

AURA Energi a.m.b.a.

Bæredygtigheds- rapport 2021



AURA

Indledning

Med AURA Bæredygtighedsrapport 2021 ønsker vi at give et billede af de mange aktiviteter og initiativer, der i 2021 har præget vores indsats for grøn omstilling og bæredygtighed. I 2022 tager AURA hul på en ny strategiperiode, hvor vi blandt andet ønsker at være drivkraft for grøn omstilling og bæredygtighed. I 2021 har vi taget de indledende skridt på denne spændende rejse.

Denne rapport beskriver primært de aktiviteter, vi har beskæftiget os med i 2021. Vi har valgt at tegne hovedlinjerne i vores arbejde, der kan derfor være initiativer, der ikke har fundet vej til denne rapport.

Selve rapporteringen dækker hele koncernen 'AURA Energi a.m.b.a', for så vidt angår de selskaber, hvor vi har 100 % finansiell samt operativ kontrol samt fællesledede aktiviteter, som indregnes ved pro rata- konsolidering i koncernregnskabet for AURA Energi a.m.b.a.

Rapporteringen indeholder desuden den lovpligtige redegørelse for samfundsansvar i henhold til årsregnskabslovens §99 a og den lovpligtige redegørelse for kønsfordeling i ledelsen i henhold til årsregnskabslovens §99B.

Rapporten dækker, medmindre andet specifikt er nævnt, perioden fra 1. januar 2021 til og med 31. december 2021.

Rigtig god læselyst.

Spørgsmål til rapporten kan rettes til:

Chefkonsulent, Bæredygtighed

Peter Weldingh, pw@aura.dk

Indholdsfortegnelse

Indledning	2
AURA, tættere på en bæredygtig fremtid	3
AURA – koncernoverblik	4
Grøn omstilling og bæredygtighed	
– krav og forventninger	6
Klima og miljøforhold	8
AURAs infrastruktur skal være en hjælp til den grønne omstilling, ikke en begrænsning	12
Østjyderne skal have nem adgang til ladestander	
– både i byerne og i de mindre lokalsamfund	14
Den grønne omstilling.....	16
Grøn omstilling handler også om adgang til vedvarende energi	20
AVK og AURA i strategisk partnerskab om solcellepark	22
Fibernettet er både grønt og bæredygtigt	24
Innovation, fremtid og forretning	26
Sociale forhold	28
Skanderborg Kommune har en plan	
– en grøn bæredygtig plan	32
Fællesskab – hver for sig	34
God selskabsledelse	36

AURA, tættere på en bæredygtig fremtid

I 2021 udarbejdede AURA en ny strategi, der tydeligt fastslår vores ansvar og engagement i grøn omstilling og bæredygtig udvikling af det samfund, vi er en del af. Vi ønsker frem mod 2026 at være drivkraft for den udvikling i Østjylland, og vores infrastruktur er en væsentlig del af den opgave.

I 2021 fortsatte debatten om, hvordan vi skal realisere de nationale målsætninger om 70 % reduktion i CO₂-udledningen i 2030. Brancher og organisationer har indgået partnerskabsaftaler med Folketinget om konkrete handlingsplaner for netop deres brancher.

Det har vi også gjort i energisektoren, både på landsplan og mere lokalt. På landsplan har vi gennem samarbejdet med Dansk Energi indgået partnerskab på branchens vegne. På lokalt plan indgår AURA i det strategiske energisamarbejde sammen med NRGi, Ørsted, Affald Varme Aarhus og Aarhus Kommune om en omkostningseffektiv og smart omstilling af energiinfrastrukturen i Aarhus Kommune, der blandt andet omfatter en omstilling til mere el i varmforsyningen og en samtidig forøgelse af elektricitet til grøn transport. Tilsvarende projekter har AURA bidraget til i Odder og Skanderborg Kommuner. Gode eksempler på, at grøn omstilling blandt andet handler om samarbejde på tværs af brancher og organisationer.

Vi vil fortsat styrke vores samarbejde med alle, der måtte have interesse i at bidrage til vores vision for grøn omstilling og bæredygtighed, og vi vil fortsætte vores udvikling af nye vedvarende energiprojekter, opstilling af elladestandere og en lang række andre projekter, der alle sætter et markant grønt aftryk.

På de indre linjer ønsker vi også at være en drivkraft. Derfor tager vi ansvar for, at vores egen drift sker bæredygtigt, og at vi samtidig sikrer gode arbejdsbetingelser. Vi har indsatser for at fastholde, udvikle og tiltrække de bedste medarbejdere, for uden en effektiv organisation vil vi ikke være i stand til at realisere vores vision.

Innovation er en naturlig og integreret kompetence i vores forretning. Vores strategiske fokus på innovation understøtter AURAs forretningsudvikling i en grøn og bæredygtig retning og medvirker til, at vores andelshavere og kunder oplever en velfungerende hverdag.

Som andelshaverejet selskab kan vi fokusere og investere i grøn omstilling med det lange perspektiv for øje. Vi har et særligt ansvar. Et ansvar vi i AURA tager alvorligt, og som vi tror kan styrke os som organisation – også i årene fremover.

I 2021 var det primære bidrag investering i vindmøller og e-mobilitet, som samlet set vil bidrage til en årlig reduktion af 27.000 ton CO₂.

I denne rapport præsenterer vi årets resultater og viser den retning, AURA tænker for grøn omstilling og bæredygtighed.

Carsten Höegh Christiansen
Administrerende direktør.

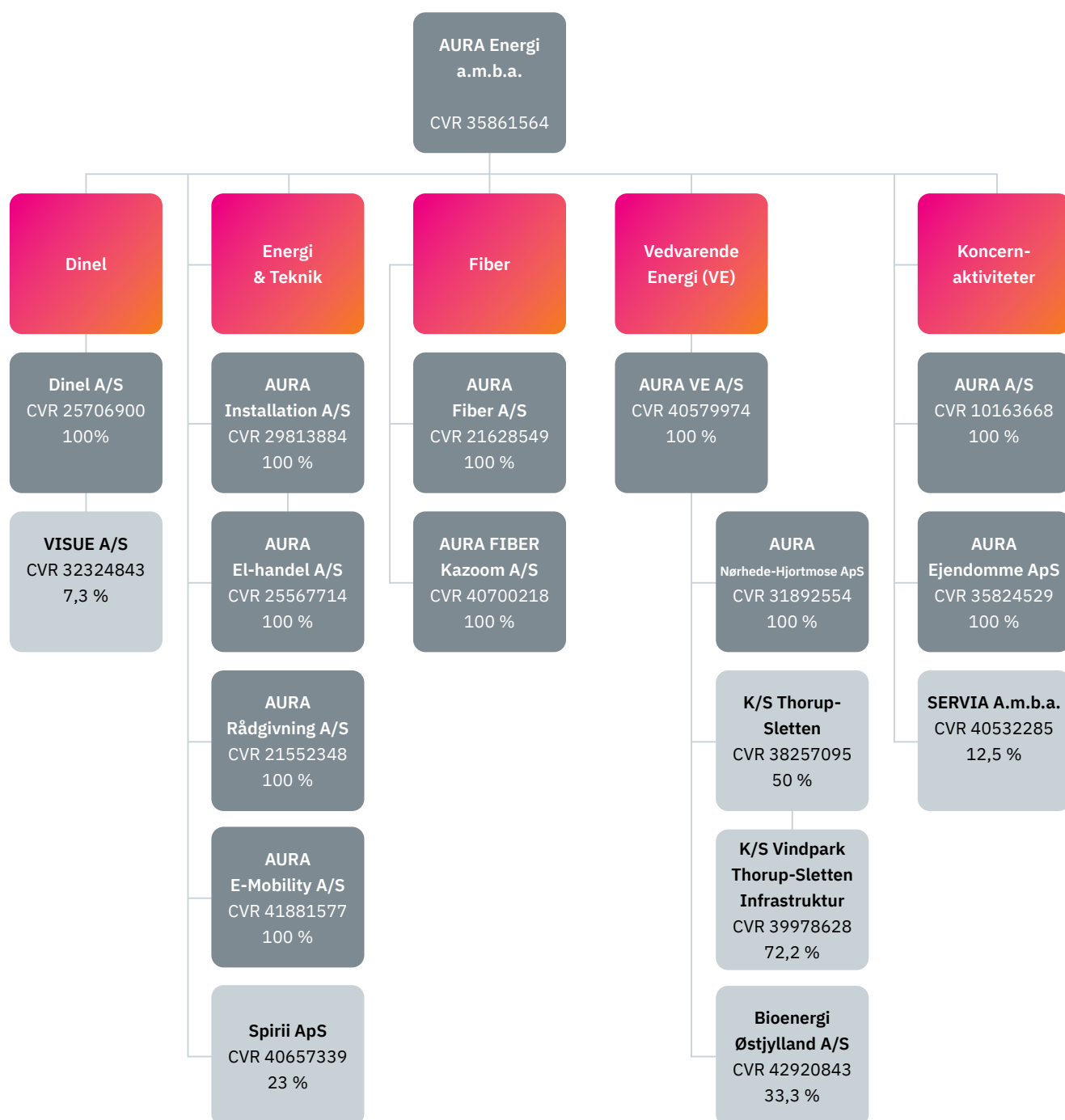


AURA – koncernoverblik

I mere end 100 år har AURA opbygget og leveret kritisk infrastruktur til vores andelshavere. Siden har vi udvidet forretningen med bl.a. fibernet og kommunikationsløsninger, elhandel, installationsarbejde, delebilskoncept og sidst men ikke mindst ladeløsninger til det hastigt voksende elbilsmarked.

I det seneste årti har vi investeret i produktion af vedvarende energi, og vores nyeste infrastrukturinvestering omfatter offentligt tilgængelige ladestationer til elbiler. Alt sammen

fordi vores andelshavere og kunder efterspørger det, og fordi vi som andelsselskab har et ansvar for at udvikle vores lokalområde på et grønt og bæredygtigt grundlag.





The Kitchen

Grøn omstilling og bæredygtighed – krav og forventninger

Grøn omstilling og bæredygtighed har været adresseret i AURAs strategi siden 2018 og har siden da været et væsentligt omdrejningspunkt. Med vores nye strategi 'Tættere på dig...' styrkes fokus på grøn omstilling og bæredygtighed. Det ligger således dybt forankret i vores organisation at tænke og handle med grøn omstilling og bæredygtighed for øje.

Den strategiske fokusering på grøn omstilling og bæredygtighed er et udtryk for samfundets og andelshavernes forventninger til os som andelsejet selskab, og i vores nye vision sætter vi ambitiøse mål for fremtidens AURA.

Samfundet og andelshavernes forventninger kommer til udtryk på flere måder. Den nationale klimalov, der fastlægger ambitiøse mål for Danmarks klimaambitioner, forventninger om, at virksomheder påtager sig ansvar for FN's verdensmål og i det hele taget agerer på en bæredygtig måde, er blevet markedskrav i dag. Samfundet, andelshavere og kunder forventer i langt højere grad, at vi som virksomhed tager ansvar for samfundets udvikling.

Disse holdninger påvirker vores virksomhed og vores muligheder for at bidrage. Det har vi indarbejdet i vores bæredygtighedspolitik, som ses i boksen til højre.

Vi understøtter politikken gennem fire fokusområder

- Grøn omstilling, der har fokus på vores infrastruktur, investeringer i vedvarende energi og udvikling af grønne produkter
- Klima og Miljø, der har fokus på vores eget ansvar for at drive en klima- og miljøbevidst virksomhed
- Sociale forhold, der har fokus på vores medarbejdere, herunder vores stillingtagen til arbejdstagerrettigheder og mangfoldighed
- God selskabsledelse, der har fokus på at drive en transparent og troværdig virksomhed på et sundt værdigrundlag.

Inden for hvert af de fire fokusområder opsætter vi mål og iværksætter handlinger, der støtter op om politikken og visionen for AURA. De mål og handlinger, der er arbejdet med i 2021, er beskrevet i denne rapport. I 2022 er det planen, at der bliver formuleret en ny og ambitiøs politik.

Bæredygtighedspolitik

I AURA vil vi sikre en bæredygtig og ansvarlig udvikling af vores virksomhed samt drive en virksomhed med samfundsmæssige interesser for øje.

Vi er bevidste om, at AURA, samtidig med at have fokus på de forretningsmæssige mål, også må udfylde sin samfundsmæssige rolle som en vigtig del af den danske energiforsyning og digitale infrastruktur med det ansvar, der følger heraf.

Derfor integrerer vi miljømæssige og sociale forhold i vores strategiske arbejde samt i vores daglige drift, ligesom transparens i vores strategiske og ledelsesmæssige beslutninger er afgørende for os.

Ved at sikre bæredygtig og ansvarlig udvikling af vores forretning kan vi desuden tiltrække og styrke samarbejdet med kunder, leverandører, andelshavere og myndigheder samt tiltrække og fastholde medarbejdere.

FN's 17 verdensmål

I AURA støtter vi op om FN's 17 verdensmål for en mere bæredygtig verden. Vi har kortlagt vores forretning og processer i forhold til, hvor vi kan gøre den største forskel i forhold til vores forretning.



Verdensmål 7, der handler om bæredygtig energi, understøtter AURA både med infrastruktur, udbygning af vedvarende energi og bæredygtige energiprodukter.



Med vores strategiske fokus på innovative løsninger bidrager vi til verdensmål 9 om industri, innovation og infrastruktur. Med vores ønske om at drive en virksomhed klimabevidst og bæredygtigt bidrager vi positivt til mål 12.



Vi har en lang tradition for samarbejde om bæredygtig udvikling og innovation, og skal vi nå de ambitiøse mål på klimaområdet, er samarbejde og partnerskab vejen frem. Vi samarbejder bl.a. med andre energi- og forsyningsselskaber, med kommuner og myndigheder og ikke mindst med universiteter og startupvirksomheder. Alle med det formål at sikre en effektiv grøn omstilling af samfundet. Derfor bidrager vi positivt til verdensmål 17 om partnerskaber for handling.



AURAs værdigrundlag handler bl.a. om troværdighed og ansvarlighed, og vi driver virksomhed med respekt for medarbejderne. Vi bidrager derfor til verdensmål 5, der handler om ligestilling mellem kønnene og verdensmål 16, der handler om fred, retfærdighed og stærke institutioner.

FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling for alle FN's medlemslande blev besluttet den 2. august 2015. Verdensmålene udgør 17 konkrete mål og 169 delmål, som forpligter alle FN's 193 medlemslande til helt at afskaffe fattigdom og sult i verden, reducere uligheder, sikre god uddannelse og bedre sundhed til alle, anstændige jobs og mere bæredygtig økonomisk vækst.

Klima og miljøforhold

Forudsætningen for, at AURA kan realisere visionen om at være drivkraft for grøn omstilling og bæredygtighed er, at vi fejrer for egen dør. Vores væsentligste miljøpåvirkning er CO₂-udledning fra nettab, opvarmning og transport. Derfor har vi særligt fokus på at nedbringe energiforbrug, CO₂-belastning og konvertere vores bilflåde til el. Vores overordnede ambition er, at AURA er CO₂-neutralt i 2026.

Klimaregnskab

Udledning af CO₂ er det styrende for vores energi- og klimaindsats. Derfor opererer vi ikke med specifikke energi- og ressourcemål, men alene med mål for CO₂-reduktion. Energieffektivisering, en til en-konvertering til mere CO₂-venlige brændsler og brændstoffer samt konvertering til elbiler bidrager alle til CO₂-reduktion.

Klimaregnskabet for 2021, som følger nedenfor, er opgjort samlet for hele AURA koncernen, inklusive selskaber med 100 % operativ og finansiel kontrol samt fællesledede aktiviteter, som indregnes ved pro rata-konsolidering i koncernregnskabet for AURA Energi a.m.b.a., jf. GHG-protokollens anbefalinger. Der aflægges fuldt klimaregnskab for scope 1 og scope 2.

I år aflægges desuden regnskab for emissioner under scope 3. Scope 3 handler om alt det, vi ikke selv kan styre, men som påvirker vores CO₂-udledning. I scope 3 har vi valgt at rapportere på nettab i elnettet (Dinel) og energiforbruget anvendt i vindmøller. Sammenligningstal er tilrettet.

Mål

Vi ønsker årligt at reducere vores CO₂-udledning. I 2021 har målet været en udledning mindre end 674 ton CO₂. AURA er CO₂-neutralt i 2026, og al transport er elektrisk.

Handlinger

Overvågning af vores CO₂-udledning sker indirekte gennem en løbende monitorering af energi, vand og brændstofforbrug. Handlinger til reduktion i CO₂-udledningen sker således primært gennem energieffektivisering og konvertering af køretøjer fra fossilt brændsel til el.

For elforbrugets vedkommende indkøbes el produceret på danske vindmøller, der jf. Energistyrelsens specifikationer er CO₂-neutraliseret.

GHG-protokollen

GHG-protokollen er en international frivillig standard, som er anerkendt til brug for opgørelse og rapportering om drivhusgasser, herunder CO₂, men er dækkende for alle typer af drivhusgasser. Den opdeler typen af drivhusgasemissioner i tre scopes:

Scope 1, direkte emissioner fra kilder, der ejes eller kontrolleres af virksomheden, f.eks. biler og andre køretøjer og anlæg til lokal varme og energiproduktion fra f.eks. gas eller olie.

Scope 2, indirekte emissioner fra kilder som f.eks. elektricitet og fjernvarme indkøbt og brugt af virksomheden.

Scope 3, andre indirekte emissioner fra virksomhedens aktiviteter, der opstår fra kilder, som virksomheden ikke selv ejer eller kan kontrollere. Dette kan inkludere emissioner relateret til hele værdikæden, herunder emissioner forbundet med anvendelse og bortskaffelse af produkter.

GHG-protokollen giver virksomheder en ensartet måde at udregne klimaaftrykket på.

Resultat

I nedenstående tabel redegøres der for årets udledning af CO₂. De lokationsbaserede udledninger er baseret på den faktiske emission fra den forbrugte mængde elektricitet, mens den markedsbaserede udledning er korrigeret for køb af oprindelsescertifikater (CO₂-neutralisering).

Emissionsfaktoren for elforbruget er opgjort på baggrund af Energinets miljødeklaration for el leveret til forbrug i det konkrete år. For 2021 er anvendt den foreløbige deklaration. For året 2020 er udledningen justeret i forhold til den endelige deklaration for 2020, udgivet i maj 2021.

Øvrige anvendte emissionsfaktorer stammer fra Energi-styrelsens standardfaktorer.

Målet på maksimalt 674 ton udledt CO₂ (markedsbaseret) er ikke opnået, idet der er udledt 29 ton mere end målet, svarende til ca. 5 % overskridelse.

Udledningerne fra vores transport er steget 28 tons, svarende til en forøgelse på ca. 4 % i forhold til 2020. Det skyldes øget transport (indkøbt brændstof) i både Dinel A/S og i AURA. I 2021 er bilflåden forøget med 8 køretøjer (diesel og benzin), hvilket forklarer stigningen i udledningen. Pr. 31.12.2021 udgjorde bilflåden i alt 128 benzin- eller dieseldrevne køretøjer. Den gennemsnitlige udledning pr. bil er således 5,2 ton CO₂ pr. år. Tilgangen af køretøjer kan derfor forklare stigningen i udledningen fra transport. Se i øvrigt afsnittet om energiforbrug.

Der er sket en beskeden stigning i udledningen fra fjernvarmen, hvilket skyldes et øget forbrug på 3 % i forhold til 2020.

Den udledte mængde CO₂ fra elektricitet (lokationsbaseret) er steget, hvilket skyldes, at nettabet, der afhænger af den mængde energi, der transporteres gennem elnettet, er steget. Korrigeret for nettabet er der tale om et mindre fald i udledningen fra elektricitet (om nettab, se næste afsnit).

Endvidere er emissionsfaktoren for el (lokationsbaseret) steget fra 128 kg CO₂/MWh i 2020 til 146 kg CO₂/MWh i 2022 (den foreløbige deklaration), hvilket skyldes relativt mindre VE-produceret elektricitet i 2021 i forhold til 2020.

Scope	Emissioner fra	Enhed	2021	2020	2019	2015
Scope 1	Transport	Ton CO ₂ e	662	634	616	629
Scope 1	Samlet udledning	Ton CO ₂ e	662	634	616	629
Scope 2	Internt elforbrug	Ton CO ₂ e	238	247	330	458
Scope 2	Rumopvarming	Ton CO ₂ e	41	40	92	96
Scope 2	Samlet udledning – lokationsbaseret		279	287	422	554
Scope 3	Elforbrug i forbindelse med VE-produktion	Ton CO ₂ e	19	37	18	–
Scope 3	Nettab Dinel	Ton CO ₂ e	5.304	4.515	4.787	6.905
Scope 3	Samlet udledning – lokationsbaseret	Ton CO ₂ e	5.323	4.552	4.805	6.905
Scope 1+2+3	Samlet udledning – opgjort lokationsbaseret	Ton CO ₂ e	6.264	5.473	5.843	8.089
Scope 1+2+3	Samlet udledning – opgjort markedsbaseret	Ton CO ₂ e	703	674	708	725

CO₂e: et ækvivalent udtryk, hvor alle drivhusgasser er omregnet til ækvivalenter, så de dermed bliver sammenlignelige. I henhold til GHG-protokollen anvendes 2015 som referenceår.

Energiforbrug

Fossilt energiforbrug er en betydelig årsag til klimaforandringer og til udledning af drivhusgasser til atmosfæren. Derfor er det vigtigt for AURA, at vores eget energiforbrug er så lavt som muligt og om muligt fossilfrit.

Energiforbruget i AURA dækker over energi anvendt i administrationsbygninger, i driften (transformerstationer og teknikhuse), til drift af vores VE-anlæg, tab i elnettet og brændstof til transportformål (egne køretøjer).

Energiforbruget er i stor udstrækning afhængigt af aktivitetsniveauet i virksomheden, f.eks. opgjort i forhold til antal ansatte, åbningstid m.v. eller væsentlige ændringer og ombygninger af faciliteter.

El- og fjernvarmeforbruget er opgjort på baggrund af målte mængder. Brændstof til biler (diesel og benzin) opgøres som indkøbte mængder. Fjernvarmeforbruget er graddagekorrigeret af hensyn til sammenligninger de enkelte år imellem. Når energi transporteres fra producenten til kunden gennem elnettet via kabler, luftledninger og transformestationer, går en del af energien tabt. Det kaldes for nettab. Nettabet i Dinels forsyningsnet er det absolut største energiforbrug i koncernen og udgør over 90 % af det samlede energiforbrug. Derfor er fokus på effektiv drift af nettet væsentligt for os.

Mål

Vores energiforbrug skal understøtte målet om CO₂-neutralitet i 2026.

Handlinger

Energi- og fjernvarmeforbrug monitoreres løbende i vores energiovervågningssystem. Hermed kan der hurtigt gribes ind ved unormalt forbrugsmønster.

Der blev i 2020 gennemført energisyn på alle AURAs lokationer, og handlingsplanen herfra danner stadig grundlag for løbende optimering af energiforbrug på de forskellige sites. I forbindelse med ombygning og ændring af faciliteter indgår valg af klimavenlige og bæredygtige produkter.

Der er igangsat en handlingsplan om udelukkende at indkøbe elbiler, og en samlet plan er under udarbejdelse. Fra 2022 indkøbes udelukkende elbiler. Der er i 2021 indkøbt 4 nye elbiler foruden en række en til en-udskiftninger af eldebiler. Pr. 31.12. 2021 udgjorde elbiler 41 stk. ud af den samlede bilflåde på i alt 169 køretøjer (varevogne, personbiler, eldebiler og specialkøretøjer). Det svarer til 24 %.

I forhold til tidligere rapporteringer er nettabet i elforsyningsnettet nu medtaget, da det fra maj 2020 har været muligt at opgøre dette specifikt. Derfor er der foretaget regulering af de tidligere års samlede energiforbrug.

Nettabet monitoreres løbende, og vi arbejder blandt andet med optimal netkoblingsstrategi med henblik på at sikre, at nettet drives optimalt, ligesom planlægning og projektering af anlæg blandt andet sker med optimering af nettab for øje.

Elforbrug	Enhed	Tilhører	2021	2020	2019	2015
El-Ejendomme	MWh	Scope 2	611	624	710	2.233
El-Fiber [teknikhuse]	MWh	Scope 2	611	883	955	0
El-Net [bygninger]	MWh	Scope 2	411	424	450	0
El-vindmøller	MWh	Scope 3	127	292	116	0
El-nettab	MWh	Scope 3	36.331	35.270	30.685	33.685
El-nettab	%	–	3,58	3,70	3,30	3,55
El i alt	MWh		38.091	37.493	32.916	35.918
Fjernvarme						
Samlet fjernvarme	MWh	Scope 2	962	938	1.019	1.072
Varme i alt	MWh		962	938	1.019	1.072
Transport						
Samlet transport	MWh	Scope 1	2.480	2.378	2.343	2.392
Samlet energiforbrug			41.533	40.809	36.278	39.382

I henhold til GHG-protokollen anvendes 2015 som referenceår.

Resultat

El-, vand- og fjernvarmeforbrug på AURAs ejendomme monitoreres løbende i energiovervågningssystemet VITANI (tidl. OMEGA). Der er online adgang til data. Elforbrug fra vindmøller og nettab opgøres på baggrund af forbrugte/afregnede mængder og monitoreres løbende. Nettabet i procent er opgjort som faktisk nettab i forhold til det samlede områdeforbrug (om nettab, se nedenfor).

Energiforbruget til transport er opgjort på baggrund af indkøbte mængder diesel og benzin til AURAs køretøjer og er omregnet til MWh efter Energistyrelsens standardfaktorer for energiindhold i henholdsvis diesel og benzin.

El- og fjernvarmeforbruget i 2021 er omtrent på niveau med 2020. Der er sket en mindre reduktion i elforbruget på ca. 3 % i administrationsbygningerne, hvilket blandt andet kan tilskrives nye, mere effektive kontorinstallationer som f.eks. IT- og printerløsninger. Samtidig er der foretaget en forøgelse af kapaciteten i ventilationsanlæggene i Viby, bl.a. som følge af flytning af receptionen. Dette har medført et øget energiforbrug, både til el og fjernvarme (øgede luftmængder).

Energiforbrug til drift af vindmøllerne er svært styrbart, idet det i stor udstrækning hænger sammen med møllernes produktion.

Brændstofforbruget (diesel og benzin) er omregnet steget fra 2.378 MWh til 2.480 MWh i 2021, svarende til en stigning ca. 4 %.

Nettabet opgøres i absolutte mængder (MWh) og i en relativ mængde (procentandel af den transporterede energi, også kaldet områdeforbruget). Det relative nettab anvendes som styringsparameter for effektiviteten i nettet.

Områdeforbruget er steget fra 952.000 MWh i 2020 til 1.013.665 MWh i 2021, svarende til en stigning på ca. 6 %. Det relative nettab er reduceret fra 3,70 % i 2020 til 3,58 % i 2021. Den opnåede forbedring på 0,12% medfører en energibesparelse på 1.175 MWh. I absolutte mængder er nettabet steget fra 35.270 MWh i 2020 til 36.331 MWh i 2021, svarende til en stigning på 1.061 MWh.

Reduktionen i det relative nettab skyldes en kombination af den førmtalte koblingsstrategi og en øget lokal decentral VE-produktion. Den lokale decentrale produktion i Dinels net er steget 14 % fra 2020 til 2021.

Korrigeret for stigning i nettabet er der en mindre besparelse i energiforbruget.

Vandforbrug

Rent drikkevand er en kritisk ressource, og derfor er minimering af drikkevandsforbruget vigtigt. Forbruget er delvist afhængigt af antallet af ansatte, hvorfor AURAs mål for vandreduktion er gjort specifikt. Udledningen af CO₂ fra vandforbruget er ikke direkte relaterbart til AURAs udledning, men vandforbrug medfører et ikke ubetydeligt energiforbrug til pumpning af vand fra kilder til vandværk og videre til forbrugere, og det vil derfor være relevant på sigt at inddrage dette som en Scope 3-udledning.

Mål

Vores vandforbrug skal understøtte målet om CO₂-neutralitet i 2026.

Handlinger

Vandforbruget på AURAs lokationer monitoreres løbende i vores energiovervågning. Dermed kan vi hurtigt sætte ind mod unormalt forbrug, herunder løbende cisterner og lækager på rør.

Resultat

Der er sket en markant reduktion i det specifikke vandforbrug på 25 %, hvilket til dels også skyldes, at mange medarbejdere har arbejdet hjemmefra under corona-pandemien.

Vandforbrug	Enhed	2021	2020	2019
Vandforbrug	m3	897	1.247	1.557
Gns. fuldtidsbeskæftigede	Antal	302	316	322
Specifikt vandforbrug	m3/ansat	2,97	3,95	4,84

AURAs infrastruktur skal være en hjælp til den grønne omstilling, ikke en begrænsning

Som forvalter af kritisk infrastruktur har vi et særligt ansvar i forhold til den grønne omstilling. Elnettet, fibernet og ladenetværket er forudsætninger for, at øget elektrificering af samfundet kan ske både omkostningseffektivt og intelligent.

Vores viden om og kompetencer indenfor drift af elforsyningsnettet skal vi udnytte, når vi ser frem mod en fordobling af elforbruget med udgangen af dette årti. Øget elektrificering af både transport og opvarmning vil stille store krav til den måde, vi forvalter elinfrastrukturen på, samtidig med at øget lokal produktion af vedvarende energi udfordrer forsyningsnettet.

Vi skal tænke intelligent teknologi ind i den fremtidige udvikling af elnettet, og her spiller fibernet en stor rolle i forhold til at kunne sikre, at for eksempel elbiler oplades på en intelligent måde, der ikke overbelaster elnettet og som samtidig sker, når der er vedvarende energi i nettet.

Allerede på nuværende tidspunkt møder vi en stor interesse for at etablere vedvarende energianlæg i forsyningsområdet. Den stigende interesse gælder både solceller og vindmøller, men også biogas er der stigende interesse for. Det kræver ikke kun tilslutningspunkter, men også, at de bagvedliggende net er tilstrækkeligt stærke til at tage imod den producerede energi.

Blandt andet derfor anvender Dinel asset management. Asset management er et ledelsessystem, der bidrager til, at en organisation systematisk og koordineret forvalter sine aktiver og skaber værdi på den mest bæredygtige og optimale

måde. I denne forbindelse er aktivet vores forsyningsnet (transformerstationer, luftledninger, kabler og lignende). Dermed sikrer vi, at elforsyningsnettet drives og vedligeholdes mest optimalt.

Udover at være en stor hjælp ved udviklingen af fremtidens elforsyningsnet har vores fiberinfrastruktur under pandemien sikret effektiv, hurtig og sikker internetforbindelse i forbindelse med hjemmearbejde. Dermed har fiberinfrastrukturen en væsentlig rolle i fremtidens bæredygtige samfund, idet øget brug af hjemmearbejde minimerer transportbehovet.

Samtidig vil man kunne udnytte en mere virtuel og effektiv kommunikation, og digitaliseringen vil i fremtiden byde på nye muligheder for bæredygtig adfældsregulering i vores hjem, for eksempel i form af intelligente løsninger, der slukker lyset for os og sænker temperaturen, eller ved brug af telemedicin.

I 2021 er AURA påbegyndt udrulning af det tredje infrastrukturbyggeri; et netværk af offentligt tilgængelige ladestandere, der skal medvirke til at skabe en velfungerende hverdag for nuværende og kommende elbilsejere i AURAs forsyningsområde. Frem mod 2026 udrulles netværket, der fuldt implementeret forventes at omfatte mere end 300 ladepunkter i Østjylland. Et stort skridt på vejen, der skal gøre den østjyske bilisme elektrisk.





Odder Gymnasium og Moesgaard Museum

Odder Gymnasium fik opstillet fire lade-standere i 2021. Gymnasiet har arbejdet indgående med en mere offensiv grøn profil, og opstilling af lade-standere passer fint ind i strategien om en mere grøn transport til og fra gymnasiet. Der ligger også en signalværdi i synligheden; at der er truffet et aktivt valg.

Moesgaard Museum havde igennem længere tid ønsket at kunne tilbyde gæster og medarbejdere mulighed for at oplade deres elbiler. Og da AURA offentliggjorde nyheden om, at selskabet vil investere i etableringen af et offentligt tilgængeligt ladenetværk, blev det muligt at få ønsket opfyldt. Moesgaard Museum stiller otte parkeringspladser til rådighed for ladenetværket, og AURA opstiller og driver de otte lade-standere. Ladenetværket er åbent for alle elbilsejere, og betalingen foregår nemt og enkelt via en app.

Østjyderne skal have nem adgang til ladestandere – både i byerne og i de mindre lokalsamfund

Derfor er AURA i fuld gang med at udrulle et offentligt ladestandardnetværk for elbiler i forsyningsområdet til glæde for alle, der tænker i grøn transport. Et eksempel på AURAs vision om at være drivkraft i den grønne omstilling og bidrage til en velfungerende hverdag.

I AURA E-Mobility har forretningschef Louise Frøstrup Christensen og senior business partner Johnni Johansen travlt med at planlægge den omfattende udrulning af AURAs tredje infrastrukturben; Et omfattende netværk af el-ladestandere i hele forsyningsområdet, der skal gøre hverdagen lettere for dem, der enten har eller vælger at anskaffe en elbil.

"Som andelsselskab har vi en særlig forpligtelse til at hjælpe med grøn omstilling," fortæller Louise Frøstrup Christensen og fortsætter:

"Derfor udruller vi nu et netværk af offentligt tilgængelige el-ladestandere i vores forsyningsområde, så vi den vej rundt kan styrke elektrificering af transporten og få endnu flere østjyder til at vælge en elbil. Vi skal gøre det let at være elbils-ejer i Østjylland."

Johnni Johansen supplerer: "Når netværket er fuldt udrullet i 2025, er det vores mål, at vi kan bidrage med en årlig reduktion i områdets CO₂-udledning på ca. 500 ton".

"Som andelsselskab har vi en særlig forpligtelse til at hjælpe med grøn omstilling."

Mange spændende forslag

Lige nu sidder de to med bunken af indkomne ønsker til, hvor ladestanderne skal placeres.

"Vi har spurgt vores andelshavere, hvor de kunne have ønsker om ladepunkter. Og der er kommet rigtig mange spændende forslag," siger Louise.

Prioritering af de mange ønsker i forhold til geografisk placering, ladepotentiale og dialog med ejere om tilladelser m.v. fylder meget.

"Ved udgangen af 2021 havde vi modtaget 550 anmodninger. Både fra boligforeninger, idrætsklubber, private, grundejerforeninger og virksomheder," fortæller Johnni.

"Alle er meget relevante, og vi vil prøve at tilgodese så mange som muligt. Det ligger jo lidt i begrebet netværk, at det er et system af forbundne punkter. Så vi ønsker også at fordele standerne, hvor det giver bedst mening, så flest mulige kan få glæde af dem," pointerer han.

Og der er fuld gang i opsætningen af nye ladepunkter. Udover en lynlader på AURAs adresse i Viby er der blandt andet etableret ladestandere ved Moesgaard Museum i Højbjerg og ved Odder Gymnasium.

Udover etableringen af det offentlige ladenetværk er der stor interesse fra private og virksomheder for AURAs ladestanderløsninger. Med udrulningen af det offentlige ladenetværk og den omfattende interesse for private ladestandere er Østjylland et stort skridt nærmere målet for grøn omstilling.

Den grønne omstilling

AURA vil spille en central rolle i den grønne omstilling af vores samfund, der vil finde sted de næste år. Øget elektrificering stiller krav til vores infrastruktur, og vi ønsker at sikre, at de netværk vi stiller til rådighed for vores andelshavere og for samfundet, kan leve op til forventningerne. Samtidig ønsker vi fortsat at gøre det let for vores andelshavere og kunder at bidrage til den grønne omstilling ved at tilbyde løsninger og services, der medvirker til at skabe en grøn og velfungerende hverdag.



Høj forsyningssikkerhed

Vi driver et udstrakt elforsyningsnet, der sikrer vores mere end 110.000 andelshavere en velfungerende hverdag med høj forsyningssikkerhed. Elnettet er en væsentlig og kritisk infrastruktur for samfundet. I fremtiden skal nettet kunne dække en øget elektrificering med flere elbiler og flere store varmepumper. Samtidig skal nettet kunne håndtere fleksibiliteten, når flere vedvarende energikilder leverer energi ind i nettet, når solen skinner, eller vinden blæser.

Høj forsyningssikkerhed er et kritisk parameter for driften af elnettet. Derfor opererer Dinel med et mål for vores forsyningssikkerhed, opgjort som vægtet afbrudstid pr. kunde pr. år.

Mål

Det nationale mål for afbrudstid er fastlagt til under 30 minutter pr. kunde pr. år. Vores ambition er, at afbrudstiden skal være under 10 minutter pr. kunde pr. år.

Handlinger

Dinel har implementeret asset management som ledelsesværktøj. Systemet skal bidrage til en bæredygtig effektiv drift, vedligehold og udbygning af nettet.

Effektiv netplanlægning bliver fremadrettet endnu mere vigtigt, og i den sammenhæng også samarbejde med f.eks. fjernvarmeværker om elektrificering af fjernvarme, etablering af solcelleparker m.v., der alt sammen kan påvirke netstabiliteten.

Resultat

Den nationale målsætning er opfyldt, mens vores egen ambition ikke er opfyldt i 2021, hvilket primært skyldes en hændelse, hvor en kortslutning i nettet forårsagede en eksplosion på en transformerstation i Hasselager. Det betød, at ca. 10.000 kunder var uden strøm. Hændelsen står alene for cirka halvdelen af afbrudstiden i 2021.

Velfungerende elinfrastruktur	Enhed	2021	2020	2019	2018
Vægtet afbrudstid	Minutter	18	9	7	10



Udrulning af ladeinfrastruktur og delebilskoncept

Udrulning af ladeinfrastruktur varetages gennem AURAs E-Mobility-afdeling. Samtidig er det fortsat væsentlig for den grønne omstilling, at vi kan levere ladestanderløsninger til private og erhvervskunder.

Endvidere udvikler vi fortsat vores delebilskoncept, hvor borgerne kan benytte vores miljøvenlige eldebiler på favorable vilkår. På den måde kan vi tilbyde et grønt alternativt til dem, der ikke ønsker at eje en bil, eller til dem, der måske ser det som alternativ til bil nummer to.

Mål

Antallet af offentlige AURA-ladepunkter udgør 300 i 2026. Brugen af AURAs debiler skal udgøre mindst 5 timer/dag/køretøj.

Handlinger

Etablering af elladenetværket er, som beskrevet andetsteds, iværksat i andet halvår af 2021, og placeringen sker blandt andet på baggrund af ønsker fra vores andelshavere.

Delebilskonceptet markedsføres fortsat løbende, og der effektiviseres for at opnå høj kapacitetsudnyttelse på bilerne.

Resultat

Der opleves en stigende interesse for elbiler i Østjylland. Ifølge bilstatistik.dk udgjorde elbilsflåden pr. 28.11.2021 i alt 2,45 % af bilflåden i Østjylland, mens den på landsplan udgjorde 2,16 %. Det kan naturligvis ikke alene tilskrives vores salg og markedsføring af ladestandere, men at have adgang til nem, let og effektiv ladeinfrastruktur kan fremme konvertering til elbilisme i Østjylland.

Delebilerne har kørt i gennemsnit 4,4 timer/bil. Trods en generel afmatning i transportbehovet grundet corona-nedlukningerne er den tilbagelagte kørsel steget fra 611.582 km i 2020 til 627.520 km i 2021, svarende til en stigning på ca. 3 %. Den relaterede fortrængning i CO₂ udgør 84 ton og er opgjort på basis af standardværdier fra Energistyrelsen for transport i tilsvarende størrelse dieselbil.

Ladeinfrastruktur	Enhed	2021	2020	2019	2018
Det offentlige Elladenetværk	Stk.	22	–	–	–
Delebilskoncept					
Eldebiler	Antal	27	33	33	18
Tilbagelagt kørsel med debiler	Km	627.520	611.582	378.284	111.707
Fortrængt CO ₂	Ton CO ₂	84	82	50	11
Belægning på debiler	Timer/dag/bil	4,4	4,3	–	–



Vedvarende energiproduktion

En væsentlig forudsætning for den grønne omstilling er, at der er tilstrækkelig produktion af vedvarende energi. Derfor investerer AURA i vedvarende energi. Vi ejer og driver 50 % af K/S Thorup-Sletten, der består af 13 stk. 4,3 MW vindmøller samt 3 stk. 3,3 MW vindmøller i Nørhede-Hjortmose.

Udover de idriftsatte vindmøller er AURA engageret i en række andre projekter under udvikling.

Mål

Inden 2021 har AURA investeret 500 mio. kr. i vedvarende energi i henhold til mandatet fra repræsentantskabet.

Handlinger

I 2021 er der ført drøftelser med en række lodsejere om etablering af lokalt biogasanlæg, og AURA indgår blandt andet i projektudviklingsselskabet Bioenergi Østjylland A/S, som skal afdække mulighederne for etablering af et biogasanlæg i Østjylland.

Der har desuden været ført dialog med en række lodsejere om etablering af solcelleanlæg, ligesom der har været drøftelser om yderligere engagement i vindmøller.

Resultat

Den producerede mængde energi er steget markant i forhold til 2020. Det skyldes primært idriftsættelse af K/S Thorup-Sletten. Den samlede produktion svarer til elforbruget i ca. 20.000 husstande.

2021 var et dårligt vindår, og det blæste kun 80 % i forhold til 2020. Alle AURAs vindmøller har også i 2021 været omfattet af specialreguleringen (aftale om styring af energiproduktion fra vindmøller). Reguleringen har for AURA omfattet i alt 20.337 MWh, hvilket betyder, at vores møller kunne have produceret 21 % mere under optimale vilkår. I forhold til 2020 er der dog tale om en forbedring, idet specialreguleringen i 2020 udgjorde 44 %.

Pr. 31. december 2021 har AURA investeret 416 mio. kr. i vedvarende energi.

Vedvarende energiproduktion	Enhed	2021	2020	2019	2018
Produceret mængde energi	MWh	78.054	20.704	22.719	17.173
Fortrængt CO ₂	Ton CO ₂	26.691	7.080	7.770	5.848



Salg af bæredygtig energi

Ultimo 2020 trådte nye retningslinjer for definition af grøn strøm i kraft. Forbrugerombudsmanden har på baggrund af en række uheldige sager om såkaldt green washing og et ugenemskueligt marked for begrebet 'grøn strøm' udarbejdet et sæt retningslinjer for branchen.

Der er fortsat stor og stigende interesse for at kunne dokumentere, at man gør en indsats for at neutralisere sin CO₂-udledning. Derfor oplever AURA fortsat interesse for salg af el, hvortil der er knyttet oprindelsesgarantier fra vedvarende energianlæg. For AURAs vedkommende fra danske vindmøller.

Med en oprindelsesgaranti, der er udstedt af det statsejede Energinet, er man sikker på, at den mængde energi, der er forbrugt, modsvares af den tilsvarende mængde energi produceret på vedvarende energikilder og leveret til det fælles elnet.

Mål

En årlig nettovækst på mindst 500 nye kunder/målepunkter, som køber el, hvortil der er knyttet oprindelsescertifikater.

Handlinger

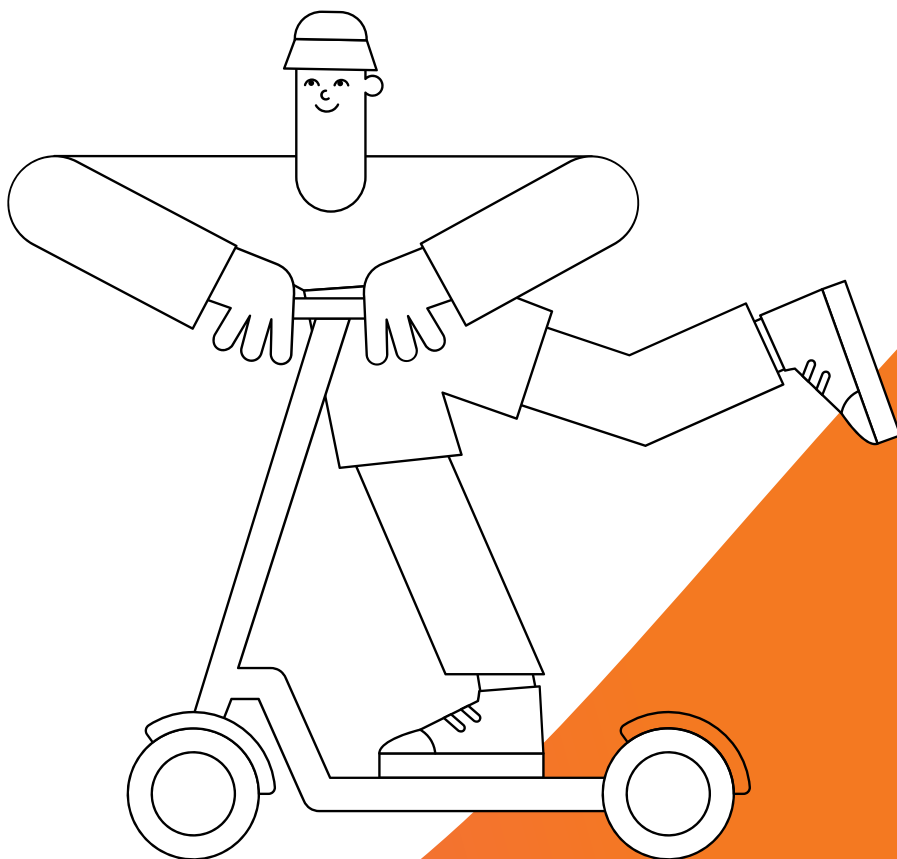
Salg af bæredygtig energi promoveres bl.a. gennem specifikke kampagner eller i forbindelse med det generelle salgsarbejde.

Resultat

Antallet af kunder, der køber bæredygtigt produceret el, er steget fra 8.673 i 2020 til 9.568 i 2021, svarende til en stigning på ca. 10 %. Samlet set udgjorde energimængden, solgt til ovenstående kunder, i alt 55.838 MWh. Det svarer til en reduktion i CO₂-udledningen på ca. 17.000 ton, hvis energien i stedet var produceret på fossilt brændsel.

Udviklingen vurderes tilfredsstillende.

Salg af bæredygtig energi	Enhed	2021	2020	2019	2018
Antal kunder (målepunkter)	Antal	9.568	8.673	4.149	2.904



Grøn omstilling handler også om adgang til vedvarende energi

Rundt omkring i Østjylland skyder vedvarende energianlæg op; Sol, vindmøller og biogas. Vedvarende energianlæg er et vigtigt og nødvendigt ben i den grønne omstilling. Derfor investerer vi i grøn energiomstilling. Men hvordan opstår solcelleanlæg og andre anlæg? I denne artikel fortæller AURAs projektudviklingschef Klaus Høgh om den lange proces fra idé til drift.

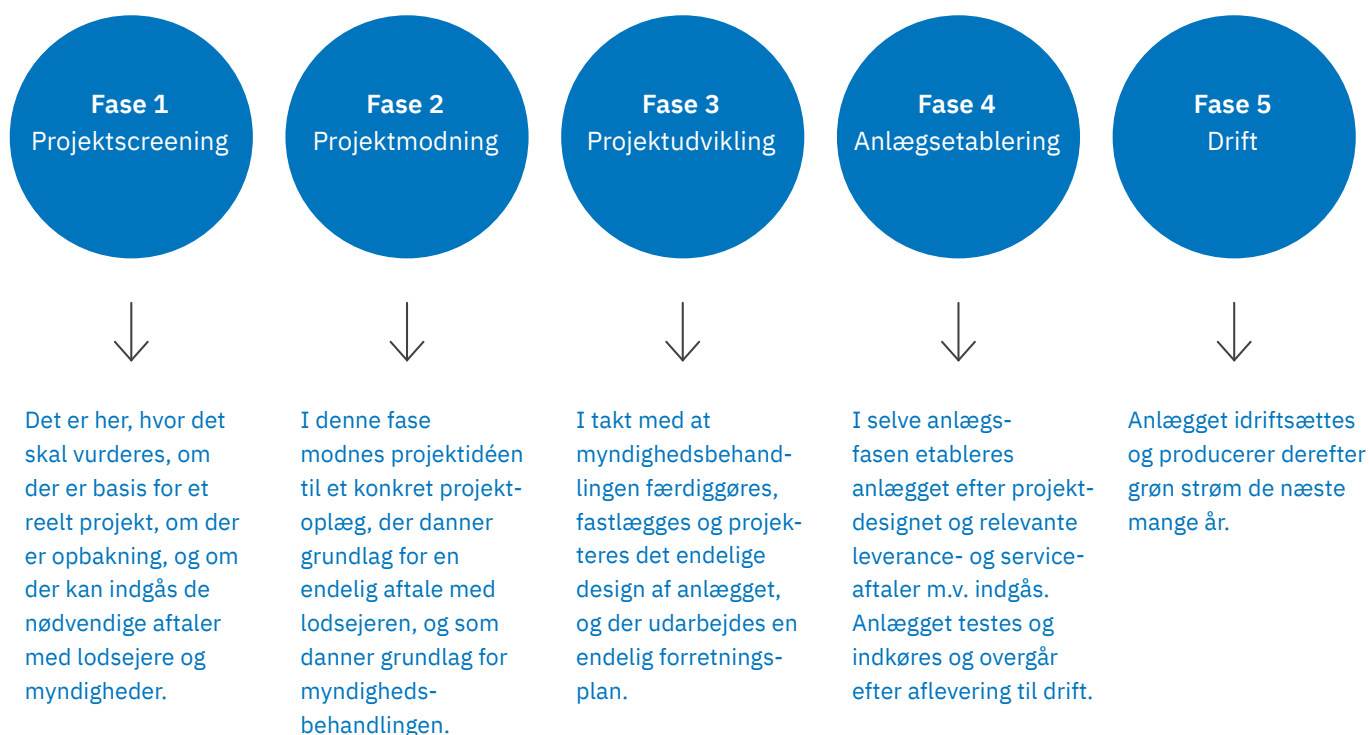
Klaus Høgh sidder på kontoret på 3. sal med udsigt over tagene i Viby. Det er herfra, hans drømme om grøn omstilling bliver til virkelighed.

”Det handler meget om netværk og om lokalt kendskab til, hvor det kan være attraktivt at etablere et vedvarende energianlæg,” fortæller Klaus Høgh.

Derfor bruger han tid på at dyrke sine netværk og spotte muligheder, fordi netop netværk kan være nøglen til et muligt projekt.

”Men et solcelleanlæg er ikke noget, man blot sætter op fra den ene dag til den anden. Det er en lang proces, der dækker over mange delprocesser og leverancer, mange myndighedsgodkendelser og mange møder. Et typisk forløb fra idé til endelig drift strækker sig over mindst 24-36 måneder,” forklarer Klaus Høgh.

Selve processen opdeler han gerne i 5 faser:





”Når et egnet område er identificeret, indleder vi en dialog med den pågældende ejer, lodsejeren,” fortæller Klaus og fortsætter:

”Den indledende dialog er vigtig. Det handler jo meget om kemi, for det er jo typisk aftaler, der løber over 30 år. Hvis udfaldet af dialogen er positivt, og vi tror, der er potentiale for et godt projekt for alle parter, så igangsætter vi en egentlig modning af projektet,” uddyber Klaus Høgh.

Dialog og borgerinddragelse

Dialog med interessenter, ikke mindst naboer og de lokale kommunale myndigheder, fylder meget i et projekt.

”Det er vigtigt, at alle er med,” fortæller Klaus.

Den grønne omstilling kræver, at vi alle må tage medansvar, og vi må hver især overveje, om det ikke er muligt at gå på kompromis, når det gælder særlige personlige hensyn, der kan bremse for fællesskabets ønske om grøn omstilling.

”Det er i sidste ende byrådet, der skal godkende ansøgningen med udarbejdelse og politisk behandling af lokalplan og muligt tillæg til en kommuneplan. Og forud for denne byrådsbeslutning ligger et langt forløb med miljøgodkendelse, lokale høringer, høringssvar og justering af projektoplæg,” understreger han og fortsætter:

”En af hjørnesteenene i denne sagsbehandling er udarbejdelse af en såkaldt miljøkonsekvensrapport, der i detaljer redegør for projektets miljømæssige påvirkning af naturen og det omkringliggende miljø, positiv som negativ. Og det er et ganske omfattende arbejde.”

Når den endelige miljøgodkendelse, oplæg til lokal- og kommuneplantillæg m.v. foreligger, følger endnu en proces med høring, høringsfrister og eventuelle ændringer af planer og tillæg, hvorefter den endelige byrådsbehandling finder sted.

Selv om myndighedsbehandlingen typisk varer 12 til 18 måneder, bliver der sideløbende arbejdet med den tekniske projektledelse, herunder dialog med elnetselskaber om tilslutningspunkt og forsyningsforhold.

Etablering af selve anlægget igangsættes, efter den endelige myndighedsbehandling er afsluttet, og herefter bliver de fremadrettede aftaler om finansiering, serviceaftaler og indgåelse af partnerskaber m.v. indgået. Efter typisk seks måneder står anlægget færdigt og klar til at levere bæredygtig grøn energi til vores andelshavere.

”Grøn omstilling kommer ikke af sig selv, men jeg er stolt over, at AURA påtager sig et medansvar og dermed giver vores andelshavere mulighed for en grøn, bæredygtig og vel-fungerende hverdag. Det giver min hverdag mening,” afslutter Klaus Høgh.

AURAs vindmølleportefølje

AURA ejer 50 % af K/S Thorup-Sletten, der ejer og driver en overvejende del af Danmarks største landbaserede vindmøllepark, K/S Vindpark Thorup-Sletten.

Endvidere ejer AURA tre vindmøller i Vestjylland via selskabet Nørhede-Hjortmose ApS.

Den samlede vindmølleportefølje i AURA svarer til i alt 65,8 MW.

AVK og AURA i strategisk partnerskab om solcellepark

AVK-koncernen har store ambitioner, når det gælder en mere bæredygtig verden. I samarbejde med AURA etableres nu en solcellepark, der vil kunne dække de danske fabrikkers elforbrug – og mere til.

Lige siden Aage V. Kjær i 1941 etablerede sit maskinværksted på Bækkevej i Galten og grundlagde det, som i dag kendes som AVK, har grundpillerne i forretningsmodellen altid været høj service, god leveringsevne og kvalitet. I dag er AVK en global spiller på baggrund af disse parametre.

I dag er det ikke nok.

"AVK vil gerne bidrage til den bæredygtige udvikling, som verden står over for," fortæller general counsel Jacob Kjær, hvis farfar grundlagde virksomheden.

"Vi har leveret kvalitetsprodukter, optimeret processer, gennemført energieffektiviseringer og købt grøn strøm," fortsætter han.

Nu er næste del af rejsen begyndt. I samarbejde med AURA planlægger AVK nu Wedelslund Solcellepark. Et anlæg, der vil være i stand til at producere elektricitet, svarende til forbruget i 2/3 af alle Skanderborg Kommunes boliger. Men hvorfor lige solceller?

Historien om AVK-koncernen

Efter en periode til søs, går Aage V. Kjær i land og bliver 1. april 1939 ansat på Galten Elværk, hvor han skal passe turbinen, der producerer elektricitet til Galten og omegn. Da krigen bryder ud, og Danmark bliver besat, bliver der mangel på brændsel, og det rammer turbinen i Galten. Produktionen indstilles i Galten og overtages bl.a. af kraftværket i Aarhus (Midtkraft), der kan producere elektricitet på brunkul. Aage V. Kjær mister sit arbejde. Han bliver i stedet selvstændig og etablerer 1. februar 1941 Aage V. Kjærs Maskinværksted, som i dag er den verdensomspændende AVK-koncern.

"Vi er lokalt forankret, så for os giver det rigtig god mening at producere energien lokalt. Det minimerer nettabene og skaber lokal forankring. Vi ønsker den grønne omstilling, og vi har et medansvar for en mere bæredygtig verden," siger Jacob Kjær.

Energiproduktion tæt på aftageren

Ca. 50 % af solcelleanlæggets produktion skal dække AVKs samlede elforbrug i Skanderborg kommune. De resterende 50 % kommer lokalområdet til gode. Solcelleanlægget er en del af en større satsning på at producere vedvarende energi, så tæt som muligt på aftageren, der skal bruge den.

"Som led i vores bæredygtighedsstrategi har vi igangsat projekter med solceller på tagene af vores fabrikker. Vi har allerede etableret et anlæg. Et pilotanlæg i 2021 på AVK Gummi i Låsby med 285 MWh. I foråret 2022 idriftsætter vi et 850 MWh anlæg på fabrikken i Skovby. Disse to anlæg reducerer alene CO₂-udledningen med ca. 150 ton årligt," forklarer Jacob Kjær.

Hvor det er muligt, udrulles solceller på de resterende fabrikker i 2022-2023.

I partnerskab med AURA udvikles Wedelslundprojektet nu, og det er ambitionen, at anlægget producerer strøm i 2024/25.

"Vi er i modningsfasen lige nu. Det vil sige, vi har indledende dialog med myndighederne, afholder nabomøder og drøfter anlægsdesign," fortæller AURAs projektudviklingschef Klaus Høgh og fortsætter: "Vi håber, at den formelle myndighedsbehandling kan påbegyndes i april 2022."

"Anlægget får et omfang på cirka 50 hektar, lidt afhængigt af design og eventuelle natur- og miljømæssige hensyn. Det vil være i stand til at producere ca. 50.000 MWh bæredygtig el, når det står færdigt. Det svarer til forbruget i 12.500 boliger," siger Klaus Høgh.

"Vi har leveret kvalitetsprodukter, optimeret processer, gennemført energieffektiviseringer og købt grøn strøm."



Mange kopper kaffe

Jacob Kjær og Klaus Høgh har brugt god tid på blandt andet dialog med naboer og lokale politikere.

”Jacob har et stort netværk i lokalområdet blandt flere naboer og de lokale politikere, og i AURA har vi erfaring med etablering af disse anlæg. Det er en rigtig god cocktail,” vurderer Klaus.

”Jeg har drukket mange kopper kaffe med naboerne og lokale i området i forbindelse med det kommende solcelleprojekt. Den lokale dialog og opbakning er vigtig,” understreger Jacob Kjær.

Selv om AVK således med tiden bliver selvforsynende med vedvarende energi, fortsætter ambitionerne.

”Vi har truffet en række strategiske beslutninger om bæredygtig produktion, hvilket vi er stolte af. Vi har sat fokus på, at vi udover at producere produkter af høj kvalitet også skal producere bæredygtigt med de vilkår, som det nu fører med sig. Vi vil som sagt gerne tage medansvar, og vores satsning på solceller er et bidrag på rejsen mod et mere bæredygtigt AVK i fremtidens bæredygtige samfund,” slutter Jacob Kjær.

AVK i dag

Verdensførende producent af ventiler og komponenter i gummi, plast og metal, der indgår i vital infrastruktur herunder vandforsyning, spildevandshåndtering og energiforsyning samt en lang række industrielle applikationer.

I 1970 overtager Niels Aage Kjær, søn af Aage V. Kjær, AVK og udvikler den første skyderventil. Niels Aage er administrerende direktør og driver den familieejede virksomhed sammen med sine fire børn; Anne-Mette, Pernille, Jacob og Søren.

4.600 dedikerede ansatte globalt, heraf 750 i Danmark, og ca. 500 er ansat på fabrikkerne i Skovby, Galten og Låsby.

Virksomheden producerer globalt på alle kontinenter og omsatte i 2021 for ca. 6,4 mia. kr.

Fibernettet er både grønt og bæredygtigt

Et velfungerende fibernet er en forudsætning for grøn omstilling. Men fibernettet energioptimeres også løbende. Undersøgelser viser, at fibernettet i sin levetid er blevet ca. 20 % mere effektivt. I 2021 har AURA fortsat denne udvikling og gennemført en omfattende energieffektivisering af nettet. Det har bidraget til mindre CO₂-udledning, minimeret miljøpåvirkningen fra bly og øget cirkulariteten ved genanvendelse af gammelt udstyr.

”Det er faktisk en rigtig god historie,” smiler Brian Rathje, der er teknisk chef i AURA Fiber.

”En optimering af vores fibernet, der præcis som et Kinderæg har givet ikke mindre end tre gaver,” fortsætter Brian begejstret.

”Vi har opnået en markant energibesparelse på 47 %, reduceret vores brug af bly med 850 kilo og solgt vores gamle udstyr til genanvendelse. En win win win-situation.”

De markante forbedringer er sket ved at harmonisere AURAs netværksteknologier fra PtP (punkt til punkt) til et rent PON (passive optical network). Ved dette skift reduceres det energikrævende udstyr og den nødvendige mængde af fiber, da PtP-teknologi kræver en dedikeret fiber til hver enkelt kunde. Med PON-teknologien splittes en fiber og deler den samlede båndbredde, typisk mellem 32, 64 eller 128 kunder.

”Vi vil gerne sikre, at vores fibernet er bæredygtigt og grønt. Og med en øget efterspørgsel på effektivt og hurtigt internet ser vi ind i fremtid med forøget forbrug, flere kunder og ikke mindst øget belastning. Derfor er effektivisering og fremtidssikring både godt og nødvendigt”, fastslår Brian Rathje.

Varmetab reduceret betragteligt

Ved at skifte teknologi kunne 77 teknikhuse reduceres til 16 huse med nyt aktivt udstyr. Herved er varmetabene fra udstyret reduceret markant, og kølebehovet er ligeledes reduceret betragteligt. I tillæg er støjforureningen fra køleanlæggene i teknikhusene også reduceret.

”Vi har opnået en markant energibesparelse på 47 %, reduceret vores brug af bly med 850 kilo og solgt vores gamle udstyr til genanvendelse. En win win win-situation.”

”I forbindelse med ombygningen har vi også introduceret nye nødstrømsanlæg baseret på brintteknologi og ikke som tidligere på bly. Herved er mængden af bly reduceret med 850 kilo. Bly er jo et uønsket materiale, og vi arbejder løbende med at begrænse vores påvirkninger af det omkringliggende miljø mest muligt,” fastslår teknikchefen.

At det gamle udstyr ikke ender som elektroniskrot, ligger også teknikchefen på sinde.

”Jeg synes, det er prisværdigt, at vores udstyr kan finde anvendelse hos andre. Derfor har projektet også en cirkularitet eller en ressourcevinkel, som er interessant. Noget, vi også kender fra vores genanvendelse af gammelt IT-udstyr,” fortæller Brian Rathje.

”Fibernettet har vist sit store potentiale, ikke mindst under corona-pandemien. Vi kan se, at dataforbruget de seneste to år næsten er fordoblet i vores netværk. Fibernettet bidrager dermed på flere områder til den grønne omstilling med optimale muligheder for hjemmearbejde og intelligent styring af vores hjem. Derfor skal vi som ansvarlig fiberinfrastrukturforvalter se indad og sikre, at vores kunder og andelshavere ikke kun får hurtigt fibernet, men også grønt og bæredygtigt fibernet. Det er vores forpligtelse,” slutter Brian Rathje.

Fakta om projektet

- 77 teknikhuse er reduceret til 16
- Energibesparelse: 217 MWh/år (54 parcelhuses årlige elforbrug)
- CO₂-reduktion: ca. 26.000 kg CO₂



Innovation, fremtid og forretning

Innovation handler blandt andet om at se ind i fremtiden, gribe mulighederne og sammen med forretningsområderne gøre de bedste idéer til forretning på den lange bane.

Siden maj 2019 har AURA målrettet benyttet innovation som et af værktøjerne, der skal sikre vores plads i fremtidens bæredygtige samfund som drivkraft i den grønne omstilling.

Innovationschef Anders Sahl Hansen og digital innovation partner Martin Schorling Overgaard klør sig i håret, mens de ser på væggen af gule papirlapper. I det lille mødelokale i Viby tænkes der denne eftermiddag store tanker. Lej et solpanel, Carbon Capture, Smart Home, idéerne er mange.

"Som interne innovationsfolk er vores fornemmeste opgave at hjælpe vores kunder, det vil sige forretningsområderne, med at udvikle nye spændende grønne, digitale og bæredygtige løsninger til deres kunder," fortæller Anders.

"At være drivkraft i den grønne og bæredygtige omstilling kræver jo, at vi fortsat udvikler os som organisation og kan tilbyde vores kunder nærværende løsninger, som kan fremme deres egne ambitioner på det grønne område," supplerer Martin.

Øjnene, der ser ud i verden

Og det er her Innovation hjælper forretningsområderne.

"Vi er øjnene, der ser ud i verden og forhåbentlig fanger de mest relevante trends og muligheder," smiler Anders og fortsætter:

"Det lyder måske lidt religiøst, men det handler jo om at få en fornemmelse for, hvad der er rundt om hjørnet, og gerne inden man er kommet derhen."

2021 har budt på flere spændende projekter, som Anders Sahl Hansen og Martin Schorling Overgaard har været involveret i.

"Vi har haft en del sparring med Aarhus Universitets Case Challenge-team 'Power Up' omkring udvikling af løsninger til genanvendelse af batterier," fortæller innovationschefen.

"Vi har gennem hele 2021 rådgivet og sparret med teamet, som vandt Aarhus Universitets Case Challenge-idékonkurrence". Deres løsninger er at genanvende brugte batterier fra elløbehjul, elcykler, biler osv. til at lagre energi ved for eksempel ladestationer, i forbindelse med bebyggelse eller events.

"Udover AURA arbejder teamet med førende eksperter indenfor batteriteknologi ved Aarhus Universitet og er en del af inkubator-programmet på The Kitchen, som AURAs innovationsafdeling er en del af," slutter Anders.

Siden er der sket meget.

"I 2021 åbnede AURA for sin første crowdfunding-kampagne. En lokal ildsjæl og andelshaver ønskede at finde finansiering til en eldelebil og en ladestander i Brabrand. Kampagnen, er den første i en forhåbentlig lang række af grønne projekter," fortæller Martin.

Et erklæret mål for AURA er at komme tættere på universitets- og start up-miljøet, hvor der sker mange spændende bæredygtige tiltag i disse år.

"Vi etablerede i oktober et mindre kontor på The Kitchen, som er Aarhus Universitets iværksætttermiljø på det gamle kommunehospitals område. AURA kommer dermed helt tæt på de mange grønne og lokale iværksættere, som skal skabe fremtidens bæredygtige løsninger – måske med hjælp fra AURA," slutter Anders.

"Vi er øjnene, der ser ud i verden og forhåbentlig fanger de mest relevante trends og muligheder."

A photograph of two men sitting at a long wooden table in a modern office setting. The man on the left, wearing a dark blue shirt, is looking at a laptop. The man on the right, wearing a black polo shirt and glasses, is smiling and looking towards the first man. On the table are two laptops, two glasses of water, and some papers. In the background, there is a white tiled wall and a large window. A clipboard with a drawing is standing on the table between them.

Hvad byder 2022 på?

Anders og Martins bud på væsentlige innovationstemaer i 2022.

Anders:

- Udvikling af batteriteknologier, både til brug for lagring af VE og mindre batterier beregnet som backup i privat hjem
- Fleksibilitetsydelser på el
- Energifællesskaber, hvor grundejere i fællesskab ejer vedvarende energianlæg

Martin:

- Carbon Capture and Storage (CCS): Fangst og lagring af CO₂ i form af processer og kommercielle modeller. CCS spås at være en absolut nødvendig del af at nå verdens klimamålsætning
- Elektrisk mobilitet: Teknologier og digitale løsninger, som kan understøtte overgange til elektrisk mobilitet og gøre hverdagen mere velfungerende for elbilisterne
- Energi Management: Digitale løsninger, som hjælper private og erhverv med at monitorere, styre samt optimere deres energiforbrug

Sociale forhold

Vi ønsker at være en attraktiv arbejdsplads, der tager ansvar for vores medarbejdere, udviser respekt for arbejdstagerrettigheder og mangfoldighed.

For os er en attraktiv arbejdsplads en arbejdsplads, hvor det er meningsfuldt for den enkelte at gå på arbejde. En arbejdsplads, hvor man i samarbejde med de øvrige kolleger og ud fra et fælles værdisæt skaber værdi til glæde for andelshaverne, kunderne og ikke mindst for samfundet. Derfor er ordnede forhold på arbejdspladsen med godt kollegaskab og gode relationer afgørende.

I vores strategi "Tættere på dig..." adresserer vi to specifikke medarbejderrelaterede indsatser, som skal understøtte vores vision frem mod 2026.



Medarbejdertilfredshed

Vi måler medarbejdertilfredsheden årligt og anvender undersøgelsesresultater til at tilrettelægge indsatser for et endnu bedre fysisk og psykisk arbejdsmiljø.

Mål

På koncernniveau skal medarbejdertilfredsheden i 2022 udgøre mindst 6 på en skala fra 1–7.



Sygefravær

Et højt sygefravær kan være en indikator for dårligt arbejdsmiljø, hvorfor det er vigtigt for os at monitorere det. Det kan dog også være udtryk for, at AURA tager et større socialt ansvar i forhold til at fastholde tilknytningen til langtidssyge medarbejdere.

I AURA har vi stort fokus på den forebyggende indsats, men også på at sikre, at langtidssyge medarbejdere i videst mulige omfang kan vende tilbage til arbejdspladsen.

Mål

Et fravær, der er mindre end året før.

"Det nye arbejdsliv" tager udgangspunkt i at drage nytte af de positive erfaringer, som corona-nedlukningerne gav os i forhold til nye samarbejdsformer.

Den anden indsats; "Medarbejdere", skal sikre, at vi kan tiltrække, udvikle og fastholde de bedste medarbejdere.

Vi måler kvaliteten af vores arbejdsplads på en række parametre beskrevet nedenfor.

Handlinger

Primært på grund af corona-pandemien med hjemsendelse af medarbejdere er der ikke foretaget en medarbejdertilfredshedsundersøgelse i 2021. Der er gennemført medarbejdertilfredshedsundersøgelse i januar 2022.

Resultat

Den samlede medarbejdertilfredshed endte på 5,9, hvilket er på niveau med målingen i 2020. Svarprocenten var 95 %. Såvel svarprocenten som det opnåede resultat vurderes som tilfredsstillende, blandt andet set i relation til udfordringerne under corona-pandemien.

Handlinger

Der bliver fulgt op på sygefravær på månedsbasis. På den forebyggende plan iværksættes handlinger, hvor det er relevant, blandt andet med baggrund i medarbejdertilfredshedsundersøgelser m.v.

Resultat

Målet for sygefravær blev desværre ikke indfriet i år, hvilket ikke er tilfredsstillende. Fraværet steg fra 3,8 % i 2020 til 4,0 % i 2021. Årsagen skyldes primært flere langtidssyge i andet halvår af 2021 samt fravær som følge af corona-pandemien.



Elever, lærlinge og uddannelsespraktikanter

Det er vores ønske at give mennesker muligheder for at udleve deres fulde potentiale. Når det drejer sig om vores medarbejdere, ønsker vi at skabe de bedste rammer for, at de kan udvikle deres kompetencer, såvel faglige som personlige.

Som samfundsansvarlig virksomhed ønsker vi også at tilbyde elev- og lærlingeansættelse, ligesom vi tilbyder virksomhedspraktik til blandt andre ingeniør- og maskinmesterstuderende. AURA har igen i 2021 indgået samarbejde med DSB FLO (tidligere DSB Centralværksted i Aarhus) om uddannelsesforløb for elektrikerlærlinge med det formål at gøre uddannelsen bredere.

Mål

Vi ønsker, at antallet af elever og lærlinge afspejler vores ambition som samfundsansvarlig virksomhed. Antallet tilpasses løbende efter afdelingernes opgaveportefølje og bemanning.



Arbejdsulykker

Forebyggende sikkerhedsarbejde er en hjørnesten i AURAs bestræbelser på fortsat at være en attraktiv arbejdsplads. En ulykke er én for meget, og alle ulykker har konsekvenser, både for den enkelte, men også for familien og for AURA. Derfor er det forebyggende arbejde vigtigt, for det er via omhyggelig planlægning af opgaver, opmærksomhed på nærvæd-hændelser og evaluering af ulykker, at vi lærer og bliver endnu bedre til sikkerhed.

I AURA er sikkerhedsarbejdet forankret i AMO-organisationen, men det påhviler naturligvis alle at overholde sikkerhedsanvisninger, forebygge at ulykker sker og rapportere hændelser til afdelingschef og AMO-organisationen.

For så vidt angår sikkerhed i forbindelse med arbejde på elforsyningsanlæg og strømførende anlæg er sikkerhedsmæssige forhold forankret i vores sikkerhedskvalitetsstyringssystemer (KLS-A og KLS-D).

I denne her sammenhæng defineres en arbejdsulykke som en 'ulykke med sygefravær til følge'.

Handlinger

Løbende dialog med uddannelsesinstitutionerne.

Resultat

Ved årsskiftet udgjorde antallet af lærlinge og elever i alt 9, hvoraf de 8 var elektrikerlærlinge, hvilket er langt fra sidste års niveau. Af de i 2020 og 2021 udlærte elektrikere har en del dog fået fast ansættelse i AURA.

Den øgede efterspørgsel efter uddannede elektrikere betyder også, at der er øget konkurrence om unge, der ønsker en læreplads i en elinstallationsvirksomhed.

Mål

Ingen arbejdsulykker.

Handlinger

Løbende opfølgning på ulykker i AMO-regi. Alle ulykker og såkaldte nærvæd-ulykker behandles og drøftes i AMO, og eventuelle forebyggende handlinger iværksættes på den baggrund. Disse handlinger kan være alt fra sikkerhedskampagner til uddannelse og generel øget fokus.

L-aus sikkerhedskurser for personer, der arbejder med el.

Resultat

Der er registreret 6 ulykker i 2021 mod 5 året før. Ulykkerne er typisk belastningsskader. Der er ikke registreret el-ulykker (elektriske stød), hvilket er tilfredsstillende. 5 ulykker har forårsaget et fraværsomfang på under en uges varighed, mens en har medført længere fravær.



Mangfoldighed

Vi ønsker at bringe de forskelligheder, der gør os unikke som mennesker og forskellige som individer, i spil. Vi ønsker dog altid, at alle jobfunktioner, uanset om det drejer sig om medarbejdere med eller uden ledelsesansvar, besættes af de mest kvalificerede. Vi har i organisationen endvidere en ambition om, at minimum 33 % af alle ledere i AURA er kvinder i 2025.

Repræsentantskab og bestyrelse vælges hvert 4. år, og seneste valg var i 2020. Valgprocessen er en demokratisk proces, hvor andelshavere kan stille op og stemme, hvis de ønsker at gøre deres indflydelse gældende. Det er således ikke muligt med en specifik kønsfordeling, eftersom opstilling er frivillig. Vi har fokus på opgaven ved at opfordre kvinder til at stille op til repræsentantskabet. Bestyrelsens ambition er, at 25 % af repræsentantskabet udgøres af kvinder efter næste valg til repræsentantskabet.

Mål

33 % kvindelige ledere i AURA i 2026.

25 % kvinder i repræsentantskabet efter næste repræsentantskabsvalg.

Handlinger

Vi opfordrer løbende kvinder til at søge lederstillinger i AURA, ligesom vi i forbindelse med repræsentantskabsvalg opfordrer kvinder til at stille op.

Resultat

Pr. 31.12 2021 udgør antallet af kvinder i lederstillinger i alt 22 %, hvilket er et fald fra 2020, hvor andelen udgjorde 30 %.

I forhold til repræsentantskab og bestyrelse er fordelingen uændret 33 %, eftersom der ikke har været afholdt valg i 2021.

Sociale forhold	Enhed	2021	2020	2019	2018
Medarbejdertilfredshed (0 - 7)		5,9	5,9	6,0	5,8
Sygefravær (løbende måneder)	%	4,0	3,8	3,8	5,3
Antal elever, lærlinge og uddannelsespraktikanter	Antal	9	21	18	22
Ulykker med fravær til følge	Antal	6	5	7	10

Mangfoldighed

Kvindelige ledere pr. 31. 12.	%	22	30	28	27
Kvindelige bestyrelsesmedlemmer	%	33	33	7	7
Kvindelige repræsentantskabsmedlemmer	%	13	13	9	9





EU-projekt SERENE/SUSTENANCE

Målet med projekterne er at udvikle og demonstrere omkostningseffektive og bæredygtige energiløsninger til lokalsamfund, fremfor individuelle løsninger i hver bolig. Tanken er at integrere det eksisterende elforsyningsnet med nye smartstyrede varmepumper og varmelagre i lokale energifællesskaber.

Afhængig af lokale forhold på testsites vil et nyt energi-setup bestå af en kombination af varmepumper, en ny generation solceller og forskellige lagringsteknologier (batterilagring, varmelagring, vandlagringssystemer), smart-grid løsninger for at udnytte fleksibiliteten, for eksempel til intelligent opladning af elektriske køretøjer, ladestationer og varmebehov, når der er billig vedvarende energi til rådighed.

Projekterne afsluttes i april 2025 og er finansieret af EU-programmet 'Horizon EU 2020'.

Skanderborg Kommune har en plan – en grøn bæredygtig plan

Skanderborg Kommune har med en række klare visioner for klima-, energi- og ressourcepolitikken fastlagt en ambitiøs vision for fremtidens Skanderborg Kommune. En fremtid, der bygger på fællesskab, klimaneutralitet og cirkularitet.

Susanne Skårup er en af tre energi- og klimakonsulenter i teamet, hvis fornemmeste opgave er at understøtte og iværksætte handlinger i forsøget på at nå visionen. Fra kontoret på Fælleden i Skanderborg planlægger og følger de op på mange af de initiativer og samarbejder, som skal til for at nå i mål.

Allerede i 2018 tog Skanderborg Kommune initiativ til at nedsætte et bæredygtighedsudvalg, der skulle komme med anbefalinger til byrådet om konkrete initiativer, der kunne fremme kommunens indsats for et mere bæredygtigt samfund. Et udvalg, som også AURA deltog i. Resultatet var et katalog af muligheder, som kunne fremme bæredygtigheden i kommunen.

Siden har det taget fart.

”Byrådet har enstemmigt vedtaget en ambitiøs politik, fulgt op af klare målsætninger, der sætter en stærk ramme for vores arbejde i teamet,” fortæller Susanne og lister målene op:

”70 % CO₂-reduktion som samfund inden 2030 og CO₂-neutralitet i 2050. Kommunen som virksomhed CO₂-neutral i 2025, og mål om, at kommunen som samfund har reduceret affaldsmængderne og øget genanvendeligheden.”

Ressourcekatalog med initiativer

Til at realisere de ambitiøse mål er der udarbejdet et ganske omfattende klima-, energi- og ressourcekatalog med initiativer, der skal gennemføres frem mod 2025.

”Men sådan noget kommer ikke af sig selv,” siger Susanne Skårup og fortsætter:

”Det lykkes ikke uden stærk borgerinddragelse og samarbejder. Vi har blandt andet etableret klimacaféer, som kommunen faciliterer. Her kan borgere drøfte forskellige problemstillinger og skabe løsninger i fællesskab. I forlængelse af dette har kommunen etableret en klimapulje, der kan yde økonomisk støtte til forskellige projekter”.

”Vi har heldigvis en række bysamfund i Skanderborg Kommune med en lang række ildsjæle, som brænder for bæredygtig omstilling af vores samfund,” understreger Susanne Skaarup.

Vigtigheden af at gå forrest som et godt eksempel for at kunne flytte andre er top of mind i Skanderborg Kommune.

”Selv om Skanderborg Kommunes egen CO₂-udledning udgør under 1 % af kommunens samlede udledning, er det vigtigt, at vi går forrest. Derfor stiller vi fremover store krav til grøn omstilling internt. Således har vi udarbejdet en grøn indkøbs- og byggepolitik og taget beslutning om elektrificering af kommunens egne køretøjer m.v.,” forklarer Susanne Skaarup.

Samarbejde med erhvervsvirksomhederne i kommunen, herunder AURA, er også noget, der ligger Susanne og teamet på sinde.

”Virksomhederne i kommunen er jo også en vigtig del af løsningen, både i forhold til egne udledninger og ressourcetræk, men også i forhold til for eksempel innovationskraft,” nævner Susanne.

I forhold til netop innovation har Skanderborg Kommune i samarbejde med blandt andre AURA, Aalborg Universitet og en række andre virksomheder opnået EU-støtte til to projekter, der skal afprøve samspillet mellem forskellige vedvarende energikilder i mindre landsbyer, hvor typisk olie og naturgas har været fremherskende.

Målet er at få erfaring med integration af forskellige vedvarende energikilder i det bestående elforsyningsnet og sikre, at borgerne opnår den bedst mulige udnyttelse af den vedvarende energi, når den er til stede, uanset om den stammer fra sol, vind eller undergrund.

”Vi venter os meget af disse projekter. Vi håber at få afprøvet og udviklet nogle modeller for en omkostningseffektiv omstilling af bysamfundene i kommunen til en mere grøn fremtid,” siger Susanne Skårup.

De næste skridt på vejen mod det endelige mål, CO₂-neutralitet i 2050, er udarbejdelse af en strategisk energiplan for kommunen i 2022.

”I den forbindelse har byrådet vedtaget endnu en ambitiøs målsætning, nemlig at al el brugt i kommunen, skal komme fra vedvarende energi. Og den målsætning kalder på endnu mere samarbejde, også med AURA,” slutter Susanne.

Fællesskab – hver for sig

I AURAs forsyningsområde ser man ofte hvide kassevogne og orangeklædte mænd, der sidder med hovedet inde i kabelskabe, udmåler radialer eller kravler i master. De er en vigtig del af den grønne omstilling, for de holder elnettet kørende, dag og nat.

En kold og fugtig eftermiddag i januar lidt nord for Saksild, holder Bjarne Bisgaard i sin hvide kassevogn med Dinel-logoet på siden. I dag skal han vedligeholde en række kabelskabe; en lille del af det store netværk af stationer, kabler og skabe, der sikrer østjyderne strøm i stikkontakterne og muliggør den grønne omstilling. Mens vi står her og fryser, støder Bjarnes kollega Allan Kulas til. Han skal afsætte et kabel på en mark, det vil sige identificere, hvor det ligger, i forbindelse med udgravning af dræn på marken.

Vi har sat hinanden stævne her for at høre lidt om hverdagen som montør i Dinel og til en snak om bæredygtighed og grøn omstilling.

”Det er jo ikke hver dag, vi mødes,” griner Bjarne til Allan.

”Vi kører ud hjemmefra, og jeg har en plan for, hvad jeg skal nå af eftersynsopgaver, så det er et meget selvstændigt job. Vi mødes selvfølgelig i Odder, når behovet opstår, eller når vi skal løse opgaver i fællesskab,” fortæller Bjarne.

Det er to garvede herrer, vi har med at gøre. Allan Kulas har været ansat i 32 år, mens Bjarne Bisgaard har været ansat i fire år. De er to ud af Dinels korps af montører, der drifter, vedligeholder og udbygger transformerstationer, kabler, luftledninger og stationsmateriel. Holder Dinel kørende, så at sige.

”Når det kommer til grøn omstilling, er vi hænderne og fødderne i marken, der skal få det til at ske,” siger Allan Kulas, der har en baggrund som elektriker.

”Vi vedligeholder, udbygger og forstærker vores infrastruktur, så den forhåbentlig er fremtidssikret til den øgede elektrificering, vi forventer. Vi ser jo ind i en fremtid, vi ikke rigtig kan spå om. Kommer den øgede elektrificering om fem år, eller om ti. Vi ved det jo reelt ikke. Men vi skal være klar,” fortsætter han.

Lav udetid er bæredygtighed

Bæredygtighed er måske ikke noget, de to tænker over til daglig, og dog.

”Vi har jo altid haft fokus på at have en meget lav udetid,” fortæller de to. ”Det er jo også en slags bæredygtighed.”

”Vi skal nok til at tænke mere over, hvordan vi fremadrettet undgår at overbelaste vores net,” understreger Bjarne, og referer til en episode i julen i det sydlige Danmark, hvor forsyningsnettet i en ældre bydel brød sammen, fordi det var meget koldt, og alle beboerne havde gang i varmepumperne og opladning af elbiler, mens de lavede mad.

”Den slags uheld har vi da heldigvis været forskånet for,” nævner han.

”Men det er klart, at øget forbrug og mere vedvarende energi vil presse elnettet,” forudser Allan Kulas og fortsætter:

”Når vi tilslutter store solcelleanlæg eller industrielle varmepumper, så er det jo ikke kun et spørgsmål om tilslutningspunkt. Det drejer sig jo også om, at det bagvedliggende net, ikke kun i Dinel-regi, men helt oppe på transmissionsniveau, skal følge med.”

”Og så skal jeg nok på et eller andet tidspunkt skifte min kassevogn fra diesel til en eldrevet,” smiler Bjarne og ser over mod sin varevogn.

”Det giver jo rigtig god mening, når vi nu er et energiselskab, og vi tilmed opsætter ladestandere til elbiler. Men jeg skal da vænne mig til det, jeg har jo en masse grej i bilen, som oplader, mens jeg kører. Det skal jeg måske gøre på en anden måde fremover”.



En god arbejdsplads med højt til loftet

"Jeg kommer fra en fortid som automekaniker," fortæller Bjarne og tilføjer: "Men jeg blev taget godt imod. Af både kolleger og ledere. Her er højt til loftet og frihed under ansvar. Vi har en særlig jargon blandt kollegerne og et rigtig godt fællesskab; en rigtig holdånd."

"Og selv om vi oftest kører for os selv og løser vores individuelle opgaver, så står vi sammen. Hvis der opstår et problem, hvor en kollega har brug for hjælp, eller vi har fejl på nettet, så kører vi ... og hjælper hinanden. Det er korpsånd," pointerer han.

Sikkerhed i dagligt arbejde for sig selv og for hinanden fylder også en del.

"Det er jo ikke legetøj, vi har med at gøre," siger Allan.

"Der kan opstå alvorlig personfare, hvis man ikke passer godt på, får tilrettelagt opgaverne rigtigt og sikrer sig, at alle er med på, hvad der skal ske".

"Ja, med elektricitet har man jo nogle gange kun én chance, så sikkerhed fylder meget," supplerer Bjarne. "Men Dinel er en god arbejdsplads, et sundt selskab. Vi oplever, at sikkerhed bliver prioriteret forud for økonomi, og sådan skal det også være," siger Allan Kulas.

Opgaverne trænger sig på, og de to montører fortsætter hver deres arbejde. Til gavn for andelshaverne, til gavn for samfundet og den grønne omstilling.

God selskabsledelse

Troværdighed og transparens i alle ledelsesmæssige forhold i AURA er centrale værdier for ledelse af AURA. Det gælder i alle forhold, for vi ønsker at drive en forretning, der udelukkende konkurrerer på fair og klare vilkår.

Skal AURA levere til fællesskabets bedste - til andelshaverne, skal vi konkurrere på god forretningsetik, på effektivitet, kompetencer og faglighed. Ingen må kunne anfægte vores måde at drive forretning på, det er vores legitimitet.

Vores evne til at levere troværdigt lederskab måler vi blandt andet på en række politikker og holdninger til ledelse af et andelshaverejet selskab.



Dansk Energis anbefalinger om god selskabsledelse

I 2021 har AURA fortsat arbejdet med Dansk Energis anbefalinger for god selskabsledelse i forbrugerejede forsyningsvirksomheder. Anbefalingerne omfatter 15 anbefalinger, der bl.a. fokuserer på aktivt ejerskab, transparens og kompetencer.

Der er på hjemmesiden aura.dk/god-selskabsledelse redgjort nærmere for det konkrete arbejde med anbefalingerne.



Antikorrupption

I AURA accepterer vi ingen form for korrupption, bestikkelse eller anden misbrug af betroet magt for egen vindings skyld. Alle ledere, medarbejdere, leverandører og entreprenører er bevidste om vores holdninger til forholdet.

I de kommende år vil AURA håndtere eventuelle overtrædelser af retningslinjerne rapporteret gennem vores whistleblower-ordning.

Vi er ikke bekendte med brud på ovenstående politik.



Forretningsetik

Alle, der agerer på vegne af AURA, hvad enten det er ansatte, leverandører eller entreprenører, skal efterleve god forretningsetik.

For AURA betyder god forretningsetik udelukkende at konkurrere på fair vilkår, det vil sige på effektivitet, kompetencer og faglighed. Vi accepterer ikke, at nogen, der agerer på vegne af AURA, accepterer eller efterspørger personlig betaling eller anden form for upassende gaver. Vi accepterer heller ikke, at personlig betaling eller anden form for upassende gaver formidles på vegne af AURA som led i en forhandlingsproces eller kunderelation.

I AURAs personalehåndbog fremgår de formelle regler for god forretningsetik.

Vi er ikke bekendte med brud på ovenstående politik.



Whistleblower-ordning

AURA etablerede i 2019 en whistleblowerordning, som er beskrevet i AURAs personalehåndbog. Ordningen administreres af Bech-Bruun Advokatpartnerskab P/S. Ordningen administreres i henhold til gældende lovgivning.

Der er i 2021 ikke indberettet hændelser, der har været omfattet af ordningen.



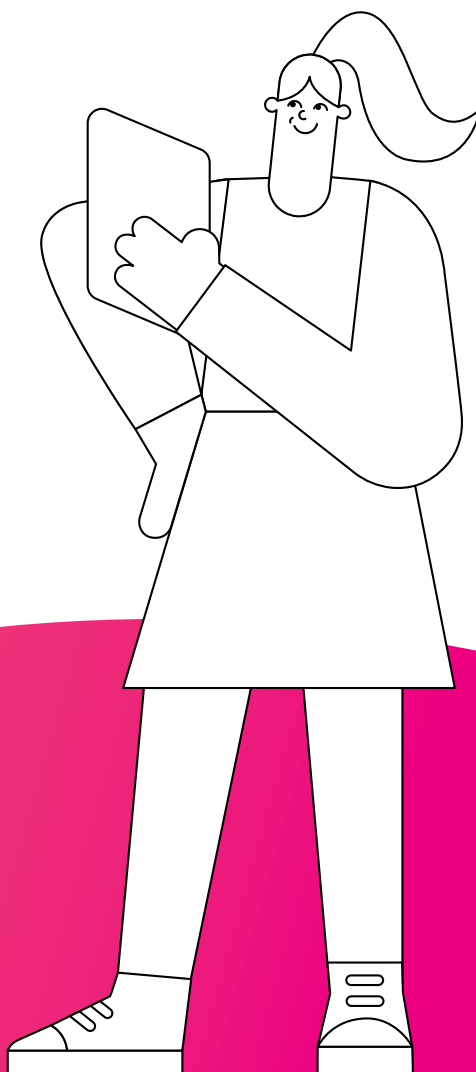
Respekt for menneskerettigheder

Vi vurderer, at miljømæssige aspekter, menneskerettigheder, sociale- og arbejdsforhold kan være kritiske risikoparametre, der skal tages hånd, hvor det er relevant. Derfor indgår dette på lige fod med øvrige parametre ved valg af kritiske leverandører. De væsentligste risici i forhold til antikorruption udgøres af leverandører og entreprenører.

Alle, der arbejder på vegne af AURA, ansatte såvel som leverandører og entreprenører m.fl., skal leve op til nationale og internationale forventninger til arbejdstagerrettigheder.

Vi stiller bl.a. krav til graveentreprenører vedrørende arbejdsforhold for udenlandsk arbejdskraft, herunder krav om opholds- og arbejdstilladelser ved brug af medarbejdere fra lande uden for EU. Klausulen indeholder også et krav om indbetaling af A-skat for at minimere brugen af sort arbejdskraft.

Vi har i 2021 ikke oplevet hændelser, der har været i konflikt med vores holdninger til menneskerettigheder. I de kommende år vil AURA håndtere eventuelle overtrædelser af retningslinjerne rapporteret gennem vores whistleblower-ordning.





Kolofon

AURA Energi a.m.b.a.

Smedeskovvej 55
8464 Galten

CVR 35861564

Stiftet 28. maj 2014

Hjemsted: Skanderborg Kommune

aura.dk

aura@aura.dk

Tlf. 87 92 55 55

Bestyrelse

Henning Kruse, formand
Peter Hegelund Rønne, næstformand
Lars Broni
Jette Schmidt Buch*
Claus Ørnbjerg Christensen
Ivan Dybvad
Susanne Lee Jørgensen
Charlotte Ellegaard Knudsen
Bjørn Kristensen
Lars Kromand
Allan Kulas*
Karen Møgeltoft Lebeck
Ole Lykke Petersen
Lars Kreutzfeldt Rasmussen, formand Dinel
Benedikte Sofie Dalhoff Werk

* Medarbejdervalgt

Koncernledelse

Carsten Höegh Christiansen, adm. direktør
Thorsten Jørgensen, økonomidirektør
Mette Marie Ostenfeld, direktør, Energi & Teknik
Claus Frank Sørensen, direktør, Fiber
Erik Kongsgaard Rasmussen, direktør, Dinel
Rasmus Romm, direktør, IT- og digitalisering
Thomas Juul Thomsen, stabsdirektør

Revision

Ernst & Young
Godkendt Revisionspartnerselskab
Værkmestergade 25
8100 Aarhus C

Redaktionsudvalg

Claus Blem Jensen
Peter Weldingh
Dorthe Nedergaard

Design og layout

AURA Energi a.m.b.a.

Trykt i Danmark

Oplag: 200 stk.

Trykt på: Rezystar 135/300 gr.

Det valgte papir er 100 % genbrugspapir.

AURA Energi a.m.b.a.
Smedeskovvej 55
8464 Galten

CVR 35861564