångsvederlag m m**
Enligt anställningsavtalet gäller 6 månaders uppsägningstid för den verkställande direktörens sida och 12 månaders uppsägningstid från bolagets sida.

**Medelantalet anställda**

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Kvinnor | 82 | 77 | 74 | 71 |
| Män | 217 | 204 | 178 | 162 |
| **Totalt** | **299** | **281** | **252** | **233** |

**Könsfördelning i styrelse och företagsledning (antal)**

| | Moderföretaget | |
|---|---|---|
| | 2022 | 2021 |
| *Styrelse* | | |
| Kvinnor | 4 | 3 |
| Män | 3 | 4 |
| Totalt | 7 | 7 |
| | | |
| *Övriga ledande befattningshavare* | | |
| Kvinnor | 4 | 2 |
| Män | 8 | 6 |
| Totalt | 12 | 8 |

# Not 8 Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ränteintäkter, övrigt | 760 | 472 | 693 | 462 |
| **Summa** | **760** | **472** | **693** | **462** |

20230504046 12

# Not 9 Räntekostnader och liknande resultatposter

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Räntekostnad till Halmstads Rådhus AB | -11 519 | -6 572 | -10 360 | -5 375 |
| Räntekostnader till Halmstads kommun | -783 | -564 | -783 | -564 |
| Övriga räntekostnader | -238 | -75 | -237 | -64 |
| **Summa** | **-12 540** | **-7 211** | **-11 380** | **-6 003** |

# Not 10 Bokslutsdispositioner

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Överavskrivningar | | | 3 000 | 45 000 |
| Erhållna koncernbidrag | – | – | 36 000 | 40 000 |
| Lämnade koncernbidrag | -96 000 | -134 500 | -96 000 | -134 500 |
| **Summa** | **-96 000** | **-134 500** | **-57 000** | **-49 500** |

# Not 11 Skatt på årets resultat

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Aktuell skatt | -4 400 | -4 345 | -1 944 | -2 617 |
| Uppskjuten skatt | -2 734 | 9 418 | -41 | 1 700 |
| **Summa** | **-7 134** | **5 073** | **-1 985** | **-917** |
| | | | | |
| Redovisat resultat före skatt | 33 328 | -9 291 | 8 379 | 12 279 |
| | | | | |
| Skatt enligt gällande skattesats (20,6%) | -6 866 | 1 914 | -1 726 | -2 529 |
| Skatteeffekt förändrad skattesats (20,6%) | | | | |
| Skatteeffekt av ej avdragsgilla kostnader | -212 | -79 | -218 | -88 |
| Skatteeffekt av ej skattepliktiga intäkter | | | | |
| Uppskjuten skatt, fastigheter | -56 | -22 | -41 | -7 |
| Uppskjuten skatt, skattereduktion nyanskaffningar | | 3 260 | | 1 707 |
| Korrigering från föregående år | | | | |
| **Redovisad skattekostnad** | **-7 134** | **5 073** | **-1 985** | **-917** |

Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader är omvärderad med anledning av riksdagens beslut om förändrad skattesats från räkenskapsår 2021.

20230504046613

# Not 12 Koncessioner, patent, licenser, varumärken och liknande rättigheter

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 21 284 | 19 736 | 21 284 | 19 736 |
| Inköp | 759 | 1 248 | 759 | 1 248 |
| Omklassificeringar | 644 | 300 | 644 | 300 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **22 687** | **21 284** | **22 687** | **21 284** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -15 559 | -13 491 | -15 559 | -13 491 |
| Årets avskrivningar | -1 804 | -2 068 | -1 804 | -2 068 |
| **Utgående ackumulerade avskrivningar** | **-17 363** | **-15 559** | **-17 363** | **-15 559** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade nedskrivningar | -2 526 | -2 526 | -2 526 | -2 526 |
| Årets nedskrivningar | – | – | – | – |
| **Utgående ackumulerade nedskrivningar** | **-2 526** | **-2 526** | **-2 526** | **-2 526** |
| | | | | |
| **Redovisat värde** | **2 798** | **3 199** | **2 798** | **3 199** |

# Not 13 Byggnader och mark

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 702 278 | 652 323 | 682 392 | 639 091 |
| Inköp | 354 | 12 941 | 354 | 12 940 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | – | – | – |
| Omklassificeringar | 2 438 | 37 014 | 2 438 | 30 361 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **705 070** | **702 278** | **685 184** | **682 392** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -322 660 | -299 390 | -316 294 | -293 295 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | – | – | – |
| Årets avskrivningar | -24 587 | -23 270 | -24 114 | -22 999 |
| **Utgående ackumulerade avskrivningar** | **-347 247** | **-322 660** | **-340 408** | **-316 294** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade nedskrivningar | -3 760 | -3 760 | -3 760 | -3 760 |
| Årets nedskrivningar | – | – | – | – |
| **Utgående ackumulerade nedskrivningar** | **-3 760** | **-3 760** | **-3 760** | **-3 760** |
| | | | | |
| **Redovisat värde** | **354 063** | **375 858** | **341 016** | **362 338** |

20230504614

# Not 14 Maskiner och andra tekniska anläggningar

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 3 666 592 | 3 535 249 | 2 591 971 | 2 528 726 |
| Inköp | 86 536 | 73 490 | 56 564 | 33 672 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | – | – | – |
| Omklassificeringar | 161 143 | 57 853 | 154 384 | 29 573 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **3 914 271** | **3 666 592** | **2 802 919** | **2 591 971** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -2 440 134 | -2 313 514 | -1 822 564 | -1 720 272 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | – | – | – |
| Årets avskrivningar | -129 266 | -126 620 | -104 584 | -102 292 |
| **Utgående ackumulerade avskrivningar** | **-2 569 400** | **-2 440 134** | **-1 927 148** | **-1 822 564** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade nedskrivningar | -47 740 | -47 740 | -47 740 | -47 740 |
| Årets nedskrivningar | – | – | – | – |
| **Utgående ackumulerade nedskrivningar** | **-47 740** | **-47 740** | **-47 740** | **-47 740** |
| | | | | |
| **Redovisat värde** | **1 297 132** | **1 178 719** | **828 032** | **721 668** |

# Not 15 Inventarier, verktyg och installationer

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 101 002 | 95 594 | 94 917 | 89 509 |
| Inköp | 2 166 | 10 096 | 2 166 | 10 096 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | -4 726 | – | -4 726 |
| Omklassificeringar | 878 | 38 | 878 | 38 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **104 046** | **101 002** | **97 961** | **94 917** |
| | | | | |
| Ingående ackumulerade avskrivningar | -61 425 | -56 044 | -55 537 | -50 269 |
| Försäljningar och utrangeringar | – | 4 726 | – | 4 726 |
| Årets avskrivningar | -9 175 | -10 107 | -9 091 | -9 994 |
| **Utgående ackumulerade avskrivningar** | **-70 600** | **-61 425** | **-64 628** | **-55 537** |
| | | | | |
| **Redovisat värde** | **33 446** | **39 577** | **33 333** | **39 380** |

# Not 16 Pågående nyanläggningar och förskott avseende materiella anläggningstillgångar

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 219 441 | 164 704 | 206 263 | 129 156 |
| Inköp | 107 408 | 149 942 | 94 189 | 137 379 |
| Omklassificeringar | -165 103 | -95 205 | -158 344 | -60 272 |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **161 746** | **219 441** | **142 108** | **206 263** |
| | | | | |
| **Redovisat värde** | **161 746** | **219 441** | **142 108** | **206 263** |

20230504046 15

# Not 17 Andelar i koncernföretag

| | | | | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 2022 | 2021 |
| Dotterföretag | Org nr | Säte | kapital (röster) | andelar | 2022 | 2021 |
| Halmstads Energi och Miljö Nät AB | 556330-3980 | Halmstad | 100,0 (100,0) | 40 | 70 000 | 70 000 |
| | | | | | **70 000** | **70 000** |

# Not 18 Fordringar hos Halmstads kommun

Halmstads Energi och Miljö AB inkl. dotterbolag är anslutet till koncernkonto som innehas av Halmstads kommun. Koncernens och moderbolagets behållning på kontot redovisas som en långfristig fordran mot Halmstads kommun medan ett underskott redovisas som en kortfristig skuld mot Halmstads kommun.

# Not 19 Andra långfristiga värdepappersinnehav

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Ingående ackumulerade anskaffningsvärden | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Förvärv | – | – | – | – |
| **Utgående ackumulerade anskaffningsvärden** | **120** | **120** | **120** | **120** |
| **Redovisat värde** | **120** | **120** | **120** | **120** |

| | | Antal | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Företag | Org nr | andelar | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Sinfra, Ekonomisk förening | 716419-3323 | 63 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| EFO AB | 556193-4133 | 15 | 75 | 75 | 75 | 75 |
| | | | **120** | **120** | **120** | **120** |

# Not 20 Uppskjuten skattefordran

**Koncernen**

| | 2022 | | 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Temporär skillnad | Uppskjuten fordran | Temporär skillnad | Uppskjuten fordran |
| Byggnader och mark | 14 425 | 2 971 | 14 696 | 3 027 |
| Tillfällig skattereduktion | – | – 3 260 | – | – 3 260 |
| **Redovisat värde** | | **6 231** | | **6 287** |

**Moderföretaget**

| | 2022 | | 2021 | |
|---|---|---|---|---|
| | Temporär skillnad | Uppskjuten fordran | Temporär skillnad | Uppskjuten fordran |
| Byggnader och mark | 13 505 | 2 782 | 13 704 | 2 823 |
| Tillfällig skattereduktion | – | – 1 707 | – | – 1 707 |
| **Redovisat värde** | | **4 489** | | **4 530** |

Tillfällig skattereduktion för investeringar i maskiner och inventarier anskaffade 2021. Skattereduktion medges beskattningsår 2022 med 3,9 % på anskaffningsvärdet.

20230304046616

# Not 21 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Övriga upplupna intäkter | – | – | – | – |
| Övriga förutbetalda kostnader | 4 393 | 4 803 | 3 234 | 3 866 |
| **Redovisat värde** | **4 393** | **4 803** | **3 234** | **3 866** |

# Not 22 Antal aktier och kvotvärde

Aktiekapitalet i bolaget består enbart av till fullo betalda stamaktier med ett kvotvärde om 1 mkr. Alla aktier har samma rätt till utdelning och återbetalning av insatt kapital samt motsvarar en röst på bolagets årsstämma.

| | Moderföretaget | |
|---|---|---|
| *Tecknade och betalda aktier:* | 2022 | 2021 |
| Vid årets början | 50 | 50 |
| Summa aktier vid årets slut | 50 | 50 |

# Not 23 Obeskattade reserver

| | Moderföretaget | |
|---|---|---|
| | 2022 | 2021 |
| Ackumulerade överavskrivningar | 578 000 | 581 000 |
| **Redovisat värde** | **578 000** | **581 000** |

# Not 24 Uppskjuten skatteskuld

| **Koncernen** | 2022 | | 2021 | 0 |
|---|---|---|---|---|
| | Temporär skillnad | Uppskjuten skuld | Temporär skillnad | Uppskjuten skuld |
| *Obeskattade reserver* | | | | |
| Ackumulerade överavskrivningar | 946 000 | 194 876 | 931 000 | 191 786 |
| **Redovisat värde** | | **194 876** | | **191 786** |

20230504046 17

# Not 25 Övriga avsättningar

| Koncernen | Omstruk-turering | Återställ-ning | Avbrotts-ersättning | Deponi | Övrigt | Totalt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingående redovisat värde 2021 | – | 3 000 | – | 30 041 | – | 33 041 |
| Tillkommande avsättningar | – | – | – | – | – | – |
| Ianspråkstagna belopp | – | – | – | -21 | – | -21 |
| Återförda belopp | – | – | – | – | – | – |
| **Redovisat värde 2021** | 0 | 3 000 | 0 | 30 020 | 0 | **33 020** |
| Ingående redovisat värde 2022 | 0 | 3 000 | 0 | 30 020 | 0 | 33 020 |
| Tillkommande avsättningar | – | 5 000 | – | – | – | 5 000 |
| Ianspråkstagna belopp | – | – | – | -32 | – | -32 |
| Återförda belopp | – | – | – | – | – | – |
| **Redovisat värde 2022** | 0 | 8 000 | 0 | 29 988 | 0 | **37 988** |

| Moderföretaget | Omstruk-turering | Återställ-ning | Avbrotts-ersättning | Deponi | Övrigt | Totalt |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Ingående redovisat värde 2021 | – | 3 000 | – | 30 041 | – | 33 041 |
| Tillkommande avsättningar | – | – | – | – | – | – |
| Ianspråkstagna belopp | – | – | – | -21 | – | -21 |
| Återförda belopp | – | – | – | – | – | – |
| **Redovisat värde 2021** | 0 | 3 000 | 0 | 30 020 | 0 | **33 020** |
| Ingående redovisat värde 2022 | 0 | 3 000 | 0 | 30 020 | 0 | 33 020 |
| Tillkommande avsättningar | – | 5 000 | – | – | – | 5 000 |
| Ianspråkstagna belopp | – | – | – | -32 | – | -32 |
| Återförda belopp | – | – | – | – | – | – |
| **Redovisat värde 2022** | 0 | 8 000 | 0 | 29 988 | 0 | **37 988** |

# Not 26 Långfristiga skulder

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| Förfallotidpunkt från balansdagen: | **2022** | **2021** | **2022** | **2021** |
| Mellan 1 och 5 år | 747 500 | 547 500 | 662 500 | 462 500 |
| Senare än 5 år | – | – | – | – |
| **Redovisat värde** | **747 500** | **547 500** | **662 500** | **462 500** |

# Not 27 Skulder till Halmstads kommun

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | **2022** | **2021** | **2022** | **2021** |
| Beviljad limit uppgår till | 150 000 | 150 000 | 150 000 | 150 000 |

Bolaget har tillsammans med dotterbolaget ett centralkonto i Nordea tecknat med Halmstads kommun. Limiten på checkräkningskrediten är gemensam, därmed ska saldot för moder- och dotterbolag ses i samsyn med varandra. Årets skuld till Halmstads kommun består av negativt saldo på checkräkningskontot.

20230504046618

# Not 28 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Upplupna personalkostnader | 10 426 | 9 824 | 8 830 | 8 107 |
| Upplupna energikostnader | 9 465 | 23 186 | 2 030 | 15 185 |
| Periodiserade anslutningsavgifter | 5 029 | 6 929 | 5 029 | 6 929 |
| Skuld till renhållningsabonnenter | 12 295 | 14 321 | 12 295 | 14 321 |
| Övriga poster | 4 984 | 14 401 | 495 | 8 096 |
| **Redovisat värde** | **42 199** | **68 661** | **28 679** | **52 638** |

Skulden till renhållningsabonnenterna har under året minskat med 2 026 tkr.

# Not 29 Ställda säkerheter och eventualförpliktelser

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| **Ställda säkerheter** | **2022** | **2021** | **2022** | **2021** |
| **Redovisat värde** | **0** | **0** | **0** | **0** |

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| **Eventualförpliktelser** | **2022** | **2021** | **2022** | **2021** |
| **Redovisat värde** | **0** | **0** | **0** | **0** |

# Not 30 Övriga poster som inte påverkar kassaflödet

| | Koncernen | | Moderföretaget | |
|---|---|---|---|---|
| | 2022 | 2021 | 2022 | 2021 |
| Avsättning till pensioner | -388 | -1 120 | -388 | -1 120 |
| Övriga avsättningar | 4 968 | -21 | 4 968 | -21 |
| Nedskrivningar av materiella anl.tillgångar | – | – | – | – |
| Realisationsresultat på materiella anl.tillgångar | – | -652 | – | -652 |
| **Summa** | **4 580** | **-1 793** | **4 580** | **-1 793** |

# Not 31 Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Av moderföretagets nettoomsättning utgjorde 3,5 % (2,5 %) omsättning till dotterbolag.
Av inköpen avsåg 1,5 % (1,5 %) rörelsekostnader från dotterbolag.

# Not 32 Koncernuppgifter

Moderföretaget är ett helägt dotterföretag till Halmstads Rådhus AB, org. nr. 556649-7961 med säte i Halmstad som i sin tur ägs till 100 % av Halmstads kommun.

20230504619

# Not 33 Definition av nyckeltal

Avkastning på totalt kapital: Rörelseresultat plus finansiella intäkter dividerat med genomsnittlig balansomslutning.

Avkastningskrav på totalt kapital, enligt definition i ägardirektiv: Det genomsnittliga värdet ska beräknas på fem år och definieras enligt följande: Rörelseresultat + finansiella intäkter dividerat med medelvärdet av balansomslutningen.

Avkastning på eget kapital: Resultat efter finansiella poster i procent av genomsnittligt justerat eget kapital.

Soliditet: Eget kapital inklusive egetkapitalandel i obeskattade reserver i förhållande till totalt kapital. Andelen eget kapital i obeskattade reserver baseras på gällande skattesats (20,6%).

# Not 34 Väsentliga händelser efter räkenskapsårets slut

Inga händelser av väsentlig karaktär har inträffat efter räkenskapsårets utgång.

# Not 35 Resultatdisposition

Till årsstämmans förfogande står vinstmedel på sammanlagt 27 135 716 kr.

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att vinstmedlen disponeras enligt nedan:

| | |
|---|---|
| Utdelning (50 aktier * 960 000 kr per aktie) | 48 000 000 |
| Balanseras i ny räkning | -20 864 284 |
| Summa | 27 135 716 |

**Halmstad den 15 februari 2023**

Louise Lövenfeldt
*Ordförande*

Tony Stané
*Vice ordförande*

Sebastian Ghafari
*Ledamot*

Lars-Ove Hägerroth
*Ledamot*

Sofie Karlsson
*Ledamot*

Jenny Lönnergård
*Ledamot*

Åsa Nilsson
*Ledamot*

Håkan Kånge
*Verkställande direktör*

**Vår revisionsberättelse har avgivits den 24 februari 2023**

**KPMG AB**

Andreas Johansson
*Auktoriserad revisor*

# Hållbarhetsredovisning 2022

20230504046 20

# Vår hållbarhets-redovisning

*Vi tar årligen fram en hållbarhetsredovisning för att berätta, både internt och externt, hur vi på HEM bedriver och utvecklar vårt hållbarhetsarbete. Detta är ett viktigt verktyg för oss och vi har gjort årliga redovisningar sedan 2018.*

■ Numera väljer vi att redovisa vårt hållbarhetsarbete utifrån de frågor som är betydelsefulla för vår verksamhet och våra intressenter – med utgångspunkt från kraven på hållbarhets-redovisning i årsredovisningslagen. I vår redovisning återfinns också upplysningar som är lagstadgade enligt 6 kap 12 §, Årsredovisningslag (1995:1554).

För att ha överblick på vårt hållbarhetsarbete använder vi det digitala verktyget Hållbarhetsbarometern. Detta ligger sedan till grund för vår hållbarhetsrapportering. Verktyget har sin utgångspunkt i GRI:s standarder (Global Reporting Initiative) för hållbarhetsrapportering och består av fyra huvudkategorier: Ekonomi, Miljö, Socialt samt Väsentlighet och intressenter. I Hållbarhetsbarometern finns även kopplingar till de globala målen i Agenda 2030.

**Fokusområden**

- Strategi
- Etik och moral
- Miljösmarta kunder
- Klimatpåverkan
- Resursanvändning
- Växtvärket
- Säker arbetsmiljö och hållbar arbetssituation
- Infrastruktur
- Samarbeten som utvecklar Halmstad

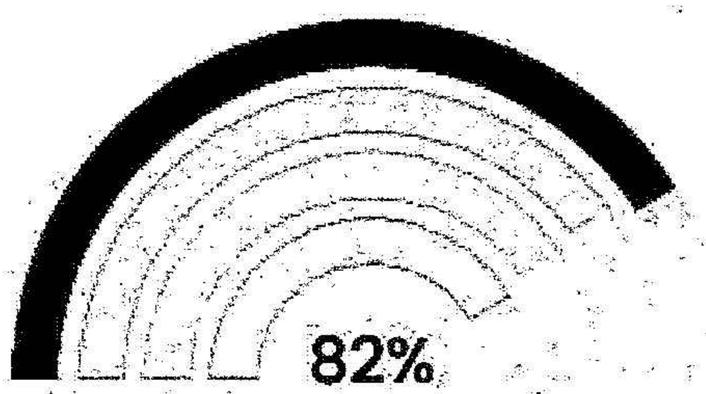
*Detta är vår hållbarhets-redovisning för verksamhetsåret 2022 och lämnas tillsammans med årsredovisningen för räkenskapsåret 2022-01-01 - 2022-12-31.*

*Bolaget har sitt säte i Halmstad med organisations-nummer 556528-3248 och är ett dotterbolag med bolagsnamnet Halmstad Energi och Miljö Nät AB med organisationsnummer 556528-3280. Bolagets kontorets adress är Svartåvägen 2, 301 03 Halmstad och hemsidans adress är www.hem.se.*

*HEM ägs till 100 procent av Halmstad Kraftnät AB, som i sin tur ägs av Halmstads kommun. Bolaget omsätter 1 636 mkr varav 96 mkr går tillbaka till Halmstads kommun i form av koncernbidrag. Antalet medarbetare är 307 stycken (tillsvidare- och visstidsanställda).*

*Hållbarhetsredovisningen är granskad av bolagets externa revisorer tillsammans med bolagets årsredovisning. Föregående rapport redovisades tillsammans med års-redovisningen 2022-01-26.*

*Eventuella frågor kring redovisningen eller det hållbarhetsarbete som bedrivs kan ställas till hållbarhetsansvarig.*




**HÅLLBARHETSBAROMETERN**

Ekonomi | Miljö | Socialt | Väsentligheter och intressenter



20230504046 21

# ”Fjärrvärme har aldrig varit hetare”

*Putinpriser, energikrig och avkarbonisering är ord hämtade från 2022 års nyordslista. Under året som gick fick energi och klimat äntligen den plats de förtjänar – både i vårt medvetande och i det politiska rummet. Trots allt elände, kan 2022 bli året då det började hända någonting på riktigt?*

■ Europas fossilberoende har under året ställts på sin spets med skenande energipriser som fått effekter även i vårt svenska, till stor del, fossilfria energisystem. Vårt relativa oberoende av fossil energi har gjort att fjärrvärmens konkurrenskraft stärkts. Fjärrvärmen uppvisar en stabil prisbild i jämförelse med elberoende och andra uppvärmningsalternativ. Utmaningen för fjärrvärmen är långsiktighet. Fjärrvärmesystemet är en kapitaltung infrastruktur med långa ledtider och tillgångar med lång teknisk livslängd och det i en omvärld där till exempel acceptans- och hållbarhetsfrågor kring bränslen diskuteras och kan ändras på relativt kort sikt vilket kraftigt ändrar förutsättningarna och spelreglerna. Uthållighet över tid bygger de långsiktiga fördelarna med fjärrvärme, både för uppvärmning och som värme till industriella processer.

Halmstads fjärrvärme baseras främst på återvunnen energi från avfallsbränslen samt rester från skogsbruk. Lokalt tillförda bränslen bygger stabilitet och försörjningstrygghet, idag och imorgon. Mer okänt är att Halmstads centrala delar försörjs med fjärrkyla baserad på till stora delar återvunnen energi från avfallsbränsle och frikyla från Nissan. För att öka mängden fjärrkyla från återvunnen energi förstärker vi nätet ytterligare med nya distributionsledningar på strategiska punkter i centrala Halmstad samt med ytterligare en absorptionskylmaskin. Allt med mål att möta kundernas ökande efterfrågan på komfort- och processkyla.

Elnätet inom HEM:s nätområde uppvisar återigen en stabil leveransgrad som närmar sig 100 procent, mätt med tre decimaler.

***Håkan Kånge***
***VD, Halmstads Energi och Miljö AB***

Behovet av el ökar i takt med pågående klimatomställning och arbetet fortsätter med att bygga elnät för att klara tillväxt och ökad förnybar energi. Vi ser även möjligheter i flexibilitetstjänster och effekttariffer för ett bättre utnyttjande av elnätet som samtidigt ger incitament för besparing hos kunden. Sist men inte minst bidrar fjärrvärmen och den fortsatta utbyggnaden till att jämna ut belastningen i elnätet. Vi ser i vår omvärld hur hotbilden mot viktig infrastruktur ökar och arbetet med att hålla en hög leveranssäkerhet fortgår.

Under det gångna året beslutade Halmstads kommun att införa en avgift på den publika laddinfrastrukturen och i samband med detta även överföra operatörsansvaret för dessa laddstationer till HEM. I och med det har HEM antagit utmaningen att etablera en tillförlitlig och långsiktigt hållbar modell för laddinfrastruktur, som inte belastar elnätet på ett ogynnsamt sätt.

Ytterligare en viktig energiresurs som HEM bidrar med är insamling av matavfall. Under året har den uppgraderade slurryanläggningen driftsatts. Allt insamlat matavfall från hushåll och verksamheter i kommunen blir nu råvara till biogas och rötresterna återförs som biogödsel i det ekologiska kretsloppet.

Även om mycket av fokus hos medborgare, företag och politiker, helt naturligt, ligger på att klara elförsörjning och fakturorna i närtid får vi inte tappa fokus på långsiktiga utmaningar. Exempelvis att minska mängden växthusgaser i atmosfären och säkerställa elnätskapacitet för att möjliggöra fortsatt elektrifiering. Därtill måste vi fortsatt hantera eleffektbristen som fortsätter att öka volatiliteten i vårt elsystem.

*Håkan Kånge*
*VD, Halmstads Energi och Miljö AB*


20230504046 22

# Detta är Halmstads Energi och Miljö AB

*Som Halmstads bredaste och mest samhällsnyttiga företag arbetar vi med produkter och tjänster inom avfall, återvinning, fjärrvärme, fjärrkyla, el och energitjänster, med tillhörande infrastruktur. För mer information om våra produkter och tjänster se hem.se.*

■ HEM verkar för ett fossilfritt Sverige och vi ställer oss bakom vision, åtaganden, uppmaningar samt viljeinriktningen i färdplanen för fossilfri uppvärmning som har tagits fram av aktörer på värmemarknaden och som är en av flera färdplaner inom regeringsinitiativet Fossilfritt Sverige. Vi verkar i en bransch som har stora möjligheter att göra skillnad, och det vill vi göra. Vår vision är en enkel och hållbar vardag.

**Affärsidé:** Med närhet och kompetens erbjuder HEM attraktiva och hållbara energi- och miljölösningar med hjärtat i Halmstad.

**Strategi:** HEM tar rollen som en systemintegratör som kan leverera helhetskoncept med en aktiv tjänsteutveckling i samarbete med strategiska partners.

För oss är arbetet med leveranssäkerhet, lönsamhet, arbetsmiljö och miljö en förutsättning för att lyckas. Vi kallar dessa för våra baskrav. Vi har organisationen och kompetensen att möta kundernas krav på hållbara energilösningar och ökade krav på utsortering av avfall. Men detta är inget vi kan göra på egen hand. Samarbeten med kunder, leverantörer och andra partners är en förutsättning för utveckling i rätt riktning.

Vår verksamhet styrs utifrån fyra affärer – Fjärrvärme, Energi- och miljötjänster, Elnät samt Återvinning monopol. Varje affär har sin egen styrgrupp som ansvarar för att affärerna leder mot att bidra till att de strategiska målsättningarna och baskraven (lönsamhet, leveranssäkerhet och miljömål).

## Våra värderingar

***Engagemang***
*Vi arbetar med ständiga förbättringar*

- *Vi agerar modigt*
- *Vi initierar aktivt*
- *Vi söker och tillvaratar utvecklingsmöjligheter*

***Öppenhet***
*Vi delger information och har tydlighet och informerade*

- *Vi lyssnar aktivt och är lyhörda för varandras åsikter*
- *Vi är raka och trovärdiga*

***Ansvar***
*Vi är lojala mot fattade beslut och mot företaget*

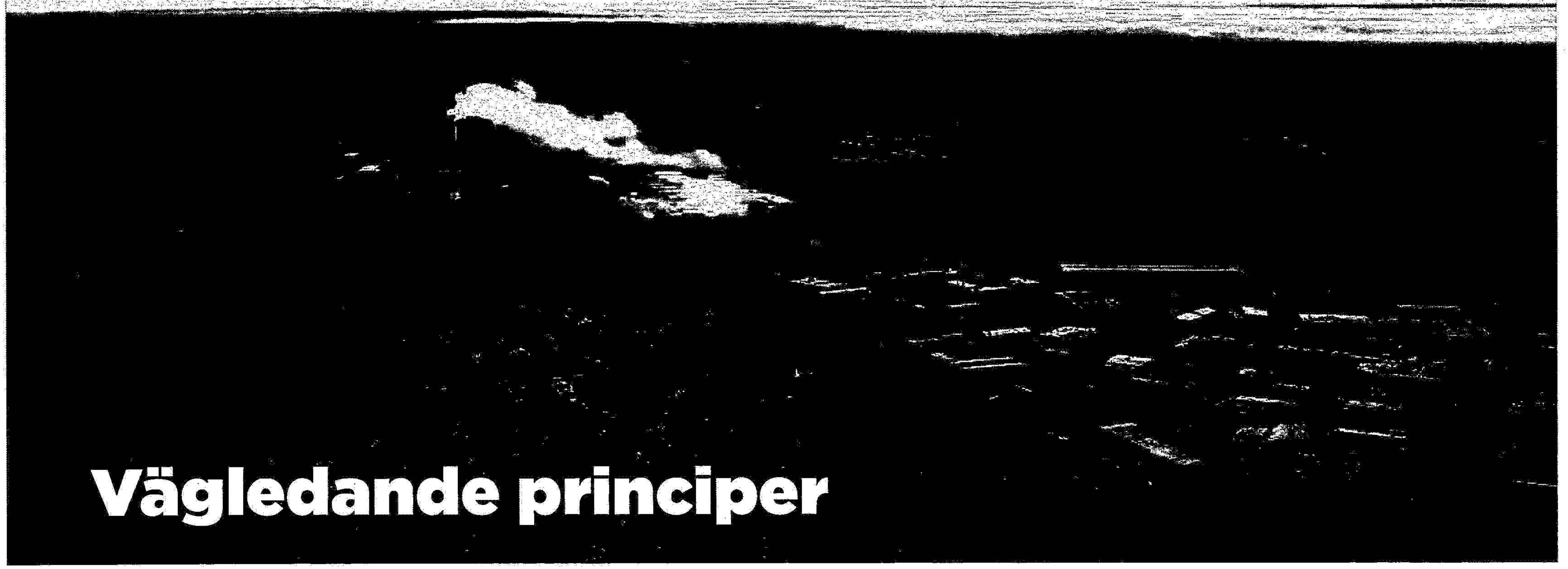
- *Vi är resultat- och kostnadsmedvetna*
- *Vi arbetar för en hälsosmart utveckling*
- *Vi håller vad vi lovar*

***Omtanke***
*Vi sätter laget före jaget*

- *Vi är toleranta och arbetar för mångfald och jämlikhet*
- *Vi respekterar varandra och arbetar förebyggande inomhus*



20230504046 23



# Vägledande principer

## Kunddrivet affärsmannaskap

HEM kan sin marknad och vet vad kunderna vill ha. I och med detta kan HEM ge sina kunder attraktiva erbjudanden med långsiktiga kundrelationer, service, kompetens och därigenom skapa en hållbar affärsutveckling för bolaget.

## Innovationskraft och affärsutveckling

HEM har mod att anta nya utmaningar och prova nya lösningar. Men också mod att misslyckas. Bolaget har förmågan att identifiera möjligheter och skapa resurser för att tillvarata dessa möjligheter.

## Robusthet och automation i basverksamheten

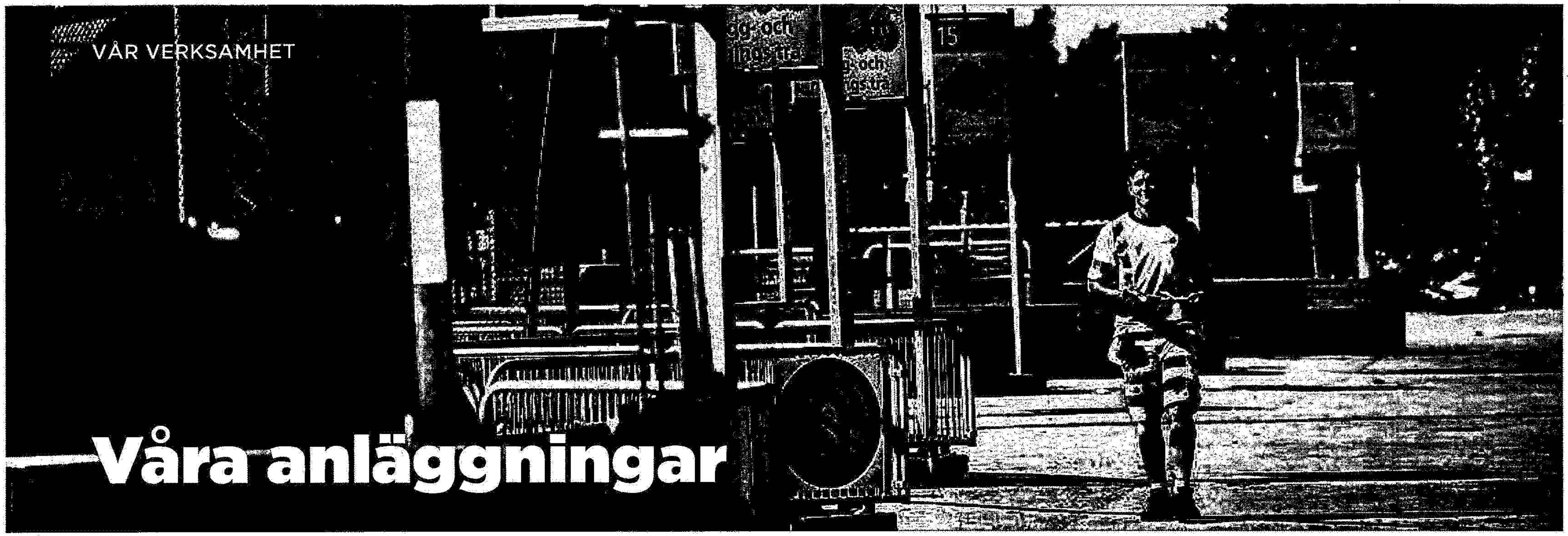
Genom hög automationsgrad och digitalisering bibehåller HEM en hög leveranssäkerhet och en konkurrenskraftig kostnadsnivå.

## Hållbarhet

Verksamheten genomsyras av en omsorg om de ekonomiska, sociala och miljömässiga hållbarhetsmålen där HEM har prioriterat flera av de globala målen.



20230504046 24



# Våra anläggningar

*Vi bedriver nio verksamheter med tillstånd enligt miljöbalken. Detta innebär att lagstiftning och myndigheter ställer höga krav på oss som verksamhet, samtidigt som det blir väldigt tydligt för oss vilka krav vi ska bedriva verksamheten emot. Myndigheterna kontrollerar även regelbundet att vi arbetar efter de krav och villkor som finns i tillstånden.*

Våra tillståndspliktiga verksamheter består av fyra produktionsanläggningar: ett avfallskraftvärmeverk (Kristinehedsverket), ett kraftvärmeverk (Oceanen) och två panncentraler för distribution av fjärrvärme och el (Bäckagård och Vapnö). Därutöver har vi en produktionsanläggning för fjärrkyla (Söder), en optisk sorteringsanläggning, en aktiv deponi (Skedala) och två återvinningscentraler (Villmanstrand och Flygstaden).

Inom koncernen bedrivs även anmälningspliktiga verksamheter och icke anmälningspliktiga verksamheter.

**Så påverkar vi miljö och klimat**

Verksamheterna påverkar miljön främst genom utsläpp till luft och vatten. De kan även ge upphov till buller och lukt. Genom kontinuerlig mätning av utsläpp från de större produktionsanläggningarna kontrolleras de villkor som är beslutade för verksamheterna. Rapportering och dialog sker kontinuerligt med tillsynsmyndigheterna för att säkerställa att rätt förutsättningar finns för att uppfylla ställda krav och villkor. De tillståndspliktiga verksamheterna följs bland annat upp i årliga miljörapporter och genom myndighetstillsyn. Enligt lag redovisas årligen fossil koldioxid.

HEM bedriver sin verksamhet med ett hållbarhetsfokus med syfte att minska den negativa påverkan på människor och miljö och maximera den positiva påverkan.

***Verksamheten är certifierad enligt ISO 14001 och ISO 45001.***

***Detta innebär bland annat att arbetet med ständiga förbättringar och förebyggande åtgärder inom miljö och arbetsmiljö granskas av utomstående revisorer.***



20230504046 25

# Förbättringar med hjälp av internrevision

*Verksamheten är certifierad enligt ISO 14001:2015 och ISO 45001:2018. Detta innebär bland annat att arbetet med ständiga förbättringar och förebyggande åtgärder inom miljö och arbetsmiljö granskas av utomstående revisorer. En stor del av förbättringarna hittas redan under internrevisionerna.*

Interna revisioner genomförs två gånger per år för att följa upp miljö- och arbetsmiljöledningssystemets funktion och effektivitet, det vill säga att ledningssystemet har rätt fokus och ger de effekter man vill ha samt att hitta förbättrings-möjligheter. Internrevisorerna kontrollerar om instruktioner/rutiner finns för det reviderade området, om våra arbets-sätt uppfyller kraven i ISO-standarden och om vi följer instruktionerna/rutinerna ute i verksamheterna.

För att bli internrevisor krävs inga förkunskaper då HEM utbildar internrevisorer för att ge bästa förutsättningar att kunna utföra sitt uppdrag. Under första tiden går de nya internrevisorerna bredvid en erfaren internrevisor för att lära sig processen och verksamheten.



20230504046 26

## Fem snabba frågor till en internrevisor

*Dan Florén är en av HEM:s internrevisorer. Här berättar han mer om rollen.*

**■ Vad betyder rollen som internrevisor för dig?**
– För mig handlar det om att kunna hjälpa kollegorna att hitta förbättringsmöjligheter. För HEM handlar det om att vara ett föredöme genom att vara certifierade och då blir det också lättare att ställa krav på våra leverantörer.

**■ Vilka utmaningar har du i din roll som internrevisor?**
– Just nu är vi väldigt få internrevisorer vilket gör att det hade behövts mer stöttning i utförandet av arbetsuppgifterna. Fler personer att bolla frågorna med.

**■ Vad är det roligaste i rollen som internrevisor?**
– Att få insikt i hur företaget och organisationen fungerar och träffa kollegor som man inte hade träffat annars.

**■ Vad är det bästa med att arbeta på HEM?**
– HEM visar tydligt att man bryr sig om sin personal och är ett seriöst företag som värdesätter det man gör. Personligen gillar jag att vi får mycket frihet under ansvar.

**■ Vilka råd skulle du vilja skicka med till dina kollegor för 2023?**
– Ett sätt att snabbt komma in i organisationen och lära sig hur HEM fungerar är att börja som internrevisor. Ett perfekt sätt som nyanställd att lära känna både organisationen och kollegorna.

# Väsentlighet och intressenter

*En intressentanalys har genomförts utifrån den kunskap vi har om vad våra intressenter tycker är viktiga frågor utifrån ett hållbarhetsperspektiv. Denna analys används nu som grund till hållbarhetsredovisningens struktur och för att säkerställa att det är väsentliga områden som tas upp i denna redovisning.*

| Intressent | Väsentligheter | Aktiviteter |
|---|---|---|
| **Styrning och ledning** | Bolaget ska iaktta ett livscykelperspektiv och verka för en ekonomiskt, socialt och miljömässigt hållbar samhällsutveckling i Halmstads kommun som bidrar till att uppnå de globala målen i Agenda 2030.<br><br>Bolaget ska enligt god teknisk praxis och med optimalt resursutnyttjande samt affärsmässig inriktning erbjuda produkter och tjänster för god energiförsörjning och avfallshantering.<br><br>Bolaget ska aktivt samverka, delta och biträda kommunen vid samhällsplanering samt följa de plandokument och föreskrifter som kommunen fastställt, t ex renhållningsordning och energi- och klimatplan.<br><br>Bolaget ska samverka med högskolor/universitet och andra intressenter i syfte att medverka och stimulera till forskning och utveckling inom bolagets verksamhetsområden.<br><br>Bolaget ska säkerställa en god tillgänglighet gällande hantering av hushållsavfall och även kunna erbjuda en miljö- och resurseffektiv hantering av verksamhetsavfall på affärsmässig grund. | Styrelsemöten<br>Bolagsledningsgruppmöten |
| **Kunder – privata, företag, prospekts** | Pålitlig partner och leverantör<br>Hög leveranssäkerhet<br>Lokalt fokus<br>Fossilfri energiproduktion<br>God kundservice, hög kompetens och konkurrenskraftiga priser<br>Det ska vara enkelt att göra rätt val och ställa om till hållbara alternativ | Webbplats<br>Kundservice<br>Kundbesök<br>Kundkontakter/ansvariga<br>Kundmöten<br>Sociala medier<br>Prisdialog |



20230504046 27

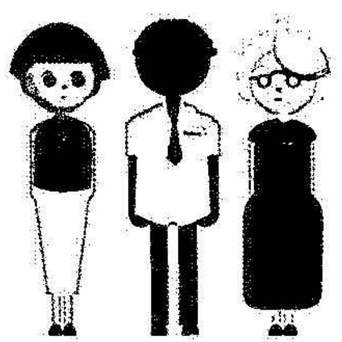
| Intressent | Väsentligheter | Aktiviteter |
|---|---|---|
| **Medarbetare** | God och säker arbetsmiljö<br>Attraktiv arbetsplats<br>God kompetens för våra arbetsuppgifter<br>Inkluderande arbetsplats | Intranät<br>APT<br>Avdelningsmöten<br>Personalinfo på skärm<br>Central skyddskommitté<br>Lokal skyddskommitté<br>Samverkansmöten<br>Utbildning |
| **Kommunen** | Ett stabilt och hållbart energisystem<br>Effektiva och fossilfria transporter<br>Öka lokal- och regionalproducerad energi<br>Klimatsmarta kapitalinvesteringar<br>Vara i framkant inom hållbarhetsfrågor<br>Skapa sysselsättning<br>Etiskt och moraliskt uppförande | Sponsring ungdoms-verksamhet<br>Växtvärket<br>Pride<br>Samarbeten<br>Nätverk |
| **Myndigheter** | Följa tillämplig lagstiftning och tillståndsvillkor | Dialog i olika frågor<br>Tillsyn |
| **Leverantörer och samarbetspartners** | Pålitliga och professionella samarbeten<br>Förstå och ta ansvar för vår påverkan<br>Dela med oss av våra erfarenheter och samarbeta för mer effektiva och klimatsmarta lösningar | Upphandlingar<br>Projektmöten<br>Nätverksträffar |
| **Omvärld** | Minskade utsläpp av växthusgaser<br>Tillräcklig tillgång på ren energi<br>Elektrifiering<br>Fossilfria<br>Cirkulär ekonomi | Bransch – nätverksträffar<br>Omvärldsbevakning |



20230504046 28

# Väsentliga hållbarhetsfrågor

| Ekologisk | Social | Ekonomisk |
|---|---|---|
| Utsläpp av växthusgaser | Skapa sysselsättning | Långsiktiga investeringar |
| Övriga utsläpp till vatten/ luft | Hållbar livsstil | Hållbara investeringar |
| Kemikalieanvändning | Säker och god arbetsmiljö | Cirkulär ekonomi |
| Undvikna utsläpp till följd av våra produkter och tjänster | Anti-korruption | |
| Möjliggöra elektrifiering | Inkluderande | |
| Val av bränsle (hållbarhetsbesked) | Leveranssäkerhet | |
| Avfall | Jämställdhet och mångfald | |
| | God kompetens | |



*En intressentanalys har genomförts utifrån den kunskap vi har om vad våra intressenter tycker är viktiga frågor från ett hållbarhetsperspektiv.*

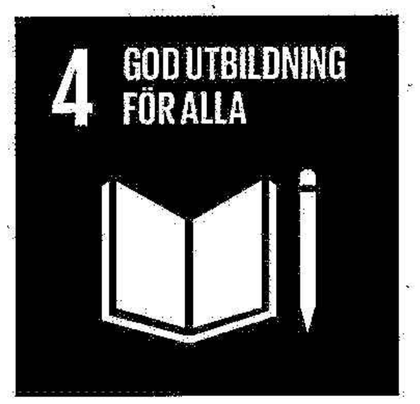


20230504046 29

# Prioriterade globala mål för hållbar utveckling

*Genom Agenda 2030 vill världens ledande länder uppnå fyra fantastiska saker för att tillsammans skapa en ekonomisk, social och ekologisk hållbar utveckling: Att avskaffa extrem fattigdom, att minska ojämlikheter och orättvisor i världen, att främja fred och rättvisa samt att lösa klimatkrisen.*

*Genom de globala målen för hållbar utveckling kan detta bli verklighet. Den innehåller 17 övergripande mål och vi har valt att koppla innehållet i vår hållbarhetsredovisning till 9 av dessa – de mål vi har störst möjlighet att påverka. Läs mer om målen på* ***globalamalen.se***




**God utbildning för alla**

- *Växtvärket*
- *Miljödetektiverna*
- *Allemansrättan – en äventyrsteater*

**Anständiga arbetsvillkor och ekonomisk tillväxt**

- *Attraktiv arbetsplats*
- *Arbetsmiljöpolicy*
- *ISO 45001*
- *Arbetsmiljönätverk*
- *Samverkan*
- *Skyddskommitté*
- *Följer lagar och regler*
- *Arbetar med god etik och med omdöme*
- *Våra värderingar*
- *Kompetensutveckling*

**Hållbara städer och samhällen**

- *Fjärrvärme*
- *Robust elnät*
- *Laddinfrastruktur*
- *Solceller*
- *Innovativ avfallshantering*

**Rent vatten och sanitet för alla**

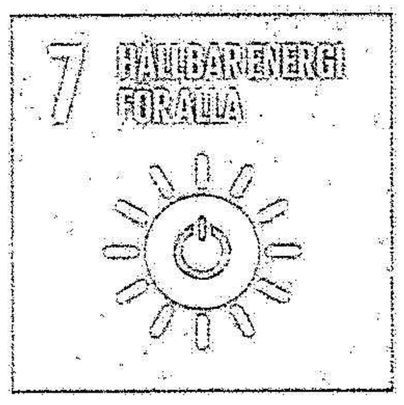
- *Skräpinsamlingsdagar*
- *Minska vattenförbrukningen*
- *Öka återanvändningen av vatten*

**Hållbar industri, innovationer och infrastruktur**

- *Innovation och affärsutveckling*
- *Fjärrvärmen bidrar till effektiv resursanvändning*
- *Hög leveranssäkerhet*
- *Tillförlitligt elnät*

**Hållbar konsumtion och produktion**

- *Minska matsvinn*
- *Utsorterat matavfall till biogas*
- *Ansvarsfull avfallshantering*
- *Fossilfri fordonsflotta för avfallshantering*
- *Avgiftar samhället genom förbränning av avfall som ingen vill ha*
- *Strävar mot en cirkulär ekonomi*




**Hållbar energi för alla**

- *Vår kärnverksamhet*
- *Stabilt och hållbart energisystem*
- *Öka tillgång på förnyelsebar energi*
- *Energieffektivitet*
- *Moderna energi- och miljötjänster*

**Minskad ojämlikhet**

- *Inkluderande arbetsplats*
- *Mångfaldsgruppen*
- *Engagemang i Halmstad Pride*
- *Språkvän*

**Bekämpa klimatförändringarna**

- *Klimatbokslut*
- *Fossilfritt Sverige*
- *Färdplan uppvärmning*
- *Tjänstebilsutmaningen*
- *Produkter och tjänster som bidrar till klimatnyttan*



20230504046 30

# Hantering av affärsetiska risker

*Vi, liksom merparten av svenska företag och organisationer, är utsatta för risken av oegentligheter, mutor och bestickning. Vår främsta risk för oegentligheter är vid avtalstecknande och beslutsfattande, för att vinna affärsfördelar eller personliga fördelar.*

■ Vår verksamhet präglas av ett ansvarstagande förhållningssätt till alla aspekter av bolagets affär. Bolaget bedriver ett proaktivt arbete mot oegentligheter med stöd av värdegrundsarbete, styrande dokument, internkontroll, riktlinjer och återkommande utbildningar.

Bolaget har ett flertal riktlinjer och rutiner för det dagliga arbetet för att motverka oegentligheter. De viktigaste är:

- Vi arbetar strukturerat och målmedvetet med vår värdegrund. Värdegrundsarbetet relaterar till det förebyggande arbetet mot oegentligheter, syftande till att motverka mutor och bestickning.
- Vi har antagit och följer Halmstads kommuns riktlinjer för representation och gåvor.
- Varje anställd är instruerad om att informera närmaste chef vid misstanke om pågående oegentligheter.
- Varje anställd som har bisyssla ska få denna godkänd av överordnad chef.
- Varje nyanställd får information om bolagets värdegrund och arbetet med att motverka oegentligheter.
- Vi är en aktiv part i kommunens inköpsråd. Inköpsrådet ska förbättra kommunens och bolagens upphandlingsprocess och därigenom kunna motverka mutor och bestickning.

Uppföljning och aktiviteter för att riktlinjerna efterlevs görs på olika sätt. Till exempel: avtalsuppföljning för upphandling, dokumentation av medarbetarsamtal, genomförande av riskanalyser, bolagets internkontrollarbete, kommunicerade riktlinjer till samarbetspartners, genomförande av stickprov med mera. Samt att den enskilda medarbetaren, i det proaktiva arbetet, uppmanas att aktivt ta eget ansvar för att motverka oegentligheter.



20230504046 31

# Leverantörer

*När vi köper varor och tjänster är miljö och hållbarhet i fokus och vi följer Lagen om upphandling inom försörjningssektorerna (LUF). Våra leverantörer och entreprenörer ska känna till våra riktlinjer för miljö och arbetsmiljö väl och vid utförande av arbeten åt oss bedriva sin egen verksamhet i linje med dessa.*

■ I upphandlingar ställer vi krav på ekonomisk, social och miljömässig hållbarhet med utgångspunkt i att anbudsgivaren ska ha en god ekonomisk ställning samt bedriva ett systematiskt arbetsmiljö- och miljöarbete. Utöver detta så specificeras särskilda hållbarhetskrav utifrån varje unikt uppdrags särskilda omfattning.

Halmstads Energi och Miljö tar ett gemensamt grepp om den cirkulära omställningen. I nära samarbete mellan upphandlare och miljösamordnare tas hänsyn till lämpliga hållbarhetskrav i varje upphandling. Med stöd i Agenda 2030 tar HEM avstamp i att bidra till en hållbar framtid.

Vi försöker i alla möjliga ärenden se till det cirkulära perspektivet och ta om hand det avfall som annars skulle bli en restprodukt. Ett exempel är vår optiska matavfallsanläggning där vi tar hand om det matavfall som slängs i gröna påsar, som sedan blir till biogas. Eller våra fraktioner på återvinningscentralerna som tas omhand av upphandlade leverantörer där ett cirkulärt omhändertagande premieras. Givetvis ska samtliga transporter framföras på fossilfria bränslen då målsättningen är att HEM 2022 är helt fossilfria i alla led.

***Utmaningen vi står inför nu är att växla upp och finna ytterligare vägar till hållbara tillämpningar även i våra tjänste-segment.***



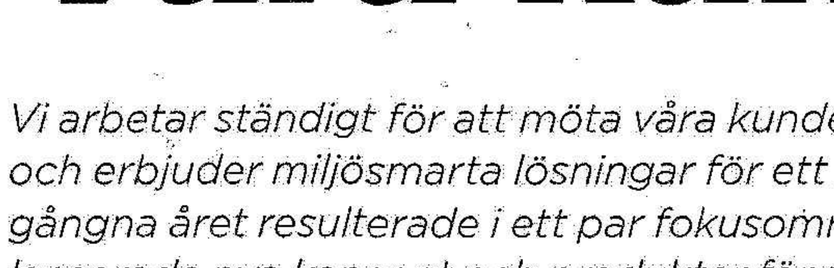
20230504046 32

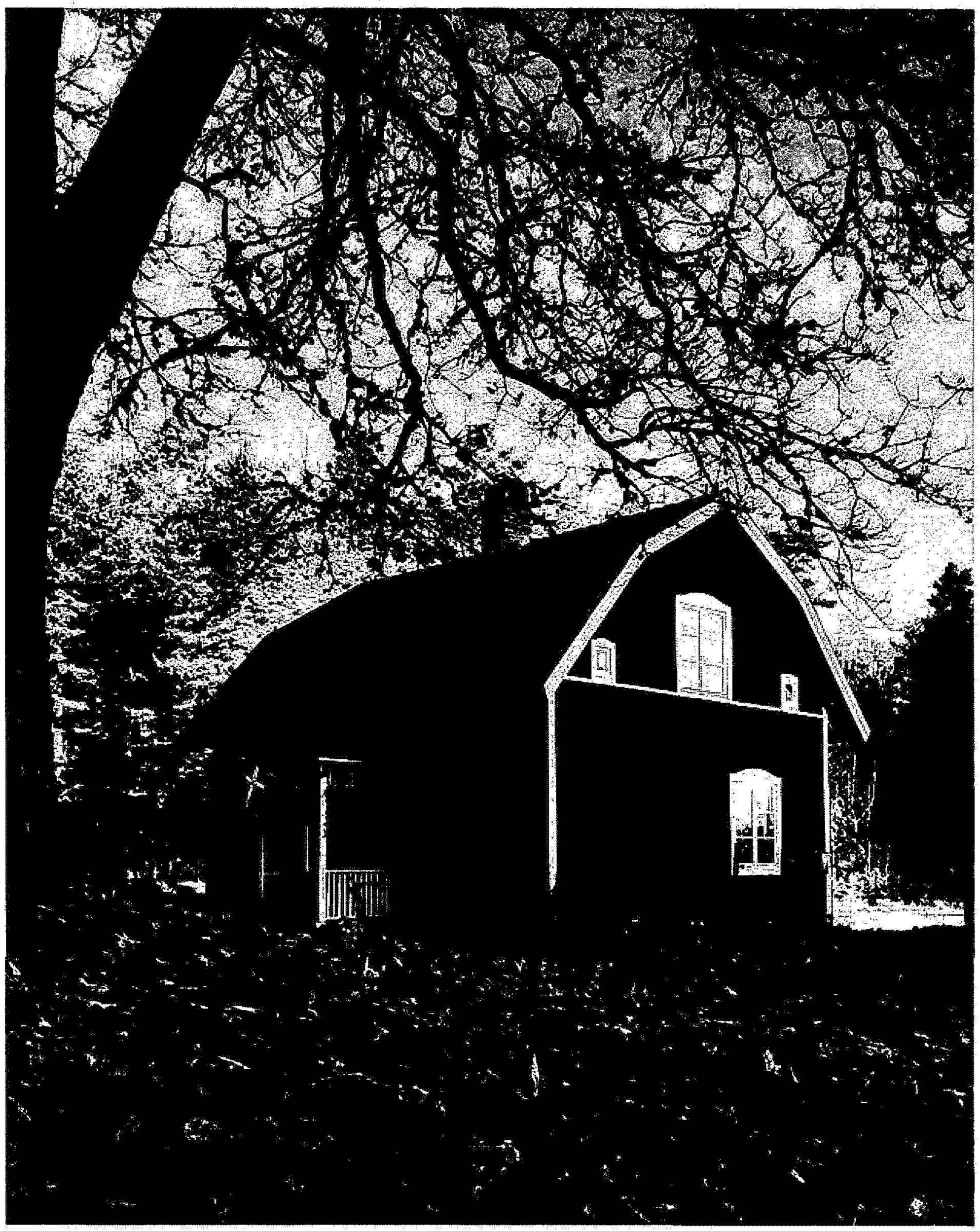
# Våra kunder

*Vi arbetar ständigt för att möta våra kunders önskemål och behov, och erbjuder miljösmarta lösningar för ett hållbart Halmstad. Det gångna året resulterade i ett par fokusområden, då vi bland annat lanserade nya koncept och produkter för att tillsammans med våra kunder skapa en ökad men fortsatt hållbar utveckling.*

■ Under året har vi arbetat aktivt med att ta fram en lösning för solceller till konsumenter. Vi har också fortsatt med arbetet med *Sjysst elhandlare* för att kunna erbjuda kunder en trygg och hållbar lösning när det gäller vår elhandel. Vi har under året fortsatt vårt arbete med att konvertera kunder från gas och olja till vårt mer miljövänliga alternativ – fjärrvärme. Genom konverteringen hjälper vi våra kunder att reducera sina årliga koldioxidutsläpp. Vi har även arbetat löpande med styrning och övervakning för att få fastighetsägare att använda optimalt med energi. Under året har vi också sett en större efterfrågan på fjärrvärme, då alternativen påverkats av världsläget och blivit mer volatila och dyrare.

Under året har även ny teknik i form av fjärde generationens fjärrvärme driftsatts på Ranagård, vilket i framtiden möjliggör att kunna ta vara på lågvärdig spillvärme.





20230504046 33

# Hållbar elhandel

■ Att elhandel kan och ska ske utifrån en hållbarhetstanke är ingen nyhet. Vi på HEM har över tid arbetat målmedvetet för att kunna erbjuda 100 procent förnybar energi till alla våra kunder. Något vi är stolta över.

För att ett elhandelsbolag ska kunna visa och garantera ursprunget på den el man sålt under året köper man så kallade ursprungsgarantier (UG). Dessa visar hur elen producerats och bolagen får garantierna utfärdade per producerad megawattimme (MWh).

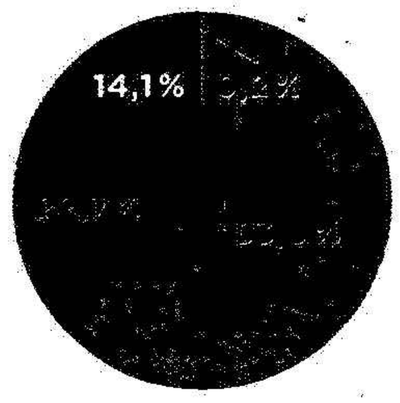
Med en elleverans år 2022 på 240 801 MWh behövde HEM således annullera 240 801 förnyelsebara UG för att säkerställa att förbrukningsvolymen för år 2022 var 100 procent förnyelsebar och i linje med våra utfärdade löften.

Ursprungsgarantierna annullerades för vår räkning enligt följande för 2022:
Vattenkraft 63,0%
Biomassa 22,7%
Vindkraft 14,1%
Sol 0,2%

Som ett lokalt energibolag har vi dock inte bara den ekologiska hållbarheten att förhålla oss till. Vi är även en samhällsaktör med ansvar för våra kunder, även vad gäller den sociala och ekonomiska aspekten.

Här jobbar vi till exempel med ett anvisningspris som är betydligt lägre än branschgenomsnittet. Detta för att inte "råna" våra kunder. Anvisningspriset för nya elkunder ligger högre än priset kunden får vid ett aktivt val. En del aktörer i branschen utnyttjar tyvärr denna kundgrupps okunskap eller andra förhållanden som får dem att ligga kvar på anvisningspris och därmed betala en onödigt hög kostnad.

*Fördelning produktionsslag – 100 procent förnybart 2022*




■ *Vattenkraft: 63,0%*
■ *Biomassa: 22,7%*
■ *Vindkraft: 14,1%*
□ *Solkraft: 0,2%*

Vi har även valt en enhetlig prissättning och jobbar inte med rabatter och välkomsterbjudanden för att locka kunder, för att sedan höja priset när vi "fångat in" dem. Vi tror att öppenhet vinner i längden och ger ett långvarigt förtroende och en god kundrelation. Däremot är det viktigt att visa uppskattning till våra lojala kunder. Till dem som tecknar om fastprisavtal är lojalitetserbjudanden ett uppskattat redskap.

Under 2022 fick vi fin respons på vår "citypresentkortskampanj". De cirka 200 kunder som tecknade om sitt fastprisavtal fick ett presentkort att handla för i citybutikerna. Men på grund av elprisutvecklingen var vi dock tvungna att ta bort möjligheten att teckna 3-årsavtal Fastpris i april. Därför blev resultatet att vi delade ut färre presentkort 2022 än 2021. Att presentkorten stöttar det lokala näringslivet är en extra bonus för oss som samhällsaktör i Halmstad.

20230504046 34

## Energikartläggning

■ Till våra större kunder erbjuder vi ”Energitjänster” – att hos kunden genomföra energikartläggningar, där vi sedan är behjälpliga med att utföra åtgärder för ett minskat energibehov och nyttjande.

Genom vår energikartläggningstjänst erbjuder vi våra kunder att kartlägga var de har en möjlighet att spara energi. Vi gör en analys och tar fram ett åtgärdsförslag och kan i de fall kunden vill ta ett helhetsansvar för genomförandet.

*Hos HEM har alla kunder rätt till personlig hjälp för att minska sin energi-förbrukning.*

## Returtemperatur

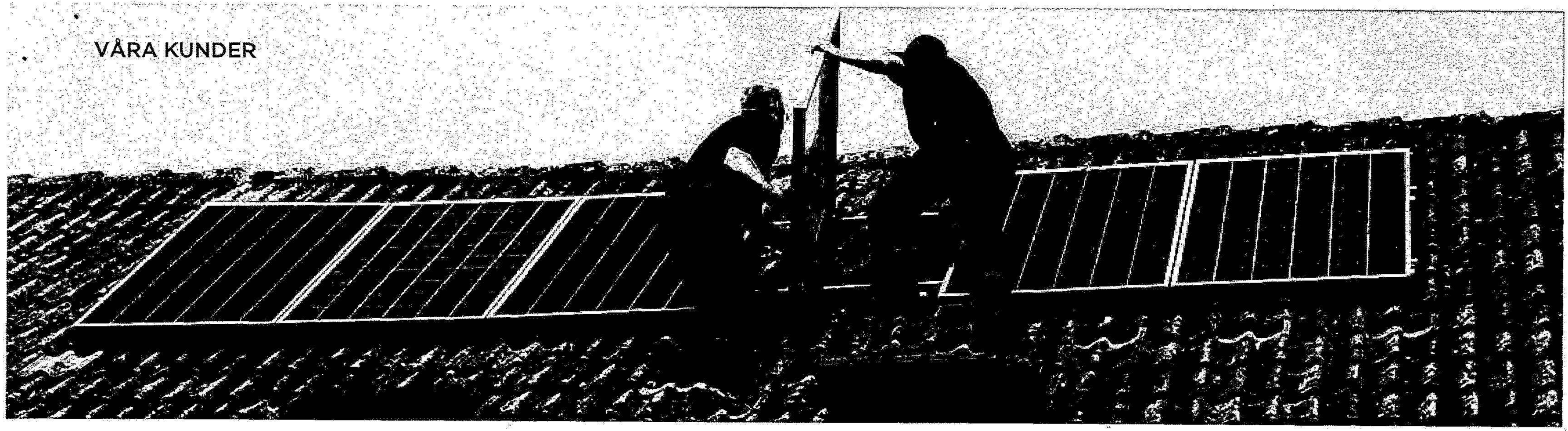
■ En aktuell fråga är fjärrvärmens returtemperatur. Genom att optimera returtemperaturen kan vi se till att kunden får ut så mycket energi som möjligt. En låg returtemperatur innebär också att vi kan öka verkningsgraden hos våra egna anläggningar, vilket i sin tur innebär en minskad klimatbelastning – en win-win-situation helt enkelt! Därför kartlägger vi fjärrvärmens returtemperatur och uppsöker de kunder med höga returtemperaturer.

För att tidigt upptäcka avvikande temperaturer införde vi ett nytt arbetssätt under 2022. Vi har också analyserat hur våra egna anläggningar påverkar returtemperaturen i nätet. Vid drift av absorptionskylmaskiner kan returtemperaturen på fjärrvärme-nätet höjas. För att minimera påverkan på fjärrvärmenätet har HEM påbörjat en ombyggnation på fjärrkylaanläggningen på Söder. Denna förväntas vara klar under våren 2023.

Under 2022 har vi fortsatt arbetet med att även förbättra retur-*temperaturerna i fjärrkylanätet.*



20230504046335



## Solceller

■ Solcellsproduktionen i Halmstad växer så det knakar. Mellan januari 2021 och november 2022 anslöt sig 822 nya solelproducenter till vårt nätområde för både mikroproduktion och större produktion – både företag och privatkunder. Nationellt som lokalt bedöms denna uppåtgående trend fortsätta även framöver och vi arbetar med olika pakettjänster för att möta behovet hos våra kunder.

Vi har dessutom en egen solcellspark på vår tidigare deponi på Skedala som producerar cirka 450 MWh/år, där all produktion innefattas av ursprungsgarantier och säljs vidare specifikt till industriföretaget HMS här i Halmstad. Under året så har intresset för solceller vuxit väldigt mycket vilket tyvärr har lett till försenade leveranser för alla leverantörer på grund av materialbrist och brist på installatörer. Inför 2023 ser leverantörerna en ljusning och vi på HEM säkerställer vår leverans genom en förnyad upphandling för konsumenter och näringsidkare.

Under 2022 har HEM installerat solceller på fjärrkylaanläggningen på Söder. På så sätt kan vi göra vår klimatsmarta kyla ännu bättre.

**822**

***nya solelsproducenter anslöt inom vårt nätområde från januari 2021 till november 2022. Både mikro- och större produktion, för företag och privatkunder.***

## Laddstolpar

■ Vi erbjuder även laddstolpar och använder oss av en underleverantör som gör installation hos kund. Sedan 2017 har vi installerat 368 laddplatser (119 av dessa installerades under 2022). Om någon vill kan vi även hjälpa dem att ansöka om bidrag från Klimatklivet, vid exempelvis installation av laddstolpar.



20230504046

# Innovationer

## eMobility

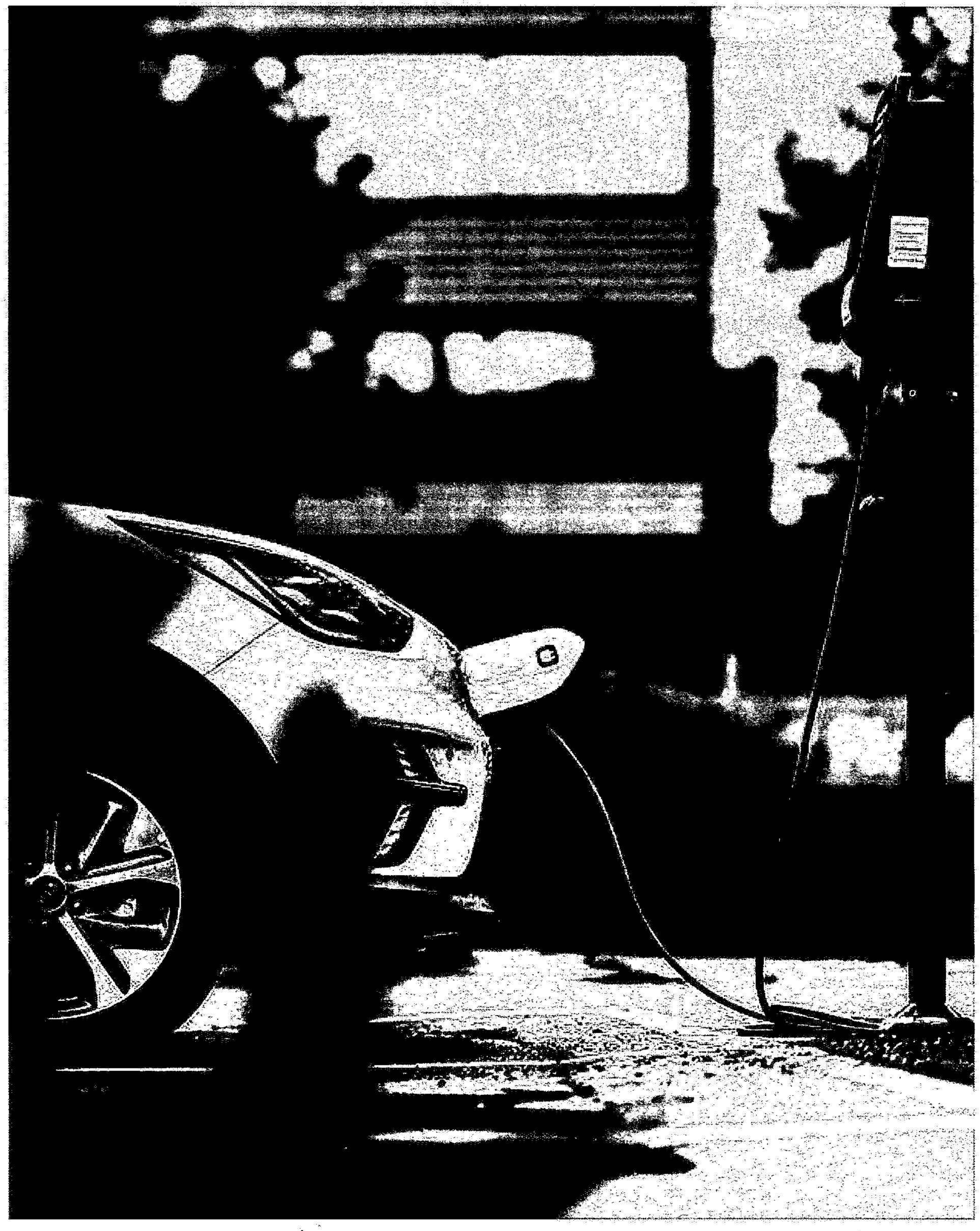
*För att elektrifiera transportsektorn behöver Halmstads kommun ha en enkel, stabil och tillräcklig tillgång till laddning av vägfordon. Särskilt för personbilar, distributionsfordon, lastbilar, bussar, taxibilar och arbetsfordon.*

Kommunens tillväxt, en önskan om ett levande och lättillgängligt centrum, en växande e-handel och förändrade arbets- och levnadsmönster kommer med stor sannolikhet skapa transportutmaningar framöver. Att ställa om till fossilfria transporter är en utmaning som vi kan och vill vara en del av. Just nu ökar vårt utforskande arbete om vilka möjligheter som en väl utbyggd ladd-infrastruktur och självkörande så kallade autonoma fordon kan innebära.

Under teknologiutvecklingen kommer dagens vägtrafik att förändras, vilket vi bör dra nytta av. Allt för att aktivt inkludera miljövänliga person- och godstransporter, utifrån brukarnas behov. Utgångspunkten måste vara att kommuninvånarna själva kan välja hur de vill förflytta sig inom kommunen. Gemensamma lösningar får inte begränsa förutsättningarna för den stora grupp som önskar att förflytta sig med egenägda fordon alternativt i on-demand-transporter.

Man kan inte lösa klimatutmaningar genom tvång eller att göra det krångligt att använda bil. Den bästa vägen framåt är att planera för utveckling och ge förutsättningar för miljövänliga transporter.

Utifrån detta arbetar vi för att skapa en tillgänglig och hållbar laddinfrastruktur bestående av stationära laddstationer samt laddning under färd, det vill säga elvägar. En laddinfrastruktur som försörjs av fossilfri el kan bli en katalysator i omställningen till elektrifierade fordon och autonoma on-demand-transporter.





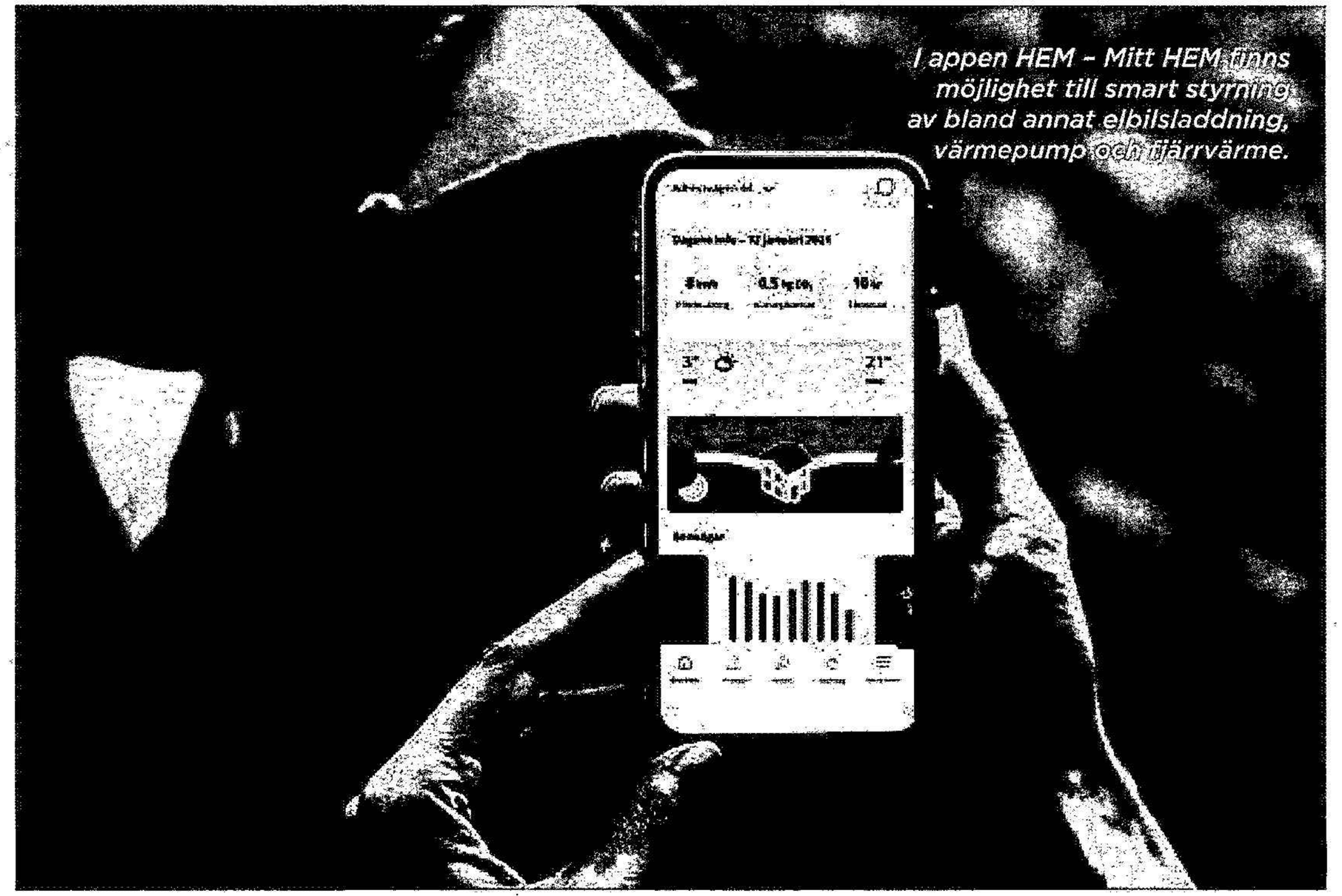
20230504046 37

## Smart energistyrning i villor

■ Vi utforskar vidare hur vi kan hjälpa våra villakunder styra sina hem på ett smartare sätt. Vår ambition är att etablera en digitaliserad lösning som kan hjälpa så många kunder som möjligt, oavsett om man har fjärrvärme, värmepump eller direktverkande el. Den senaste vinterns fluktuerande elpriser har satt problematiken på sin spets och vi tror att vår roll är att hjälpa våra kunder att använda el och värme när den är billig och spara in när den är dyr.

Många kontaktar oss och visar intresse för att investera i solceller och laddstationer till elbil. De ser HEM som en trygg leverantör av en totallösning och utrustning man kan styra på ett smart sätt. Överproduktion av solel ska säljas tillbaka in på nätet och laddstationen ska automatiskt styras till att ladda när elen är billig. Då elen är dyr kanske man också vill att bilens batterier ska kunna lagra energi som hushållet kan använda. Våra hem går mer och mer över till att bli en central för vårt totala energiengagemang.

Under 2022 har vi lanserat appen HEM – Mitt HEM, genom vår samarbetspartner Bright. I appen finns möjlighet till smart styrning av elbilsladdning, värmepump, fjärrvärme etc. För att kunna använda mjukvaran till att styra värmepump och fjärrvärme krävs dock en uppgradering av hårdvaran. I slutet av 2022 installerades våra första "digitala" fjärrvärmeväxlare på Ranagård samt hos 2 "pilotkunder". Under 2023 fortsätter vi att utveckla vårt erbjudande kring den "digitala" fjärrvärmen och kommer lansera nya funktioner för styrning i vår HEM app.


*I appen HEM – Mitt HEM finns möjlighet till smart styrning, av bland annat elbilsladdning, värmepump och fjärrvärme.*

## Energilagring

■ För att samhället ska kunna använda den fulla potentialen av förnybar elproduktion och skapa förutsättningar att motverka flaskhalsar i elnätet behöver vi arbeta med smart styrning av flexibla resurser. Till exempel batterier, uppkopplade elektriska enheter och elbilsladdning.

För att kunna tillgodose marknaden har vi startat upp en förstudie kring att bygga en mindre batterianläggning på vårt kontor på Flygstaden. Detta kommer att vara uppkopplat mot Svenska Kraftnäts stödtjänst.



20230504046 38

# Så påverkar vi klimatet

*Den största klimatnyttan gör vi genom att erbjuda våra kunder klimatsmarta produkter och tjänster inom avfall, återvinning, fjärrvärme, fjärrkyla, el och energitjänster.*

■ Exempelvis kommer fjärrvärmen i Halmstad främst från energi som annars skulle gått till spillo, då vi till störst del använder spillvärme från avfallsförbränning och spillvärme från industrin. Vi arbetar löpande med att minska andelen fossila bränslen i produktionen. Idag är andelen fossila bränslen endast någon promille, vilket kan jämföras med 30 procent i mitten på 1990-talet. Trots detta har vi fördubblat produktionen av fjärrvärme de senaste 30 åren. Under 2022 har HEM utrett möjligheterna att byta ut den sista fossila oljan mot bioolja. Vi räknar med att inte ha några fossila bränslen kvar 2025.

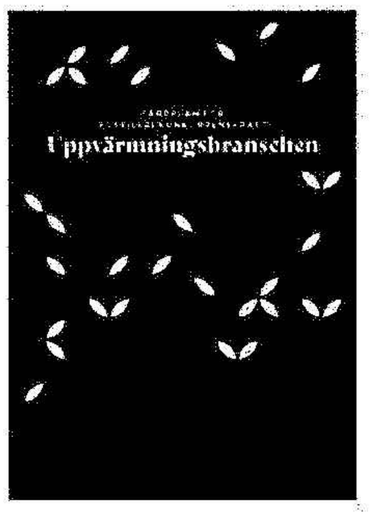
För att värna om miljön och vår framtid är alla våra elavtal miljö-elavtal. Det innebär att vi levererar 100 procent förnyelsebar el enligt en mix av olika energikällor, som kan variera från år till år.

20230504046 39

## Färdplan för fossilfri uppvärmning

■ Eftersom vi brinner för miljön och klimatet så står vi sedan 2018 bakom Energiföretagens Färdplan för fossilfri uppvärmning som är en del av Fossilfritt Sveriges arbete. Ladda ner dokumentet från energiforetagen.se.

Under 2022 har vi deltagit i Energiföretagens projekt Utvecklingsplattform Uppvärmning – färdplansgenomförande i fokus. Projektet är en samarbetsplattform för företagen bakom Färdplan fossilfri uppvärmning och syftar till att hjälpa företagen framåt i färdplansgenomförandet.




*Ta del av "Färdplan för fossilfri uppvärmning" på energiforetagen.se*

## CCS

■ Färdplan fossilfri uppvärmning tar sin utgångspunkt i Sveriges klimatmål som säger att Sverige inte ska ha några territoriella utsläpp av växthusgaser år 2045. För att klara detta har svenska myndigheter fastställt att Sverige kommer att bli tvungna att använda tekniken med koldioxidinfångning och lagring – CCS (Carbon Capture and Storage) för att skapa negativa utsläpp. I Färdplan fossilfri uppvärmning fastslår energibranschen att fjärrvärmesektorn kan installera CCS och stå för en betydande andel av de negativa utsläpp Sverige behöver.

Energiföretagen har under 2021 därför genomfört ett projekt tillsammans med forskningsföretaget Energiforsk gällande hur CCS kan implementeras i branschen. HEM har naturligtvis deltagit i projektet tillsammans med ett tiotal branschkollegor. Vi kan med glädje konstatera att projektet lett fram till en strategi för hur CCS ska kunna implementeras i fjärrvärmesektorn. Under 2022 fick arbetet en fortsättning genom uppstarten av projektet Bio-CCS i fjärrvärmesektorn Etapp 2.

HEM har under 2022 gått med i nätverket KLIMPO, som verkar för att verksamheter ska bli klimatpositiva. För att utreda möjligheten till koldioxidinfångning i Halmstad avser HEM utföra en studie tillsammans med KLIMPO under 2023.



20230504046410

## Klimatbokslut

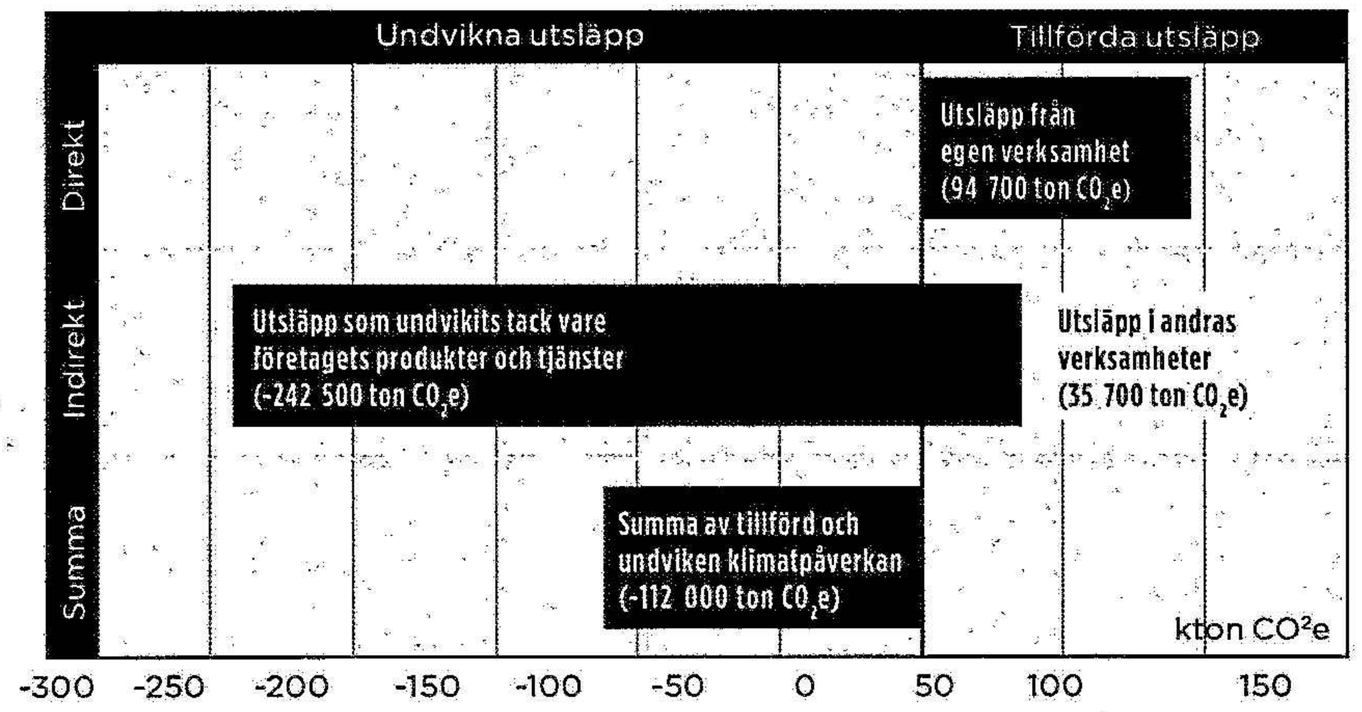
■ Alla företag bidrar till utsläpp av växthusgaser. Det är ett faktum. För oavsett vilka produkter som tillverkas och säljs använder företag elenergi, råvaror, transporter och annat som påverkar klimatet. Ett energiföretag som HEM står, trots ett aktivt miljöarbete, dessutom för en relativt stor miljöpåverkan jämfört med många andra verksamheter.

För att få kunskap om vår övergripande klimatpåverkan har vi under de senaste åren genomfört klimatbokslut. HEM redovisar för 2021 att bidraget till klimatpåverkan är negativt, det vill säga att utsläppen är lägre med vår verksamhet än utan. Klimatbokslutet redovisas med hjälp av konsekvensmetoden, vilket innebär att man beräknar effekten av alla konsekvenser på klimatpåverkan som företaget ger upphov till – både positiva och negativa. Bokslutet visar att verksamheten har bidragit till en minskad klimatpåverkan.

Läs mer om detta i vårt klimatbokslut som du hittar på vår hemsida. Klimatbokslutet för 2022 kommer publiceras i april 2023.

**Minus är en vinst!**

***År 2022 visade HEM på negativ klimatpåverkan i klimatbokslutet, vilket är positivt för miljön.***




***Sammanlagd klimatpåverkan under 2021 uppdelat i direkt klimatpåverkan från HEM:s egen verksamhet och indirekt klimatpåverkan som uppstår utanför HEM. Summan av all klimatpåverkan är negativ vilket innebär att det uppstår mindre utsläpp med HEM:s verksamhet än utan. Totalt bidrog HEM till att undvika utsläpp av 112 000 ton $CO^2e$ under 2021.***

## Energieffektivisering

■ Som energi- och miljöbolag har vi på HEM ett ansvar att ”leva som vi lär”. Detta gör vi på en rad sätt vad gäller att energieffektivisera våra egna verksamheter ur flera perspektiv som till exempel fastighetsdrift, verksamhet, personalens påverkan och utbildning.

Bland annat har vår avdelning Energitjänster genom avtal med fastighetsägaren ansvaret att ta hand om huvudkontoret och återvinningscentralerna (ÅVC) Villmarstrand och Flygstaden för att uppnå en så energieffektiv drift som möjligt.

Under 2019 färdigställde vi en energikartläggning av våra fastigheter och arbetar nu vidare med åtgärder för att energieffektivisera ytterligare. Att minska vår egen energiförbrukning är ett sätt att minska utsläppen av växthusgaser och resurseffektivisera. Detta arbetar vi kontinuerligt med och under 2022 tillsattes ett internt Energinätverk – för att arbeta smidigare och mer systematiskt med våra interna energifrågor.

Även valet av fordonspark, elcyklar till våra medarbetare, närvarostyrd belysning på kontor och anläggningar samt våra klimatanläggningar bidrar till energieffektivisering. På elsidan drivs också en stor del av arbetet för utveckling och effektivisering av arbetssätt med stort fokus på digitalisering.



20230504164

# Våra fordon

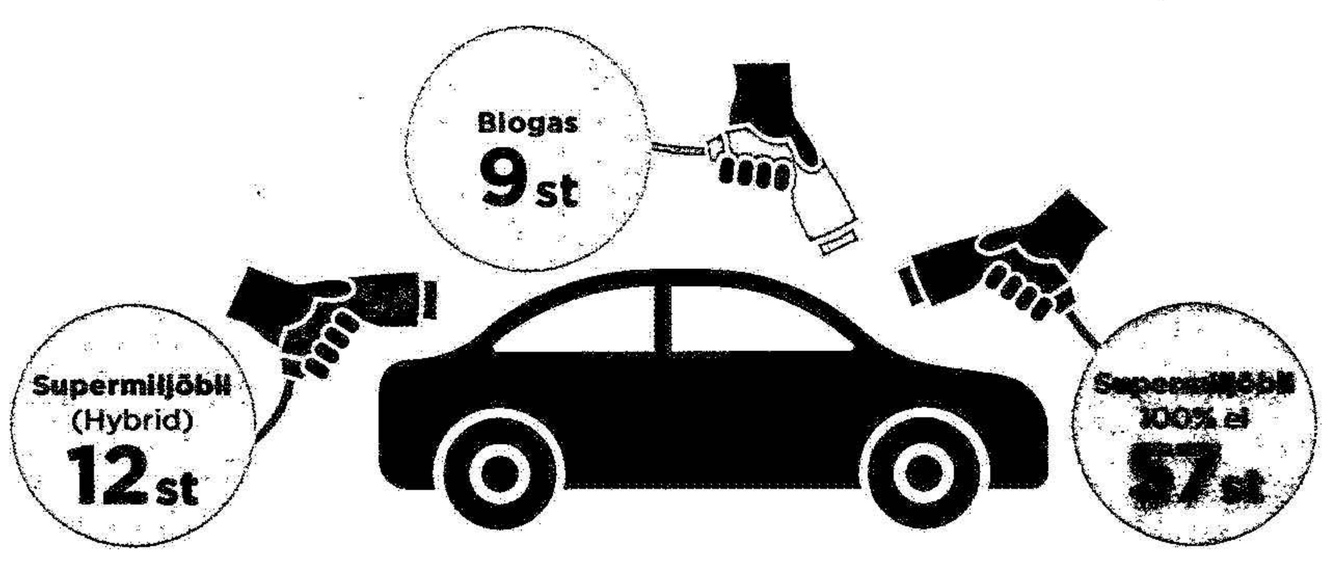
■ Sedan 2016 körs alla våra tunga fordon på biobränslen (HVO och biogas). Sedan flera år tillbaka köper vi endast in fordon som drivs på el och biogas (med några få undantag för specialbehov).

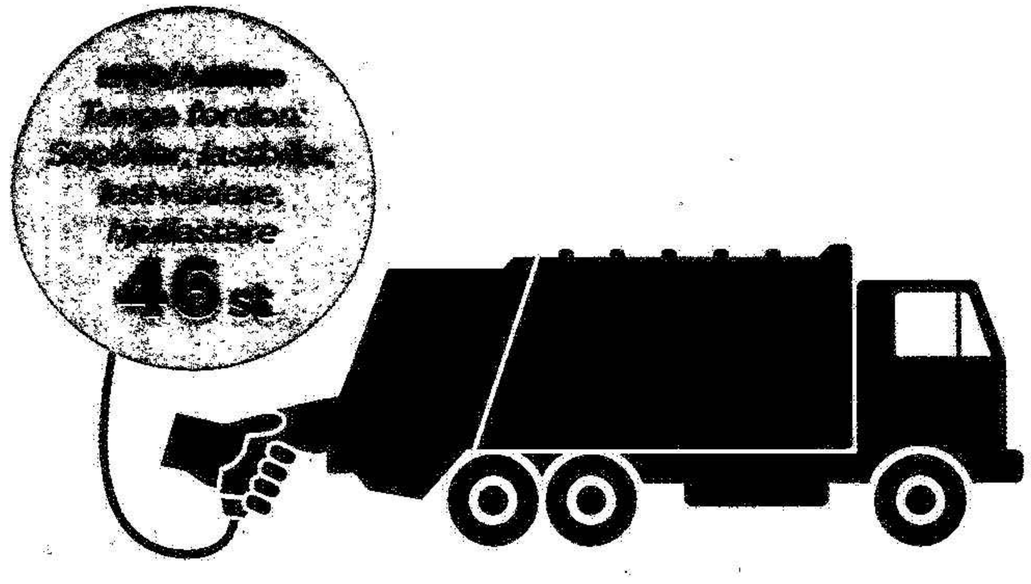
Genom att effektivisera verksamhetsprocesser och nyttja vår gemensamma poolbilpark har vi under de senaste åren minskat bilparken kraftigt. Under året har vi fortsatt arbeta med Fossilfritt Sveriges Tjänstebilsutmaning – att företag enbart köper eller leasar elbilar (inkl. vätgas), laddhybrider och biogasbilar.

Som ett alternativ till att använda bilpoolsparken finns fyra elcyklar som medarbetarna kan nyttja för möten inom kortare avstånd.

Under 2021 har HEM börjat erbjuda personalen möjligheten att hyra våra poolbilar. Målet är att medarbetarna ska välja en elbil i stället för att använda fossildrivet för sina planerade resor. Förhoppningen är att detta ska leda till att medarbetarna känner efter om de verkligen behöver äga en egen bil. Under 2022 har detta erbjudande utnyttjats flera gånger, vilket är positivt och något vi kommer fortsätta med.

| Drivmedel | Antal bilar | Andel % |
|---|---|---|
| Bensin | 0 | 0 |
| Diesel | 11 | 13 |
| El | 57 | 66 |
| Bensin/El | 11 | 13 |
| Bensin/ Etanol | 0 | 0 |
| Bensin/ Metangas | 1 | 1 |
| Metangas | 6 | 7 |






20230504042

# Vår vattenförbrukning

*Vår verksamhet förbrukar stora mängder vatten, både sjövatten och dricksvatten. Framför allt används vatten till:*

- Kylning av pannor och processutrustning. Oftast används fjärrvärmevatten till detta, men i vissa fall även sjövatten.
- Beredning av kemikalier. Ibland kan vi använda sjövatten till detta, men för vissa kemikalier krävs avhärdat dricksvatten.
- Produktion av matarvatten, det vill säga vattnet som cirkulerar i pannor och fjärrvärmenätet. Eftersom detta vatten behöver vara mycket rent görs det av dricksvatten.
- Tillverkning av slurry och tvättvatten till den optiska sorteringsanläggningen.

## Vi älskar fjärrvärme!

■ *Vi är först i Sverige att upptäcka en fjärrvärmeläcka med hjälp av vårt ljudövervakningssystem från Pipeguard. Bara genom detta tillfälle har systemet gett tillbaka för investeringen. Det bidrar också till en besparing för miljön och ekonomin att upptäcka läckor snabbt, fantastiskt tycker vi!*

*Se mer på facebook.com/watch/?v=202081537574130*



20230504046 13

# Arbete med vattenbesparing

*HEM arbetar kontinuerligt med vattenbesparing, i både stora och små frågor. Åtgärder för att kontinuerligt minimera vattenanvändningen är bland annat behovsstyrd kylning och regelbundna underhållsåtgärder på värmeväxlare för att öka effektiviteten och minimera förbrukningen av kylvatten. I våra rökgasreningar återanvänds rökgaskondensat i stället för sjövatten, i alla de situationer där det är möjligt.*

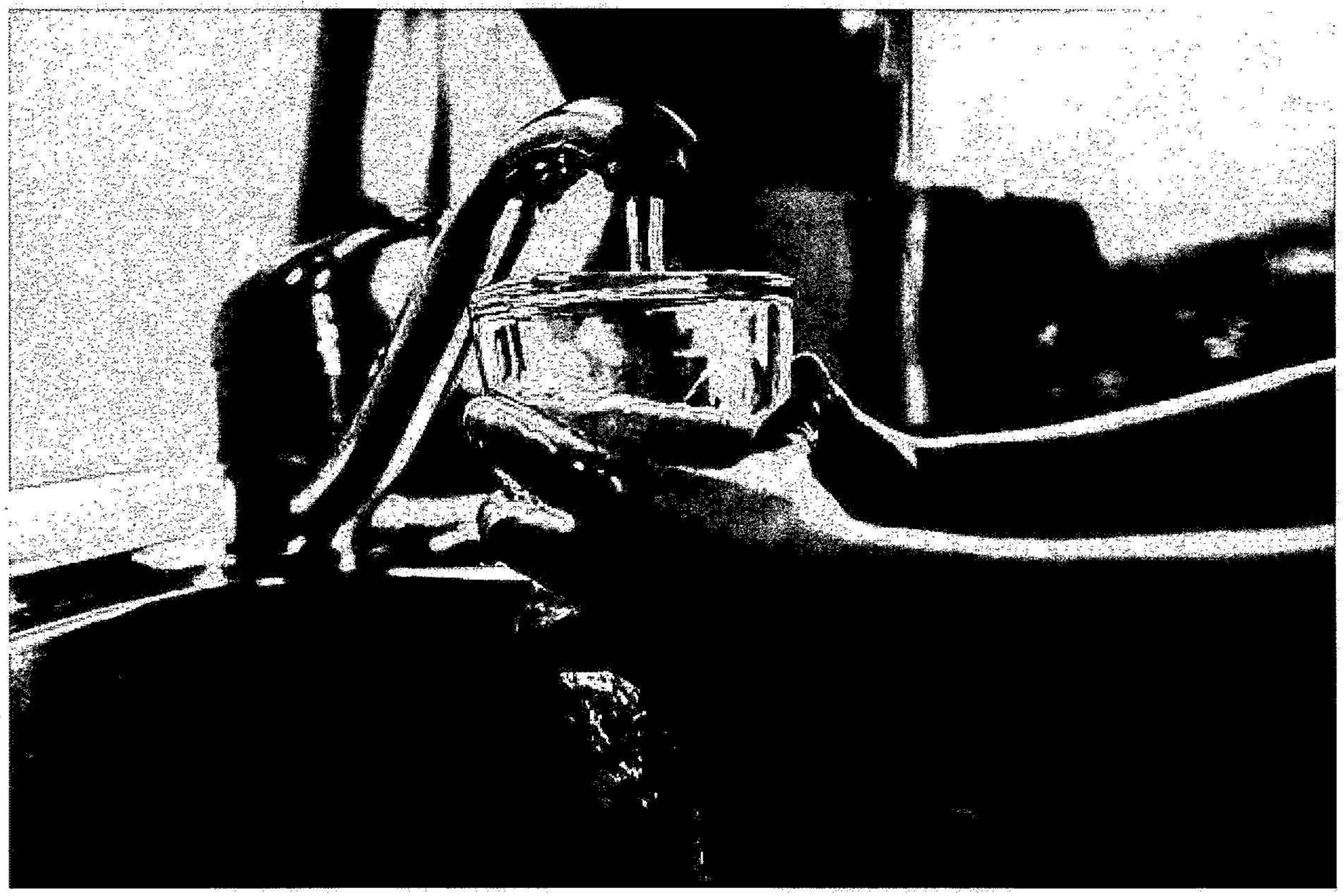
■ Vi försöker också minimera dricksvattenförbrukningen genom att använda sjövatten i stället för dricksvatten vid beredning av vissa kemikalier.

Optimering och övervakning har lett till att stadsvattenförbrukningen på Kristineheds pannor P1 och P2 halverats under 2022.

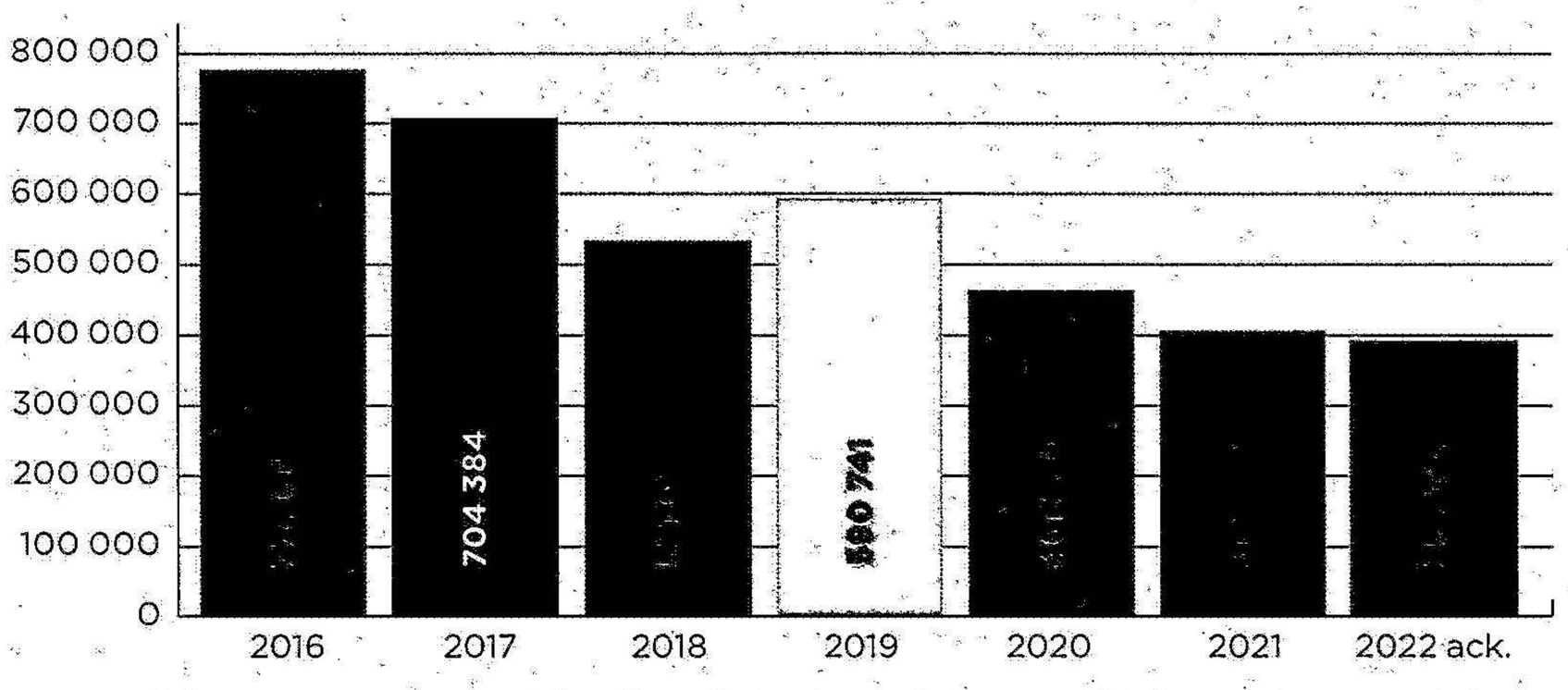
På P3 har investeringar i nya pumptätningar fortsatt vilket reducerar sjövattenförbrukningen. Byte av pumptätningar har även utförts på fjärrkylaanläggingen på Söder och har helt eliminerat dricks-vattenförbrukningen där. Genom att flytta produktion av fjärrkyla till Söder har stadsvattenförbrukningen på Larsfrid minskat.

I november 2021 tog vår styrelse ett beslut om att byta ut viss sjövattenkylning mot luftkylning på Kristinehed. Den ursprungliga planen var att ombyggnationen skulle vara slutförd under 2022, men på grund av leveransförseningar förväntar vi oss att projektet blir klart under första halvåret 2023. När arbetet är slutfört förväntar vi oss en halvering av förbrukningen av sjövatten på Kristinehed.

Under 2022 har vi också utrett hur kylvatten kan återvinnas och utnyttjas som tekniskt vatten av andra förbrukare.



**Årsförbrukning Sjövatten, m³**






20230504046 44

# Investeringar för att förbättra vår miljöprestanda

*VO Produktion har under året genomfört flera satsningar för att höja miljöprestandan.*

■ Det största projektet är moderniseringen av våra äldsta avfallspannor på Kristinhedsverket, Panna 1 och Panna 2. Projektet heter ELISA – Emissions- och Livstidsinvestering för Säker Anläggning. Projektet startades redan 2018 och beräknas vara helt färdigställt under 2024. Syftet är att rusta de gamla avfallspannorna så att de klarar framtidens nya miljökrav (Best Available Technology). De nya kraven är avsevärt strängare än de tidigare och kräver att HEM vidtar åtgärder. Hela investeringsprogrammet har en budget på 340 Mkr. Under 2022 har ELISA-projektets fokus legat på att förbättra förbränningen i pannorna och att förbättra reduktionen av kväveoxider i rökgasen.

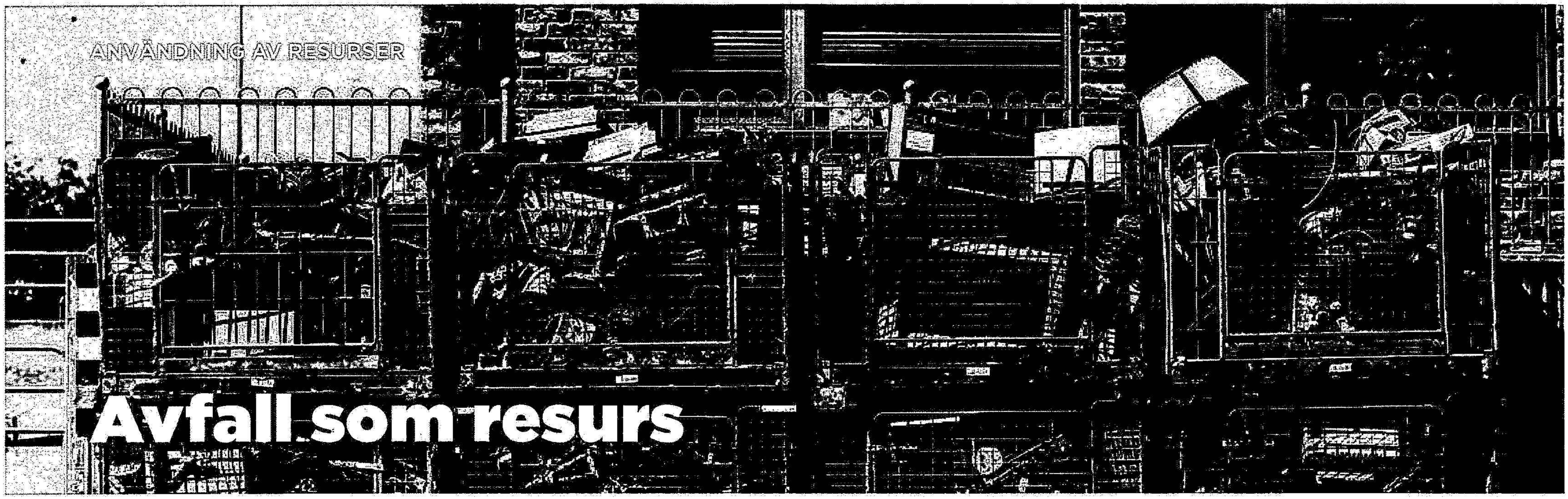
Under 2022 har vattenreningen på Kristineheds Panna 3 förstärkts med ytterligare ett steg för avskiljning av föroreningar. Installationen har varit mycket lyckad och Panna 3 har nu en robust och stabil vattenrening.

Panna 3 har också förbättrats med ett nytt redundant system för hantering av aska. Syftet med investeringen är att bygga bort risken att kontaminera slaggen från pannan med den typ av aska som räknas som farligt avfall.

På kraftvärmeverket Oceanen har HEM installerat ny utrustning för mätning av stoft i rökgaserna från Panna 4 och Panna 5. Med hjälp av mätutrustningen kan driften av filter för stoftreduktion förbättras.



20230504046415



# Avfall som resurs

*När det gäller avfallshantering är det den tveklöst bästa miljöåtgärden att se till att avfall inte uppstår. Därefter att det som redan finns får ett längre liv genom återbruk.*

■ När det inte är möjligt är det viktigt att se till att materialet tas tillvara på bästa sätt. Antingen genom att återvinnas som nya produkter eller att ta vara på energivärdet. Denna prioriteringsordning kallas avfallstrappan och innebär att varje trappsteg uppåt är en miljöförbättrande åtgärd. I botten på avfallstrappan ligger deponi som innebär att avfallet läggs på ett avfallsupplag och sedan täcks över.

**Avfallshantering HEM**
Vår avfallsverksamhet omfattar avfallsförbränning med energiproduktion, deponering, mellanlagring, sortering, förbehandling samt insamling och transport av hushållsavfall inom Halmstads kommun.

Vi har fyra återvinningscentraler i Halmstads kommun. Under 2022 infördes möjligheten att lämna prylar för återbruk på Villmanstrand. Vi förenklade även att åka från byggåtervinningen till återvinningscentralen.

Under 2022 tog kommunerna över hanteringen av returpapper och har initialt valt att samla in det på samma sätt som tidigare. Kravet är att 90 viktprocent av allt returpapper återvinns, vilket gör att Halmstads kommun behöver titta på hur man kan öka insamlingsmängden.

Under 2022 lämnade hushållen i Halmstad in cirka 18 200 ton avfall för optisk sortering eller sortering vid fastighet. Av detta gick elva procent matavfall för tillverkning av biogas och gödsel.

*Under 2022 lämnades cirka 18 200 ton avfall in från hushållen i Halmstads kommun och genomgick sortering i den optiska sorteringsanläggningen. Av detta var elva procent matavfall.*



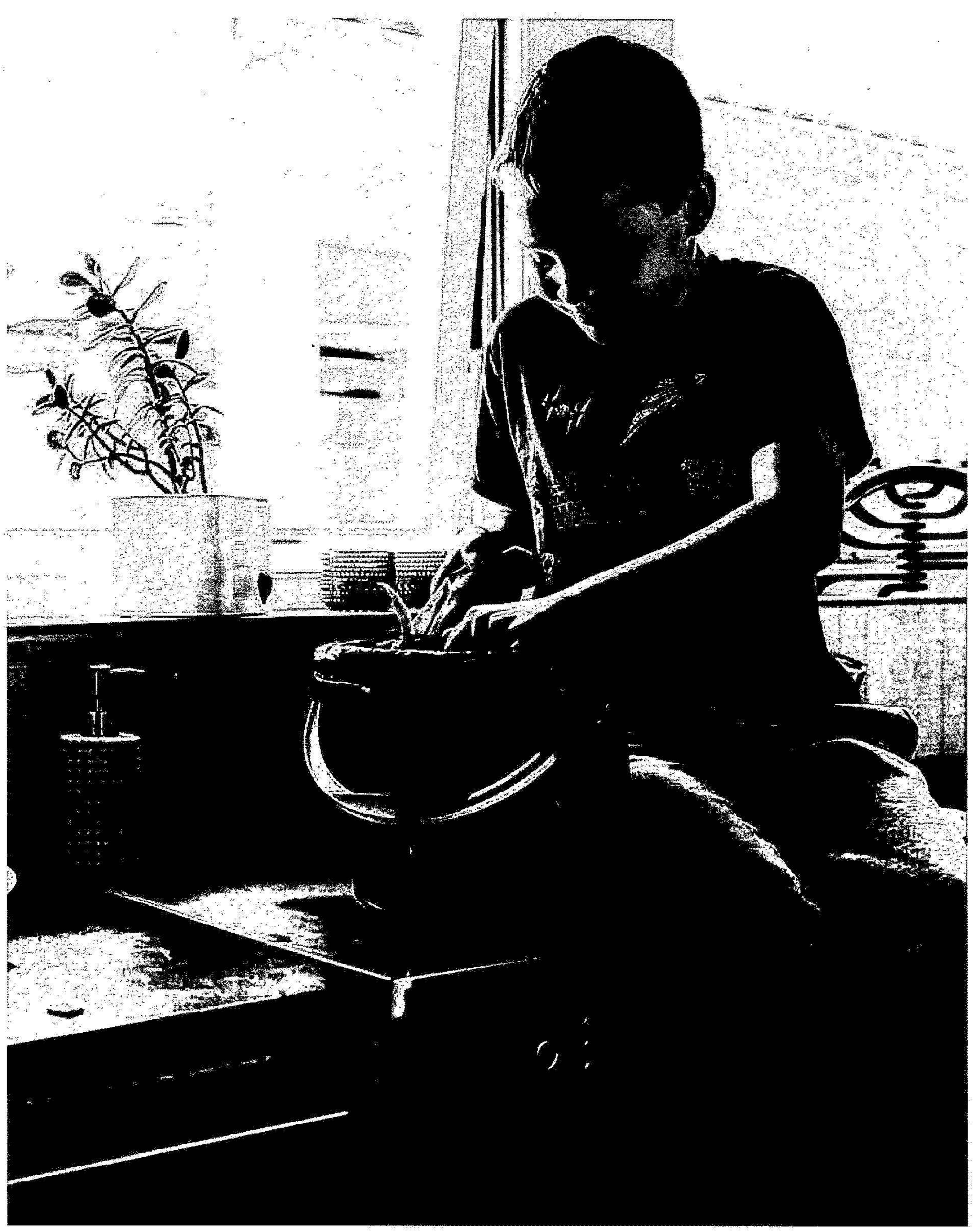
20230504046

## Plockanalyser

■ Plockanalyser görs årligen, enligt en treårsplan och i följande sex områden: Lägenheter på Rotorp, Andersberg, Gustavsfält och Sopsugen Nissastrand samt villor i Getinge och på Vallås. Resultatet från plockanalyserna ger oss olika verktyg att jobba med i respektive område och är även en indikation på om åtgärderna fungerar.

Plockanalyserna under hösten 2022 såg ut enligt följande: Andelen matavfall i den gröna matavfallspåsen är i snitt 78,9 procent för de sex områdena. Det vill säga cirka 20 procent av avfallet i matavfallspåsen var restavfall eller annat avfall. I ett område var så lite som 62,9 procent rätt sorterat i matavfallspåsen och i ett annat område var så mycket som 97,3 procent rätt sorterat.

Andelen rätt avfall i restavfallspåsen var i snitt 49,82 procent för de sex områdena. Det vill säga att nästan 50 procent går att sortera på annat vis. Av de cirka 50 procent som går att sortera på annat vis, utgör förpackningar i snitt 27,88 procent. I ett område låg det så mycket som 32,3 procent förpackningar i restavfallet.





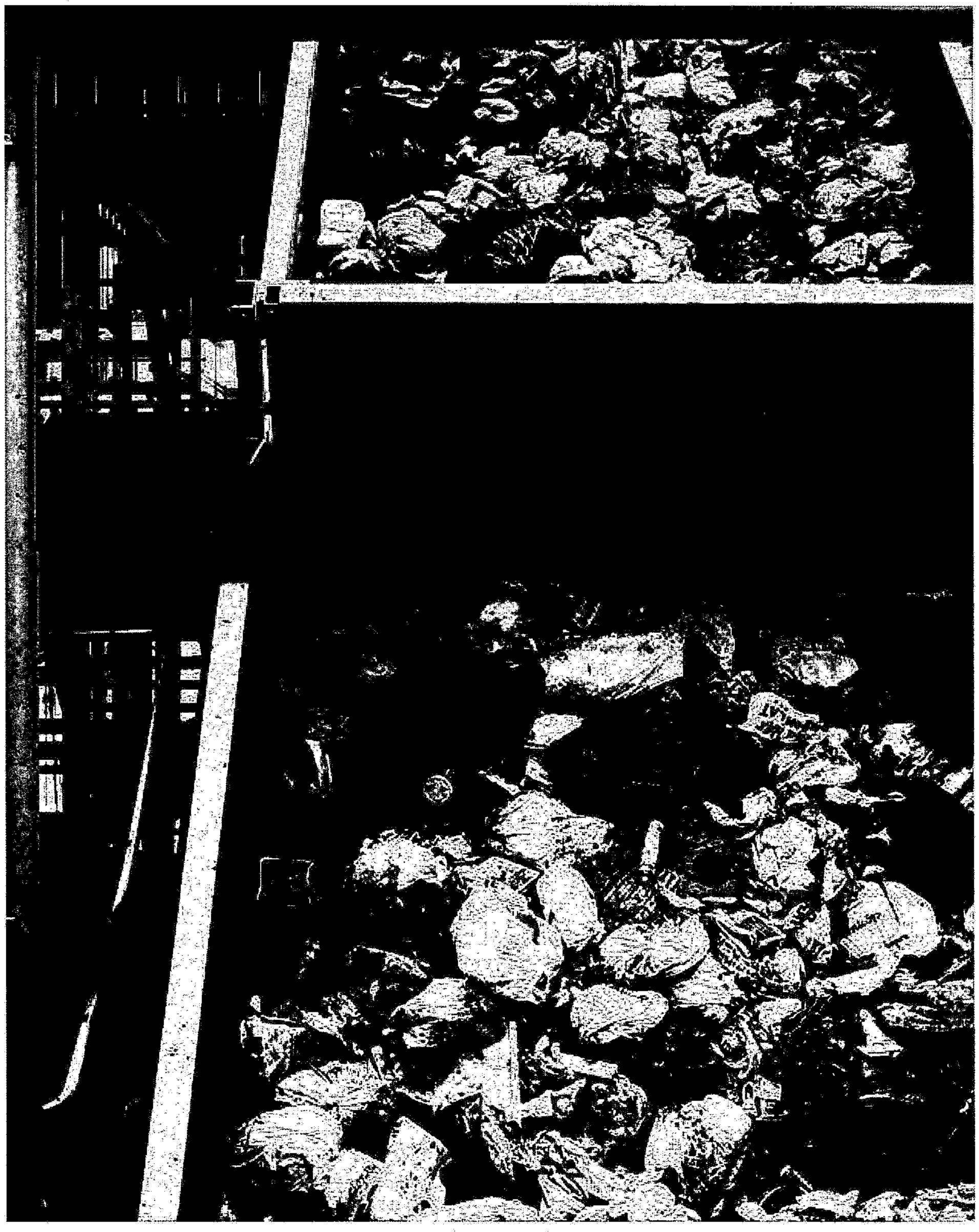
20230504046417

## Optisk sortering

■ Utsortering av matavfall är en stor miljövinst och något som ålagts alla svenska kommuner. Genom att ta vara på energin och näringen som finns i matavfallet skapar vi ett slutet kretslopp. Vi bidrar också till en medvetenhet om att det vi ser som ”sopor” är en resurs för att spara jordens övriga resurser. Undersökningar visar att kommuner som under några år arbetat med matavfallsinsamling också sett en stor minskning av onödigt matavfall, det så kallade matsvinnet. Likaså har många hushåll i kommuner, där man börjat sortera ut maten, också ökat sin andel källsorterade förpackningar vilket bidragit positivt till återvinningen av material.

I Halmstad har möjligheten att utsortera matavfall från hushåll funnits sedan juni 2017. När matavfallet kommer till den optiska sorterings-anläggningen, sorteras det och förbehandlas till en slurry som sedan körs vidare till en anläggning där det blir till biogas och biogödsel.

Den 1 januari 2024 får kommunerna det formella ansvaret att samla in förpackningsavfall från hushåll och verksamheter som är samlokaliserade med hushåll och har valt kommunal insamling. För att möta de kommande kraven genomförde vi en förstudie kring framtida förpackningsinsamling. Och för att möta kraven på minskade synliga föroreningar på biogödsel har vi även uppgraderat slurryanläggningen under 2022.

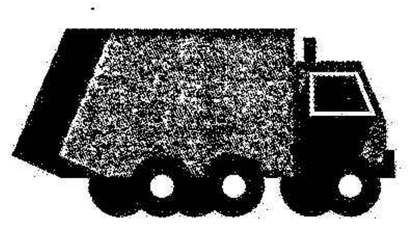




20230504046 48

## Energiåtervinning av avfall

I Sverige är vi duktiga på att ta vara på avfall och över 97 procent av hushållsavfallet går till materialåtervinning och energiåtervinning. I Halmstads kommun går det material som inte materialåtervinns till högkvalitativ energiåtervinning genom produktion av värme och el på Kristinehedsverket. Varje år tar HEM tillvara på omkring 170 000 ton avfall från företag och privatpersoner genom energiåtervinning. Energin används för att värma fjärrvärmevatten, som skickas ut i Halmstads fjärrvärmenät, och till att producera el som skickas ut på elnätet. I Halmstad producerar vi också kyla från värme vilket gör att även ett eventuellt värmeöverskott från avfallsförbränningen kan utnyttjas.



**10%**

***Under 2022 importerade vi 20 000 ton avfall, främst från Norge, Storbritannien och Tyskland. Det utgör cirka 10 procent av det avfall HEM förbränner.***

## Import av avfallsbränsle

I Sverige är vi som tidigare nämnts duktiga på att ta tillvara vårt avfall. Deponering av organiskt och övrigt brännbart avfall är nästan helt avskaffat. I Sverige deponeras endast 1 procent av hushållsavfallet, medan deponering fortfarande är den vanligaste behandlingsformen i Europa. Vid deponering av avfall bildas den mycket kraftiga växthusgasen metan. Att arbeta för en fortsatt europeisk deponiavveckling är därför viktigt och genom att importera delar av detta avfall för utvinning av energin så minskar utsläppen av klimatpåverkande gaser globalt sett. Reduktionen blir stor även om importen medför transportsträckor.

Kvalitetskraven är höga när det gäller importerat avfallsbränsle, både vad gäller behandlingen i ursprungslandet (där allt oönskat sorteras ut) samt hur det transporteras. När allt återvinningsbart material och matavfall är utsorterat består bränslet av icke-återvinningsbart papper, plast, trä och textilier som packas för en säker transport. Importerat avfall innehåller oftast mycket mindre andel föroreningar, såsom tungmetaller, än vad inhemskt avfall gör.



20230504046419

## Vårt avfall och omhändertagande

■ Det avfall som uppstår i vår verksamhet är hushållsavfall och verksamhetsavfall. Hushållsavfallet från våra arbetsplatser källsorteras och återvinns i största utsträckning. Verksamhetsavfallet som uppstår är framför allt bottenaska, flygaska och gips från förbränningen av avfall.

På Kristinehedsverket har vi tillstånd att ta emot och förbränna 200 000 ton avfall som blir fjärrvärme och el till våra kunder. Under 2022 tog vi emot och förbrände cirka 161 000 ton avfall som blev fjärrvärme och el. Cirka 20 procent av det förbrända avfallet blir olika typer av aska – bottenaska, flygaska och gips. HEM:s verksamhetsavfall består framför allt av dessa askor. Även här försöker HEM återvinna materialet så gott det går för att uppnå ett cirkulärt samhälle.

Bottenaskan (slaggen) är det material som samlas i botten av pannan. Den innehåller metaller och andra material som inte kan förbrännas. Till exempel keramik och porslin. Bottenaskan genomgår mekanisk sortering och både de magnetiska och de icke-magnetiska metallerna sorteras ut och återvinns. Den största delen av den sorterade bottenaskan utgörs av slaggrus som sedan kan användas i anläggningsarbeten. Under 2022 uppstod cirka 30 000 ton slagg (inklusive metaller).

Flygaskan består till största delen av aska som avskilts från rökgaser, kol och kalk som använts för att binda föroreningar i rökgaserna. Flygaskan exporteras till Norge där det används på ön Langöya för neutralisering av förorenad svavelsyra från en annan industri. I processen uppstår en slutprodukt som används för att skapa ett rekreationsområde av ett gammalt kalkbrott. Under 2022 transporterades cirka 3 243 ton flygaska och filterkakor till Langöya. HEM deltar i ett utvecklingsprojekt med en extern aktör för att utvinna metaller ur flygaska och sedan kunna utnyttja återstoden av askan till andra ändamål.

Gipset från vår verksamhet uppstår i rökgasreningen efter avfallsförbränningen när svavelföroreningar i rökgasen binds till kalk. Gipset deponeras på Skedaladeponin. Under 2022 uppstod 803 ton gips.

### Återföring av näringsämnen

■ *Från biobränslepannorna uppstår även flygaska och bottenaska. Efter kvalitetskontroll sprids denna askan i skogen för att återföra en del av de näringsämnen och mineraler som tagits ut vid avverkningen av skogen. Under eldningssäsongen 2021/2022 (augusti 2021 till augusti 2022) återfördes cirka 1450 ton bioaska till skogen.*



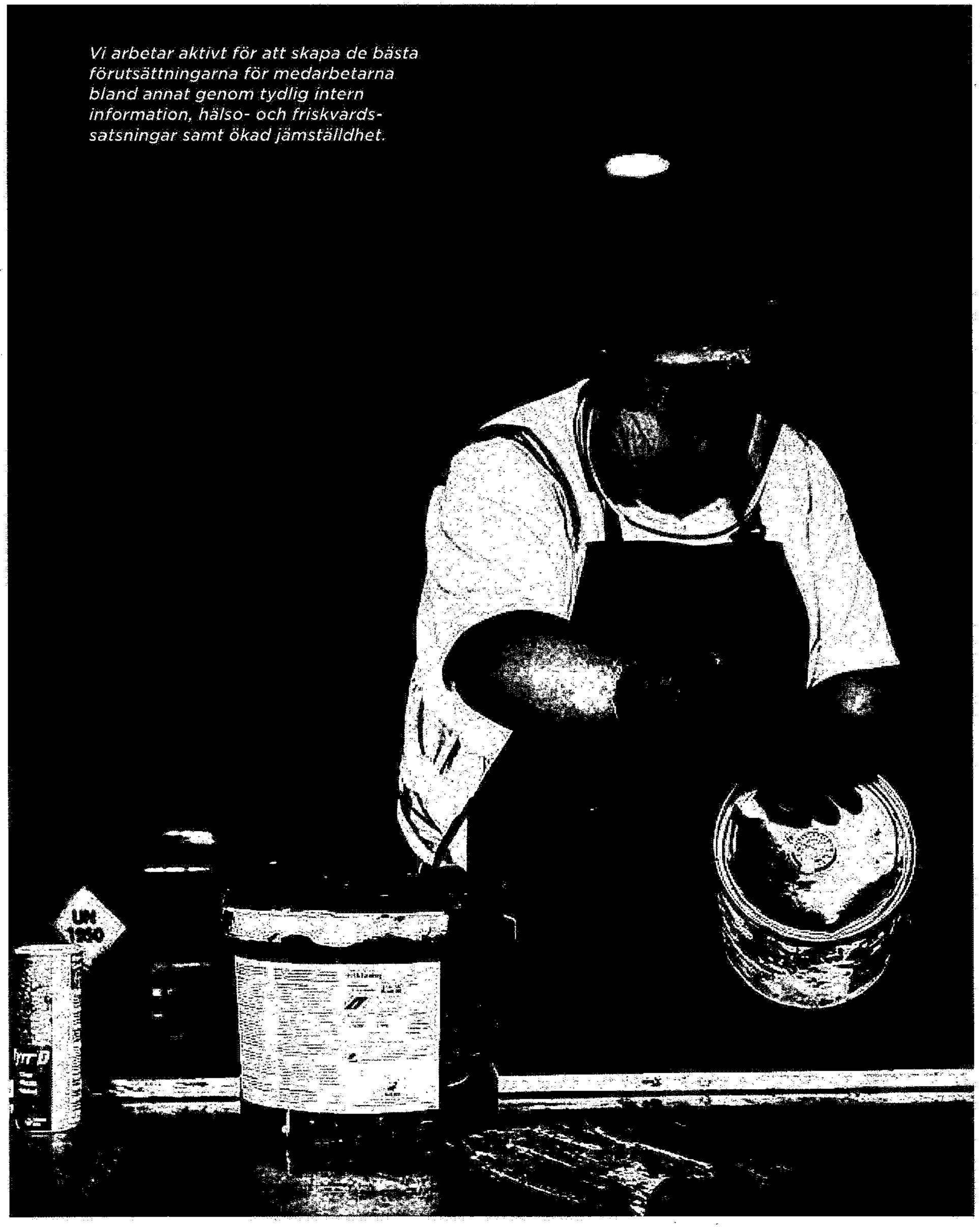
20230504046520

# Hållbar arbetsmiljö

*Vi strävar efter att vara en attraktiv arbetsplats och har idag en god kompetens för nuvarande uppdrag. Den psykosociala arbetsmiljön undersöks genom psykosociala riskanalyser, men även vid medarbetarundersökningar samt medarbetarsamtal.*

■ Ett av våra baskrav är att upprätthålla en så god arbetsmiljö att vi säkrar personalens liv och hälsa. I dagsläget är vi cirka 320 tillsvidareanställda och 16 visstidsanställda på HEM. Vi som jobbar här är allt från ingenjörer och kundservicemedarbetare till renhållningschaufförer och ekonomer.

*Vi arbetar aktivt för att skapa de bästa förutsättningarna för medarbetarna bland annat genom tydlig intern information, hälso- och friskvårds-satsningar samt ökad jämställdhet.*





20230504046S1

Varje år gör vi en arbetsmiljöutredning som sammanfattar verksamhetens arbetsmiljörisker och beskriver arbetsmiljöarbetet i stort. Vi använder AFA:s system för energibranschen, ENIA, för inrapportering av samtliga avvikelser. Spelregler finns framtagna för hantering av ärenden.

| Avvikelse | 2021 | 2022 |
|---|---|---|
| Olycka utan sjukskrivning | 26 | 13 |
| Olycka med sjukskrivning | 2 | 1 |
| Tillbud | 63 | 70 |
| Riskobservationer | 98 | 107 |

Som övergripande arbetsmiljömål mäter vi Lost time accident (LTA), vilket är antalet dagar sedan vi hade en olycka med förlorad arbetstid som följd. Lost time accident (LTA) den 13 december 2022 är 25 dagar.

*Vi arbetar aktivt för att våra medarbetare ska må bra. Flexibla arbetstider, ett nära ledarskap och friskvårdsförmåner är några av våra åtgärder för att få ner sjukfrånvaron.*

## Jobbet ska vara en friskfaktor

■ På HEM arbetar vi aktivt med att ha en låg sjukfrånvaro, både bland medarbetare och chefer.

| Sjukfrånvaro perioden 22-01-01–22-09-30 | Kvinnor | Män | Totalt |
|---|---|---|---|
| Koncernen HEM AB | 4,3 | 3,9 | 4,0 |

***Angivet i procent i förhållande till arbetad tid.***

**Åtgärder för att få ner sjukfrånvaron:**

- Få fler anställda att använda friskvårdsbidraget
- Få fler anställda att nyttja massageförmånen
- Erbjuda möjlighet att arbeta hemifrån
- Erbjuda flexibla arbetstider, för att kunna kombinera arbetsliv och privatliv
- Ett nära ledarskap och en god och kontinuerlig dialog med sjukskrivna
- Erbjuda en bra arbetslivsinriktad rehabilitering för trygg och snabb återgång i arbete
- Erbjuda gruppträning på arbetstid



20230504046S2

## Mycket fina resultat på medarbetarundersökningen

■ Genom regelbundna mätningar och uppföljningar av både den fysiska och den psykosociala arbetsmiljön följer vi upp att våra medarbetare trivs, mår bra och inte skadar sig på arbetet. Vi arbetar aktivt för att skapa de bästa förutsättningarna för medarbetarna, till exempel genom tydlig intern information, hälso- och friskvårdssatsningar och ökad jämställdhet.

På HEM mäter vi HME – Hållbart medarbetarengagemang. Här ställs frågor om motivation, ledarskap och styrning. När resultatet från medarbetarundersökningen 2022 kom kunde vi glädjas åt att HME ökat, från 75 procent till 77 procent från 2020 (mäts vartannat år).

Vi kunde dessutom se att vi fick ett mycket högt värde på andelen medarbetare som skulle rekommendera sin arbetsplats till en vän eller bekant. Här lyftes arbetsklimatet upp som det främsta skälet till detta.

20230504046S3

## Förbättrat kemikaliearbete

■ För att hålla koll på vilka kemikalier som hanteras i verksamheten och vilka risker de medför, använder vi oss av ett kemikaliehanteringssystem. Implementeringen av det nya digitala kemikaliehanteringssystemet 2021 ledde till en minskning av antalet kemikalier och utsortering samt byte av särskilt farliga kemikalier. Under 2022 fortsatte arbetet.

Delar av vår organisation är beroende av kemikalier. Kemikaliegruppen på VO Produktion har därför tagit fram en obligatorisk utbildning, för att kunna jobba säkert med kemikalier. Under 2022 har alla på VO produktion kunnat genomgå utbildningen.

Utbildningen har innehållit följande kurser:

**1.** Förebyggande kemikaliearbete
**2.** Kemikaliesystemet Chemgroup
**3.** Säkerhetsdatablad och skyddsblad
**4.** Märkning och skyltar
**5.** Kemikaliegruppens arbete

*Under 2022 har vi fortsatt vårt arbete med att minska antalet kemikalier i verksamheten.*

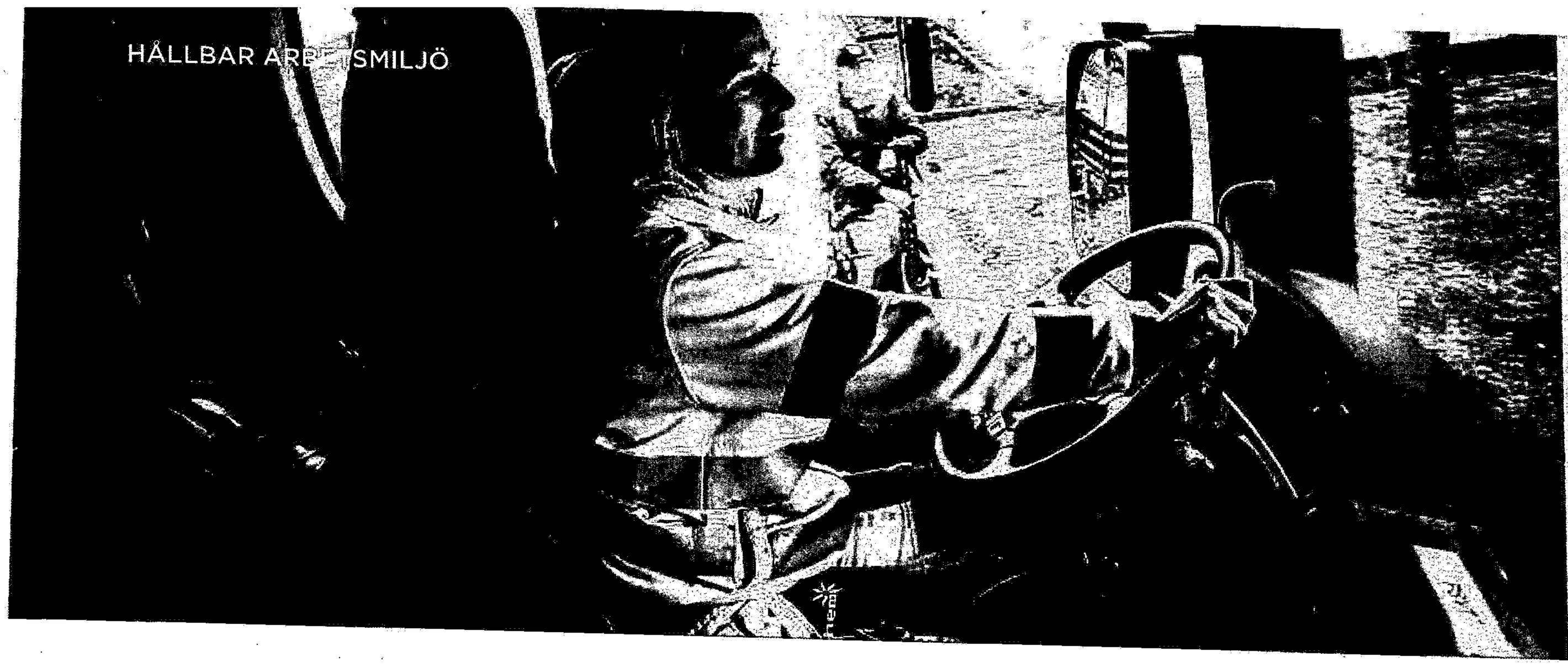
Målet med kemikalieutbildningen är att varje medarbetare ska känna sig trygg och att man arbetar på ett säkert sätt med kemikalier. En presentation av Kemikaliegruppen och dess arbete har genomförts på Verksamhetsområde Produktion. Varje medarbetare ska också kunna hämta information i kemikaliehanteringssystemet – så att man skyddar sig, sina kollegor och miljön.

För att kunna utvärdera resultatet har varje medarbetare svarat på frågor före och efter utbildningen. Till exempel hur man hittar till Kemikaliehanteringssystemet, hur man köper in en ny kemikalie och hur en riskbedömning av en kemikalie går till. Utvärderingen visade att utbildningen har ökat kunskapen hos medarbetarna.

Under 2022 har Kemikaliegruppen inom VO Produktion jobbat intensivt med riskbedömningar, skyddsronder och att ta fram ett årshjul för 2023. På så sätt har man lagt grunden för 2023 och framåt. Nästa år ligger fokuset på att identifiera riskkällor, då 2022 ägnades åt att riskbedöma specifika kemikalier.



20230504046S4



## Inkluderande arbetsplats

■ Hos oss anser vi att alla människor är lika mycket värda. Därför arbetar vi för att både medarbetare och kunder ska kunna känna sig trygga. Oavsett etnisk tillhörighet, kön, religiös uppfattning, ålder, sexuell läggning, funktionsnedsättning eller könsidentitet/uttryck. Vår diskriminerings- och jämställdhetsplan är ett verktyg vi använder för att utveckla jämställdhetsarbetet och motverka diskriminering.

## Prideveckan

■ Genom vårt engagemang i Halmstads Pride tar vi aktivt ställning för lika villkor för alla Halmstadbor.

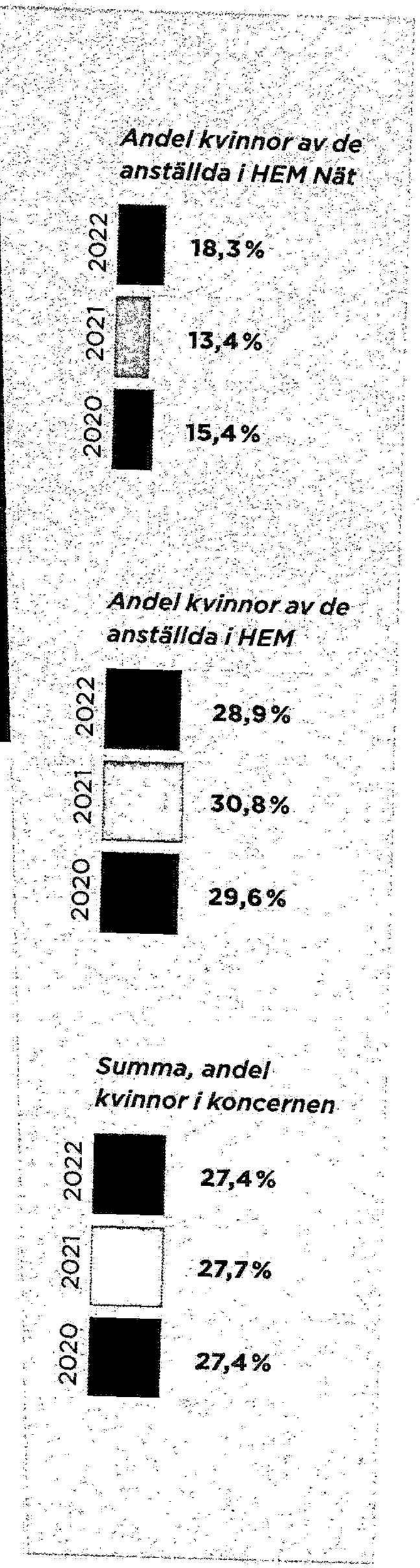
För oss på HEM är engagemanget för Pride en viktig markering och ett sätt att visa bolagets värdegrund. HEM firade veckan genom att flagga med regnbågsflaggor på våra anläggningar och även fästa dekaler på våra fordon.

## Öka kunskapsnivån

■ I en orolig omvärld med höga elpriser och oroliga medborgare kan det kanske kännas bra att lära sig lite mer om hur man kan hantera möten med ledsna, arga och upprörda personer. Till alla medarbetare som möter kunder och medborgare har därför HEM under 2022 erbjudit en stor utbildningsinsats. För att våra medarbetare ska kunna känna sig trygga på jobbet kommer satsningen att fortsätta under 2023.

Under 2022 har alla anställda erbjudits en allmän brandutbildning, innefattande en teoridel och en praktisk del. Kunskap och erfarenhet skapar trygghet vid en eventuell nödsituation på arbetsplatsen eller i samhället.

Vi erbjuder möjlighet att engagera sig som språkvän på arbetstid, men också möjligheten att ta emot språkpraktikanter. Förhoppningen har varit att öka engagemanget kring integrering av nyanlända.






20230504046S5

# En viktig del i arbetsmiljöarbetet

*Den svenska arbetsmiljölagstiftningen bygger på att arbetsgivaren ansvarar för arbetsmiljön och samverkar med sina arbetstagare för att uppnå en bra arbetsmiljö. Arbetstagarnas representant är skyddsombudet. En av dem som har rollen som skyddsombud på HEM är Malin Mårtensson.*

**■ Hur ser en dag som skyddsombud ut för dig?**
– I det dagliga arbetet som skyddsombud görs riskbedömningar, skyddsronder och uppföljningar av arbetsmiljöfrågor. Vi sitter med i skyddskommittéer och i diverse arbetsgrupper där arbetsmiljöfrågor tas upp. Många som håller i projekt har upptäckt det viktiga i att ha med någon som tänker arbetsmiljö från start. Där finns både vi och arbetsmiljösamordnarna som stöd. ENIA-systemet där risk- och säkerhetsobservationer, tillbud och olycksfall rapporteras in används för att fånga upp problem och är ett bra verktyg för oss att följa upp ärenden.

**■ Vad är det bästa med att vara skyddsombud?**
– Det finns ingen bättre känsla än när man ser att ens arbete faktiskt gör skillnad, det är stundtals ett väldigt tungt uppdrag men också otroligt givande. HEM har en stark vilja att vi ska må bra på arbetet och under min tid som skyddsombud har jag alltid känt att arbetsmiljöarbetet är prioriterat från lednings- och chefsnivå vilket gör det extra roligt att få vara med i resan mot förbättring.

**■ Vad det betyder rollen för dig och för HEM?**
– Att vara skyddsombud är ett privilegium, varje dag kommer det upp något nytt som ska forskas i eller rättas till samtidigt som man har en del surdegar som man får ha koll på och följa upp.
– Det är ett väldigt omväxlande arbete. Kollegor kommer ofta med frågor eller påpekanden om något inte är som det ska, kan man inte lösa det själv så är det bra att vi skyddsombud finns och kan ta frågorna vidare.
– Alla är vi vårt eget skyddsombud och har en skyldighet att ta ansvar för arbetsmiljön, vilket jag tycker HEM:s personal gör. Dock kan man aldrig engagera sig för mycket, så lite till kan vi!

**■ Vad vill du skicka med till dina kollegor inför 2023?**
– Inför 2023 har jag en önskan om att fler risk- och säkerhetsobservationer rapporteras in. Vi vill ha så många som möjligt för då kan problem fångas upp innan dessa blir tillbud eller, i värsta fall, olycksfall. Utifrån statistik finns det en stor spridning mellan våra VO i antalet rapporteringar. Försök att få in tänket till att vissa problem inte bara felanmäls utan det kanske också behövs läggas en ENIA?
– Vi ser oftast risker som något fysiskt, därför vill jag slå ett slag för de mjuka delarna! Har du en hög ljudnivå på din arbetsplats? Har det blivit en högre arbetsbelastning på senare tid? Är något du gör i vardagen så krångligt att det blir stressande? Rapportera! Den psykosociala arbetsmiljön måste också vara god, glöm inte det. Psst, känns systemet krångligt, fråga! Jag och mina skyddsombudskollegor hjälper gärna till.
– Allas vårt mål är ju ändå att man ska vara i samma goda skick i kropp och själ när man går hem från jobbet som när man började arbetsdagen. Var rädda om er, och varandra!

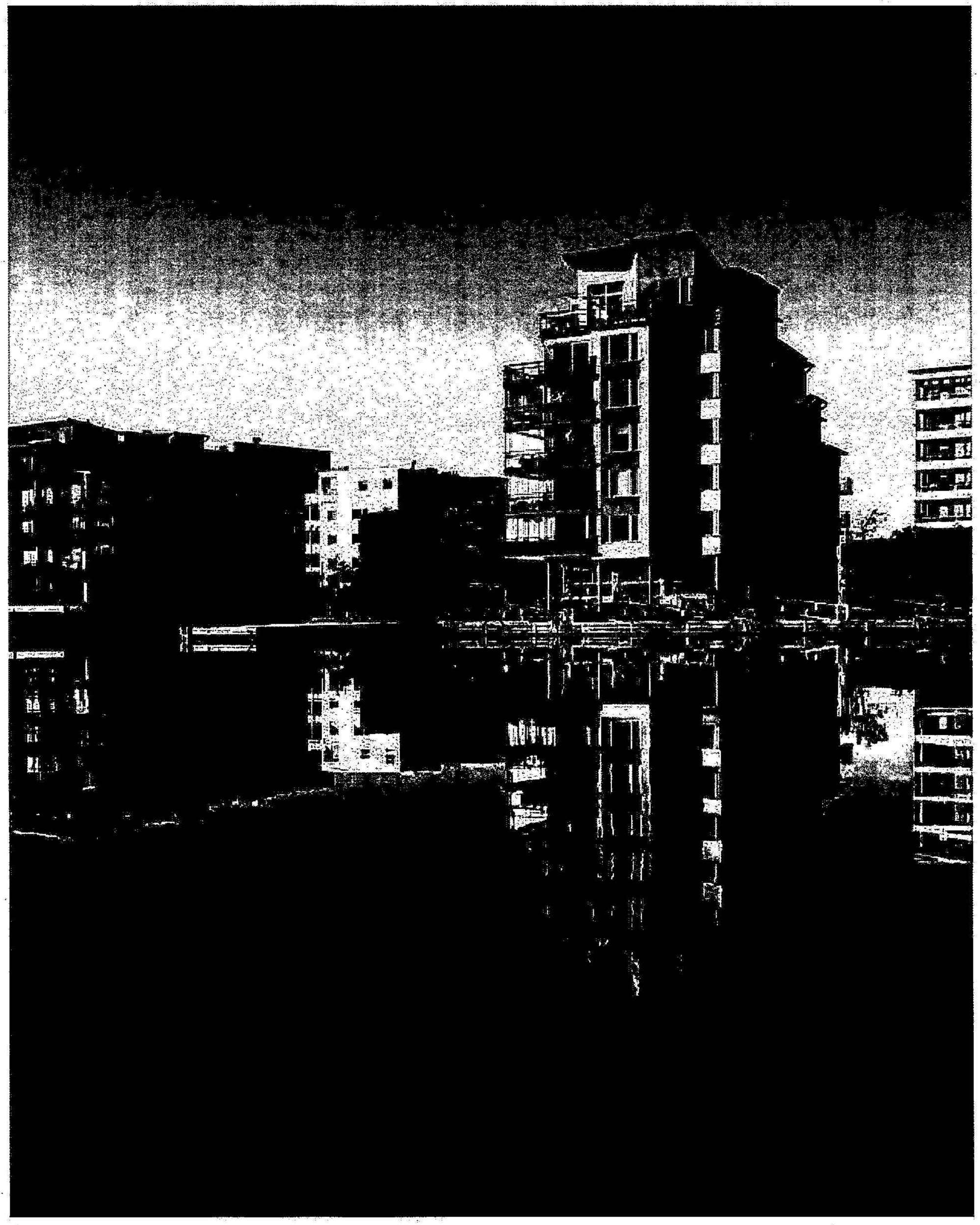


20230504046

# Samhälle och infrastruktur

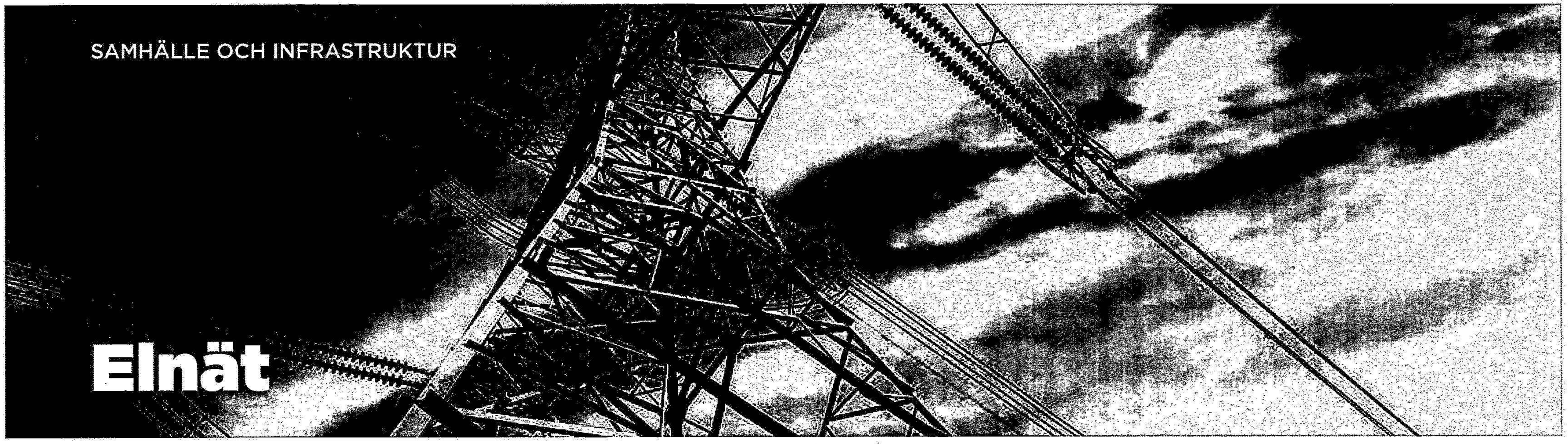
*För oss är Halmstad inte bara en plats där bolagets verksamhet är förlagd. För oss är Halmstad vårt hem. Det är här majoriteten av personalen bor. Det är här merparten av alla kunder bor och det är här vi har våra hjärtan.*

Därför vill vi ge tillbaka inom alla områden vi kan. Satsningar på infrastrukturen är en självklar del för att bidra till samhällsutvecklingen.





20230504046S7



# Elnät

*Vårt dotterbolag Halmstads Energi och Miljö Nät AB ansvarar för att våra drygt 40 000 elnätskunder ska ha tillgång till el, dygnet runt, året om. Tack vare ett omfattande underhållsarbete och investeringar i nätet har vi en leveranssäkerhet på 99,999 procent, trots ett elnät som spänner över 177 mil.*

■ Att driva och förvalta ett elnät i dagens tekniktäta samhälle är långt ifrån en passiv uppgift. HEM Nät måste ständigt ta vara på och utnyttja möjligheterna som erbjuds för att få ett så driftsäkert och effektivt elnät som möjligt. Och vi arbetar kontinuerligt med ny och säker teknik som möjliggör både snabbare återkoppling vid avbrott och identifiering av svaga punkter för bättre riktat underhåll.

Klimatmålen driver en omställning av flera energitunga områden och elektrifieringen av dessa har redan börjat. Transport, industri och våra medborgares livsstil kommer att behöva förändras. Och el är en oerhört viktig pusselbit för att fasa ut fossila bränslen och minska utsläppen av koldioxid. Halmstads lokala elförsörjning är idag robust, men står inför en betydande utmaning beträffande effekt och kapacitet. Vi är en del av hela Sveriges elsystem och är beroende av att den nationella elproduktionen möter den efterfrågan vi ser här och nu.

**40 000**

***Halmstads Energi och Miljö Nät AB ansvarar för att våra drygt 40 000 elnätskunder ska ha tillgång till el, dygnet runt, året om.***

## En energimarknad i förändring

■ Klimatomställningen och flera nya lagkrav skapar både utmaningar och möjligheter för elnätsverksamheten och vi har flera stora projekt som ska drivas igenom framöver. Inom de närmaste tre åren ska alla våra 40 000 elkunder få nya elmätare. Uppdateringen ska bidra till en effektivare energianvändning och skapa bättre möjligheter för småskalig elproduktion, genom exempelvis solceller.

Ett annat fokusområde framöver är att skapa förutsättningar för en flexibel användning av energi och effekt, så att våra kunder kan vara med och bidra till ett elsystem i balans. Efterfrågeflexibilitet, nya tariffer och flexibilitetstjänster ska hjälpa oss att hitta nya beteenden kring energianvändning, kapa effekttoppar och sprida ut konsumtion och belastning över dygnet. Detta gör vi för att anpassa elnätet för framtida utmaningar och för att ge kunderna större möjlighet att påverka sin energikostnad.



20230504046S8

## En liten satsning på biologisk mångfald

■ Som elnätsägare förvaltar vi mark genom vårt ledningsnät runt om i Halmstads olika stadsdelar. Påverkan av den biologiska mångfalden berör oss alla. Och för att skapa ett mervärde på marken har vi valt att anlägga ängsmark på en av våra huvudstationer.

Under försommaren 2022 anlades en äng på vår anläggning på Linehed/Andersberg. Resultatet blev väldigt lyckat med en mängd olika växter och blommor som vi kunde glädja oss åt tillsammans med våra viktiga bin, humlor och andra insekter. Ängen kommer att bearbetas och få växa upp på nytt under nästa sommar så att vi åter kan njuta av blomsterprakt och surrande insekter.

## Arkeologiska fynd i samband med nytt stationsbygge

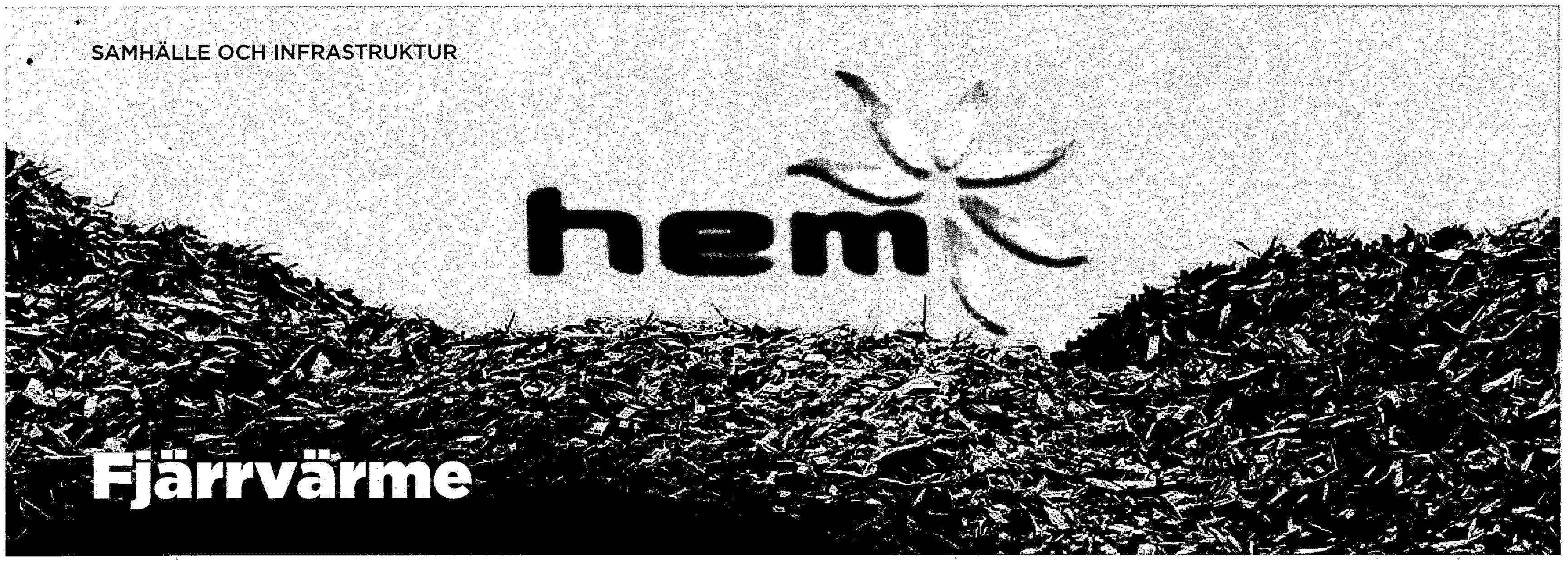
■ Inför en planerad ombyggnation av en av våra anläggningar i Söndrum genomfördes en större arkeologisk utredning. Denna gjordes i tidigt skede, ifall det skulle visa sig att vi behövde göra ytterligare arkeologiska utredningar av marken.

Utredningen genomfördes i samarbete med Kulturmiljö Halland och förundersökningen resulterade i flera fynd och att två nya fornlämningar har registrerats inom det aktuella området. Den ena lämningen utgörs av en förhistorisk blästerugn och visar på att järnhantverk har utförts på platsen under förhistorisk tid. Den andra lämningen utgörs av ett fynd av ett Vendeltida (cirka 550 e.Kr. – 800 e.Kr.) likarmat spänne. Båda lämningarna är sällsynt förekommande och särskilt det fyndet kan indikera på att det i området finns Vendeltida gravar.

*En blomsterbukett från var nyanlagda äng på Linehed/Andersberg.*



20230504046S9



# Fjärrvärme

*Vi har erbjudit fjärrvärme i Halmstad sedan 1979 och i dagsläget värmer vi cirka 20 000 bostadsenheter längs våra 30 mil fjärrvärmeledningar.*

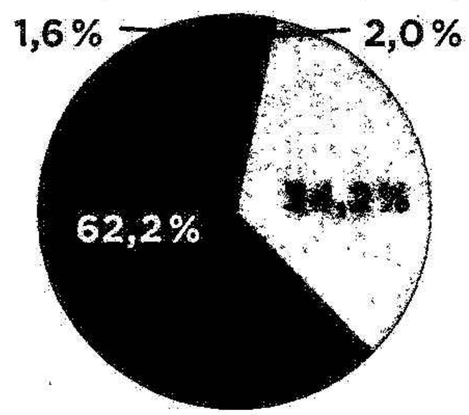
■ Fjärrvärme är ett smart, enkelt och miljöanpassat sätt att värma upp fastigheter. Det är en prisvärd energikälla som ger ett behagligt inomhusklimat utan att vare sig buller eller lukt.

Fjärrvärmen i Halmstad kommer främst från energi som annars skulle gått till spillo. Som bränsle använder vi nämligen, till allra största del, avfall och spillvärme från industrin. På så sätt hjälper vi till att undvika utsläpp av den starka växthusgasen metan som bildas när avfall deponeras. I Sverige är det dessutom förbjudet att deponera mat- och hushållsavfall. Vi använder alltså något som ingen vill ha – avfall – till något som alla vill ha – el och värme. Supersmart tycker vi!

På HEM produceras ungefär en tredjedel av vår värme från fast biobränsle, det vill säga flis av olika typer. Allt biobränsle som HEM använder är restprodukter från skogsbruk såsom bark, grenar och toppar samt rötskadad ved. Skogsindustrin kan inte använda detta till vare sig virke eller pappersmassa. Återigen har HEM möjlighet att göra något bra av det som ingen annan vill ha.

Allt biobränsle HEM köper in kommer från hållbara skogsbruk. 1 juli 2021 infördes nya hållbarhetskriterier i Hållbarhetslagen. Det biobränsle HEM köper har inga problem att uppfylla dessa kriterier och HEM kan därmed visa upp godkända hållbarhetsbesked för både fasta, flytande och gasformiga biobränslen.

Tillsammans med våra kunder minskar vi koldioxidutsläppen. För att läsa mer om detta, se vårt klimatbokslut på vår hemsida.




*Bränslemix fjärrvärme i Halmstads nät*

- ■ *Spillvärme från avfallsförbränning: 62,2 %*
- □ *Biobränsle (Flis/Bioolja): 34,2 %*
- ■ *Fossilt (Naturgas/Eldningsolja): 2,0 %*
- ■ *Spillvärme från industriella processer: 1,6 %*



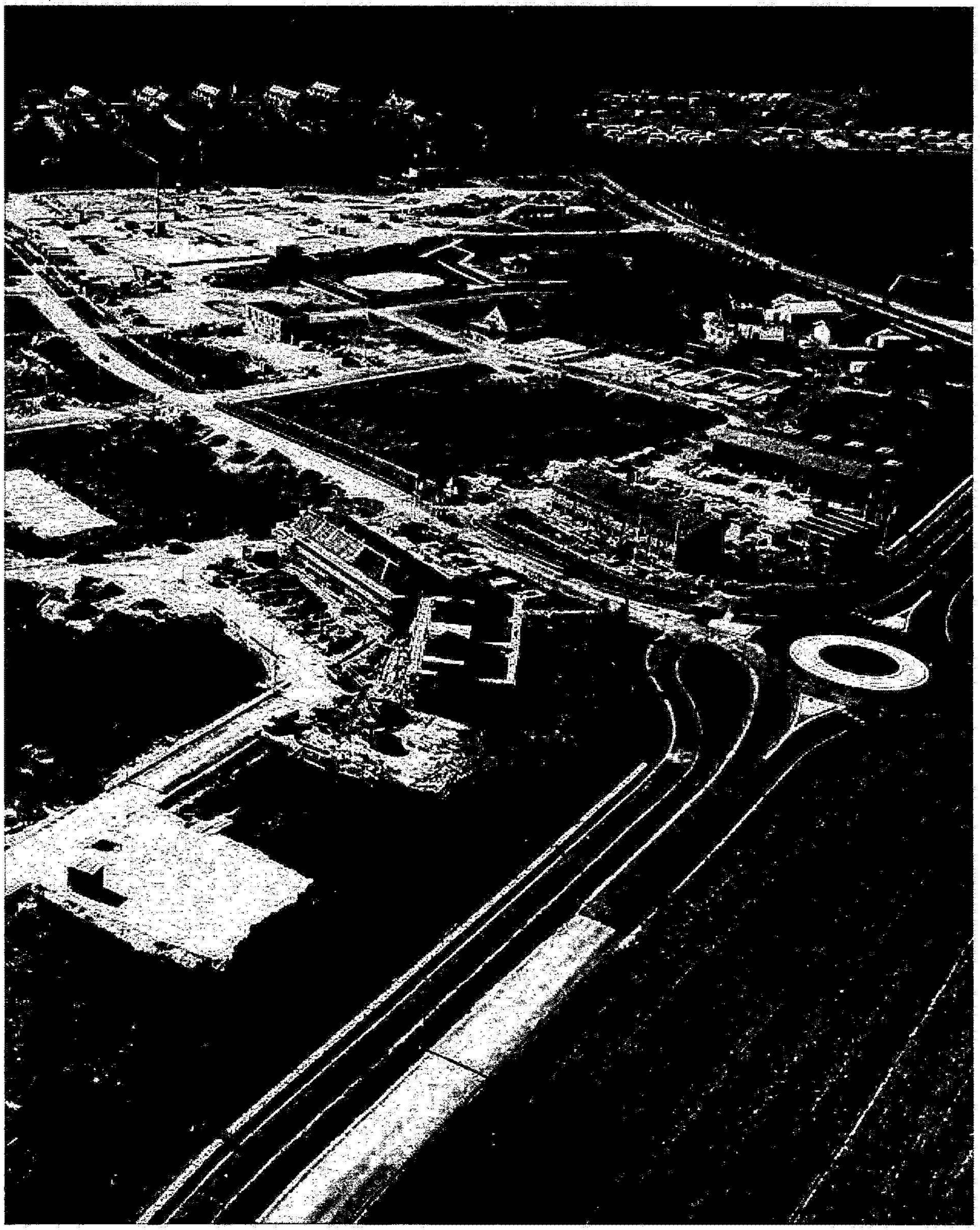
20230504046O

# Lågtempererad fjärrvärme i Halmstads nya stadsdel

*För att hitta en bra balans i vår energiförsörjning och samtidigt kunna möta krav på minskade koldioxidutsläpp arbetar vi aktivt med att ta fram nya lösningar inom el och energi.*

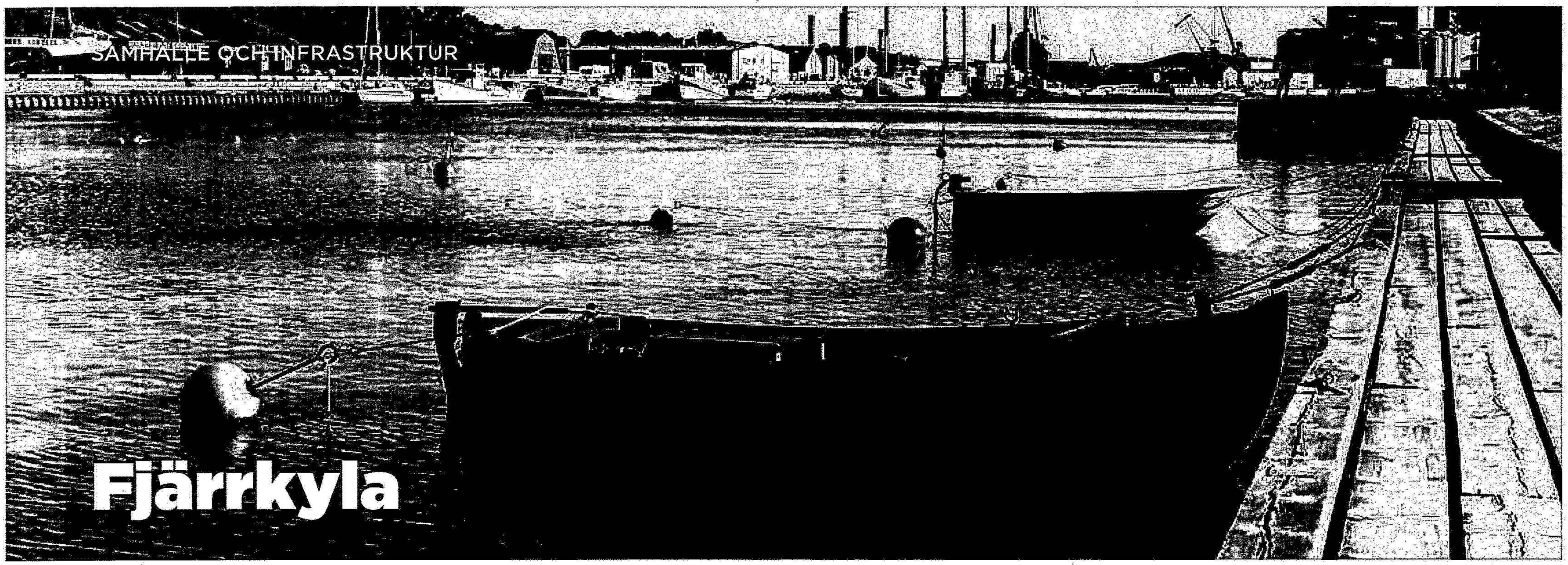
■ Nya stadsdelar i Halmstad skapar möjligheter för oss att konkretisera idéer för mer hållbara energilösningar. Ett exempel är Ranagård. Högskolan i Halmstad är världsledande inom forskning kring fjärrvärmeutveckling och fjärde generationens fjärrvärme och har varit ett stort stöd i vårt arbete med utvecklingen av Ranagård, som nu även ingår ett EU-projekt.

Ranagård är ett pilotprojekt för ett lågtempererat fjärrvärmenät – den nya generationens fjärrvärme. Fördelarna med lägre temperaturer är mindre energiförluster och mer effektivt utnyttjande av den energi som producerats. Lägre temperaturer ger också nya möjligheter att ta vara på andra lågvärdiga energikällor. Exempelvis solvärme, geotermi och spillvärme från datahallar, industrier och kylmaskiner. Under 2022 påbörjade vi inflyttningen och ser fram emot att få utvärdera projektet framöver.





20230504046



# Fjärrkyla

*Fjärrkyla är en av våra satsningar i hållbara och miljöanpassade energilösningar. Med fjärrkyla levereras kylan från en central kylanläggning.*

■ Det kalla vattnet som pumpas runt i fjärrkylenätet används för att kyla luften som cirkulerar i fastighetens ventilationssystem. Därefter förs vattnet tillbaka till produktionsanläggningen och kyls på nytt.

Vår fjärrkyla produceras till största delen av kyla från Nissan och spillvärme från avfallsförbränningen. Endast 42,1 procent av HEM:s fjärrkyla producerades genom el 2022.

Under 2022 har vi satsat stort på att bygga om vår produktionsanläggning på Söder. Under året har vi byggt om anläggningen så att möjligheten att producera fjärrkyla från havsvatten har fördubblats. Vi har också påbörjat installationen av ytterligare en absoptionskylmaskin. Installationen förväntas vara klar under våren 2023 och vi kommer då att ha fördubblat möjligheten att producera kyla via överskottsvärme. För att ytterligare effektivisera anläggningen har vi under 2022 installerat solceller på taket på Söder.

Eftersom en så stor andel av vår kyla produceras från överskottsvärme eller kyla från Nissan kan den el som annars hade tagits i anspråk av stora kylmaskiner frigöras till annat. Det i sig avlastar elnätet, vilket har varit en mycket aktuell fråga under 2022.

Den kyla som produceras via Nissan och via spillvärme produceras dessutom helt utan köldmedier. De flesta köldmedier i kylaggregat är flera tusen gånger starkare växthusgas än koldioxid. Så vid användning av vår fjärrkyla kan kunden reducera sin klimatpåverkan på flera sätt.

***Vår fjärrkyla produceras till största delen med kyla från Nissan och spillvärme från avfallsförbränningen.***



20230504046

# Samarbeten som utvecklar Halmstad

*Vi vill bidra till utvecklingen av näringslivet i Halmstad och till att göra kommunen mer attraktiv. Det gör vi bland annat genom att prioritera lokala leverantörer om det är möjligt.*

■ Genom samarbeten med lokala organisationer och myndigheter bidrar vi också till att stärka näringslivet i kommunen.

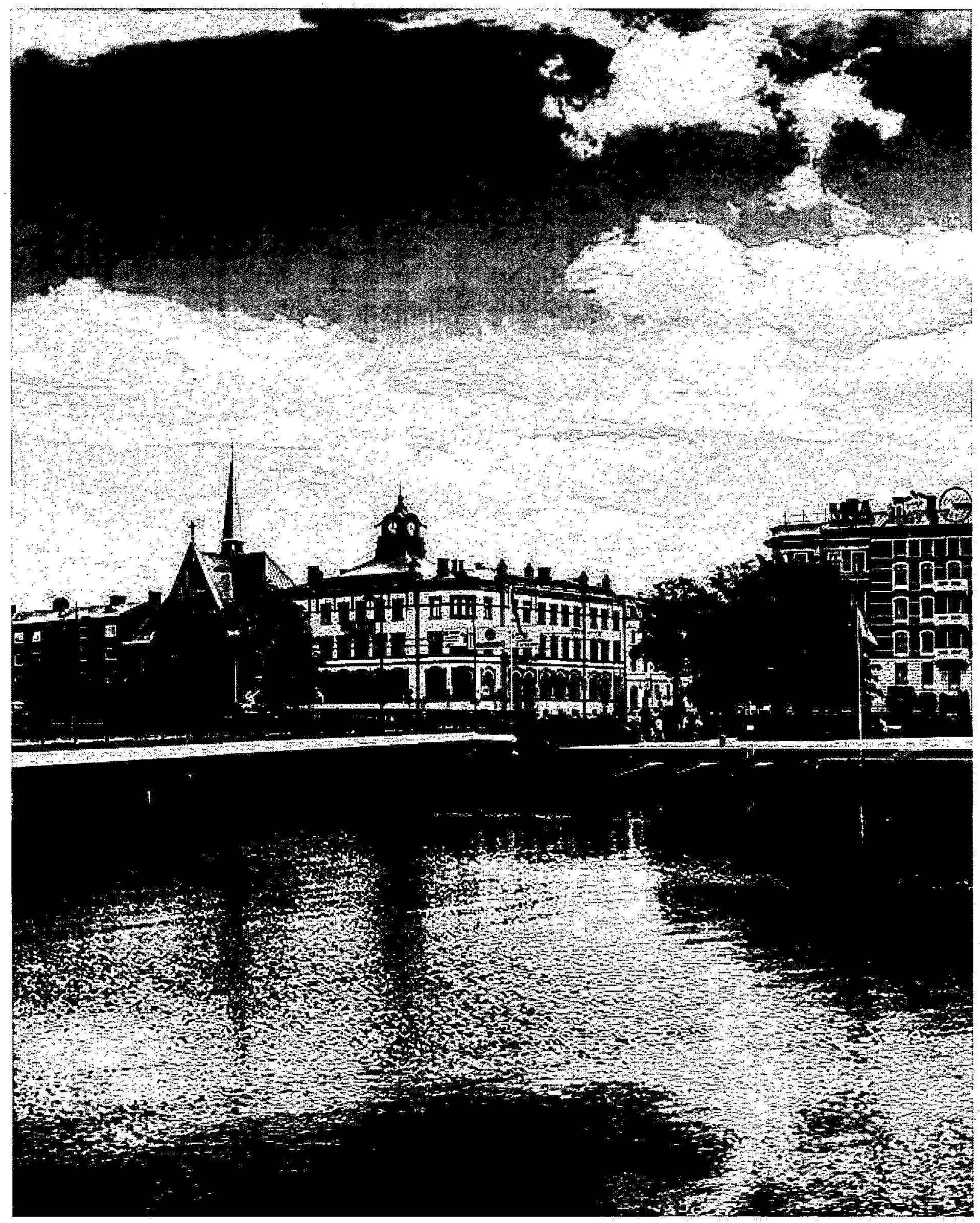
Vi samarbetar till exempel med Högskolan i Halmstad i gemensamma projekt och genom att stötta enskilda professurer och examensarbeten. Vi engagerar oss även i en rad organisationer och nätverk som arbetar med relevanta frågor inom samhälle, näringsliv, ekonomi, miljö och hållbar utveckling. Exempelvis Energi- och Miljöcentrum i Halland, Avfall Sverige och Energiföretagen Sverige. År 2019 medgrundade vi föreningen Halmstads Näringslivsgala. Föreningen drivs ideellt utan andra intressen än att uppmärksamma, premiera och inspirera det lokala näringslivet. För att utse kommunens miljöpris 2022 deltog vår hållbarhetssamordnare som jurymedlem. Vinnare blev det etablerade Halmstadföretaget Eleiko.

20230504046 3

## Engagemang i lokalsamhället

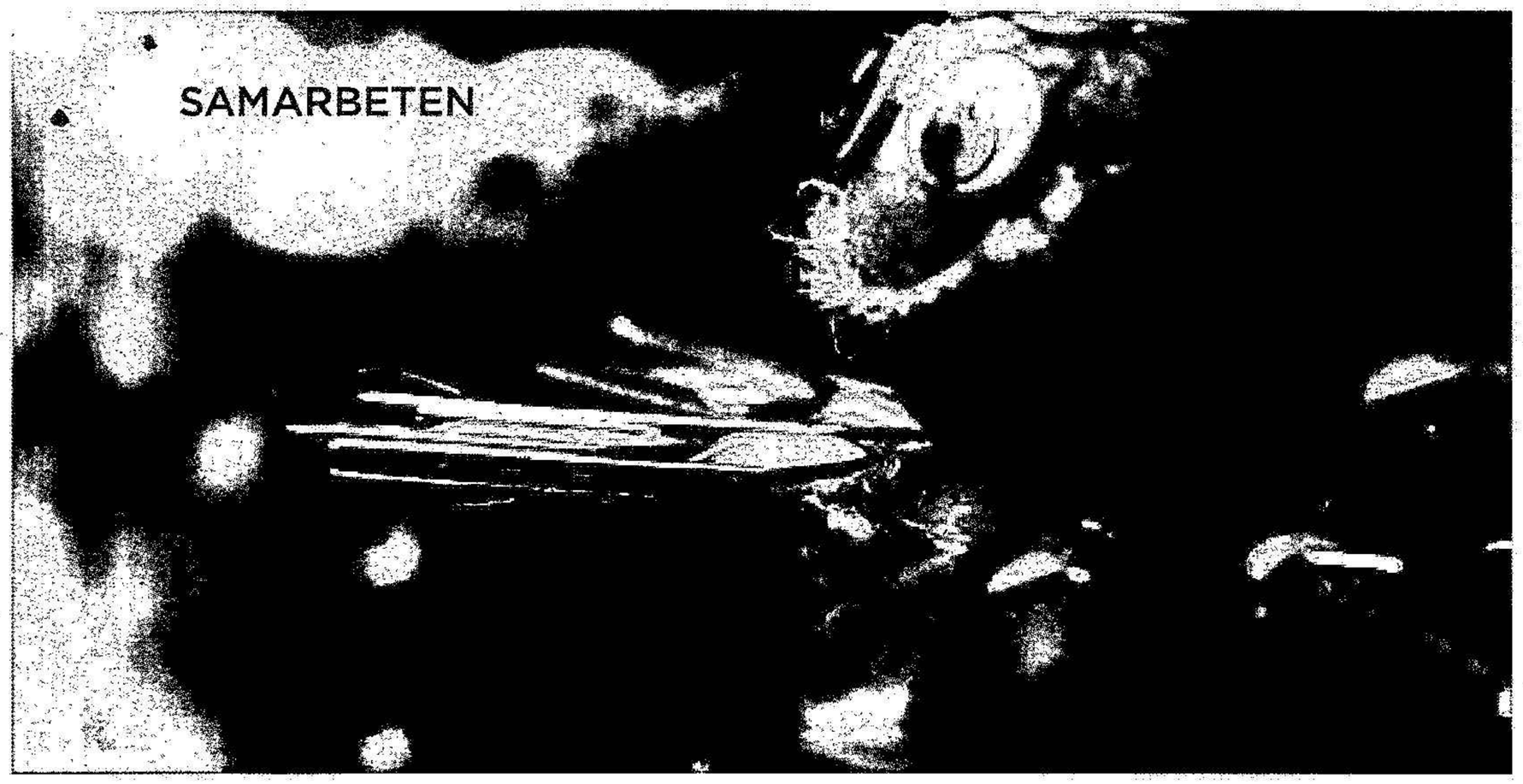
■ Ett företags verksamhet påverkar samhället och samhällets välmående påverkar företagets möjlighet till framgång. Därför är vårt engagemang i lokalsamhället en strategisk fråga. Vi har en nära dialog med Halmstads samhällsföreningar i gemensamma frågor.

Vårt samhällsengagemang ska bidra till en positiv samhälls-utveckling – genom egna aktiviteter, sponsringsåtaganden och stöd till välgörande ändamål. Varje år sponsrar vi föreningar, förbund eller initiativ som riktar sig mot barn och unga. Det kan handla om idrott, kultur eller andra goda samhällsaktiviteter som skapar en meningsfull fritid för våra barn och ungdomar. Under 2022 sponsrade vi med 185 000 kronor.





20230504046 64



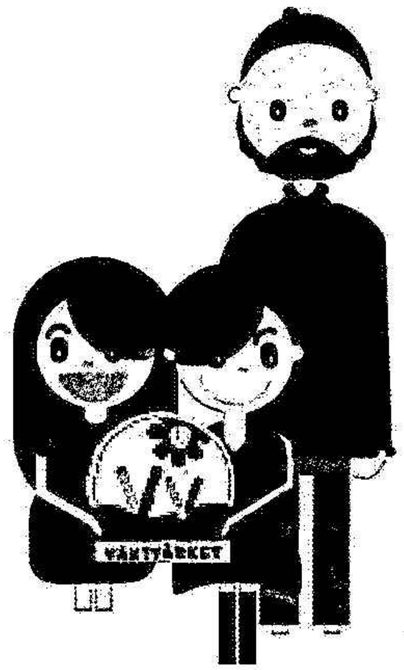
## Växtvärket

*Växtvärket har funnits sedan 2017 och är Hallands första kunskapscenter för skolorna i Halmstads, Laholms och Hylte kommun.*

■ Genom Utbildnings- och arbetsmarknadsförvaltningen har vi ett samarbete med Daglig verksamhet. Under 2021 och 2022 fortsatte Växtvärket att vara en naturlig mötesplats för hållbar utveckling och hade 3 209 elever på besök, trots pandemitider. Genom att minska antalet besök och få mer tid för rengöring mellan grupperna gavs möjligheten att fortsätta hålla öppet.

Sedan 2021 har vi testat att låna ut lådcyklar till skolarna i Halmstad. Genom att låna våra cyklar kan eleverna få en inblick i hur vi och andra organisationer/bolag arbetar med hållbarhet i kommunen. Det kan till exempel vara att besöka en kvävefälla, återvinningsstation, ängsmark, åkermark, återvinningscentral eller ett reningsverk. Det enda vi har som motprestation är att man dokumenterar sitt besök i bild eller text.

Cyklarna är ett välkommet koncept och har inspirerat förskolor till att köpa in egna cyklar. Under hela 2022 var samtliga cyklar utlånade och cykelutlåningen är något vi kommer att fortsätta med.




**3 209**

***elever besökte Växtvärket under 2022.***

Nytt för konceptet Växtvärket 2023 är att vi ger fler möjligheter att se hur vi arbetar med den hållbara staden. Under 2023 kommer vi även att bygga upp en utställning i anslutning till den optiska anläggningen. Och erbjuda besökare att gå in i anläggningen för att se hur HEM arbetar med hållbara energier.

**Värdefullt arbete på Växtvärket**
Vi vill på alla sätt stå upp för allas lika värde. Man ska få vara den man är, älska den man vill och känna stolthet för det man bidrar med utifrån egen förmåga.

Därför är vi oerhört glada och tacksamma för ett speciellt samarbete vi haft under flera år med deltagarna i Daglig verksamhet som på otaliga sätt underlättar arbetet för oss och garanterar service till våra kunder och kommuninvånare.

Daglig verksamhet i Halmstad har många olika avdelningar som specialiserat sig på olika arbeten. Allt från att jobba på tvätterier, utföra parkarbeten och hundomsorg till att återvinna värmeljus och skapa hantverk i lera och trä.



20230504046S

# **Allemansråttan** en äventyrsteater

*I samarbete med Naturskolan och Skapande Skola bjöd vi under våren och hösten in till äventyrsteater på temat nedskräpning och allemansrätt.*

■ På temat allemansrätten fick skolbarnen också hjälpa figuren Allemansråttan genom att utföra och lösa olika uppgifter för att rädda naturen. Allemansråttan riktar sig till årskurs 1–3.

Utöver detta har odlingslektionerna som sker utomhus varit ett mycket populärt inslag för förskolorna. Under 2022 träffade vi totalt 823 elever under dessa temadagar med Allemansråttan samt odlingslektioner.

Vår äventyrsteater är en av våra temalektioner som Växtvärket arrangerar. Vi kommer framöver att ha temadagar med fokus på hållbarhet och erbjuder dessutom odlingslektioner där barn och ungdomar är med och odlar och skördar.

**823**

***elever träffade vi under våra temadagar med Allemansråttan och odlingslektionerna 2022.***

20230504046666

# Miljö-detektiverna

*2022 fortsatte vår mobila utställning som går under namnet Miljödetektiverna och riktar sig till förskolor med syfte att utbilda agenter runt om i Halmstad.*

■ Miljödetektiverna är ett roligt sätt för barn att lära sig om miljö och återvinning. I tre olika uppdrag får eleverna hjälpa systrarna Bobo och Donja, och deras pappa, att städa upp i staden efter tre olika miljöbovar som skräpat ner, stulit el och gjort stopp i avlopp.

Genom att lösa skurkarnas miljöbrott aktiverar barnen sin problemlösningsförmåga samtidigt som de får lära sig om en hållbar miljö och hur vi upprätthåller den genom att lösa de olika uppdragen.

2022 var fortsatt ett speciellt år på många sätt men vi lyckades i stort sett komma ut med Miljödetektiverna under hela året. Utställningen kom ut till hela tio förskolor.

**10**

***förskolor tog del av utställningen Miljö-detektiverna under 2022.***

20230504046?

www.hem.se | 035 190 190 | kundservice@hem.se

20230504104858

hem

20230504044669

# Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Halmstads Energi och Miljö AB, org. nr 556528-3248

## Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

### Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Halmstads Energi och Miljö AB för år 2022.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2022 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens 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 styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

### Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 ISA och god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller misstag och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller misstag, 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 misstag, 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 styrelsens och verkställande direktörens 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 årsredovisningen och koncernredovisningen. 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 och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag och en koncern inte längre kan fortsätta verksamheten.
- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.
- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen 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.

20230504046700

## Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

### Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Halmstads Energi och Miljö AB för år 2022 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

### Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande sätt.
Verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett betryggande sätt.

### Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisionssed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisionssed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Granskningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat styrelsens motiverade yttrande samt ett urval av underlagen för detta för att kunna bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Halmstad den 28/2-2023

KPMG AB

Andreas Johansson
Auktoriserad revisor