Annoncetillæg til NORDJYSKE Stiftstidende 4. september 2022

DET Bæredygtige NORDJYLLAND

Fandt melodien i Musikkens Hus Side 4

Nordjyske virksomheder vil gerne grøn omstilling Side 10

Bæredygtighed tænkt ind i Aalborgs ny materielgård Side 24

Brønderslev-pige vil være med til at give unge et håb

17-årige Signe Andersen er Verdensmålsambassadør og arbejder frivilligt med at udbrede kendskabet

Af **Niels Henriksen**

Da Signe Andersen kom i 3. klasse på Skolegades Skole i Brønderslev, blev hun medlem af elevrådet. Og det var slet ikke tilfældigt, for hun er en pige med meninger, og dem er hun ikke er bleg for at stå på mål for. Derfor er det også naturligt for hende at donere et anseeligt antal timer til at udbrede kendskabet til FNs 17 verdensmål blandt andre unge og give dem et håb for fremtiden.

- Den dagsorden er alt for vigtig til at negligere, fastslår hun.

Signe Andersen har netop gennemgået uddannelsen som Verdensmålsambassadør på Verdensmålsakademiet og er nu klar til at være med til at udbrede kendskabet til FNs Verdensmål. På akademiet kunne man vælge mellem de to spor Demokratisk Forandring og Bæredygtig Omstilling.

Demokratisk Forandring

- Jeg interesserer mig meget for den politiske demokratiske proces, og da jeg tidligere har været medlem af forskellige netværk, valgte jeg sporet Demokratisk Forandring. Jeg tror på, at jeg gennem en aktiv indsats og gennem konstruktiv debat kan være med til at dels at formidle de vigtige budskaber til andre unge og dermed være med til at give unge håb for fremtiden og dels være med til at sikre dem en plads ved bordet og styrke deres demokratifølelse. Det har vi brug for, understreger Signe Andersen, der netop er begyndt i 2. g på Aalborg Katedralskole.

Verdensmålsakademiet

Bag Verdensmålsakademiet, der uddanner de unge ambassadører, står Verdens Bedste Nyheder, Dansk Ungdoms Fællesråd (DUF) og Tuborgfondet. Verdensmålsambassadørerne er en flok engagerede unge, der brænder for at omsætte verdensmålene fra håb til handling. De engagerer andre unge igennem kreativ aktivisme og konstruktiv formidling og sikrer, at de unge får ejerskab over verdens udvikling. I Nordjylland er der foreløbig uddannet fem Verdensmålsambassadører.

De er klar til at komme på besøg på skoler og ungdomsuddannelserne for at fortælle og give inspiration til at arbejde med verdensmålene og bæredygtig udvikling.

Kan bookes

- Jeg skal da helt sikkert ud og snakke med både børn i folkeskolen og gøre verdensmålene håndgribelige, og jeg regner da også med, at vi skal arrangere events på bl.a. Aalborg Katedralskole og andre ungdomsuddannelser. På vores hjemmeside kan man som forening eller organisation booke os til at komme ud at fortælle om verdensmålene, og hvordan vi kan gribe arbejdet med dem an, og vi er allerede booket til mange arrangementer. Blandt andet har jeg netop været med til at arrangere Festival for Fremtiden med 600 deltagere i Odense.

De unge Verdensmålsambassadører forpligter sig til at arbejdet frivilligt med verdensmålene i et år, og Signe Andersen kan sagtens forestille sig, at hun kommer til at arbejde endnu længere med verdensmålene i andre sammenhænge.

Fra den 9. oktober til den 6. november står Verdensmålsambassadørerne bag udstillingen 2030 Now, som forener fotos, kunst og ord i et bud på, hvad det er for en verden, som FNs 17 verdensmål vil føre til. Udstillingen er åben 24/7, og det er gratis at blive klogere.

KOLOFON

Adresse:
Det Nordjyske Mediehus
Langagervej 1, 9220 Aalborg Øst
Tlf. 99 35 35 35
email: profilavis@dnmh.dk

Udgivelse og tryk:
Det Nordjyske Mediehus
Tekst: Niels Henriksen
Forside:
Getty images

Ansvarshavende
Annoncer og layout:
Det Nordjyske Mediehus

Oplag: ca. 35.000

MIX Papir fra ansvarlige kilder FSC® C028215

Profilavisen er trykt på FSC® certificeret papir, der støtter bæredygtigt skovbrug i hele verden

Klimaalliancen Aalborg

Skal I være med?

Siden foråret 2022 har Klimaalliancen Aalborg været i gang med at tegne gensidigt forpligtende klimapartnerskabsaftaler med vidt forskellige virksomheder og organisationer fra landbrug over produktion til kultur. Fælles for de nuværende klimapartnere er, at de sammen med Aalborg Kommune, har forpligtet sig til konkrete tiltag og handlinger i forhold til CO2-reduktion.

Et partnerskab kan eksempelvis betyde, at en virksomhed giver tilsagn om at reducere deres CO2-udledning ud fra forskellige tiltag. Det kan både være helt konkrete mål om energianvendelse og mere fokus på bearbejdning af data. Aalborg Kommune forpligter sig samtidig til at understøtte indsatsen ved at skabe dialog om bedre udnyttelse af bl.a. overskudsvarme eller at bygge bro til kandidater, der kan hjælpe med løsninger og lignende tiltag.

Ambitiøse mål og handlinger kræver et stærkt samarbejde mellem Aalborg Kommune, virksomheder, organisationer og almene borgere. Derfor blev de første klimapartnerskabsaftaler underskrevet af syv vidt forskellige virksomheder og organisationer for tre måneder siden.

"Mangfoldigheden i de nuværende klimapartnere viser netop, at alle kan bidrage med noget. Jeg håber, det inspirerer flere i Aalborg Kommune til at indgå partnerskabsaftaler med Klimaalliancen Aalborg," fortæller rådmand for Klima og Miljø i Aalborg Kommune, Per Clausen (EL).

Nuværende klimapartnere i Klimaalliancen Aalborg:

• Fibertex Personal Care A/S • Klovborg •
• Rokkedahl • Kunsten Museum of Modern Art •
• Aalborg Kongres & Kultur Center
- sammen med restaurant AKKC by Mest •
• Himmerland Boligforening • BK Nord A/S •

Klimapartnerne er klar til handling

De nuværende klimapartnere har indgået hver sin individuelle aftale med det fokus, der giver mening for netop dem. Men fælles for dem alle er viljen til handling.

Opfordringen fra Per Clausen er også klar:

"Klimaudfordringerne vedrører os alle og ved at indgå i partnerskaber, står vi stærkere sammen. Vi kan udfordre og inspirere hinanden. Nu gælder det både konkrete handlinger i de nuværende aftaler og om at få flere virksomheder, foreninger og institutioner med i Klimaalliancen Aalborg."

Himmerland Boligforening, der repræsenterer en stor del af indbyggerne i Aalborg, vedtog sin første officielle bæredygtighedspolitik i 2016, og det forpligter både i egne rækker og i samarbejdet med andre. Derfor har boligforeningen også store forventninger til samarbejdet med Klimaalliancen Aalborg.

"Vi forventer, at det kan være med til at reducere vores forbrug på en måde, der er miljømæssigt, socialt og økonomisk bæredygtigt – til glæde for både beboere og kloden. Vi er indstillet på, at der skal driftsomlægninger til. Derfor investerer vi i energiforbedringer, så vi i fællesskab kan komme i mål med målsætningerne", fortæller direktør Ole Nielsen fra Himmerland Boligforening

Mælkeproducenten Klovborg, der er ejet af landmand Niels Hedermann bakker op:

"På Klovborg tror vi på partnerskaber, hvilket vi altid har gjort. Derfor ligger det helt naturligt for os at indgå i Klimaalliancen. Den grønne omstilling, kræver fart og handling, alene kommer vi aldrig i mål."

Klimaalliancen Aalborg har plads til mange flere ambitiøse klimapartnere. Send en mail til klimapartnerskab@aalborg.dk, hvis du vil vide mere. Eller læs mere på aalborg.dk

Aalborg Kommune

Fandt melodien i Musikkens Hus

Efter nogle turbulente år med kontanthjælp, praktikker og småjobs kom Simon José Kjeldsen endelige på sin rette hylde

Af **Niels Henriksen**

Ikke ret meget har gået snorlige ud af den slagne vej for Simon José Kjeldsen. Men efter nogle turbulente år med masser af praktikker, kontant hjælp og mere eller mindre tilfælde småjobs, kom han endelig på sin rette hylde, da driftsleder i Musikkens Hus, Lars Nørgaard, tog ham under sine vinger. Det var i 2014, og aldrig har Simon været så tilfreds med noget i sit liv.

Ikke engang da knægten fra Nørresundby skulle til verden for 35 år siden, gik det efter planen. Han kunne nemlig ikke vente, mens hans forældre hastede fra Solsiden på vej til hospitalet på den anden side af Limfjorden. Han skulle bare ud, og det kunne kun gå for langsomt.

Flyttede hurtigt igen

Opvæksten i diverse rækkehuskvarterer i Nørresundby var af familiemæssige årsager præget af utallige flytninger og deraf følgende skoleskift.

- De mange skoleskift betød, at jeg havde svært ved at skabe relationer til andre børn, for jeg flyttede hurtigt igen. Og det er faktisk noget, som forfølger mig stadig. Jeg er meget udadvendt og vil f. eks. gerne hilse på min nye naboer, men mere bliver det som regel heller aldrig til, smiler Simon, der fornylig dog helt tilfældigt fik kontakt til en gammel barndomsven fra vejen i Nørresundby.

- Han er seks dage ældre end mig, og som børn var vi uadskillelige. Vi mistede dog forbindelsen, indtil fornyligt hvor vi mødtes helt tilfældigt. Så nu mødes vi og snakker igen.

Skolen var ikke den store oplevelse for Simon, der havde svært ved at sidde stille og hellere ville ud og bruge sine hænder. Frikvartererne brugte han som regel sammen med skolens pedeller, og han tror, at det allerede var der, at hans service-gen så småt begyndte at spire frem.

Småjobs

- Jamen, jeg har jo beskæftiget mig med stort set alt. På et tidspunkt ville jeg være kok, og jeg er såmænd også stadig glad for at lave mad. Jeg ville også være elektriker, og da jeg er god til IT, kastede jeg mig over grafisk design. Jeg har arbejdet med haveservice for især ældre og elskede at hjælpe dem, der ikke kunne selv. Jeg har lagt asfalt, sorteret plastik og gjort rent på en skole. Jeg har været i praktik som vicevært på Nordkraft. Jeg har også arbejdet på Nordsøen Oceanarium i Hirtshals, og da jeg så en dør, hvor der stod "Ingen adgang", så tænkte jeg, at sådan en dør ville jeg også en dag have lov til at gå ind ad.

Musikkens Hus

- Ad omveje kom jeg i kontakt med Lars Nørgaard fra Musikkens Hus, som havde et arbejde til mig, og jeg blev faktisk ansat en måned, før huset åbnede. Ansættelsen medførte, at jeg blev tilbudt en læreplads som ejendomsservicetekniker - eller vicevært som de fleste nok ville sige. Det er en fire og et halvt år lang uddannelse i AMU-regi med lidt skolegang og masser af praktik. Lige noget for mig.

- I Musikkens Hus er jeg en del af driftsenheden, hvor vi løser en særdeles bred vifte af opgaver hver eneste dag. Når jeg møder om morgenen, ved jeg knapt hvad dagen vil bringe, men det passer mig rigtigt godt, understreger Simon, der trives godt med ofte lange og uforudsigelige arbejdsdage.

Fantastisk chef

- Der er altid en fra driftsafdelingen på arbejde, 365 dage om året, hvor vi deltager i den daglige drift, arbejder med sikkerhed i huset og diverse serviceopgaver. Desuden deltager vi nogle gange med praktisk hjælp ved store arrangementer. Vores arbejdstid er meget fleksibel, og Lars er en helt fantastisk chef. Han har formået at skabe et rigtigt godt hold, og han er én, man altid kan komme til, hvis der er noget, man gerne vil snakke om. Også udenfor arbejdstid. Han er en væsentlig årsag til, at jeg glæder mig til at komme på arbejde hver dag, understreger Simon, der elsker musik og som i mere end 20 år har spillet basguitar. Han har flere gange spillet i forskellige bands, men nu han spiller mest for sig selv.

- Når jeg kommer hjem fra en travl dag på arbejde, sætter jeg mig altid en halv time med bassen, og så slapper jeg helt af, smiler han og glæder sig over, at han også har fundet melodien i Musikkens Hus.

NATUREN ER DEN VILDESTE GAVE

I Aalborg Zoo er der hygge og læring for alle generationer og du finder os tæt på Aalborgs centrum i grønne omgivelser.

Aalborg Zoo deltager i det europæiske avlssamarbejde for truede dyrearter, hvor målet er at sikre sunde og levedygtige bestande af dyrene, som kan danne godt grundlag for kommende generationer

NYHED 2022

Glæd dig til at se det spændende nye anlæg, hvor orangutanger og oddere nyder hinandens gode selskab. **Ses vi?**

AALBORG ZOO

Bæredygtighed er en naturlig del af strategien

Naturbevaring og bæredygtighed en del af Aalborg Zoos DNA, og sammen med FN's Verdensmål er det udgangspunktet for Aalborg Zoos strategi frem mod 2025.

Aalborg Zoos mission er at formidle viden om dyr og natur og bidrage til naturbevaring både lokalt og globalt, og dermed gøre en aktiv indsats for at bevare truede dyrearter og deres levesteder. Som en integreret del af strategien arbejdes der også strategisk med FN's 17 verdensmål.

- I forbindelse med vores arbejde med naturbevaring har vi integreret FN's verdensmål for bæredygtig udvikling. Vi har udpeget 7 ud af de i alt 17 verdensmål, som vi har særligt fokus på, og med udgangspunkt i vores strategi frem mod 2025 er Aalborg Zoo i øjeblikket i en spændende udvikling mod en mere bæredygtig drift, siger Henrik Vesterskov Johansen, direktør i Aalborg Zoo.

Strategien beskriver således den konkrete udmøntning af havens mission blandt andet gennem miljøbevidsthed og størst muligt hensyntagen til det omgivende samfund. På den måde er opmærksomhed på havens miljøpåvirkning integreret i den daglige ledelse og bestemmende for de daglige arbejdsrutiner i form af overvågning af forbrug, indkøb, genbrug og løbende miljøforbedrende tiltag.

- Strategien er vores faste pejlemærke for alle aktiviteter og tiltag de kommende år. Samtidig er den et styringsværktøj, der sikrer, at vi kan nå vores vision ved hele tiden at have fokus på høj faglighed, koordinering og blik for de tiltag, der vil styrke Aalborg Zoo som helårsattraktion med formidling af naturbevaring som en af de vigtigste opgaver. Derfor har det også været meget naturligt for os at tage FN's Verdensmål til os, og de vil være rammesættende for de valg, beslutninger og handlinger, der kommer til at løfte Aalborg Zoo i de kommende år – og forhåbentlig være til inspiration for andre, der ønsker at bidrage til naturbevaring og en mere bæredygtig udvikling, fortæller Henrik Vesterskov Johansen.

En mangeårig proces

Intentionen i verdensmålene og arbejdet med bæredygtigt og ansvarligt forbrug er dog på ingen måde noget nyt i Aalborg Zoo, men del af en kontinuerlig proces, der begyndte for over tyve år siden. I 1999 blev haven som den første Zoo i verden miljøcertificeret, og det blev startskuddet til en fokuseret indsats for at begrænse miljøbelastningen i Zoo's drift.

- Vi har et miljøledelsessystem, der nu i mere end 20 år har medvirket til, at der er opnået og dokumenteret reduktioner i for eksempel vandforbruget og dermed også en økonomisk gevinst i vores Zoo. Med den aktuelle strategi ønsker vi at tage det næste skridt og forpligte os til et skærpet fokus og konkrete handlinger, der bidrager til en endnu mere bæredygtig udvikling og drift, siger Henrik Vesterskov Johansen.

I øjeblikket ser man i Aalborg Zoo frem mod en kloakseparering, der skal være gennemført senest i 2026, og i den forbindelse undersøges mulighederne for at etablere vandreservoirs til opsamling af regnvand, som kan genbruges i havens bassiner.

- Det mangeårige fokus på miljøledelse betyder, at medarbejderne har miljøvenlige arbejdsgange og procedurer helt inde under huden, men for os er arbejdet med at have fokus på bæredygtighed en udvikling der aldrig slutter. Der vil altid være nye muligheder for at forbedre og optimere både ude i verden og indenfor i haven, siger Henrik Vesterskov Johansen. Aktuelt arbejdes der også med at optimere havens affaldssortering, og der er et stort ønske om at blive delvist selvforsynende med energi gennem etablering af solcelleanlæg. Udenfor haven er der især fokus på bevarelse af dyrearter og sikring af biodiversitet gennem deltagelse i en række naturbevaringsprojekter rundt om i verden.

- Det er og bliver udfordrende at være zoologisk have i fremtiden – men zoologiske haver er vigtige for at sikre flere arters overlevelse og udbrede forståelsen hos stadigt flere mennesker for, hvordan vi passer på og bevarer dyr og naturen rundt om i verden. Derfor er arbejdet med naturbevaring vores vigtigste og fornemste opgave, og gennem naturbevarelse og bæredygtig drift arbejder vi hver eneste dag for at sikre, at vi kan give planeten og et mangfoldigt dyreliv videre til den næste generation, slutter Henrik Vesterskov Johansen.

Se mere på
www.aalborgzoo.dk

Aalborg Zoo er medlem af:

DAZA · EAZA · European Association of Zoos and Aquaria

AALBORG ZOO

✓ Grøn energi
✓ Innovative løsninger
✓ Præmieret koncept
✓ Billig fjernvarme

Vi bidrager til det bæredygtige Nordjylland. Brønderslev Forsyning har på få år omstillet produktionen fra sort til grøn energi.

Et nyt avanceret energianlæg producerer i dag fjernvarme baseret på sol, biomasse og varmepumper samt grøn strøm til elnettet via en ORC-turbine.

BRØNDERSLEV FORSYNING

Vi arbejder for verdensmål nr. 12

Genbrug og genanvendelse

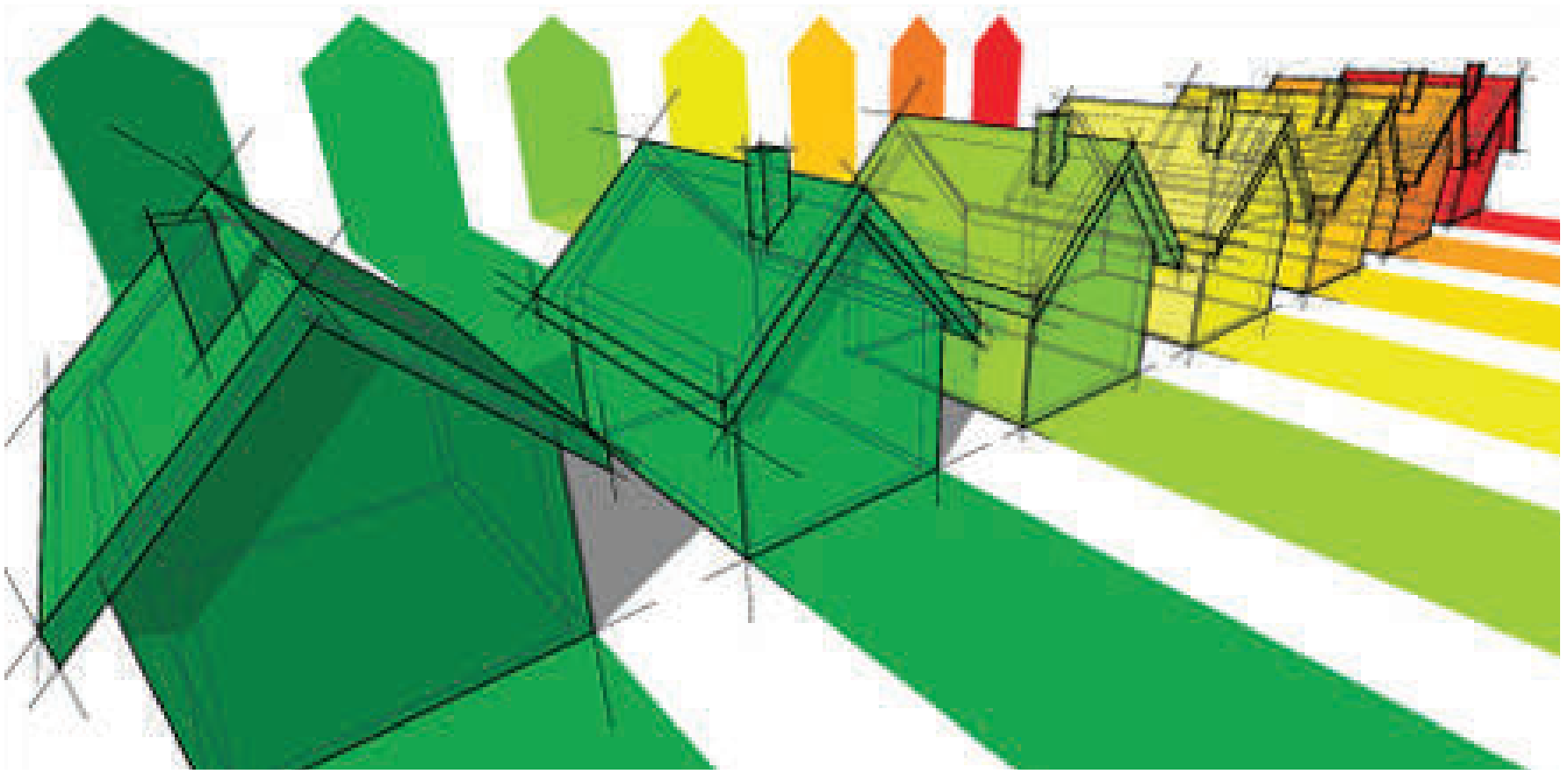
P. Olesen har i mere end 50 år haft fokus på genanvendelse og genbrug. For hver nedbrydning har vi en intention om at genanvende og genbruge så mange materialer som muligt, så godt som muligt og har i dag en genanvendelses procent på hele 97%. Vi arbejder hele tiden frem imod bedre genanvendelse af råmaterialerne, så vi samtidig kan opretholde en god cirkulær økonomi.

P. Olesen støtter verdensmål for bæredygtig udvikling

Professionelt arbejde udføres over hele landet – se mere på p-olesen.dk

P. Olesen A/S
mail@p-olesen.dk
75 66 25 00

P. Olesen



Bæredygtig isolering luner hos nordjyder

Vendsyssel Lofts- og Hulmursisolering i Jerslev er autoriseret Rockwool Partner og deltager ved byggerier i hele Nordjylland

Af **Niels Henriksen**

Isolering er vigtigt for at holde på varmen, og når Vendsyssel Lofts- og Hulmursisolering isolerer med Rockwool enten i hulmure eller på lofter, kan kunderne se frem til en solid besparelse, der luner både i sofaen og i tegnebogen. En tommelfingerregel peger nemlig på, at ordentlig isolering vil give en besparelse i forbruget af fyringsolie på mellem 8 og 10 liter pr. kvadratmeter vægflade.

- For en typisk husejer vil det sige, at investeringen for at bringe huset i en god isoleringsmæssig stand vil være tjent hjem på bare to eller to og et halvt år, vurderer indehaver af Vendsyssel Lofts- og Hulmursisolering, Leif Jensen, der har 30 års erfaring med at isolere bygninger i hele Nordjylland.

Store byggerier

Vendsyssel Lofts- og Hulmursisolering har adresse i Jerslev, lige midt i Vendsyssel, og dermed tæt på de store byggerier, som firmaet deltager i.

- Vi blæser rigtigt meget Rockwool ind i hulmure, lige som vi blæser rigtig meget Rockwool Pro granulat ud på lofter ved store renoveringer af almennyttige boliger i Aalborg. Vi arbejder tæt sammen med en række af de aller største byggefirmaer i Nordjylland, lige som vi løser opgaver for mange af de byggefirmaer, der opfører private parcelhuse, fortæller Leif Jensen, som kører med to specialindrettede lastbiler, hver bemandet med to erfarne medarbejdere.

Autoriseret Rockwool Partner

Vendsyssel Lofts- og Hulmursisolering er autoriseret Rockwool Partner. Det vil sige, at firmaet er godkendt og løbende gennemgår kontrol af medarbejdere fra Rockwool. Når Leif Jensen og hans medarbejdere har løst en isoleringsopgave, får kunden et certifikat, hvoraf det fremgår, at opgaven er løst i forhold til Rockwools retningslinjer, og hvilke medarbejdere der har løst opgaven.

- Vi har således fuld sporbarhed i alt, hvad vi foretager os. På samme måde er det med de materialer, som vi benytter. Rockwool er produceret af stenuld og er således et naturmateriale og indeholder generelt ingen miljøskadelige stoffer. Rockwools brandhæmmende egenskaber er alene opnået ved indholdet af ubrændbare stenfibre, og isoleringsevnen opnås ved stillestående luft i stenuldsstrukturen. Der benyttes derfor ingen ozonskadelige stoffer, forklarer Leif Jensen.

Genanvendeligt

- Når vi skal isolere et ældre hus, oplever vi tit, at der har været brugt papiruld, skum, Leca-kugler eller flamingokugler til at isolere i hulmuren. Nogle af materialerne er simpelt hen forsvundet i tidens løb, mens andre skal suges ud, inden vi kan blæse Rockwools bæredygtige og veldokumenterede produkter ind.

Rockwool stenuld fremstilles ved at smelte sten, kalksten, genbrugte briketter og råmaterialer ved en temperatur på hele 1500 grader. Råmaterialerne i produktionen er primært geologiske ressourcer, som naturen selv skaber. Derfor kan Rockwools stenuld betegnes som værende fremstillet af fornybare materialer og udgør derfor ikke en knap ressource. **Rockwools isolering er desuden helt op til 97 pct. genanvendelig.**

På www.rockwool.dk er det muligt for forbrugerne at beregne, hvad korrekt isolering af hulmur og loft helt konkret til betyde for økonomien.

Nordjyske virksomheder vil gerne grøn omstilling

Forretningsudviklere hos Erhvervshus Nordjylland vejleder virksomheder i gang med bæredygtighed

Af **Niels Henriksen**

- Vi har det seneste års tid oplevet et meget stort antal henvendelser fra virksomhederne vedrørende grøn omstilling. Rigtig mange virksomheder vil gerne i gang med den grønne omstilling. De oplever kundekrav og ny lovgivning på området, men de har brug for sparring for at komme i gang. Erhvervshus Nordjyllands grønne team af forretningsudviklere tager ud til virksomhederne og hjælper kvit og frit med at afmystificere begrebet bæredygtighed og afklarer virksomhedernes behov og muligheder, forklarer Morten Bandholm Vinde, der er forretningsudvikler med speciale indenfor Bæredygtig Udvikling.

Kompetencer og strategi

Grøn omstilling er ikke bare en standardvare. Grøn omstilling kan sagtens være forskellig fra virksomhed til virksomhed, selv om de i øvrigt ligner hinanden.

- I øjeblikket udfordrer stigende energipriser mange virksomheder, og derfor mærker vi især efterspørgsel på vejledning inden for energioptimering og omlægning til vedvarende energikilder. Derudover er der stort fokus på at få lavet bæredygtighedsstrategier og CO2-regnskaber, da en grøn profil i større grad er blevet et konkurrenceparameter.

Udover den faglige vejledning hjælper forretningsudviklerne også de nordjyske virksomheder med at finde relevante udviklingsprogrammer til medfinansiering af deres grønne omstilling. Blandt andet har 120 nordjyske virksomheder det sidste års tid fået tilsagn om økonomisk støtte til rådgivning, investering og kompetenceudvikling i forhold til deres ønske om grøn omstilling igennem det landsdækkende program SMV:GRØN, som Erhvervshus Nordjylland står for.

Interesserede virksomheder kan stadig nå at søge SMV:GRØN, for sidste ansøgningsvindue løber af stablen mellem den 12. og 16. september i år.

Regionalt knudepunkt

- Man kan sige, at Erhvervshus Nordjylland er et regionalt knudepunkt, hvor vi på baggrund af de mange vejledninger, vi foretager hos virksomhederne, sender input til Erhvervsstyrelsen både om de behov, vi oplever, og samtidig peger på ønsket om at tilvejebringe de relevante udviklingsindsatser fra nationalt hold. Samtidig har vi et tæt samarbejde med de 11 kommuners lokale erhvervskontorer, der tit er dem, der har den første kontakt med virksomhederne, fortæller administrerende direktør i Erhvervshus Nordjylland, Lars Erik Jønsson.

- En undersøgelse, der blev foretaget i foråret blandt nordjyske SMV'er viser, at 19 pct. af de adspurgte svarede, at de i meget høj grad eller i høj grad forventer at have behov for hjælp eller vejledning til at arbejde med grøn omstilling og cirkulær økonomi. 54 pct. svarede, at de i nogen eller mindre grad forventede at få behov for den hjælp, som vi er specialiseret i. Hvis rådgivningen ligger udenfor vores område, henviser vi naturligvis især til relevante private konsulenter på området, som vi har et stærkt kendskab til, understreger Lars Erik Jønsson.

Erhvervshus Nordjylland er et regionalt knudepunkt, hvor vi på baggrund af de mange vejledninger, vi foretager hos virksomhederne, sender input til Erhvervsstyrelsen, forklarer administrerende direktør Lars Erik Jønsson.

Vi er stolte af at lede industrien med lanceringen af to nye Fristads Green-kollektioner – de første af deres slags i verden. Aldrig før har medarbejdere, der har behov for høj synlighed på jobbet, haft så mange komfortable, holdbare og miljødeklarerede HiVis-produkter at vælge i mellem. Med Fristads Green High Visibility-kollektionerne bliver du både synlig og bæredygtig.

Kontakt os gerne for en uforpligtende snak om vores miljødeklarerede kollektioner.
+4570107074 // salg@kansas.dk

Sustainable goes visible.

fristads.com

FRISTADS®

Verdensmål nr. 11 afsæt for stor konference i Aalborg

"Bygninger, Biler, Business og Bodies" skal være med til at danne et helhedsbillede af fremtidens bæredygtige by

Af **Niels Henriksen**

En række foreninger, organisationer, virksomheder og enkeltpersoner i Aalborg forbereder i øjeblikket en stor debatkonference om bæredygtighed og om verdensmål nr.11, der omhandler "bæredygtige byer og lokalsamfund". Tilgang til og afgrænsning af emnet er "Bygninger, Biler, Business og Bodies", altså 4 B´er der kan danne et helhedsbillede af fremtidens bæredygtige by, fordi det omfatter mennesker, arbejdspladser, fritid, familieliv og mobilitet.
Det er gruppen bag det arrangement, der blev holdt på Hotel Hvide Hus i november 2019, hvor man drøftede Aalborg "Fra stor by til storby", der gerne vil fortsætte drøftelserne om Aalborgs fremtid og give mulighed for, at konferencedeltagerne kan bringe "take aways" med fra konferencen og dermed få inspiration til at sætte retning for egen indsats i evnen til at bidrage til, at Aalborg udvikles som en bæredygtig by og Nordjylland som et bæredygtigt lokalsamfund.

Projektet GRØN
- For Port of Aalborg har aktiv deltagelse i den grønne omstilling længe været "License to Operate". Ét eksempel herpå er det EU-finansierede udviklingsprojekt GRØN, der centrerer sig om industrielle symbioser i lokalsamfundet, og som af Børsen er udpeget til at være blandt landets 50 mest innovative projekter i relation til bæredygtig udvikling. Ved at skabe samarbejde mellem SMV'ere om etablering af industrielle symbioser engagerer GRØN SMV'erne i en udveksling af materialer, vand, energi, viden m.m., og det styrker værdikædesamarbejder mellem SMV'erne på tværs af brancher i hele Nordjylland, forklarer projektdirektør Lars Jøker fra Port of Aalborg og tilføjer, at resultaterne fra GRØN er et klart bevis på, at gennem et stærkt partnerskab bliver vi sammen grønnere.
- Klimakrisen er vores generations største udfordring. Det tror jeg, alle er enige i. Bygge- og ejendomsbranchen er ansvarlig for cirka 40 pct. af verdens samlede CO2 udledning. Og når man er ansvarlig for 40 procent af problemet, ja så er man også ansvarlig for at medvirke konstruktivt til en løsning. Vi har et ansvar for at skabe fokus, ikke bare på problemet, men også de mulige løsninger, understreger advokat Anne Henriksen, bestyrelsesformand for lokalområde Aalborg, Byggesocietet.
Byggesocietetet er en landsdækkende forening med mere end 1600 medlemmer, som repræsenterer den største del af landets bygge- og ejendomsbranche.

Gøre en forskel sammen
- Vi lever i en verden i dag, hvor vækst og profit ikke længere er nok. Fokus fra kunder, forbruger, medarbejder og borger er flyttet mere og mere over på, hvordan vi alle kan være med til at bidrage til et bæredygtig lokalsamfund og derved sikre fremtiden. De fleste har allerede fået øjnene op for, at dette er højt på agendaen hele vejen rundt. Det, der kan være udfordringen for nogle, er måske, hvordan de selv kan tage mere ansvar og få en større rolle men også hvordan vi sammen kan gøre en forskel. Det er her et arrangement som "Bæredygtig lokalsamfund" kommer ind, påpeger direktør Kamilla Bittman fra Erhverv Norddanmark.

Langt, langt mere konkrete
Direktør Britta Jespersgaard, ProDomus, Aalborg Grundejerforening er helt på linje med de øvrige fra gruppen.
- Ejendomme er et centralt omdrejningspunkt for samfundets bevægelse mod en større grad af bæredygtighed, så bæredygtighedsudfordringen for vores ca. 600 medlemmer er derfor højaktuel og har gennem de senere år haft en tiltagende betydning for vores samfund. Den grønne dagsorden er afgørende for alle ejendomsejere. At mindske forbruget af energi er en af de mest effektive veje til at bringe bedre balance i samfundets CO2-regnskab og er samtidig også afgørende for det lokale miljø. Men derudover skal den bæredygtige omstilling ligeledes forplantes i blandt andet vores ejendomme. I de kommende år vil vi opleve, at bæredygtigheden både får betydning for driften og ikke mindst finansieringen af udlejningsejendomme, og det stiller store krav til den omstilling, vores medlemmer og hele ejendomsbranchen går igennem. Vi har på ganske kort tid bevæget os fra at tale om den bæredygtige omstilling på et overordnet plan til nu, hvor vi skal være langt, langt mere konkrete, understreger hun.

Administrerende koncerndirektør Johannes Palsson (tv) og koncern økonomidirektør Lars Leer skuer ud over Skagen.

FF Skagen med til at sikre skagboerne lav varmepris

Virksomheden har siden 1980'erne leveret en stor del af den varme, som beboerne i byen dagligt kan glæde sig over

Af **Niels Henriksen**

FF Skagen er en af verdens førende producenter af fiskemel og fiskeolie, og med omkring 400 medarbejdere i koncernen, hvoraf de fleste bor i Skagen, fylder virksomheden godt i bybilledet. Rigtig mange familier tjener således deres løn hos FF Skagen, men også på anden måde er virksomheden til stede hos skagboerne.

- Grøn omstilling er jo noget, som alle taler om, og som naturligt fylder mere og mere hos flere og flere virksomheder. Hos FF Skagen genererer vi rigtig meget varme i forbindelse med vores produktion, og i stedet for at lukke den ud over havet, giver det jo meget mere mening, hvis vi kan bakke op om byen og skagboerne ved at levere overskudsvarme til varmeværket, understreger administrerende koncerndirektør i FF Skagen og Scandic Pelagic, Johannes Palsson og koncern økonomidirektør Lars Leer.

Stabil billig varme

- Siden slutningen af 1980'erne har FF Skagen således leveret alt vores overskudsvarme fra produktionen til Skagen Varmeværk, der aftager varmen til en lavere pris, end den som værket selv kan producere til. Vi leverer typisk omkring 18.000 MWh årligt til Skagen Varmeværk til glæde for miljøet, CO2-regnskabet og skagboerne. Det betyder, at vi er med til dels af sikre skagboerne en stabil forsyning af varme, og dels er vi med til at sikre, at Skagen Varmeværk kan levere noget af det billigste fjernvarme i Danmark, tilføjer Johannes Palsson.

Thomas Rasmussen er direktør hos Skagen Varmeværk

Mængden af den varme, som FF Skagen leverer til det lokale varmeværk, er proportional med størrelsen på produktionen af fiskemel og fiskeolie.

- I 2004 leverede FF Skagen mellem 4.000 og 5.000 MWh til varmeværket. Siden er mængden kun steget, og det højeste nogensinde var omkring 23.000 MWh, hvilket svarer til lidt mere end en fjerdedel af vores årlige produktion på 84.000 MWh, fortæller direktør for Skagen Varmeværk, Thomas Rasmussen, der glæder sig over, at antallet af forbrugere gennem de seneste år er steget.

Stigende interesse

- Skagen Varmeværk har på nuværende tidspunkt ca. 2.910 forbrugere, og vi fornemmer klart en stigende interesse for at aftage billig fjernvarme fra os. Hos varmeværket er vi hele tiden opmærksom på nye muligheder for at aftage varme fra nogle af byens øvrige industrivirksomheder, der generer varme i forbindelse med deres produktion. Lige som vi naturligvis også er interesseret i nye kunder, og her glæder det os da for eksempel, at Scandic Pelagic aktuelt som noget nyt ønsker at aftage fjernvarme til opvarmning af kontorer og produktionslokaler, siger Thomas Rasmussen.

Frederikshavn gør verdensmål til hverdagsmål

Kommunen inviterer til en uge, hvor virksomheder, foreninger og institutioner får mulighed for at vise, hvordan de arbejder med FN's 17 Verdensmål

Af **Niels Henriksen**

Frederikshavn Kommune giver i morgen bolden op til en uge med fokus på FN's 17 Verdensmål for bæredygtig udvikling. Og så er det ellers op til virksomhederne, foreningerne og institutionerne at gribe den og vise, hvordan de i det daglige arbejder med at gøre verdensmålene konkrete og nærværende.
- Verdensmålsugen er et nyt tiltag, som understreger Frederikshavn Kommunens ambition om, at verdensmålene skal være pejlemærker for en bæredygtig udvikling af vores lokalsamfund - socialt, økonomisk og miljømæssigt. Vi ønsker at tage politisk lederskab ved at tage ansvar og gå foran. Derfor har byrådet nedsat et Verdensmålsudvalg, som arbejder struktureret med verdensmålene på tværs af de politiske udvalg, fortæller borgmester og formand for Verdensmålsudvalget, Birgit S. Hansen, som understreger, at Verdensmålsugen, der slutter den 11. september, er for alle i hele kommunen.

Verdensmålsløbet
- Frederikshavn Kommune stiller rammerne til rådighed i Verdensmålsugen, men det er virksomhederne, foreningerne og institutionerne, der udfylder dem på hver deres måde. En af aktiviteterne er eksempelvis Verdensmålsløbet, som er et partnerskab mellem Foreningen LandsbyLØBET, Gymnastikforeningen GF 77 og ØVI's Venner i Østervrå.
- Med et fortsat fokus på de 17 Verdensmål er det vores ønske, at Verdensmålsugen må blive en årlig tilbagevendende begivenhed, som er med til at understrege Frederikshavn Kommunens ambition om at være blandt frontløberne i den bæredygtige omstilling, siger Birgit S. Hansen, formand for Verdensmålsudvalget.

Læs mere om Verdensmålsugen på https://ffm.frederikshavn.dk/

Bæredygtighed med flere vindere

De 17 Verdensmål handler også om social bæredygtighed.
Dem kan man nikke genkendende til hos Projekt og Værksted på Gl. Skagensvej, hvor en palette af borgere, der alle er tilknyttet Jobcentret, har deres gang. Dagligt eller flere gange om ugen.
- Vi tilbyder beskæftigelse til beskyttede borgere, som får pension og et lille tilskud for deres arbejde. På værkstedet hjælper vi unge med forskellige udfordringer til efterfølgende praktik af forskellig længde. Vi har elever i praktik fra STU på Hånbækvej. Vi har borgere på kontanthjælp eller uddannelseshjælp, som kommer her i meningsfuld beskæftigelse, forklarer teamleder Ralf Holbæk Nielsen, der selv er udlært tømrer og har drevet selvstændig virksomhed.

Angelo Alexander Shaw, 32 er autist og har derfor behov for struktur og forudsigelighed. Den sociale del var en udfordring i begyndelsen, men han har lært at være blandt mange mennesker, og er blevet glad for det sociale fællesskab i Projekt og Værksteder, og han elsker værkstedshumor.
- Angelo har nu været hos os i 11 år og er blevet rigtig god til at takle sine udfordringer. Hans gode humør smitter af på os andre i dagligdagen, fortæller Ralf Holbæk Nielsen

Ikke en konkurrent
Projekt og Værksted skal ikke og ønsker ikke at være konkurrent til lokale virksomheder, der løser opgaver for Frederikshavn Kommune. Derimod kan borgerne under kyndig vejledning af de faste medarbejdere løse småjobs internt i kommunen. For eksempelvis institutioner.
- Vi har f. eks. ansvaret for kommunens møbellager med kasserede møbler. Måske er der et sted brug for et skrivebord og i stedet for at købe nyt, kan vi levere et fuldt funktionsdygtig bord fra lageret. Vi producerer desuden en del varer af genbrugstræ, som vi får gratis af lokale tømrermestre eller fra andre i kommunen. Varerne bliver efterfølgende solgt på webshoppen www.pa-shoppen.dk eller som egentlige bestillingsopgaver. Vi har regnet ud, at vi således alene i 2019, som er det seneste hele coronafri år, har sparet kommunen for udgifter eller tjent på vores produkter for næsten én million kroner.

Flere vindere
- Så den sociale bæredygtighed, som vi står for, har helt klart flere vindere. Vi kan tilbyde borgere på kanten af det ordinære arbejdsmarked en meningsfyldt beskæftigelse og kommunen sparer penge, som i stedet kan bruges på bl.a. velfærd. Og så er det da endelig en rigtig stor tilfredsstillelse for vi medarbejdere at se, hvordan de borgere, der kommer her, blomstrer og har en god oplevelse. Vi har beskyttede borgere, der har kommet her både 40 og 25 år, smiler Ralf Holbæk Nielsen.

Projekt og Værksteder holder åbent hus i Verdensmålsugen - læs mere på https://llk.dk/zzhjkd

ANNONCE

Skagen Havn vil gå forrest

Som en aktiv erhvervshavn og Danmarks største fiskerihavn er Skagen Havn sit ansvar bevidst. Bæredygtighed er ikke et begreb, der kun luftes ved festlige lejligheder. Bæredygtighed er et dynamisk, dagligt fokusområde, der hviler på tre ben, nemlig den økonomiske, den miljømæssige og den sociale bæredygtighed. Og som udlejer af erhvervsområder til små og store virksomheder ser Skagen Havn det som sin naturlige opgave at være playmaker og gå forrest i den grønne omstilling.

- Vi opfatter os som facilitator. Vi stiller erhvervsarealer og faciliteter til rådighed for vores lejere, og sammen med dem ønsker vi at indgå i et tæt samarbejde for at understøtte den grønne omstilling og skabe fundamentet for den fremtidige havn. Men vi påtager os gerne rollen som frontløber og går forrest, understreger havnedirektør Willy B. Hansen.

Havnen evaluerer løbende sin egen indsats i forhold til de opstillede mål. I øjeblikket arbejder Skagen Havn efter en strategi, der rækker frem mod 2027, og som bl.a. sigter mod øget brug af landstrøm til fiskefartøjer, fragtskibe, tankskibe og ikke mindst et stigende antal krydstogtskibe, der hvert år anløber Skagen Havn og skaber stor omsætning ikke alene på havnen men i høj grad også i byens forretninger.

Landstrøm

- Med effektive landstrømsløsninger behøver fartøjerne ikke at bruge dyr fossilt brændstof for at holde skibets funktionerne aktive. Med et af de mest avancerede anlæg i Danmark er vi i stand til at forsyne pelagiske fartøjer med landstrøm, når de serviceres gennem længere tid eller til oplægning af fartøjer. I den kommende tid vil vi yderligere arbejde med etablering af landstrømsanlæg til losning af de store pelagiske fiskefartøjer. Skagen Havn ser desuden gerne, at der fra politisk side skabes mere økonomisk understøttelse af landstrøm til krydstogtskibe, siger Willy B. Hansen.

Sammen med en række partnere er Skagen Havn i fuld gang med at gennemføre et spændende og banebrydende projekt, hvor fiskeindustriernes affaldsprodukter bliver til en ressource. Ved at separere procesvandet og aflede det direkte til Skagen Renseanlæg er det muligt at producere biogas, som kan bruges til opvarmning. Projektet er et bredt samarbejde mellem FF Skagen, Scandic Pelagic, Frederikshavn Forsyning, Skagen Varmeværk og Skagen Havn. Ud over fordelene med genanvendelse af ressourcer og cirkulær økonomi giver den separate afledning også mulighed for en mere målrettet rensning af procesvandet, som også fremmer havmiljøet.

I Verdensmålsugen inviterer Skagen Havn på en guidet tur "Bæredygtighed i praksis" - Læs mere på https://llk.dk/qdwm8c

Fisketrawl får nyt liv

Skagen Havn modtager årligt op mod 100 tons kasseret fisketrawl, der indsamles fra de mange fiskefartøjer, som anløber havnen. Genanvendelse er med til at reducere mængden af affald i havet og bruge værdifulde ressourcer. De gamle fisketrawl bliver genanvendt til en lang række forskellige produkter, lige fra bæredygtige designmøbler til indkøbskurve og mobilcovers.

Biodiversitet på skoleskemaet

FN definerer bl.a. biodiversitet som "Mangfoldigheden af levende organismer i alle miljøer, både på land og i vand". Og det er præcis den mangfoldighed, som eleverne i skolerne i Frederikshavn Kommune arbejder aktivt med.

- Man kan sige, at corona har hjulpet os til at tænke ud af klasselokalerne og flytte noget af undervisningen ud i naturen. Vi kunne ikke være inde, men vi kunne til gengæld med stor fordel være ude, så på skolerne i Sæby har vi etableret haver, som eleverne sammen med lærerne passer med stor ildhu og interesse, smiler skoledistriktsleder Jesper Koldtoft.

På Sæby Skole har eleverne sammen med deres lærere netop etableret små haver eller højbede afgrænset af rustikke træstammer, hvor planter, grøntsager og frugttræer bliver passet omhyggeligt.

- Og børnene har selv været aktive med etableringen af haverne. De har både hjulpet med at grave ud og plante.

På skolerne i Sæby er arbejdet med biodiversitet rykket ud af klasselokalet. Her på Sæbygårdskolen.

Medansvar

- Med haverne lærer eleverne, at de har et medansvar for, at planterne gror, og at vi kan høste eksempelvis kartofler, grøntsager og æbler. Men de lærer også, at grøntsager altså er noget, der gror i haven og ikke kun er noget, som vi køber henne i grøntafdelingen i supermarkedet, påpeger Jesper Koldtoft.

- Med nærheden til vandet har vi allerede talt om, om vi måske skulle overveje at etablere havhaver i den ny havneudvidelse. Her kan vi eksempelvis dyrke tang og undersøge de muligheder, dét giver for fremtidens fødevarer, spekulerer skoledistriktslederen.

På Sæbygårdskolen er man desuden netop nu i gang med design af et spændende projekt med skovhaver, som er endnu et eksempel på, hvordan arbejdet med biodiversitet og bæredygtighed kan rykkes ud af klasselokalet og ind i naturen.

Vi kan dyrke vores egne byggematerialer

Ålegræs, halm og andre produkter er oplagte til at indgå i bæredygtigt byggeri
- men byggevarerne og dokumentationen mangler stadig

Af **Niels Henriksen**
Af **Læsø Kommune m.fl.**

I Danmark er vi forfærdeligt gode til elementbyggeri. Vi har været med helt fremme med at udvikle og forfine teknologien, men i takt med at vi får færre ressourcer til at bygge det vi bygger, og at byggeriet faktisk står for ca. 30 pct. af den samlede udledning af CO2, så er det helt afgørende at åbne boksen og tænke nye tanker.
Det har en række danske forskere gjort. En af dem er seniorforsker og Ph.d. på instituttet BUILD på Aalborg Universitet, Torben Valdbjørn Rasmussen.

- Mineralske byggematerialer som beton, tegl og stål er ressourcekrævende at producere. Naturligt forekomne ressourcer som sten, grus og sand er knappe, så det er nødvendigt, at vi tænker nye tanker og vender blikket mod de biogene materialer, som vi i princippet kan dyrke selv eller høste i naturen. Og så har Vorherre jo allerede opfundet den maskine, der kan opfange kulstoffet, nemlig fotosyntesen. Det betyder, at ca. halvdelen af kulstoffet i de biogene materialer forbliver i materialet efter forarbejdning, og at vi der-

med lagrer CO2 i byggeriet ved at benytte biogene materialer, forklarer Torben Valdbjørn Rasmussen, der advarer mod at tro, at vi kan gå ud og revolutionere byggeriet ved næste høst af korn på marken.

Et langt sejt træk

- Vi har som forskere påvist, at der findes biogene materialer, som har potentiale til at indgå i moderne bæredygtigt byggeri, men vi står overfor et langt sejt træk med en lang række udfordringer.
På Læsø har man lagt tage af ålegræs siden slutningen af 1700-tallet. Ålegræs har været et naturligt forekommende materiale, der er skyllet op på strandene i stormvejr. Ålegræs kan ikke høstes i vandet, så man skal være til stede, når det skyller op på stranden. Halmen, der ligger tilbage ved høst på markerne, kan formentlig heller ikke bruges i byggeriet uden videre. Her skal der en forarbejdning til, således at halm kan indgå som komponent eller tilslag i byggematerialer.
Materialer som hør, hamp, træuld og græs kan tilvirkes til isolering.

Naturlige materialer

- Men man skal huske på, at vi har at gøre med naturlige materialer som tages direkte ind fra naturen, som har forskellig renhed og kvalitet. Der kan være insekter, svampesporer og andet i, som ultimativt risikerer at gøre medarbejderne syge, når de tilvirker produkterne, eller når de bruger dem i byggeriet. Endelig kan beboerne i en bolig måske udvikle allergi, og det skal vi jo naturligvis undgå, gør Torben Valdbjørn Rasmussen opmærksom på.
- Det er selvfølgelig også afgørende for succes, at vi for det første er sikret kontinuerlige leverancer og ikke

skal vente på, at årstiden er optimal, og for det andet at vi derfor bliver i stand til at lagre og håndtere råmaterialerne. Vi skal have udviklet en industrialiseret produktion, som gør byggematerialerne konkurrencedygtige, ikke mindst på prisen og på byggeriets værdi set over en længere periode.

- Brug af biogene byggematerialer må ikke gøre byggeriet markant dyrere i dets levetid, fordi det kan blive svært at få bygherren til at betale markant mere for materialerne, og fordi det er nødvendigt at få mulighed for at finansiere et bæredygtigt byggeri, og endelig skal det også efterfølgende være muligt at sælge bygningen videre på et tidspunkt. Bygninger skal derfor kunne opføres, vedligeholdes og renoveres og til slut bortskaffes til en konkurrencedygtig økonomi. Her må prisen selvfølgelig ikke blive en stopklods.

Fra forskning til byggeplads

Men hvordan kommer forskernes resultater så ud på byggepladsen?

- De resultater, vi har lagt frem i rapporten "Biogene materialers anvendelse i byggeriet" er oplagte til videre forskning og udvikling, måske igennem en idékonkurrence. Vi vil rigtigt gerne i dialog med nogle, der kan og vil udvikle idéer til at producere grønne byggematerialer med biogene materialer. Det eneste, vi ikke rigtigt har i Danmark, er konstruktionstræ - altså lange, lige stammer der er egnet som bærende konstruktion i et byggeri - og hvis vi også selv skal producere dem, skal vi i gang. Perspektivet er nemlig omkring 70 år, smiler Torben Valdbjørn Rasmussen og tilføjer, at vi skal have forklaret de næste generationer, at et dansk hus altså ikke er bygget af beton eller mursten men selvfølgelig af biogene materialer.

KOM MED PÅ

DEN STORE KLIMAREJSE

I Hjørring Kommune er vi i fællesskab – borgere, virksomheder, foreninger og kommune – draget ud på en rejse. En stor klimarejse, hvor vi sammen vil skabe en fremtidssikret kommune, som ikke trækker veksler på klimaet. En rejse mod en mere bæredygtig kommune, som vi også de næste generationer kan være stolte af at kalde hjem.

Som forberedelse til rejsen har vi lavet en klimahandleplan – en turguide – der skal hjælpe os med at finde vej til slutdestinationen; fuld klimaneutralitet i 2050. Undervejs gør vi hold ved nogle af de store klimaudfordringer - fx grøn energi, fremtidens landbrug, grøn transport, cirkulært lokalsamfund, klimasikring og klimaadfærd.

Vores plan er ambitiøs og med den vil vi allerede i 2030 have reduceret vores samlede CO_2-udledninger med 86% - altså godt på vej til det bæredygtige og gode klimaliv.

For at nå vores mål er det afgørende, at klima bliver en fælles sag. En sag som alle i kommunen skal involveres i, og hvor alle borgere og virksomheder kommer med på rejsen. Adgangsbilletten er derfor en "klimaets trepartsaftale", hvor både borgere, virksomheder og politikere forpligter sig på den fælles rejse. Kommunen skal skabe muligheder og rammer for nye klimavilkår, og virksomhederne skal producere og levere de nye klimavenlige varer, der efterspørges af borgernes nye forbrugsmønstre og mere klimavenlige vaner.

Som individ og borger er der meget, vi kan bidrage med, når vi skal skabe et mere bæredygtigt samfund. Det hele starter nemlig med vores adfærd – både når vi er på arbejde eller når vi holder fri.

Læs videre og bliv klogere på, hvordan du kan tænke klimaet ind i din hverdag.

TAG MED PÅ REJSEN

Som borger i Hjørring Kommune vil du bl.a. blive inviteret til en messe, hvor vi sætter fokus på cirkulær økonomi. Messen skal vise, hvad du som borger selv kan gøre for dels at mindske din affaldsproduktion og dels sikre, at det affald du har, kan blive genanvendt.

Som leverandør til Hjørring Kommune, vil du opleve at kommunen rækker ud og inviterer til dialog om hvad, der skal til for at sikre, at de varer og tjenesteydelser vi køber, er mest bæredygtige. Det handler bl.a. om CO_2-emissioner og om genanvendelse.

Vil du vide mere?
Scan QR-koden

TÆNK KLIMAET IND I DIN HVERDAG
FEM GODE KLIMARÅD

1. KIG PÅ DIT ENERGIFORBRUG

Vi har et højt energiforbrug ude i de danske hjem – særligt i de måneder, hvor det er koldt. Det sætter et betragteligt aftryk på klimaet. Det kan dog reduceres væsentligt. Der er nemlig i dag kommet gode muligheder for at tilvælge mere grøn energi – både i forhold til strøm- og varmekilder. Desuden kan det også være en god ide at se på, om der er behov for bedre isolering. Indsatser, der minimerer dit energiforbrug vil ofte betale sig økonomisk.

2. SPIS MINDRE KØD

Kød sætter en stort aftryk på klimaet. Alene vores forbrug af kød og mejeriprodukter udgør i gennemsnit 75 pct. af hele det klimaaftryk, som vi danskere hver især sætter gennem vores forbrug af fødevarer. Oksekød udgør op mod halvdelen af den samlede mængde CO2-udledning fra vores mad. Derfor er det set fra klimaets perspektiv en god ide at skære ned på kødet og spise flere grøntsager. Og så er det vigtigt at gå efter kød fra mindre dyr de dage, hvor du planlægger at have kød på menuen.

3. GÅ EFTER DEN GRØNNE TRANSPORT

30 pct. Så stor en andel af vores samlede klimaaftryk kommer fra transport. Og en stor del af dette kommer, når vi sætter os ud i vores biler eller flyver om på den anden side af jorden. Der er i dag gode muligheder for at gøre vores transportvaner mere klimavenlige. Der er kommet flere elbiler på markedet, mere attraktive kollektive transportmuligheder, bedre muligheder for at cykle og nye deleløsninger har også set dagens lys. Så overvej, hvordan du kan gøre din transport grønnere!

4. KØB FÆRRE TING

Vores køb af ting og sager fra rundt om i verden er den største post på danskernes individuelle CO2-aftryk. Vi køber tøj, elektronik, køkkenting og legetøj som aldrig før, og vi smider det ofte hurtigt ud igen. Derfor er det fra et klimaperspektiv en god ide at købe færre ting, passe på det, du allerede har og sørge for at sende det godt videre, når du ikke skal bruge det mere.

5. VÆLG DEN GRØNNE PENSION

Et af de absolut mest effektfulde tiltag, vi som privatpersoner kan gøre for klimaet, er at omlægge vores pensioner og investere vores formuer efter bæredygtige principper. Det er faktisk ofte en god forretning rent økonomisk. Analyser viser, at afkastet på bæredygtige investeringer ligger på niveau og i mange tilfælde over konventionelle investeringer. Og det er ikke så kompliceret, som det måske lyder, da stort set alle pensionsselskaber og banker i dag direkte tilbyder at forvalte din formue med klimabrillerne på.

Hjørring Kommune

#DENSTOREKLIMAREJSE

Aalborgs bybusser er blevet elektriske

Aalborg Kommune har indsat 90 el-busser på bybuslinjerne i Aalborg. Inden udgangen af 2023 er alle 121 bybusser i Aalborg blevet el-drevne. Dette inkluderer de 14 plusbusser, der sættes i drift i løbet af 2023.

El-busserne sparer årligt Aalborg Kommune for udledning af 6.300 tons CO_2.

Tide Bus Danmark A/S står for den daglige drift af bybusserne i Aalborg. Det er også Tide Bus, der kommer til at stå for den daglige drift af plusbusserne.

Der indsættes i alt:

- 67 bybusser fra belgiske Van Hool på 13,5 meter.
- 40 bybusser fra kinesiske Golden Dragon på 12 meter.
- 14 Plusbusser fra polske Solaris på 24,5 meter.

Busserne skal årligt køre 8,8 mio. kilometer fordelt på 420.000 ture. Det svarer til ca. 220 gange rundt om jorden.

Busserne bliver vasket i genbrugs- og regnvand. Busserne bliver vasket ca. 30.000 gange årligt.

Kontrakten på el-busserne har en samlet værdi af 2,3 mia. kr.

vi rejser sammen NT Aalborg Kommune

STARK BYGGER PÅ EN BÆREDYGTIG FREMTID.

Målet er klart: Uanset om vores kunder renoverer, udvikler eller bygger, vil STARK gøre det lettere at bygge bæredygtigt. Vores medarbejdere uddannes i bæredygtigt byggeri, så de kan give håndværkere, entreprenører og bygherrer grundig rådgivning på området. Og som de første i branchen har vi tilsluttet os verdens største og mest ambitiøse bæredygtighedsinitiativ, UN Global Compact.

Skal du med på rejsen? Læs mere om vores indsatser og ambitioner på stark.dk/bæredygtighed.

2050
Målet er, at STARK Group er Net Zero ifølge Science Based Targets (SBTi).

2024
STARK Groups bæredygtighedsmål 2020-2024:
- Reduktion af CO2-udledning fra bygninger, udstyr og transport på 16,8% svarende til kravene i Science Based Targets mål om 1,5 graders temperaturstigning.
- Reducering af affaldsmængde med 20% samt genanvendelse af 80% af vores affald.

2020
Medlem af UN Global Compact. Etablering af en bæredygtighedsafdeling. Initiativtager til "Byggeriets diversitetsdag". 98% af lagerført træ og træbaserede varer solgt er FSC®- eller PEFC™-certificerede. Den første DGNB-certificerede trælast åbner i Hørsholm.

2018
Medlem af PEFC™ DK og i bestyrelsen i FSC® DK. Ressourcepartner i SUSTAINABLE BUILD. Vinder af Circular Construction Challenge (GENTRÆ).

2016
100% certificeret tropisk træpolitik. Lancering af M1-mærket Own Brand-lim og -fugemasse.

2011-2012
STARK Grønland FSC®- og PEFC™-certificeres. Arbejdsmiljø-certificering (OHSAS 18001).

2009
Alle STARK-forretninger FSC®-certificeres. Implementering af interne arbejdsmiljøkonsulenter.

2021
STARK Group tilslutter sig Science Based Targets-initiativet (SBTi) med en ambition om at mindske 42% af sin CO2-udledning om 10 år. Tilslutning til Gender Diversity Pledge. 98% af lagerført træ og træbaserede varer solgt er FSC®- eller PEFC™-certificerede. Lancering af Byg Grønt. El-lastbiler og el-varebiler, lastbiler på HVO-diesel og cykelbude føjes til leveringsservice. Udrulning af ny specialistuddannelse for medarbejdere i bæredygtighed. I bestyrelsen for Global Compact Network Denmark.

2019
Lancering af Nordens første Svanemærkede døre. Partner i Circle House Lab. Deltagelse i regeringens klimapartnerskab for handel. Publiceret bæredygtighedspolitik og principper. Hele udlejningsforretningen er gjort grønnere ved at introducere HVO-diesel og eldrevne maskiner på tværs af maskinparken.

2017
Medlem af Green Building Council Danmark. Lancering af STARKs bæredygtighedsundersøgelse.

2013-2015
Implementering af intern arbejdsmiljø- og PEFC™-certificeret miljø audit-program. Lancering af indeklima-mærket RAW Own Brand-maling.

2010
Medlem af FSC® Danmark.

2007
Alle STARK-forretninger PEFC™-certificeres.

STARK
Sammen bygger vi professionelt

marketsquare. FSC C004720

MULTIFORM

UNIKT KØKKENDESIGN GENNEM 40 ÅR

MODEL: FORM 01	TRÆSORT: EG	CRAFTSMANSHIP SINCE 1982	
MULTIFORM AALBORG	BÅDEHAVNSVEJ 11B	9000 AALBORG	
T: +45 5364 2023	W: MULTIFORM.DK	JK.AALBORG@MULTIFORM.DK	

Hos Multiform Aalborg står Jannie og Helle klar til at byde indenfor i butikken på Vestre Bådehavn. Her bliver du inspireret af klassiske designkøkkener i eksklusiv udførsel, og så er du sikret professionel rådgivning fra start til slut.

Jan Kvistborg (tv.) chef for bæredygtighed i AKKC og adm. direktør Nicolaj Holm (th.) fra AKKC giver formand for NBE, Kim Nørgaard Nielsen hånden på et godt samarbejde.

AKKC tager kaptajn-kasketten på for NBE

AKKC vil fremover være hjemsted for det stærke nordjyske bæredygtige netværk NBE

Af **Niels Henriksen**

AKKC har i årevis lagt sig i front af de danske eventsteder. Så langt tilbage som efteråret 2017 blev Aalborg Kongres & Kultur Center (AKKC) certificeret efter den internationale standard ISO 20121 for bæredygtige events - som det første og eneste eventsted i Danmark.

Som et led i at blive endnu skarpere på bæredygtigheden blev AKKC for to år siden yderligere det første verdensmålscertificerede eventsted i Danmark.

- Vi har således arbejdet strategisk med bæredygtighed i flere år, og derfor er det også naturligt for os at påtage os rollen som playmaker i NBE og være med til at sætte retningen for den grønne omstilling i Nordjylland, understreger Jan Kvistborg, der blev ansat som bæredygtighedschef i AKKC i 2019.

Samfundsansvar

- Bæredygtighed handler også om at vise ansvarlighed overfor samfundet, og vi kan konstatere, at alle større virksomheder har taget bæredygtighed med i deres strategi, og flere og flere små og mellemstore virksomheder følger efter.

At Nordjylland har så stærkt et netværk af virksomheder, der i årevis sammen med en kolossal viden og support fra Aalborg Universitet, gør, at vi udover vores eget arbejde, ikke var i tvivl om, at her kunne vi udvise et ansvar og være med til at udvikle netværket i årene fremover. Heldigvis var der på den nylige ekstra ordinære generalforsamling 100 procents opbakning, da stemmerne blev talt op, og vi er nu i gang med at overtage opgaven fra Aalborg Kommune, fortæller Jan Kvistborg.

NBE til AKKC

- Internt arbejder vi med bæredygtighed bl.a. med fokus på vores eget CO2-aftryk, på trivsel på arbejdspladsen og med at tage et medansvar lokalt. At vi har påtaget os at administrere NBE - Netværk for Bæredygtig Erhvervsudvikling i Norddanmark, er for os det næste skridt i at tage yderligere samfundsansvar. Ved at drifte dette store, stærke nordjyske netværk, som har eksisteret i årevis med fokus på bæredygtighed, bringer vi os selv yderligere i spil. Aldrig tidligere i husets 70-årige historie har vi gjort noget sådant. Vi glæder os vildt over den opbakning de omkring 150 nordjyske virksomheder, Aalborg Universitet, kommuner og erhvervshuse har overdraget til os, og jeg garanterer, at vi kommer til at kaste alle de kompetencer ind i det, som AKKC har og har muskler til, fortæller Jan Kvistborg.

AKKC har i årtier inviteret verden til Aalborg i form af store kulturpersonligheder og internationale messer og konferencer. Nu får huset en endnu en mulighed for at bringe Aalborg ud i verden ved at fortælle alle de gode bæredygtige historier fra Aalborg og Nordjylland har. Målet er at få nordjyder og Nordjylland til at være lidt mere blærerøvs-vante, så fortællingen er med til at sætte landsdelen på verdenskortet, men også til at rodfæste bæredygtigheden lokalt i befolkningen, der vil få kendskab til de mange grønne tiltag er håbet og fokus hos Jan Kvistborg.

Partnerskaber er centrale

Et af verdensmålene som AKKC arbejder fokuseret med i handling – er verdensmål no. 17: Partnerskab for handling.

- Nogle vil måske tænke, om bæredygtighed virkelig er en del af AKKCs kerneforretning. Og jo, det er det. For hvis vi skal udrulle det grønne potentiale, så kan vi ikke gøre det alene. Vi skal indgå partnerskaber. Derfor er vi nu en del af NBE, hvor vi har mulighed for at indgå i partnerskaber med andre nordjyske virksomheder og fortælle de gode, grønne historier. Og derfor var det også naturligt for os at tilbyde at overtage administrationen af netværket og fremover være med til at videre bringe medlemmernes grønne historie, siger Jan Kvistborg.

Vi er specialister indenfor: Byggeri, Tømrer og Bygningsservice

BÆREDYGTIGHED

Hos Raunstrup har vi stor fokus på bæredygtighed og det er en naturlig del af den måde vi i Raunstrup arbejder med byggeprojekter – med særlig fokus på materialer og ressourcer, miljø, vand- og energieffektivitet samt indeklimaforhold.

Det er vores erfaring, at det er altafgørende, at bæredygtighed bliver tænkt ind i projektet igennem hele projektforløbet – lige fra tilbud samt løbende fokus og opfølgning under udførelsen og med eftervisning i de første driftsår.

Det er derfor afgørende, at arbejdet sker i tæt samarbejde imellem alle byggeriets parter, arkitekt, ingeniør, hoved-/totalentreprenør, underentreprenører samt bygherren og dennes driftsansvarlige.

I byggesager hvor der er høje ambitioner om bæredygtighed, er det derfor en afgørende parameter i vores valg af samarbejdspartnere.

Afhængig af bygherrens ambitioner indarbejdes bæredygtighed i byggeprojekterne. Hvor der er krav til dokumentation af bæredygtighed i projektet, tilknyttes en certificeret bæredygtighedskonsulent til at gennemføre workshops med projektteamet, screeninger af projektet på strategisk vigtige tidspunkter – så vi sikrer der bliver taget de nødvendige valg rettidigt i projektforløbet samt den nødvendige dokumentation for en evt. certificering.

Raunstrup har medarbejdere med erfaring i gennemførelse af byggeprojekter i henhold til forskellige certificeringsordninger, bl.a. LEED, BREEAM og DGNB.

Ydermere støtter vi hos Raunstrup også brugen af vedvarende energi og vi afdækker derfor vores strømforbrug klimavenligt ved at anvende strøm fra vedvarende energikilder.

VI BRUGER KLIMAVENLIG STRØM FRA NRGi

Medlem af GREEN BUILDING COUNCIL DENMARK

RAUNSTRUP
Nye vinkler på byggeri

Aalborg · Aarhus · Vejle · Randers · Silkeborg · Odense · København
Robert Fultonsvej 22 · 8200 Århus N · Tlf: 87 120 120 · Mail: mail@raunstrup.com · www.raunstrup.com

Materielgården til 90 mio. kr. ligger på begge sider af Korinthvej.

Bæredygtighed tænkt ind i Aalborgs ny materielgård

Kommunen samler aktiviteter på smukt byggeri til 90 mio. i Aalborg Øst

Af **Niels Henriksen**

Kan en materielgård være smuk? Det er da kun et sted, hvor kommunen opbevarer lastbiler og maskiner til at holde de grønne områder vedlige samt skilte og salt til, når Kong Vinter puster sin kolde ånde ud over vejene. Sådan et sted behøver da ikke være smukt.
Jo, det gør det, og det kan det. Og beviset ligger lige for på Korinthvej i Aalborg Øst. Her er kommunen knap blevet færdig med en helt spritny materielgård til 90 mio. kr., hvor bæredygtighed en del af fundamentet.
- Til alle udvendige facader er blevet valgt en specialbehandlet fyrretræ, der med tiden får patina og skifter farve til en grålig-agtig nuance, som man også kender fra andre træsorter. Vi har etableret en 300 kubikmeter stor lagertank til opsamling af overfladevand til genbrug. Vi har udgravet to LAR-bassiner på henholdsvis 1664 kvm og 1348 kvm. Alt lys er naturligvis LED-belysning med dagslysregulering. Der er installeret varmegenvinding. Oprindeligt var det desuden tanken, at vi skulle have monteret solceller på de store tagflader, men det viste sig desværre ikke muligt, fortæller tekniker ved Aalborg Kommune, Bjarne Svane, der som projektleder har haft ansvaret for indretning af bygningerne, således at den svarer til medarbejdernes behov i forhold til deres arbejdsopgaver. Hans kollega, Martin Villadsen Rohde, der er ingeniør, har stået med ansvaret for den byggetekniske del.

Under vejs siden 2008

Kommunale materielgårde skyder typisk ikke op som paddehatte, og projektet i Aalborg har da også været under vejs siden 2008, hvor de første notater for behovet for en ny materielgård blev sat på papiret.
Nogle steder har den politiske opbakning måske været savnet en smule, og prioriteterne har haft en anden rækkefølge. Men mange materielgårde har virkelig mange år på bagen og sammenholdt
med

I den store vaskehal er der plads til flere køretøjer ad gangen.

Bjarne Svane Nielsen er en af to projektledere på det store byggeri i Aalborg Øst.

På materielgården opbevares bl.a. skilte og afspærringsmateriel.

Saltsprederne er allerede linet op og gjort klar til vinteren.

en intensiv drift – ikke mindst da amterne blev nedlagt i forbindelse med kommunalreformen i 2007, og kommunerne overtog medarbejderne fra de amtslige vejafdelinger – har medført, at behovet for nye faciliteter er blevet stadigt mere påtrængende.

Hattemagervej utilstrækkelig

Også i Aalborg, hvor den gamle materielgård på Hattemagervej blev opført i 1970, på et tidspunkt hvor den nærmest kom til at ligge i byens udkant. Siden er materielgården blevet tacklet bagfra af byens markante udvikling, og nu er Hattemagervej tæt på at være en del af Aalborgs midtby. Flere medarbejdere og stigende trafik, også med tunge køretøjet ikke mindst i forbindelse med vintertjenesten, har betydet, at placeringen på Hattemagervej i alle henseender var blevet uhensigtsmæssig.

Materielgården på Hattemagervej bevares dog til varetagelse af grøn drift i midtbyen samt renhold i Aalborg midtby. Der skal stadig møde 60 medarbejdere ind på Hattemagervej – så materielgården bevares som den bynære plads.

130 medarbejdere

Entreprenørafdelingen består i alt af 250 medarbejdere, hvoraf de 130 møder ind på Korinthvej for herefter at fordele sig rundt på komplekset og i byen.

- Forarbejdet og planlægningen har selvfølgelig været helt afgørende for dels, hvordan materielgården visuelt skulle se ud og dels for, hvordan den til daglig vil fungere som arbejdssted. Vi har forsøgt at tænke alle nuværende og kendte kommende forhold ind i projektet, således at vi får en super moderne og funktionel materielgård og arbejdsplads, hvor ikke mindst bæredygtigheden har været et ufravigeligt fokusområde, understreger Bjarne Svane.

Ifølge den nuværende tidsplan forventes den endelige færdigmelding at ske i oktober, lige omkring det tidspunkt, hvor vintervagten møder ind i helt nye, optimale omgivelser.

To tanke benyttes til flydende saltlage til vinterbekæmpelse.

En 300 kubikmeter stor lagertank til opsamling af overfladevand til genbrug. Vandet bruges bl.a. til vask af materiel og biler.

Ambercon vil være bæredygtighedspartner

Elementfabrikken i Støvring ønsker at være den, der samler byggeriets forskellige aktører

Af **Niels Henriksen**

"At skabe rammerne for en bedre verden – sammen".
Sådan lyder elementproducenten Ambercons vision. Og for at virkeliggøre den vision, ønsker Ambercon at være bæredygtighedspartneren, som er kompetent som ingen andre i sin branche, som tør gå forrest, og som tilbyder at samle byggeriets forskellige aktører, nemlig arkitekter, rådgivere, entreprenører, bygherrer og investorer.

Gør det rigtige, ordentligt - hver gang

- Ambercons bundniveau er tårnhøjt. Så højt, at vi kan levere det rigtige, ordentligt - hver eneste gang, og ikke kun når vi er i topform. Med "det rigtige" mener vi, at vi sætter vores viden og kompetencer i spil, når vi ser på opgaven og dens ambition. Og ikke mindst de ressourcer, kunden og Ambercon er enige om. Særligt her fokuserer vi på projektets økonomi og tid. Med "ordentligt" mener vi, at når vi har sat rammen om opgaveløsningen, sikrer vi, at alle forstår, hvad der kræves af os, af hver enkelt team i processen og af hver enkel medarbejder. Så gør alle sig umage. Vi ved nemlig, at en fejl, der ikke fanges, blot eskalerer og kan potentielt blive til en risiko, inden dagen er omme.

Tidlig involvering

- Hos Ambercon ønsker vi at være proaktive i forhold til vores samarbejdspartnere og involvere os tidligt. Vi sidder ikke og venter på at blive inviteret med. Vi ved, at vi med fordel kan være proaktive og gå forrest, fordi aktiv involvering tilfører værdi for både kunder og Ambercon, siger Apichat Bonde. Vi opsøger også tidlig involvering internt, fordi det styrker motivationen og ejerskabet.

Rygende uenige, men aldrig uvenner

- Når vi siger at "være rygende uenige", så mener vi, at et værdiskabende samarbejde er et samarbejde mellem ligesindede, der begge har holdninger og forhåbninger til resultatet. Det er kun positivt, når uenighed opstår, fordi det fortæller os, at der netop er holdninger til stede. Og uenighed fjerner den blindhed, der kan opstå, når alle mener det samme. Uenighed forfrisker, giver øget indsigt og skaber nye løsninger, påpeger administrerende direktør hos Ambercon, Apichat Bonde.

- Og når vi siger "- aldrig uvenner", så mener vi, at selv om bølgerne går højt, sikrer vi, at der er øje på bolden, på opgaven, på mulighederne. Vi fokuserer på det konstruktive i uenigheden og vi sikrer, at vi kommer godt videre sammen, så vi også i morgen kan udvikle nye, værdifulde løsninger.

ANNONCE

Grøn omstilling:
Hjælp os med at hjælpe dig

Vi vil det så gerne alle sammen. Være bæredygtige, omstille os fra gamle vaner, der tærer på klodens ressourcer, og i stedet bidrage til at verdens klima kommer i en bedre balance med færre menneskeskabte naturkatastrofer.

Det er bare så svært, for hvordan gør man? Hvad kan den enkelte nordjyske arbejdsplads gøre helt konkret? Hvem har opskriften?

AMU Nordjylland har et godt bud. Men vi behøver din hjælp. For hvad er præcis dine behov?

Hos AMU Nordjylland vil vi utroligt gerne bidrage til hele den grønne omstilling.

Derfor er vi godt i gang med at efteruddanne vores faglærere, så de kan være helt skarpe, når vi fremover skal undervise (endnu mere) i alt fra miljørigtig kørsel til energioptimering, affaldshåndtering og bæredygtige måder at lave mad og gøre rent på.

Vi har allerede afholdt en række kurser i bæredygtig produktion. Og vi ser muligheder for at gennemføre flere kurser i grøn omstilling. For eksempel indenfor transport, bygge og anlæg, ejendomsservice, organisationsudvikling og de grønne fag.

Desuden står vi klar til at hjælpe de nordjyske virksomheder og offentlige arbejdspladser, der vil i gang med den grønne omstilling. I samarbejde med Industriens Uddannelser har vi udviklet et kursus: "Medarbejderen i grøn omstilling". Det sætter fokus på, hvad vi overhovedet skal med en grøn omstilling, hvad baggrunden er, og hvordan den enkelte er en vigtig del i kredsløbet på sin arbejdsplads.

For uden formål og motivation når vi ikke langt. Den grønne omstilling kalder på en kæmpe indsats og et helt nyt mindset. Det gælder lige fra ledelsen til medarbejderne.

Dernæst følger behovet for teknisk og faglig viden, som vi også gerne leverer.

Her har vi brug for at vide, hvilke behov og udfordringer der er i netop din virksomhed, så vi kan skræddersy kurserne lige præcis til dig.

Vi håber, at du vil være en af vores højt skattede sparringspartnere fremover, som hele Nordjylland kan få glæde af, når vi sammen omstiller os til en mere grøn fremtid.

Tøv ikke. Kontakt AMU Nordjyllands projekt-og udviklingschef Søren Ingerslev Himmelstrup, tlf. 96-332339, sih@amunordjylland.dk

AMU Nordjylland

Fra Venstre Dorte Kronborg fra Huset Venture Nordjylland og Martin Quintero Hansen fra Center for Grøn Omstilling og moderator Anders Morgenthaler.

FleXskrald er bæredygtigt hele vejen rundt

I det regionalfondsstøttet projekt FleXskrald har der være fokus på at alle aspekter er bæredygtige. Først og fremmest havde projektet fokus på at reducere CO2, men eftersom at opgaverne i affaldsindsamlingen ikke krævede et fuldtidsarbejde, så matchede et fleksjob behovet.

Projektet er netop afsluttet med en konference, hvor der var stor enighed blandt deltagerne om, at initiativerne skal leve videre. Huset Venture Nordjylland og Råt & Godt vil samarbejde med flere virksomheder og kommuner for at gøre FleXskrald konceptet større.

FleXskralds indsatser har næsten reduceret 500 tons CO2 via genanvendelse og genbrug af affaldsfraktioner i løbet af 4 år. Nogle fraktioner er blevet direkte genbrugt. F.eks. er pap og plast blevet genbrugt til emballage. Nemlig.com's EPS-kasser (flamingo kasser) er blevet sendt tilbage til Nemlig.com, der efter-følgende vasker og genbruger kasserne. Det gør, at CO2 besparelserne bliver næsten dobbelt så store, idet de ryger ind i endnu et loop før de sendes til genanvendelse.
Forhåbentlig er der flere virksomheder, såsom webshops, der vil efterspørge brugte papkasser og plast-emballage, som kan genbruges til forsendelse af deres produkter. Kontakt flexskrald@hv-nord.dk, hvis genbrugspap eller -plast kunne være interessant.

Panelet fra FleXskrald konferencen, fra venstre Christian Helweg fra Råt & Godt, Charlotte Fischer fra Huset Venture Nordjylland, Per Clausen, Rådmand i Aalborg Kommune, Susanne Lübech fra Lübech Living og Per Imer fra CoolRunner.

"I løbet af projektet har vi erfaret, at indsamlingsmetoden i store elvarebiler fungerer rigtig godt til genbrug af affaldsfraktionerne, da f.eks. pappet ikke bliver komprimeret. Udtaler FleXskralds projektleder Martin Quintero Hansen"

Grønne opgaver med social vinkel

Selvom projektet har haft et stort fokus på den miljømæssige bæredygtighed fra start, så har der også været fokus på den sociale del af bæredygtighed. Det har været et ønske fra start at kombinere begge aspekter for at skabe mest muligt bæredygtighed hele vejen rundt.

"Projektet har været socialt bæredygtigt og bidraget til, at mennesker med nedsat arbejdsevne har kunnet få meningsfyldt arbejde -og tilegne sig kompetencer inden for den grønne omstilling" siger Dorte Kronborg, direktør i Huset Venture Nordjylland, som har stået for den praktiske og personalemæssige del af opgaverne i FleXskrald.

I løbet af de 4 år, er der skabt fleksjob til i alt 24 forskellige personer, som har varetaget vidt forskellige arbejdsopgaver i form af bl.a. affaldsindsamling, dataregistrering, koordinering, salg, kommunikation og presning af EPS.

"I fremtiden skal flere og flere virksomheder registrere deres CO2 tal og affaldsdata. Derudover skal der også laves kommunikation og afrapportering af deres bæredygtighedsindsatser. Disse opgaver kunne passe rigtig godt til en person som kan klare 10-15 timer om ugen, udtaler projektleder Martin Quintero Hansen"

Projektet har erfaret, at mange grønne opgaver i virksomhederne kan løses af fleksjobansatte, eller andre personer fra kanten af arbejdsmarkedet.

Fraktioner	Pap		Plast		Papir	Glas	EPS		Metal	
Kategori	Genanvendelse	Genbrug	Genanvendelse	Genbrug	Genanvendelse	Genanvendelse	Genanvendelse	Genbrug	Genanvendelse	
I alt	50	0,4	5	0,05	5	9,6	80	1,2	1,1	tons
Sparet CO2	100	1,6	12,5	0,25	10	3,36	352	10,56	2,266	tons
Sparet CO2 pr. fraktion	**101,6**		**12,75**		**10**	**3,36**	**362,56**		**2,266**	**tons**
Sparet CO2 i alt	**492,536**									**tons**

Antal tons der er indsamlet og CO2 effekten ved at genanvendelse og genbrug.

Alle taler om bæredygtighed

- vi gør noget ved det!

Vild natur etableret i Sundparken.

50 % reduktion af energiforbrug efter renovering på Fyrkildevej.

Lokal afledning af regnvand på Blåkildevej.

Bedre naturligt miljø ved kanalanlægget ved AAU.

Bæredygtighed kan være mange ting. Vi vægter både miljømæssig, social og økonomisk bæredygtighed i hverdagen. Som den første boligorganisation i landet vedtog vi i 2016 vores bæredygtighedspolitik. Her forpligter vi os til at iværksætte nye initiativer, der reducerer vores aftryk på jorden. Et af målene er, at reducere varmeforbrug og bygningsrelateret el med 30 % inden 2030 – og vi er rigtig godt på vej.

Vi etablerer partnerskaber, der sikrer flere bæredygtighedsinitiativer ude i vores boligområder – for naturligvis kan vi ikke klare alt alene, og bæredygtighed er alles dagsorden.

“Vil du bo hos nogen, som hverken er ligeglad med dig eller miljøet?

HIMMERLAND
BOLIGFORENING

Rendsburggade 22, 9000 Aalborg | 96 31 52 00 / info@abhim.dk | www.abhim.dk