

Silent **ecodan** LUFT-VAND VARMEPUMPER

Kendt fra
TV



**Den optimale erstatning for oliefyr,
pillefyr eller gasfyr**

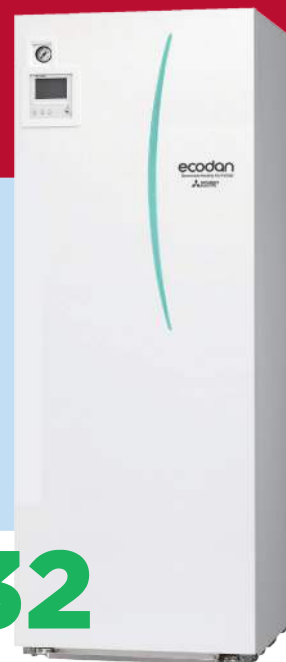
- SILENT er Mitsubishi's hidtil mest minimalistiske luft til vand varmepumpe
- SILENT er stort set lydløs. Det eneste, du hører, er vingesuset
- SILENT gi'r en fremragende økonomi.
- Mitsubishi er en af de MEST SOLGTE varmepumper.

Ecodan Silent

- et komplet varmtvandssystem

- Mere miljøvenlig med kølemidlet R32
- Specialbygget til det nordiske klima
- En af markedets laveste lydniveauer
- BBR-godkendt for nybyggeri
- Quiet-mode

R32



Et intelligent system

Ecodan Silent er en af vores bedst sælgende varmepumper. Ikke underligt med tanke på, hvor let det er at installere, og hvor pålideligt systemet er. Efter et stykke tid lærer systemet, hvilke særlige forhold der gælder for dit hus, og justerer opvarmningen til det mest effektive mulige energiforbrug.

Mitsubishi Electrics trinløse inverterteknologi tillader kun den nøjagtige mængde strøm, der kræves for at varme huset op. Ingen energi spildes, hvilket gavner både din pengepung og miljøet.

Mitsubishi Electrics varmepumper er bygget til at give dig det bedst mulige indeklima uden at blive hørt. Ecodan er også udstyret med Quiet mode, som betyder, at det for eksempel kan gå endnu mere stille om natten for ikke at forstyrre din søvn.

Et trygt valg

Ecodan er udviklet og produceret på Mitsubishi Electrics egne faciliteter, der garanterer den højeste kvalitet ned til mindste detalje. Japansk kvalitet tilpasset nordiske forhold.

Et miljøvenligt valg, der øger værdien af dit hus

Ecodan fås i flere forskellige designs og størrelser, så du kan vælge det bedste til dit hus. Med kølemidlet R32 bliver en varmepumpe fra os noget, der gavner både pengepungen og klimaet. Derudover øger en luft til vand varmepumpe værdien af dit hus i tilfælde af et salg.

Ecodan Silent hydrobox, en perfekt løsning for dig som allerede har en vandvarmer

- Få alle fordele med Ecodan Silent
- Mindre indedel
- Fleksibel installation

R32



En fleksibel løsning til mindre rum

Indedelen er ikke mere end 80 centimeter høj. Perfekt til trange rum. På trods af sin kompakte størrelse er den naturligvis udstyret med ekspansionsbeholder, pumpe, flowmonitor og alle tænkelige kontrolfunktioner.

Alt sammen for at du skal få en sikker drift og en effektiv varmepumpe. En fordel ved Ecodan Silent hydrobox er, at du kan bruge din eksisterende vandvarmer, hvis du ønsker det.



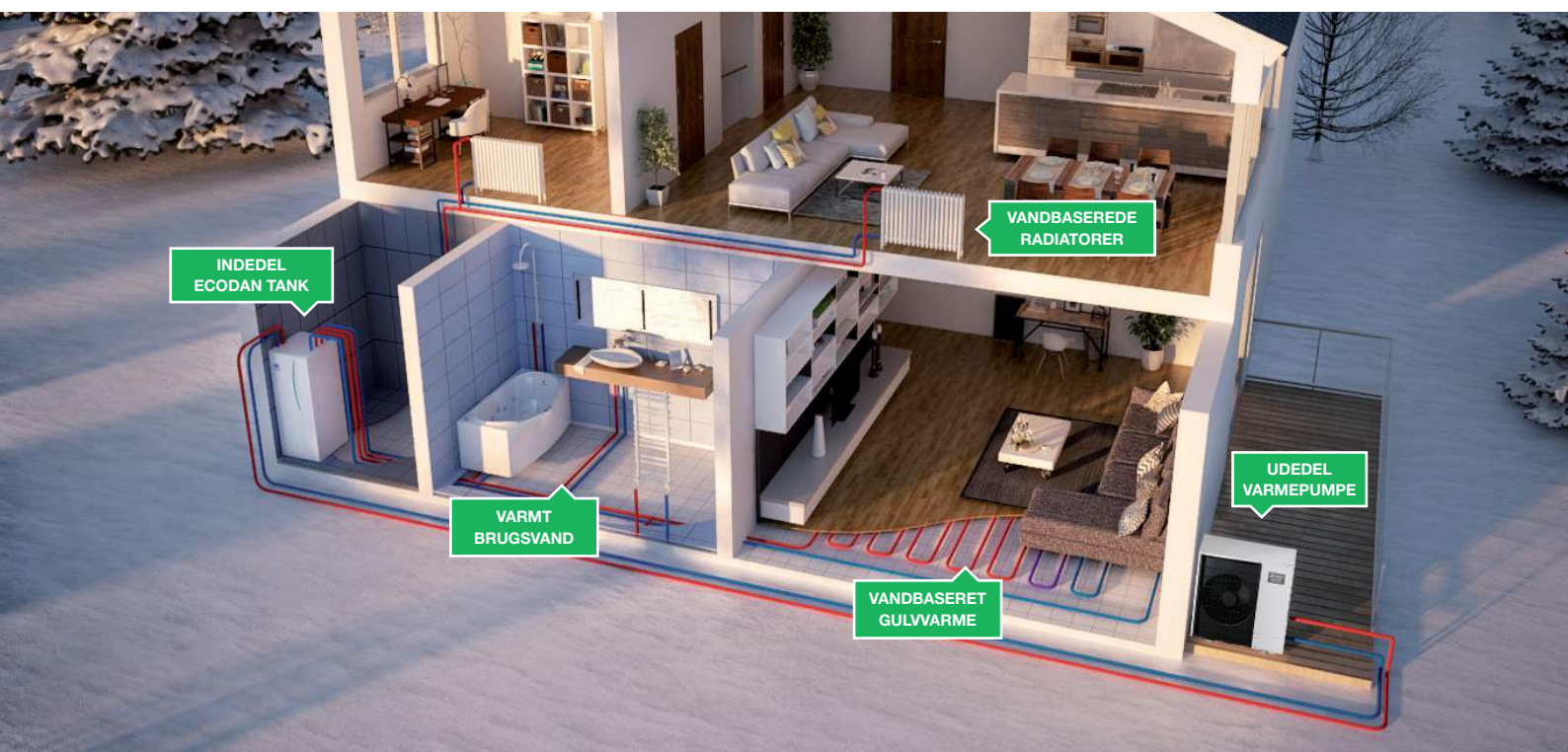
Enkel og effektiv styring

Udstyr din Ecodan Silent med en trådløs rumsensor. Den måler og analyserer rummets opvarmningsbehov og tager højde for den varmeenergi, der oprettes internt. For eksempel ved solskin eller madlavning. På denne måde reduceres dine varmeudgifter yderligere, og du får en behagelig temperatur døgnet rundt.



Styr din varmepumpe via Wifi

Med vores MELCloud app kan du styre din varmepumpe, uanset om du slapper af i sofaen eller på farten. Du kan også se, hvordan vejret er på installationsstedet og få adgang til effektiv brugersupport.



Ecodan Silent - Et bredt sortiment til alle boliger

Med Mitsubishi Electrics effektive luft-til-vand varmepumper kan du spare op til 75 procent i forhold til tidligere. Vores modeller er baseret på japansk innovation og teknologi, men er specialbygget til at modstå det nordiske klima. Ecodan har et af de bredeste serier på markedet med mange modeller og størrelser af indedele og udedele, så du kan finde den løsning, der passer til dit hus!



Skift dit oliefyr, pillefyr, gasfyr eller fjernvarmen ud med Mitsubishi's Ecodan Silent og spar op til kr. 1.500,- OM MÅNEDEN de næste 20-30 år.

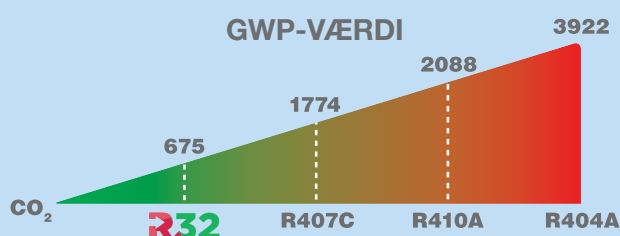
Spar penge med Ecodan Silent

Den unikke Ecodan-teknologi betyder store besparelser på din varmekonto og er designet til at imødekomme fremtidige krav til varme, økonomi og miljøvenlighed. Din pengepung vil sætte pris på det. Da Ecodan Silent giver maksimal varme med minimale frigivelser af energitilførsel udsender systemet 30-50 procent mindre kuldioxid sammenlignet med almindelig opvarmning.



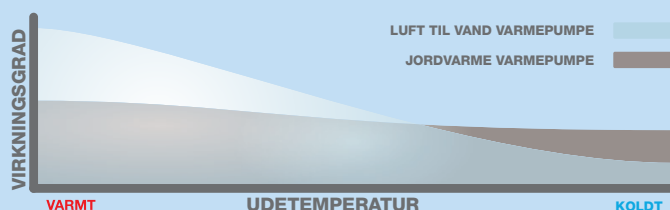
Smartgrid reducerer din eludgifter

Det er ikke noget nyt, at elprisen styres af udbud og efterspørgsel, men nu kan du kontrollere din efterspørgsel efter udbud, det er Smartgrid. På bestemte tidspunkter af dagen er der meget mindre efterspørgsel efter elektricitet og dermed også billigere, for eksempel tidligt om morgenen, når de fleste sover. Ecodan Silent er forberedt på Smartgrid, en smart funktion, der sparer dig penge. Kontakt dit elseskab, hvis du vil vide mere.



Tre gange lavere miljøpåvirkning end tidligere kølemiddel

Ecodan Silent bruger det mere miljøvenlige og fremtidssikrede kølemiddel R32, hvilket giver et lavere CO₂-aftryk. Det er let at genbruge og har en høj kølekapacitet og varmeledningsevne. R32 giver også bedre effektivitet og øger varmekapaciteten ved lavere omgivelsestemperaturer.



Effektiv som jordvarme

Luft til vand varmepumper i dag er mindst lige så effektive som jordvarmepumper. Fordele ved luft til vand varmepumper er, at du ikke behøver at grave haven op, og at det er en lettere og billigere installation.



OPTIMERET VAND- OG VARMETEKNIK

Mitsubishi's Ecodan Silent er udstyret med en unik, patenteret loop-tank-teknologi, der gør, at det varme vand i beholderen cirkuleres, så det kræver et minimum af energi at opretholde temperaturen på brugsvandet.



VANDET OPVARMES, MENS DET BRUGES

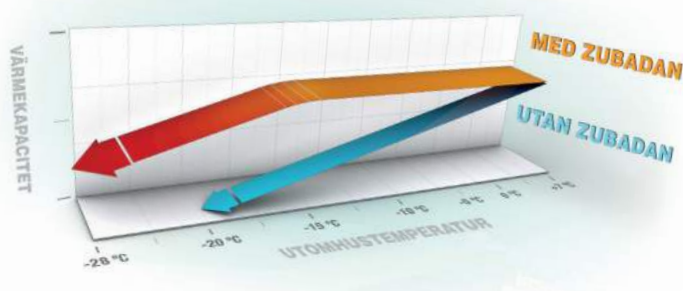
Mitsubishi's Ecodan Silent kan leveres med en styring, der gør det muligt at producere nyt varmt vand, samtidig med at det forbruges andet sted i systemet. Tidligere modeller tømte varmtvandsbeholderen inden den begyndte at producere nyt varmt vand.

Mitsubishi's Ecodan Silent bliver bare ved med at producere varmt vand dag efter dag, år efter år uden bøvl. Også selvom det fryser 15 grader eller mere udenfor.

Driftssikker

Alle vores luft til vand varmepumper har to elektronisk styrede ekspansionsventiler, der sikrer drift ved lave udetemperaturer. Anlæg med vores patenterede Zubadan-teknologi har tre, og hvor den tredje ventil gør for varmepumpen, hvad en turbo gør for en bilmotor, øger den effekten, når du har mest brug for det.

Revolutionerende Zubadan-teknologi giver os en konstant vedligeholdt varmeeffekt ned til -15°C udendørstemperatur og en garanteret opvarmning ned til -28°C , anlægget har ingen stoptemperatur.

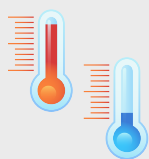


ZUBADAN
New Generation



To zoner med hver sin temperatur

Med Mitsubishi's Ecodan Silent kan huset opdeles i to zoner med hver sin trådløse rumføler, f.eks. på hver sin etage. Det er dermed muligt at fastholde forskellige temperaturer på forskellige etager.



AUTO ADAPTION

Varmepumpen justerer selv varmeindstillingerne og tager højde for mange faktorer såsom indendørs og udendørs temperatur for at opretholde den ønskede stuetemperatur og give maksimal besparelse.



INTELLIGENT VARMETILPASNING

Mitsubishi's Ecodan Silent holder øje med udetemperaturen, og bl.a. om solen opvarmer dit hus. Under disse omstændigheder nedsætter anlægget egenproduktionen af varme og sikrer, at du ikke bruger energi på unødigt opvarmning.

Mitsubishi ecodan SILENT laver ikke varm luft men varmt vand, der går direkte i dit nuværende varmesystem med radiatorer, gulvvarme og varmt vand



Overvejelser før du vælger luft til vand-varmepumpen

Som du kan se ovenfor, er det ikke gratis at få installeret en luft til vand varmepumpe. Men det er betydeligt nemmere end et jordvarmeanlæg, hvor man typisk skal pløje hele haven op og lægge jordslanger med kølemiddel ned under hele græsplænen.

Tjek energistyrelsens hjemmeside

Søg al den information du har brug for på bl.a. energistyrelsens hjemmeside spareenergi.dk.

Her er alle alternativer anført på en nem og overskuelig måde, og der er også en beregner, der viser, hvor meget du kan spare ved at skifte til en varmepumpe.

Få et godt tilbud fra en af Kinnans autoriserede forhandlere

At installere en varmepumpe kræver særlig autorisation og uddannelse. Der er jo tale om flygtige kølemidler, der helst ikke skal slippe ud i naturen. Og der er tale om en udedel og en indedel, der skal forbindes perfekt for at virke som en enhed. Alle Kinnans montører laver kvalificeret installation, og de vil også med stor fornøjelse rådgive dig i valget af den størrelse, der passer til dit konkrete behov i præcis dit hus.

Tilskud?

Nogle år er der tilskud fra Staten til udskiftning af oliefyr, fradrag for håndværkerudgifter ligesom der kan søges om nedsat pris på strøm til drift af varmepumper. Her tør vi ikke skrive, hvad der gælder i fremtiden, for det er der ingen, der ved. Men din Kinnan-installør er altid opdateret på de aktuelle forhold.

Familien Trangbæk i Silkeborg investerede for et år siden i en Ecodan Silent varmepumpe. Det har de ikke fortrudt.



Familien Trangbæk benyttede sig af en af Kinnans autoriserede forhandlere, da de i september 2019 udskiftede deres naturgas-anlæg og investerede i en luft-til-vand varmepumpe fra Mitsubishi Electric. Det har de ikke fortrudt.

Efter at have undersøgt markedet og fået en god og brugbar rådgivning af forhandleren fandt Doris og Lauge Trangbæk ud af, at Mitsubishi Electric var den varmepumpe, der havde den bedste kvalitet og ville være den bedste varmepumpeløsning for dem.

Familien Trangbæk bor i en 203 m²

stor bolig i to plan. Valget faldt på en Mitsubishi Electric Ecodan Silent varmepumpe. Efter det første år med varmepumpeanlægget har de sparet kr 11.000 på trods af, at de også supplerer med brændeovnen.

Doris og Lauge fortæller, at de ikke hører hverken indedelen eller udedelen, der er placeret ved deres brændeskur. Den er meget lydsvag. De er meget tilfredse med varmepumpen og oplever, at de har fået en god service både før, under og efter købet. De fik fx en god hjælp af forhandleren til brugen af betjeningspanelet, siger Doris og Lauge.

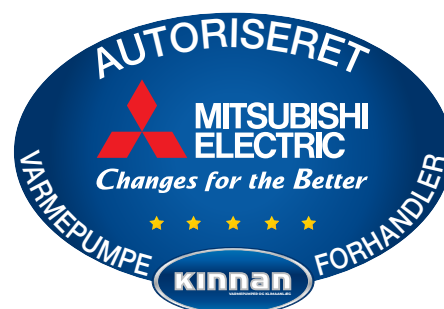


Investér Sikkert - Køb Autoriseret

Når du køber hos en autoriseret Mitsubishi Electric forhandler, kan du være sikker på, at du får:

- Rådgivning til den bedste varmepumpe-løsning til dine behov og ønsker
- 5 års garanti
- De sidste nye softwareopdateringer

Se efter Autorisations-mærket hos forhandleren næste gang, du skal have udskiftet din varmekilde. Find en forhandler nær dig på kinnan.dk.



Produktinformation Ecodan Silent R32

INDEDEL		ECODAN CYLINDERTANK			HYDROBOX
		SPLIT			SPLIT
MODEL		EHST17D-YM9D	EHST20D-YM9D	EHST30D-YM9ED	EHSD-YM9D
Brugsvandsvolume	Liter	170	200	300	-
Maks. fremløbstemperatur	°C	60	60	60	60
Min. fremløbstemperatur	°C	20	20	20	20
Energieffektivitet opv. W55 C	SCOP	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieffektivitet W (Tap profil L)	SCOP	A	A	A	-
Elpatron	kW	3 + 6	3 + 6	3 + 6	3 + 6
Anbefalet sikring/elpatron	A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16
Spænding	V	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Maks driftsstrøm	A	13	13	13	13
Placering min - maks omgivelsestemp.	°C	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Mulig rumtemperatur	°C	10 - 30	10 - 30	10 - 30	10 - 30
Dimensioner (B x H x D) (Rejseøjde)	mm	595 x 1400 x 680 (1630)	595 x 1600 x 680 (1820)	595 x 2050 x 680 (2250)	530 x 800 x 360
Vægt (tom)	kg	93	106	116	44
Vægt (fuld)	kg	269	314	425	49

R32



SUZ-SWM40-60VA

PUD-SWM80-100YAA

PUD-SHWM100-140YAA

UDEDEL - SPLIT			ECO INVERTER		POWER INVERTER		ZUBADAN		
MODEL			SUZ-SWM40VA	SUZ-SWM60VA	PUD-SWM80YAA	PUD-SWM100YAA	PUD-SHWM100YAA	PUD-SHWM120YAA	PUD-SHWM140YAA
VARME	Varmeydelse (Min - Nominel - Max) A7/W45	kW	2,0 - 4,0 - 6,8	2,4 - 6,0 - 8,3	2,2 - 6,0 - 8,2	2,3 - 8,0 - 10,0	2,3 - 8,0 - 10,0	2,3 - 10,0 - 12,1	3,2 - 12,0 - 13,9
	Varmeydelse (Min - Nominel - Max) A2/W35	kW	-	-	3,1 - 8,0 - 9,3	3,2 - 10,0 - 12,1	3,2 - 10,0 - 12,4	3,2 - 12,0 - 13,2	3,5 - 14,0 - 14,6
	Pdesign (A) Middel klima	kW	5,1	6,6	8,0	10,0	10,0	12,0	14,0
	SCOP 35°C fremløb*/ηs %	Energi/SCOP/%	A+++ / 4,5 / 180	A+++ / 4,53 / 181	A+++ / 4,4 / 176	A+++ / 4,43 / 177	A+++ / 4,45 / 178	A+++ / 4,43 / 177	A+++ / 4,43 / 177
	SCOP 55°C fremløb*/ηs %	Energi/SCOP/%	4,6 / A++ / 3,23 / 129	6 / A++ / 3,25 / 130	8 / A++ / 3,23 / 130	A++ / 3,25 / 130	A++ / 3,38 / 135	A++ / 3,35 / 134	A++ / 3,35 / 134
	A7/W35 / Effekt / Tilført / COP****	kW	7,1 / 1,62 / 4,38	8,7 / 1,93 / 4,50	6,0 / 1,26 / 4,76	8,0 / 1,6 / 5,0	8,0 / 1,6 / 5,0	10 / 2,08 / 4,8	12,0 / 2,55 / 4,7
	Effekt vid -7°C / +35°C	kW	6,1	7,3	8,8	11,9	13,2	13,6	15,8
	Effekt vid -7°C / +50°C	kW	4,6	6,6	8,3	10,2	12,2	13,3	15,3
KØL	EER	EER	3,29	3,03	-	-	-	-	-
	Køleffekt (Min-Max) A35 / W7	kW	1,2 - 4,5 - 5,1	1,6 - 5,0 - 5,9	-	-	-	-	-
Dimensioner (B x H x D)		mm	880 x 840 x 330	880 x 840 x 330	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480	1050 x 1020 x 480
Vægt		kg	54	54	114	120	121	121	122
Garanteret drift (Varmer / Køl)		°C	-20 / +10	-20 / +10	-25 / -	-25 / -	-28	-28	-28
Lydniveau - Varmer / Køl (SPL) **		dB(A)	44 / 49	45 / 49	42	44	44	46	48
Lydniveau - Varmer (PWL) Lwa ***		dB	58	60	56	59	59	60	62
Rørstørrelse (væske / Gas)		tomme	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"	1/4" / 1/2"
Rørlængde min-max		m	5 - 30	5 - 30	2-30	2-30	2-30	2-30	2-25
Max. højdeforskel		mm	30	30	30	30	30	30	25
Anbefalet sikring		A	16	16	3 x16	3 x16	3 x16	3 x16	3 x16
Driftsstrøm (Max)		A	13,9	13,9	8	10	10	12	12
El data		V / Fas / Hz	1 / 230 / 50	1 / 230 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50	400 / 3 / 50
Vand flow Min / Max		L/min	6,5 - 14,3	6,5 - 14,3	9 - 22,9	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4	14,3 - 34,4
Leveres forfyldt for antal meter		m	10	10	15				
Kølemiddel / GWP *****			R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675	R32 / 675

Angiven data er i kombination med EHST20D-YM9D

* Systemets virkningsgrad rapporteres i kombination med systemets integrerede temperaturregulator.

Hvis udedelen installeres i en anden kombination, skal virkningsgraden beregnes igen.

SCOP Seasonal Coefficient of Performance. Årsvirkningsgrad.

SCOP for den gennemsnitlige klimazone i henhold til ErP-direktiv 811/2013.

** Angivet ved nominel effekt.

*** I henhold til EN 12102

**** Rapporteret effekt i henhold til EN 14511 inklusiv afrimning og drift i delbelastning.

***** Dette produkt indeholder kølemiddel type R32 med en GWP-værdi på 675 (CO₂ = 1 kg)

I tilfælde af en indgriben i systemet gælder kravene i overensstemmelse med den nuværende F-gasregulering.

Denne GWP-værdi er baseret på direktiv (EU) 517/2014 i 4. udgave af IPCC.

(A) Middelklima

Kontakt din lokale forhandler for mere information

Mitsubishi Electric forbeholder sig copyright samt ret til eventuelle trykfejl. Data i henhold til JIS (ISO 5150)

Importør. Kinnan a/s, Dalsagervej 25, 8250 Egå - Tlf. 8617 8700 www.kinnan.dk

