

# LYNGSON

Vannbåren varme og kjøling

**LA DEG  
INSPIRERE**

– vi har løsningen  
for ditt prosjekt!



**Nyhet!** Nå har vi EPD-er for hele Lisa-familien og våre panelradiatorer.

# VI SER FREM TIL Å HJELPE DEG – GJERNE TIDLIG I PROSJEKTET

**Lyngson er innovatøren innen inneklime. Vi jobber aktivt med å forstå og finne løsninger for de forholdene og utfordringene man kan møte ved prosjektering og installasjon av vannbårne varmemprodukter i ulike typer lokaler:**

- ✓ lavere total kostnad
- ✓ forenklet installasjon
- ✓ enklere prosjektering
- ✓ energibesparelser
- ✓ estetisk tiltalende varmeinstallasjoner
- ✓ bedre utnyttelse av lokalets overflater
- ✓ fleksible løsninger
- ✓ bærekraftige inneklimaløsninger

## Hvordan skjer det?

Alt begynner med kontakt med deg som har et behov, et ønske, en visjon eller en utfordring knyttet til varme.

Vi i Lyngson setter oss inn i situasjonen og har en dialog med deg for å komme frem til en god løsning. Ofte har vi et eksisterende produkt som dekker ditt behov. Om ikke ser vi på muligheten til å utvikle en ny, skreddersydd løsning ved våre fabrikker.

## Utover dette har Lyngson:

- ✓ Markedets klart største standardsortiment av panelradiatorer. Disse er laget av svensk stål.
- ✓ Rundt 2 ukers leveringstid uavhengig av modell og antall panelradiatorer.
- ✓ Stor fleksibilitet når det gjelder fargevalg. Vi kan levere de fleste RAL Classic farger innenfor vår normale leveringstid.
- ✓ EPD-er for våre panelradiatorer og også for Lisa-familien.
- ✓ egen produksjon av energi- effektive takvarmepaneler.

## INNHold

4	BRUKSOMRÅDER
12	TAKVARMEPANELER
16	VARMLUFTS VIFTER
18	LUFTGARDINER
21	KOMFORTKJØLING
22	KONVEKTORER
26	KONVEKTORER NEDFELT I GULV
29	RISTER
30	VIFTEKONVEKTORER
32	LISA
36	PANELRADIATORER
42	HYGIENERADIATORER
44	RADIATORER FOR REHABILITERINGSPROSJEKTER
46	SEKSJONSRADIATORER
48	KLIMALIST

Lyngsons produkter selges av grossister og rørleggere.

**I dagens samfunn finnes det mange typer lokaler med ulike funksjoner og bruksområder. Det betyr at kravene til innemiljøet også vil variere. I tillegg til et godt inneklima er faktorer som design, energieffektivitet og robusthet viktig. Lyngson har, i samarbeid med sine kunder, utviklet ulike løsninger som oppfyller disse kravene.**

## Haller

Karakteristisk for haller, uansett om det er idrettshaller eller industrihaller, er at de består av store volum som ofte mangler innervegger, og som har stor takhøyde. I tillegg er det ofte også utfordringer med store varmetap når dørene åpnes. Med våre luftgardiner i kombinasjon med våre takpaneler er

det mulig å skape et behagelig innemiljø og samtidig redusere energitapene. Til tross for utfordringene med store takhøyder og store volum, er det altså, med Lyngson sine løsninger, fullt mulig å oppnå lave driftskostnader og samtidig behagelige temperaturer i hele lokalet.



Mini Cooper



MPA Västerås

## Kontor

Dagens moderne kontorer er designet for å stimulere til spontane møter og samarbeid.

Miljøet bør underbygge, signalisere og formidle bedriftens DNA og merkevare.

Produkter for kontorer bør oppfylle design- og funksjonskrav, og det bør finnes løsninger for montering på vegg, på gulv, eller i himling.



NOD, Kista

## Skoler

På førskoler og skoler er det ofte mye aktivitet og bevegelse i klasserom og øvrige rom. For å oppnå et godt læringsmiljø kreves det både et godt inneklima og robuste produkter.

Gjerne produkter som kan monteres utenfor rekkevidde, som f.eks. i tak.

**1:** Takpaneler som frigjør vegg- og gulvplass. **2:** Gulvstående radiatorer som også fungerer som sittebenker.



Syateskolan, Trollhättan



Observatorielundens skola



## Sykehus

Sykehus og andre omsorgsmiljøer stiller høye krav til hygiene. Det er derfor viktig at produktene som installeres i disse lokalene har overflater som er lett tilgjengelige og enkle å holde rene.



Nya Karolinska

Omsorgsmiljøer er steder hvor pasientene skal oppnå helbred, både fysisk og psykisk. Miljøet bør derfor fremstå rolig, harmonisk og trygt for å stimulere brukerne positivt.

## Boliger

Hjemmet er et sted hvor vi tilbringer mye av tiden vår. Det bør frembringe trykghetsfølelse samt skape en atmosfære for rekreasjon og velvære gjennom personlige stiler og uttrykk. Derfor bruker vi gjerne mye tid på interiør og løsninger som skaper

gode visuelle uttrykk. En stor del av kostnaden ved å bo er knyttet til oppvarming, noe som gjør energi-effektivitet og kvalitet, i kombinasjon med bærekraft og miljøhensyn, stadig viktigere elementer i valg av produkter.



## Rehabiliteringsprosjekt

Alle bygg har en teknisk levetid. I tillegg endres byggestandarden over tid, noe som kan medføre at byggene må oppgraderes etter en periode. Da disse typer oppgradering ofte innebærer inngrep i private hjem, stilles det høye krav til logistikk,

emballering og installasjonstid. Ved å velge en erstatningsradiator fra Lyngson går det raskt og enkelt å gjennomføre oppgraderingen. Inngrepet på eksisterende rørlegg vil også være minimalt.



## Hotell

Karakteristisk for hotellmiljøer er at produktene ikke bare skal gi god komfort. Det stilles også høye krav til design. Her er produkter som kombinerer varme og kjøling ofte aktuelle. Plassering av produktene bør tilpasses utformingen av lokalene, noe som gjør at det ofte er aktuelt å få produkter montert på gulv, vegg eller i tak.



## Kirker

Behovet for varme i en kirke kan variere mye i løpet av en uke, avhengig av når lokalene brukes. Derfor foretrekkes ofte hurtigvirkende systemer for å løse oppvarmingsbehovet så kostnads-effektivt som mulig. Her er også ofte en diskret installasjon foretrukket slik at produktene nærmest «smelter» inn i omgivelsene **1**.



# BLIR VI VARME AV SOLEN?

**Svaret på dette er selvfølgelig ja. Men at et takvarmepanel fungerer på tilnærmet samme måte er kanskje ikke like innlysende? I likhet med solen avgir også et takvarmepanel sin energi i form av strålevarme. I mange tilfeller er nettopp denne oppvarmingsformen den mest effektive måten å varme et rom på.**

Lyngson har tre modeller av takvarmepaneler for vannbåren varme, slik at vi kan møte de ulike behovene til alt fra industri og sportshaller til sykehus og kontorlokaler.

Fordelene med takvarme er flere:

- ✓ lave driftskostnader
- ✓ pålitelig og vedlikeholdsfritt
- ✓ rask varmeregulering
- ✓ minimalt med støv
- ✓ forenkler møblering og rengjøring
- ✓ diskret og nærmest usynlig installasjon
- ✓ hærverksbeskyttet



Pite Havsbad, Piteå

## Casa

Sterkt og lett «allround» panel for de fleste miljøer, som f.eks. idrettshaller, hotell og sykehus.

- kan seriekobles
- kan monteres i høye installasjonshøyder
- tilgjengelig i ulike bredder
- innebygget eller fritthengende
- varme eller «tørr» kjøling.



Ta gjerne kontakt for hjelp med planleggingen.



Bilia, Segeltorp



Kan tilpasses korrosive miljøer



## Arena

Takvarmepanel designet for store lokaler som varehus, industri, terminaler og idrettshaller.

- kan seriekobles i lange serier
- kan monteres i høye høyder
- fritthengende



## Casa Plan

Takvarmepanel utviklet for kontorer, hotell, skoler, og sykehus.

- glatt overflate
- lav vekt
- for innbygging i systemhimling
- diskret og hygienisk installasjon
- varme eller «tørr» kjøling





**5** ÅRS GARANTI  
Også på elektroniske komponenter

**Varmluftsvifter (aerotempere) er godt egnet som oppvarmingsalternativ i store lokaler som industri og lager.**

Varme distribueres gjennom konveksjon hvor omgivelsesluften tilføres varme via varmluftsviftens varmebatteri som er supplert med vifter for å gi høy effekt og god fordeling. Investeringskostnadene er lave og produktet er, pga sin lave vekt, enkelt å installere.

Også tilgjengelig med EC-vifter

Lyngson har et bredt sortiment varmluftsvifter (aerotempere) som møter ulike behov for varmeavgivelse, rekkevidde og støykrav. De kan også utstyres med en rekke ulike styringer/kontrollmuligheter.

Alt fra enkle mekaniske brytere til intelligente løsninger for automatisk styring av mange enheter samtidig, eller tilkobling til BMS-system. Vi har også varianter for tøffere miljøer hvor kravet til korrosivitetsklassifisering er høyt.



**Leo BMS**

- intelligent løsning som sparer energi
- styrer opptil 31 enheter
- BMS styring
- lokal regulering
- 3-hastighets automatisk styring
- enkel å tilkoble



**Leo**

- den enkleste løsningen i sortimentet
- enkel å tilkoble
- 3-steps viftehastighetsregulator

Lyngson sine luftgardiner skiller effektivt inne- og uteluften, noe som gir lave energitap. De har et moderne design og er konstruert i materialer som gir lav produktvekt og lavt støynivå. I tillegg er det flere tilpassede varianter å velge mellom, avhengig av type lokaler og bruksområder.



## Elis AX

En luftgardin tilpasset det nordiske markedet. EC-vifter og høye effekter med Optiflow-teknologi.



## Slim

Slim er en av markedets mest kompakte luftgardiner. Med en dybde på kun 189 mm har den et minimalistisk og strømlinjeformet design og er enkel å installere. Velg mellom helsvart eller svart/hvitt design.



## Elis B

Elis B er en luftport beregnet for innbygging. Det er dermed en diskret installasjon som egner seg i lokaler som butikk, restaurant, kontorer, hotell og andre offentlige bygg.



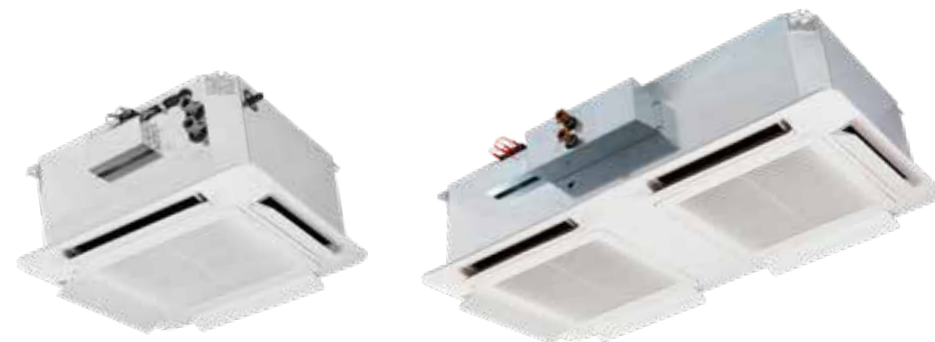


## Elis G

Luftgardin tilpasset industrimiljøer. Det er en kraftig luftgardin med lang kastelengde og høye effekter.

- kan monteres både horisontalt og vertikalt
- 1,5 m, 2,0 m eller 2,5 m
- Flere enheter kan sammenkobles
- innkassing i galvanisert stål  
– rekkevidde opptil 8,0 m

I tillegg til et bredt sortiment for vannbåren oppvarming tilbyr Lyngson også produkter for vannbåren kjøling, eller kombinerte produkter for både varme og kjøling. Vi kan tilby flere kjøleprodukter til ulike bruksområder som kontorer, hoteller, eller lager. Produktene spenner vidt og det finnes enheter for gulvmontering, veggmontering og takmontering.



## Klima Boks

Kassett beregnet for innstøping i undertak eller frittstående montering. Produktet kan brukes til «våt» eller «tørr» kjøling, men også til varme alene. Energieffektive EC-motorer er standard. Finnes i størrelsene 600x600 og 1200x600.



Lyngson sine konvektorer er av høy kvalitet og med varmebatterier som er lakkert med beskyttende lakk for å avvise smuss og gi maksimal konveksjon. Konvektorene bruker svært liten vannmengde, noe som gjør at de reagerer svært raskt ved både økt og redusert varmebehov. Dette gir et mer behagelig innemiljø og reduserte driftskostnader. I tillegg er Lyngson sine konvektorer forberedt for fremtidige energikilder som for eksempel solvarme.



### Mini

Mini er en kraftpakke som passer perfekt til glassfasader. 100% konveksjon som motvirker kulderas, og derfor skaper et hyggelig innemiljø. – I tillegg er det et robust produkt. Varmebatteriene er spesiallakkert for å hindre oppsamling av støvpartikler.





ByggInn er laget for innbygging, og «forsvinner» dermed sømløst inn i interiøret.

## Strada

En effektiv konvektor i banebrytende design. Strada er en diskret veggmontert konvektor. Det beste valget for leiligheter og kontorlokaler med fokus på estetiske løsninger.



Magasin X, Uppsala

## ByggInn

ByggInn er det ideelle valget når man ønsker et varmesystem som ikke er synlig. Den kan monteres i nisjer og innfelt i vegger, bak skap eller benker. ByggInn finnes også i modeller for innbygging i gulv.

**Finnes i høyder fra 200 mm og kan suppleres med DBH vifteenheter for høyere effektavgivelse.**



Lyngson tilbyr flere modeller av konvektorer for nedfelling i gulv. Disse gir en effektivt og elegant kaldrasbeskyttelse foran større glasspartier.



Den nye arkitektskolen ved KTH i Stockholm har valgt den nedfelte Under konvektoren med en form tilpasset byggets fasade.

Lyngson sine gulvkonvektorer gir svært høy effekt ut fra minimale dimensjoner.

## Under

Konvektoren Under gir en diskret innebygget gulvkonveksjon med mange valgmuligheter.



## Clima Canal

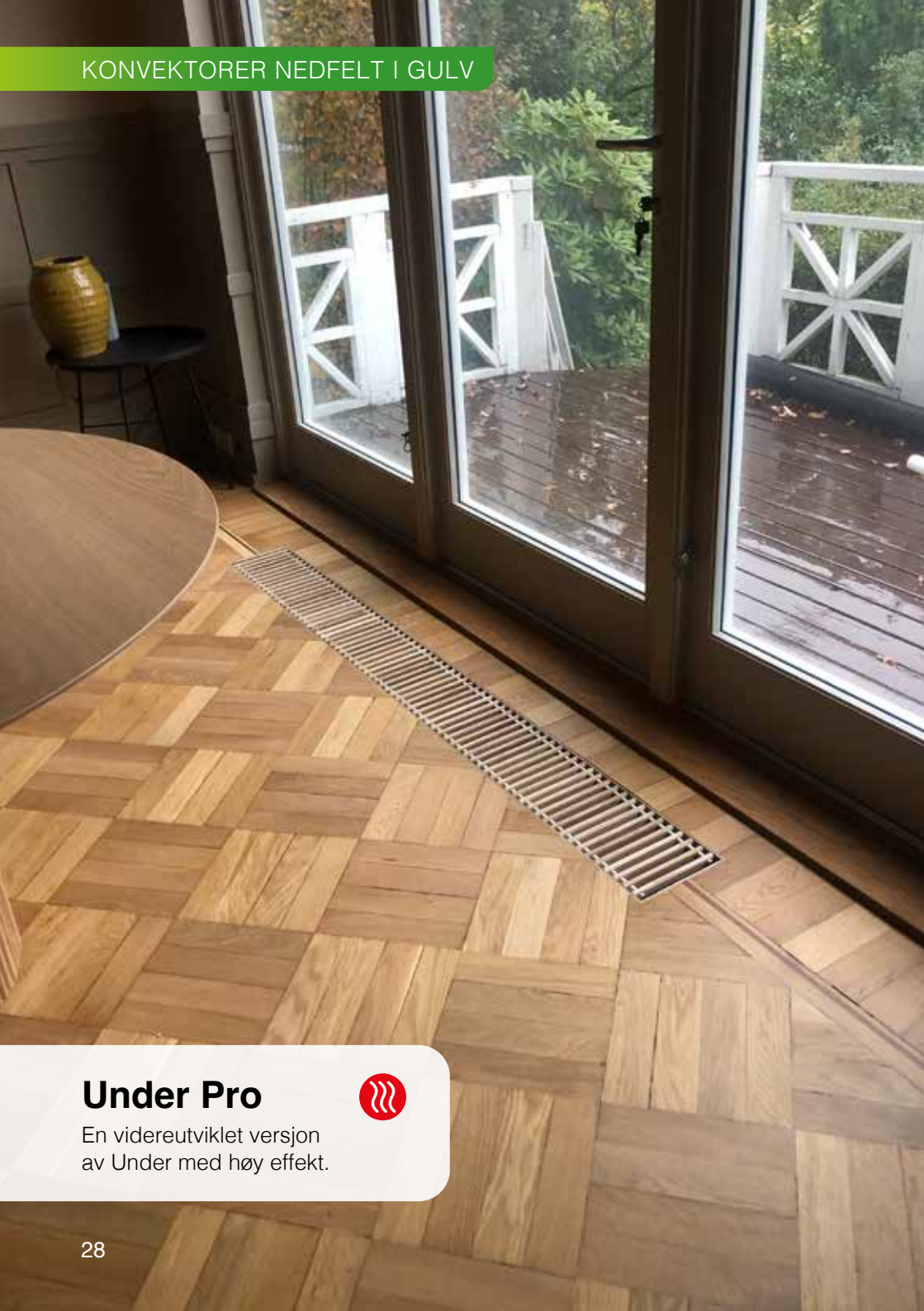
Nedfelt konvektor med meget høy effektivitet. Viftene har moderne EC-motorer.



## Micro Canal

Slank gulvnedfelt konvektor med en dybde på kun 6 cm. En kraftig og diskret varmekilde!





Standard aluminium natur



Roll-up aluminium mørkebrun



Standard aluminium svart



## Rister slik du vil ha dem

Lyngson tilbyr et bredt utvalg rister. Dette er ikke kun for våre konvektorer, men også til vinduskarmer, innkassing, over gulvinstallasjoner eller rett og slett som dekorelement.

### Under Pro



En videreutviklet versjon av Under med høy effekt.

Viftekonvektorer avgir høy effekt og skaper god luftsirkulasjon i rommet. Effektøkningen ved bruk av vifter sammenliknet med naturlig konveksjon er størst ved lavtemperaturanlegg. Lyngson sitt sortiment inkluderer flere viftekonvektorer med banebrytende teknologi og stilig design.



### DBH

En ny generasjon konvektorvifter er nå utviklet og tilpasset flere av våre konvektorer. DBH er en serie stillestående vifter som gir en markant effektøkning og er enkle å montere. Presise sensorer gjør det også enkelt å bytte mellom varme og kjøling.



NYHET!



### Briza

En kompakt og stilig viftekonvektor med høy ytelse, lavt støynivå og rask temperaturkontroll for et komfortabelt innneklima året rundt. Den energieffektive EC-motoren gir lavt energiforbruk og lang levetid, noe som gjør enheten ideell for både bolig- og næringsmiljøer.

Lisa er en kompakt og robust radiator med god konveksjon. Produktene finnes i flere forskjellige design avhengig av om de skal være gulvstående, vegghengte, i hygienisk utførelse, eller som benkmodeller. EPD-er er tilgjengelig for hele Lisa familien.



### Lisa integra40

Lisa Integra40 er en stilig og robust designradiator med integrert ventil og c/c 40 mm mellom tilkoblingene.

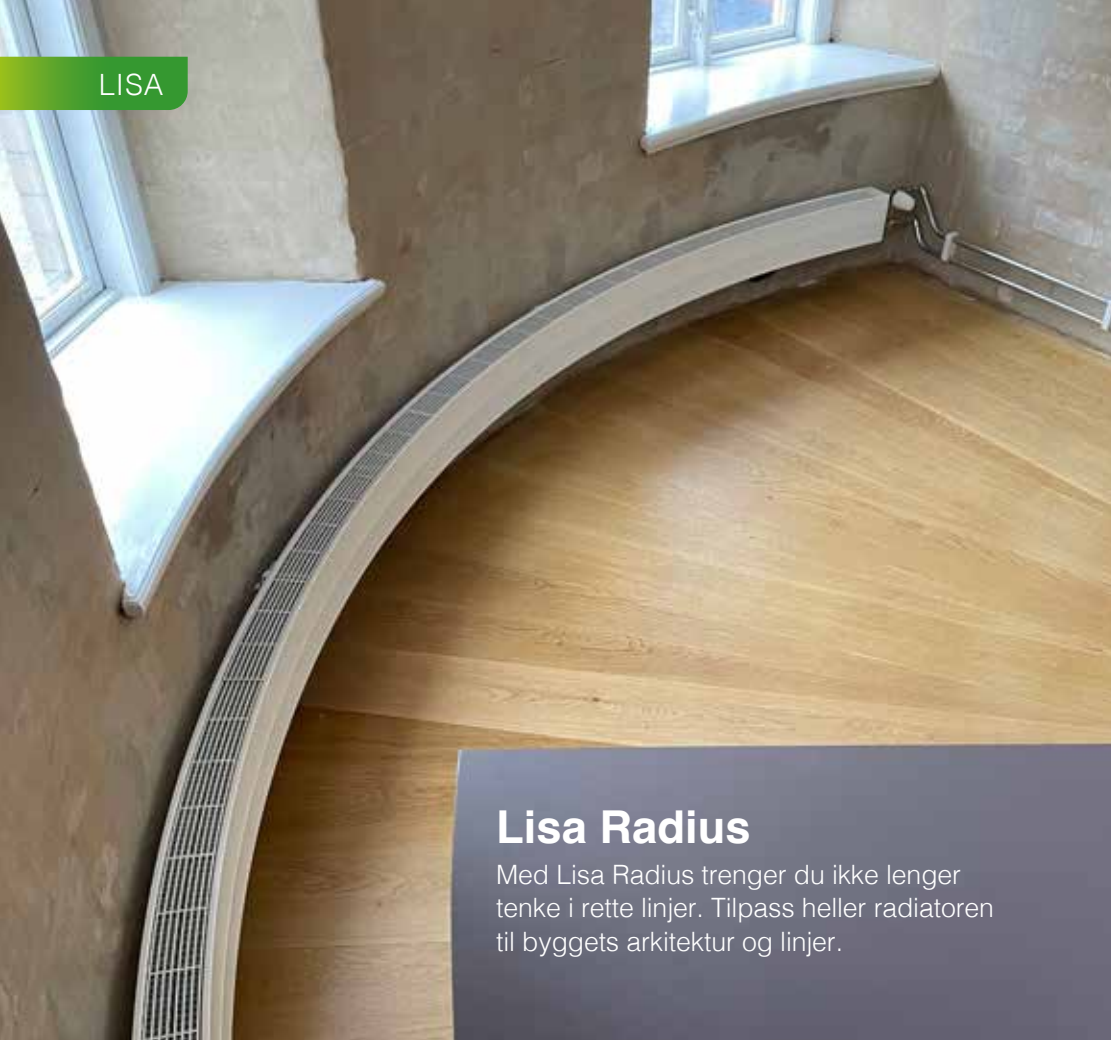


### Lisa Edge

Lisa Edge har integrerte gulvkonsoller med skjult rørføring til gulv. Produktet er både robust og estetisk tiltalende.



Lisa



## Lisa Radius

Med Lisa Radius trenger du ikke lenger tenke i rette linjer. Tilpass heller radiatoren til byggets arkitektur og linjer.



## Lisa Clean

En stilren og tiltalende design. Denne radiatoren passer perfekt i både entreer og langs store glassfasader. Den har hverken konveksjonsplater eller rister, noe som gjør den enkel å renholde.

## Lisa Benk

En kompakt og robust radiator med god konveksjon. Lisa Benk passer godt i offentlige miljøer hvor også radiatorens funksjon som sittebenk kommer til sin rett. Integreerte gulvkonsoller med skjult rørføring. Benkeplate tilbys i ulike tresorter.



## Lisa Panel

En stilig og solid veggmontert radiator. Denne hardføre radiatoren er designet for tøffe miljøer og leveres alltid med forsterkede veggbraketter. Leveres for eksternt ventilsett eller med integrert ventil.





## Integra40

Tradisjonell panelradiator med integrert ventil og velkjent design. Tilbys med valgfrie tilkoblinger fra side eller bunn, – alltid med kort leveringstid!

- velkjent og stilrent design
- lav pris
- kort leveringstid
- stort utvalg i størrelser og effektgrupper



## 40.000 modeller av panelradiatorer

Maks 2 ukers leveringstid direkte fra egen fabrikk. Laget av svensk stål. Tilbys med kort leveringstid og også i et stort utvalg spesialfarger.



Integra40 Plan

Ludvig Standard Plan

Ludvig Standard

## Er du lei standardfarger?

Ønsker du fargerike radiatorer til barnehagen? Eller ønsker du at radiatorenes farge skal gå i ett med dine nymalte vegger? Vi tilbyr våre radiatorer i mange ulike farger. De fleste spesialfarger tilbys med samme korte leveringstid som våre standard farger!



## PRE-Serie

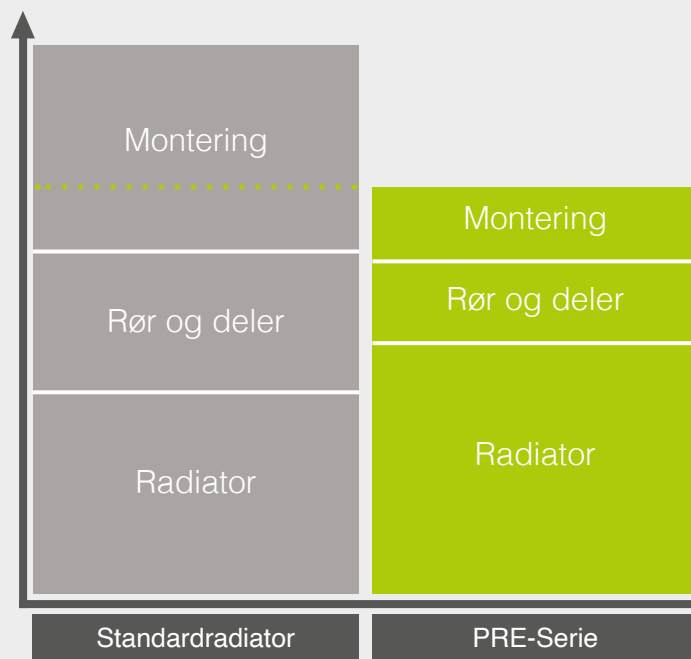
PRE-Serie er det perfekte valget av radiator når mange radiatorer skal kobles sammen i serie på samme rørstrekk. Takket være konstruksjonen med prefabrikkerte rørføringer allerede påsveiset på baksiden av radiatoren, vil installasjonen være rask og effektiv, noe som resulterer i redusert totalkostnad.



- lavere totalkostnad
- veldig rask og enkel installering
- prefabrikkerte rørføringer på radiatorens bakside
- ideell for lave brystningshøyder
- alltid samme avstand fra vegg til senter rør, – uavhengig av radiatordybde



## Totalkostnad



## Referanser PRE-Serie

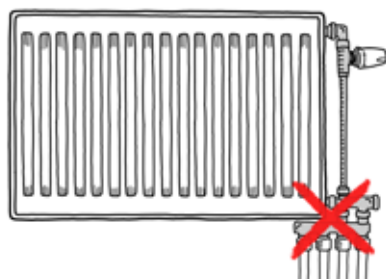
- NOD, Kista
- Tele2 nya HK, Kista
- Lyckholms, Göteborg
- SEB:s nya kontor, Solna
- Luleå Tekniska Universitet, Luleå
- SCOO, Arlanda
- Sickla Front, Nacka
- Pelaren 1, Globen
- Signalen 3, Arenastaden
- PEAB Center, Solna
- Sankt Eriks Ögonsjukhus, Solna
- Stockholm new 01, Stockholm
- Bas Barkarby, Järfälla
- Life City, Stockholm
- Turebergshuset, Sollentuna
- Separatørn, Alfa Laval



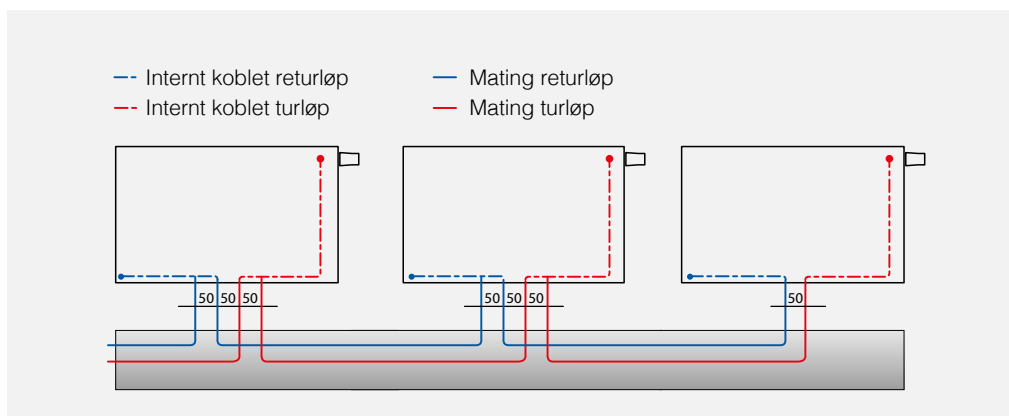


## Modul4

Integrert fireveis fordeler. Modul4 leveres med integrert ventil og er en radiator som benyttes når flere radiatorer skal kobles sammen på samme rørsløyfe. 4-veis fordeleren som tidligere var montert på radiator-koblingen er nå integrert i radiatoren.



Tilkoblingene er sentrert på undersiden av radiatoren, noe som forenkler plasseringen av rørene og gir en diskret montering.



Modul4 med plan front

Lyngson sine hygieneradiatorer er egnet for miljøer med høye krav til renhold. Med markedets bredeste sortiment har vi mange forskjellige hygieneradiatorer å tilby.



### Integra40 Hygiene

Hygieneradiator med integrert, fabrikk malt ventilsett forenkler rengjøringen.

### PRE-Serie Hygiene

PRE-Serie i hygiene utførelse for rask og enkel installering.



### Lisa Panel Hygiene Integra

Meget robust og stilig veggmontert hygieneradiator.



### Lisa Hygiene

Et robust og stilig produkt med lav byggehøyde.

S:t Eriks Ögonsjukhus

### Epecolonna Hygiene

Vakker seksjonert hygieneradiator med mykt avrundede former. Kan leveres med eksternt ventilsett eller integrert ventil.



Takket være Lyngson sin fleksible produksjon kan vi alltid produsere radiatorer for rehabiliteringsprosjekter tilpasset dine behov. På denne måten vil totalkostnaden bli lavere, og resultatet mer attraktivt. Høy fleksibilitet med korte leveringstider.



### PRE-Basic

PRE-Basic har koblingene på baksiden av radiatoren, noe som gir samme avstand fra vegg til senter tilkobling, uavhengig av dybde-modell. En fin allround-radiator for rehabiliteringsprosjekter.

### Ludvig Flex

Ludvig Flex har koblingene på baksiden av radiatoren for å muliggjøre fleksibel tilkobling med pex-rør fra vegg eller gulv. Det beste valget om cc-målet er avvikende fra gjeldende standarder.



### PRE-Integra

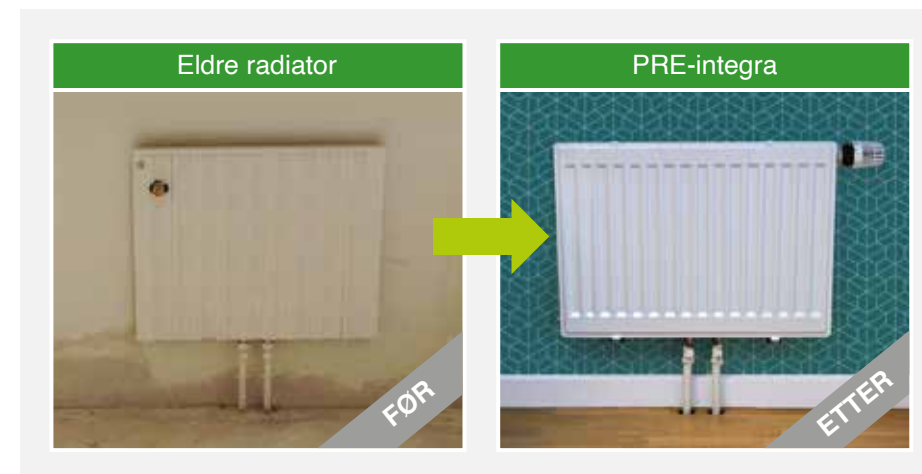
PRE-Integra gjør jobben enkel ved utskifting av gamle radiatorer. Stilig og enkelt!

- raskt og enkelt å bytte ut gamle radiatorer (60 c/c)
- stort modellprogram
- mange tilkoblingsmuligheter
- mulighet for tilpassede spesialløsninger på tilkobling og dimensjoner.
- kort leveringstid

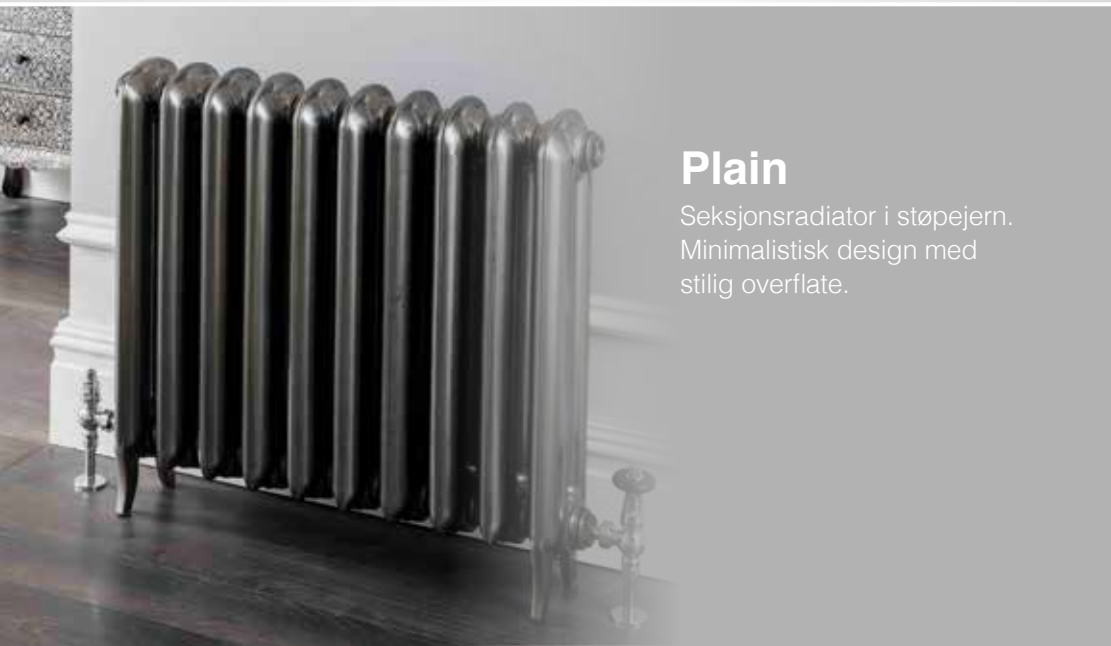


### Utskifting av eldre radiatorer?

Velg Lyngson sin PRE-radiator for enkel utskifting.



Stilige seksjonsradiatorer for både gamle og nye prosjekter.



### Plain

Seksjonsradiator i støpejern. Minimalistisk design med stilig overflate.



### Epecolonna

Vakker tidløs seksjonsradiator med runde myke former.

### Nostalgi

Klassisk seksjonsradiator med lekker overflatefinish.



STORT SORTIMENT PÅ LAGER  
**LAGER**  
FOR RASK LEVERING



Med Klimalist fra Lyngson er det mulig å få utvidet diskret beskyttelse mot kaldras ved høye glassfasader. Gode muligheter for fargetilpassing for å matche eksisterende fasadeprofiler.



### Klimalist Okno

Slank klimalist som gir 100% konveksjon for å motvirke kulderas fra vinduer. Finnes også i versjon hvor rørene er skjult i produktet. Farge tilpasses gjeldende forhold.

### Lisa Klimalist

Fleksibel klimalist med stort modellprogram.



### Ribberør

Klassisk og tidløst ribberør tilbys i stort modellutvalg og høy finish. Her er det også muligheter for spesialtilpasninger.



Ribberør. Väsby nya gymnasium.

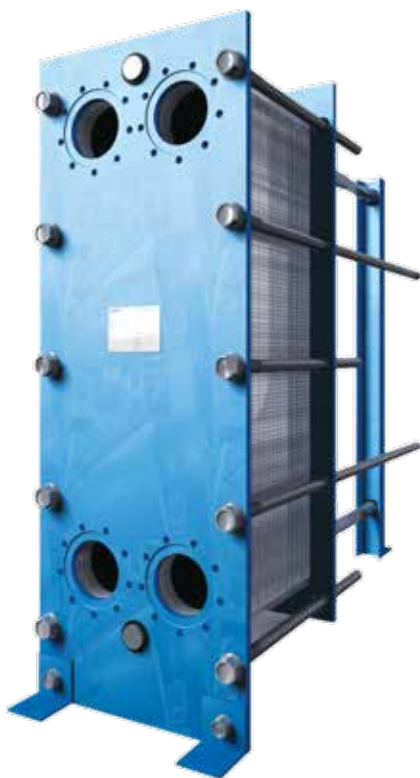


## Loddet veksler

Kompakte vekslerer for små og mellomstore behov, som snøsmelteanlegg, villaer, basseng og fjernvarmeanlegg. Loddet veksler er en av de mest effektive måtene å overføre varme på. De er designet for å gi en enestående ytelse kombinert med de laveste livssyklus kostnadene.

## Pakningsveksler

Pakningsvarmevekslere gir en enestående varmeoverførings-effektivitet fra en væske til en annen, ofte vann til vann eller fra damp til væske. Denne modulære varmeveksleren er fleksibel og kan bygges på ved behov og danne en rekke konfigurasjoner.



## Vekslersentraler

Lyngson har et stort utvalg i komplette vekslersentraler for tradisjonelle trerørsanlegg, både for direkte og indirekte anlegg. Unitene leveres for radiator eller gulvvarme, komplett med alle nødvendige komponenter for en «Plug & Play»-løsning. Nyhet fra høsten 2020 er den meget kompakte og fullisolerte sentralen Mini, med eller uten shunt for gulvvarme.

# LYNGSON

I løpet av 2021 ble det installert solcellepaneler på taket til vår fabrikk i Latvia.

**V**årt mål er å opptre miljøbevisst og å bidra til et bærekraftig samfunn. Vi skal bruke naturens ressurser så skånsomt og effektivt som det er teknisk mulig og økonomisk forsvarlig. Målet er at produktene våre skal ha like lang levetid som eiendommene de befinner seg i.

Les mer om bærekraft på <https://lyngson.no/berekraft/>



## LYNGSON

**I vårt brede sortiment** finner du vannbårne klimasystemer som takvarmepaneler, konvektorer, varm-luftsvifter, luftgardiner og radiatorer.

**Vi jobber etter prinsippet** om å alltid bli bedre. Vi utvikler og forbedrer stadig våre produkter, vår logistikk og våre arbeidsprosesser for alltid å gi deg som kunde produkter av høyeste kvalitet.

**Vi tilbyr alt** fra tradisjonelle radiatorer til et stort utvalg av konvektorer. Vi har markedets desidert største sortiment av panelradiatorer. Disse blir produsert i vår toppmoderne fabrikk i Latvia.

### LYNGSON Oslo

John Strandrudsvei 16  
1360 Fornebu  
Tlf. +47 67 10 25 00

### LYNGSON Kristiansand

Vigeland Bruksvei 21  
4700 Vennesla  
Tlf. +47 48 84 40 92

### LYNGSON Trondheim

Sluppenveien 15  
7037 Trondheim  
Tlf. +47 73 84 74 00

### LYNGSON Bergen

Liamyrane 6  
5132 Nyborg  
Tlf. +47 90 84 59 08