

Danfoss sajtóközlemény

Danfoss a jövő supermarketjét építi a nordborgi székhelyén

- ***Az új Danfoss supermarket a világ egyik leghatékonyabb energiafelhasználású supermarketje***
- ***A hővisszanyerő technológia a hűtésből származó felesleges hőt a supermarket és a helyi közösség melegítésére használja fel.***
- ***Vezető energiahatékony hűtési és fűtési technológiával, napelemes tetőpanellekkel és elektromos autók töltőpontjaival épült.***

A Danfoss március végén tartotta a világ egyik leghatékonyabb energiahatékonyágú supermarketjének építési ünnepségét.

A Smart Store supermarket a legújabb és leginkább energiahatékony hűtő- és fűtéstechnológiával lesz felszerelve.

Ahelyett, hogy a hűtőszekrények és fagyasztók által termelt hó kárba veszne, felfogják és újrahasznosítják azt, hogy a supermarket és a helyi közösség fűtését biztosítsák a távfűtésen keresztül. Az új supermarket hűtőrendszere szén-dioxiddal - egy természetes hűtőközeggel - működik majd, ami hozzájárul az általános klímahatás csökkentéséhez.

Kristian Strand, a Danfoss Climate Solutions hűtő- és klímavezérlésekért felelős elnöke szerint:

"Ez az alapkőletétel - egy várva várt esemény - fontosabb, mint valaha. A projekt eredete hosszú időre nyúlik vissza, de az új, energiahatékony Smart Store supermarketnek, amelynek építését ma kezdjük el, csak méginkább nő a jelentősége. A projekt célja, hogy megmutassa, mennyire egyszerű és jövedelmező gazdaságunk dekarbonizálása, valamint a megbízható és fenntartható energiafelhasználás biztosítása. A supermarketek legnagyobb energiafogyasztói a fűtés és a hűtés. A ma itt épülő megoldások a Danfoss

megoldásainak magját képviselik, és bemutatják, hogyan közelíthetjük meg közösen a zéró energiafelhasználást az élelmiszer-kiskereskedelemben."

A legmodernebb szupermarket közvetlenül a Danfoss központja mellett található, és példát mutat arra, hogy a szupermarketláncok világszerte hogyan építhetnek klímabarát és fenntartható üzleteket a ma már létező technológiák segítségével. A szupermarket 2023 nyarára készül el.

Emellett ez a helyszín egy alkalmazásfejlesztési központként is szolgál majd, ahol a Danfoss partnerekkel együttműködve új technológiákat fog közösen kifejleszteni, és az energiátárolást körülvevő energiarendszer kapcsolódási pontjait fogja feltárni.

"A szupermarket lesz a középpontja campusunk egy új részének, ahol minden épület energiahatékony lesz és megfelel a különleges fenntarthatósági követelményeknek. Célunk, hogy konkrét bizonyítékokkal lendítsük fel a zöld átmenetet, bizonyítékokkal amik megmutatják milyen messzire mehetünk az energiahatékonyssággal. Szeretnénk bemutatni ügyfeleinknek és partnereinknek, hogy az energiatakarékos megoldások hogyan működnek a valóságban. Meg akarjuk mutatni, hogy a legzöldebb energia az az energia, amelyet nem használunk fel vagy újra felhasználunk. Ezért lesz a szupermarketek látogatása az egyik fő attrakció, amikor az IEA küldöttei júniusban Dániába érkeznek az energiahatékonysságról szóló 7. éves globális konferenciára" - teszi hozzá Jürgen Fischer, a Danfoss Climate Solutions elnöke.

A BALS, Brugsen for Als és Sundeved, Dánia legnagyobb független szupermarket-szövetsége, a Danfoss-tól bérlő az épületet, és egy COOP 365discount szupermarketet fog telepíteni. A COOP-pal együttműködő BALS összesen 13 üzlettel rendelkezik a dániai Sønderborg környékén, és 2015 óta következetesen csökkenti az áruházak energiafogyasztását. Eddig a teljes CO₂-kibocsátásuk 44 százalékát csökkentették. Ezért természetes volt a következő lépés, hogy a BALS partner lett a projektben.

Lars G. Andersen, a BALS ügyvezető igazgatója szerint:

"Már sok tapasztalattal rendelkezünk, de az energiaár-emelkedések további nyomást gyakoroltak a változtatás szükségességére. A 13 szupermarketünket korszerűsítettük, és szinte semmilyen fűtési költségünk nincs az üzletekben, mivel a hő freonmentes hűtőrendszereinkből, napelemekből és hőszivattyúból származik. Ez előnyös a jelenlegi energiaárak mellett, és csökkenti a CO₂-kibocsátásunkat. Büszkék vagyunk arra, hogy a világ egyik leghatékonyabb energiafelhasználású szupermarketjének részesei lehetünk, és tesztelhetjük azokat a megoldásokat, amelyek segíthetnek az épületek klímasemlegessé válásában."

Bemutatóterem az ügyfelek számára

A Danfoss egy bemutatótermet hoz létre a szupermarket épületének egy részében, ahol az összes berendezés látható a látogatók és az ügyfelek számára. A Danfoss fűtési és hűtési megoldásai, mint például a CO₂ mint hűtőközeg, a hővisszanyerés és a berendezések közötti kölcsönhatás így működés közben is megtapasztalhatók lesznek.

"Új Smart Store üzletünk megmutatja, hogy mi minden lehetséges a mai technológiával, például az [Alsense szoftverrel](#). A hardver- és szoftvereszközök integrálása ebbe az üzletbe aláhúzza a digitalizáció növekvő jelentőségét a zöld átállásban. A BALS a tökéletes partner, mert alkalmazottaik, szomszédaik és vásárlóik hozzájárulnak ehhez a fontos élményhez" - mondta Tuuli Sarvilinna, a Danfoss elektronikus vezérlők és szolgáltatások vezető alelnöke.

Az épület szerviz részét az Ohmia Retail, az összes berendezés üzemeltetéséért és felügyeletéért felelős norvég partner fogja ellátni.

A szupermarket a Nordals Fjernvarmeværk-hez csatlakozik, és képes lesz a helyi távfűtési hálózatba többelhető szolgáltatni.

Tények:

A telephelyen egy OK benzinkút és egy autómosó fog működni.
A teljes szupermarket területe és környéke mintegy 14 000 m² lesz.
A COOP 365 üzlet közel 1500 m²-es lesz.

A Danfoss tulajdonában van az áruház összes berendezése, ami lehetővé teszi a rendszerek folyamatos felügyeletét és optimalizálását. Ebben a környezetben a Danfoss folyamatosan teszteli az alkalmazásokat, az új termékeket, és az épületet bemutatóteremként és képzési lehetőségként használja a látogatók és az ügyfelek számára.

Vége

További információért kérjük, forduljon a következő címhez:

Amanda Chick, globális PR vezető, Danfoss
Telefon: +357 9514 5470, e-mail: amanda.chick@danfoss.com

A Danfossról:

A Danfoss olyan megoldásokat tervez, amelyek növelik a gépek termelékenységét, csökkentik a kibocsátást, mérséklik az energiafogyasztást és lehetővé teszik a villamosítást. Megoldásainkat olyan területeken alkalmazzák, mint a hűtés, légkondicionálás, fűtés, energiaátalakítás, motorvezérlés, ipari gépek, autóiipar, hajózás, valamint közúti és közúti berendezések. Megoldásokat kínálunk továbbá a megújuló energiaforrások, például a nap- és szélenergia, valamint a városok számára a kerületi energetikai infrastruktúra területén. Innovatív mérnöki tevékenységünk 1933-ra nyúlik vissza. A Danfoss családi tulajdonban van, több mint 40.000 embert foglalkoztat, és 95 gyárból álló globális lábnyomán keresztül több mint 100 országban szolgálja ki ügyfeleit.
www.danfoss.com

A BALS - Brugsen for Als og Sundeved:

A szupermarket-szövetség 13 üzletet, 13 OK benzinkutat és 5 OK autómosót üzemeltet Sønderborgban és környékén, és több mint 20 000 tagot számlál. Az elmúlt öt évben a BALS több mint 100 millió dán koronát fektetett be az üzletei

energetikai korszerűsítésébe és optimalizálásába. A 13 üzletből 12-ben a BALS újrahasznosítja az üzletek által termelt összes hőt. Az üzletekben Danfoss hővisszanyerő rendszereket telepítettek. A szupermarket Coop 365discount-ként kerül kialakításra. <https://coop365.coop.dk/>

Az Ohmia Retailről:

A vállalat kereskedelmi épületeket optimalizál, beleértve a szupermarketeket is. Ők a legnagyobbak Norvégiában, és több mint 2500 szupermarkettel kötöttek szerződést az egész skandináv régióban.

<https://www.ohmiaretail.no/>

A DGNB-ről:

A DGNB a Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen, azaz a Német Fenntartható Építőipari Tanács rövidítése. Dániában a Green Building Council felelős a fenntartható építkezések tanúsításáért, valamint a DGNB tanúsítási szabványban a tanácsadók és auditorok képzéséért. Négy vezető nemzetközi fenntarthatósági szabvány létezik: BREEAM, LEED, HQE és DGNB. A DGNB-t az jellemzi, hogy innovatív és jövőálló. A teljes gazdaságosságra összpontosítva a DGNB-t inkább fenntarthatósági, mint környezetvédelmi tanúsításnak tekintik. Az épület DGNB-értékelése egy 360 fokos elemzés, amely az építés körüli tervezési folyamatra összpontosító paramétereket is tartalmaz, beleértve a felhasználók bevonását és az építkezés helyszínére való összpontosítást. A Green Building Council Denmark egy nonprofit tagszervezet, amely a fenntarthatóság elterjesztésén dolgozik az építőiparban. Jelenleg a Bitten & Mads Clausen Alapítvány építi a Danfoss House-t Sønderborgban, amely szintén a DGNB tanúsítványa szerint fog működni. Az épület platina minősítésű lesz.