

## Leveringsmodel

# Do-It-Yourself

**Med leveringsmodellen Do-It-Yourself har du det fulde ejerskab over både processer og løsning. Kamstrup yder rådgivning fra sidelinjen - og er kun inddraget efter behov og efter aftale. Vores mål er at ruste dig til at kunne udføre alle opgaver på egen hånd.**

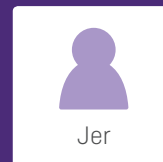
Vi vejleder og forbereder dig på opgaverne, der venter forude, bl.a. gennem materialer til interne selvstudier. Vi udarbejder også et forslag til en radioplan for hele dit område for at sikre, at du får en god start. Derudover har du adgang til vores viden og tjenester baseret på en pay-as-you-go-strategi. Hvis retningslinjerne følges, kan du forvente, at dit system lever op til den normale standard for systemer fra Kamstrup. Garanti for ydeevne er ikke inkluderet i denne leveringsmodel, men hvis du følger retningslinjerne fra os, kan du forvente, at ydeevnen er 98 %.



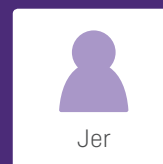
### Planlægning



### Første udrulning



### Resterende udrulning



### Fordele

- Quickguide-webinar
- Vejledninger og materialer til selvstudier
- Forslag til radioplan for hele jeres område
- Pay as you go-adgang til support, når du har brug for det

### Anbefalet undervisning

- Planlægning
- Installation
- Systembruger

## Do-It-Yourself

Do-It-Yourself tilbydes til projekter med op til 10.000 målepunkter. Ønskes Do-It-Yourself til et projekt med flere end 10.000 målepunkter, kan I kontakte Kamstrup med en forespørgsel herom.

	Opgaver	Jer	Kamstrup	Tilvalgsmulighed*
<b>1</b>	<b>Opstart</b>			
<b>1.1</b>	<b>Overblik og viden</b>			
	Opstartsmøde		x Telefon	
	Adgang til uddannelsesmaterialer og best practice-vejledninger		x	
<b>2</b>	<b>Planlægning</b>			
<b>2.1</b>	<b>Tidsestimering, projektplanlægning, risikostyring og projektledelse</b>			
	Projektledelse for planlægning og første udrulning	x		Ved forespørgsel
<b>2.2</b>	<b>Områdeplanlægning og radioplanlægning</b>			
	Radioplanlægning – forslag for hele området		x	
	Radioplanlægning – detaljeret planlægning af første udrulningsområde	x		Tilvalgsmuligheder
	Radioplanlægning – detaljeret planlægning af resterende områder	x		Tilvalgsmuligheder
	Feltstudie	x		Tilvalgsmuligheder
	Oplæring i planlægning og håndtering af udrulningen (ca. ½ dag)	x		Tilvalgsmuligheder
<b>2.3</b>	<b>Håndtering af antenne-sites og byggetilladelser</b>			
	Site acquisition (vurdering af mulig antenne-site)	x		Ved forespørgsel
	Site design og specifikationer (statisk beregning osv.)	x		Ved forespørgsel
	Byggetilladelser	x		Ved forespørgsel
	Eventuelle lejeaftaler med tredjepart	x		Ved forespørgsel
<b>2.4</b>	<b>Opsætning af IT-system og installation af software</b>			
	Opsætning og evaluering af IT-system, brugeradgang og installation af software	x (hvis lokal installation)	x (hvis hostet af Kamstrup)	Tilvalgsmulighed (hvis lokal installation)
<b>2.5</b>	<b>Integration med andre IT-systemer</b>			
	Klargøring og import af stamdata (målere, adresser, kunder osv.)	x		Tilvalgsmuligheder
	Opsætning af ét standardeksportformat	x		Tilvalgsmulighed for flere eksportformater
	Opsætning af kundespecifikt eksportformat og/eller API			Ved forespørgsel
<b>2.6</b>	<b>Bestilling af komponenter og leverancer</b>			
	Bestilling af komponenter og leverancer (levering af 12-måneders prognose)	x		Ved forespørgsel (for første område)
<b>2.7</b>	<b>Forberedelse af første udrulning</b>			
	Introduktion til systemløsningen		x Webinar	
	Installationsmanual		x	

	Opgaver	Jer	Kamstrup	Tilvalgsmulighed*
<b>2.8</b>	<b>Oplæring af installatører</b>			
	Oplæring af installatører – netværkskomponenter (ca. 1 dag)	x		Tilvalgsmuligheder
	Oplæring af installatører – målere (ca. 1 dag)	x		Tilvalgsmuligheder
<b>3</b>	<b>Første udrulning</b>			
<b>3.1</b>	<b>Booking og håndtering af kundebesøg</b>			
	Planlægning og bookning af besøg, inkl. genbesøg (målere)	x		Ved forespørgsel
<b>3.2</b>	<b>Installation</b>			
	Installation af netværkskomponenter	x		Ved forespørgsel
	Installation af målere	x		Ved forespørgsel
	Test af installationskvalitet gennem stikprøver, herunder opfølgning på forbedringer	x		Ved forespørgsel
	Feltarbejde (ift. forbedringer)	x		Ved forespørgsel
<b>3.3</b>	<b>Idriftsættelse af første udrulningsområde</b>			
	Netværksanalyse og test af aflæsningskvalitet	x		Ved forespørgsel
	Identificering og planlægning af indsatsliste	x		Ved forespørgsel
	Feltarbejde (med udgangspunkt i indsatsliste)	x		Ved forespørgsel
	Test og evaluering af IT-system og software før overdragelse til drift	x (hvis lokal installation)	x (hvis hostet af Kamstrup)	Tilvalgsmulighed (hvis lokal installation)
<b>3.4</b>	<b>Uddannelse</b>			
	Oplæring af systembruger (ca. ½ dag)			Tilvalgsmuligheder
	Oplæring af superbruger (ca. 1 dag)			Tilvalgsmuligheder
<b>3.5</b>	<b>Evaluering</b>			
	Evaluering af første udrulningsområde og overdragelse af målere til drift	x		
<b>4</b>	<b>Resterende udrulning</b>			
<b>4.1</b>	<b>Projektleddelse for resterende udrulning</b>			
	Projektleddelse for resterende udrulning	x		Ved forespørgsel
<b>4.2</b>	<b>Booking og håndtering af kundebesøg</b>			
	Planlægning og bookning af besøg, inkl. genbesøg	x		Ved forespørgsel
<b>4.3</b>	<b>Forberedelse af resterende udrulning</b>			
	Oplæring af yderligere installatører (ca. 1 dag)	x		Tilvalgsmuligheder
<b>4.4</b>	<b>Installation</b>			
	Installation af netværkskomponenter og målere	x		Ved forespørgsel
	Test af installationskvalitet gennem stikprøver, herunder opfølgning på forbedringer	x		Ved forespørgsel
	Feltarbejde (ift. forbedringer)	x		Ved forespørgsel
<b>4.5</b>	<b>Idriftsættelse af resterende udrulningsområder</b>			
	Netværksanalyse og test af aflæsningskvalitet	x		Ved forespørgsel
	Identificering og planlægning af indsatsliste	x		Ved forespørgsel
	Feltarbejde (med udgangspunkt i indsatsliste)	x		Ved forespørgsel

## Do-It-Yourself

	Opgaver	Jer	Kamstrup	Tilvalgsmulighed*
<b>4.6</b>	<b>Evaluering</b>			
	Evaluering af område 1, 2, ... og overdragelse af målere til drift			Ved forespørgsel
<b>5</b>	<b>Drift</b>			
<b>5.1</b>	<b>Fuld værdi fra jeres løsning</b>			
	Afsluttende evalueringsmøde		x	
	Overdragelse af best practice-driftsvejledning		x	
<b>5.2</b>	<b>Drift</b>			
	Daglig drift	x		Ved forespørgsel

\* Har I ikke tiden, ressourcerne eller kompetencerne til at udføre én eller flere af opgaverne, har I mulighed for at overlade dem til os ved at vælge dem som tilvalg. Jeres tilvalg kan enten være standardtilvalg ("Tilvalgsmulighed") eller fås ved at kontakte Kamstrup for yderligere detaljer ("Ved forespørgsel"). Rejseudgifter er ikke inkluderet

# Think forward

### Kamstrup A/S

Industrivej 28, Stilling  
DK-8660 Skanderborg  
T: +45 89 93 10 00  
F: +45 89 93 10 01  
info@kamstrup.dk  
kamstrup.com