

# Funktionskontrakter og Partnering

**Nye veje til at få kommunens  
vejbudget til at række længere**

**Ole-Jan Nielsen**

**NCC Roads A/S**

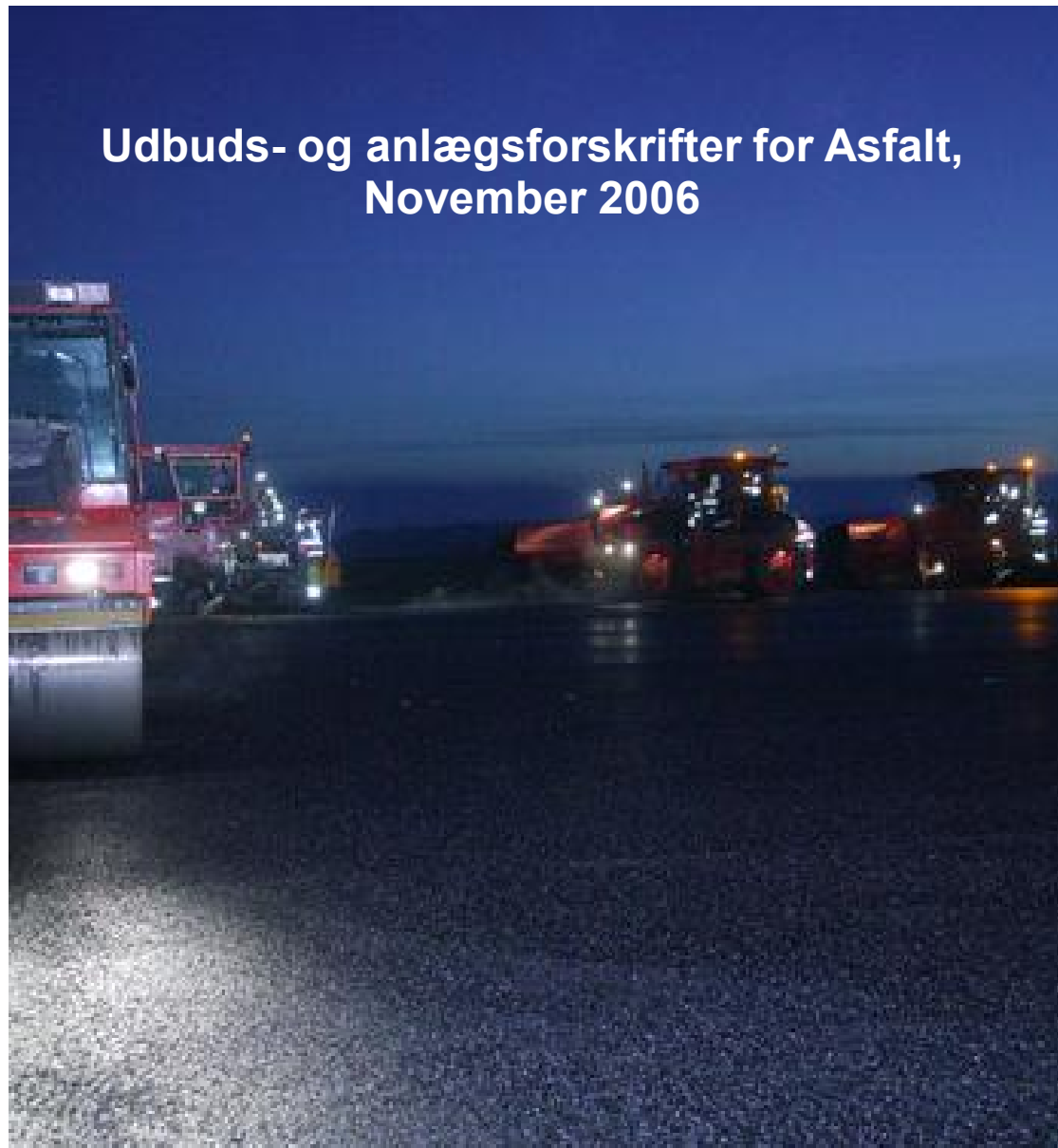


**Funktionskrav  
Absolutte krav**

---

**Materiale- og  
udførelseskrav  
Rammekrav**

**Udbuds- og anlægsforskrifter for Asfalt,  
November 2006**





# Bageopskrift Franskbrød

## **Ingredienser:**

**6 dl. Mælk**

**100 g. smør/margarine**

**50 g. gær**

**2 spsk. Sukker**

**1 spsk. Salt**

**1 spsk. Kardemomme**

**1000 g. mel**

**Først varmes mælken op, sammen med smørret/margarinen så det smelter. Udrør gæren i lidt vand. Og put derefter alle de andre ingredienser i. Lade det hæve ca. 1 time. Form franskbrødet og lade det hæve yderligere 15 min. Bages ved 175 grader i ca. 30 min.**

## Fordele ved funktionsbeskrivelser

Bedre overensstemmelse mellem forventninger og den leverede kvalitet

Mere entydig placering af ansvar

Udvikling af bedre og billigere produkter og produktionsmetoder



# Produktvalg

Påhviler alene  
entreprenøren





# Paradigme for funktionsudbud i Kommuner

## November 2001

FUNKTIONSUDBUD

Paradigma  
for  
udbudsmateriale til brug for  
begrænset licitation:

Vedligeholdelse af kommunale vejnet  
bedømt på skadespoint

Udarbejdet af:



Varde Kommune



Videbæk Kommune



Rønnede Kommune



**Vejdirektoratet**

Vejteknisk Institut



**NCC**  
NCC Danmark A/S  
Asfalt

1. version  
November 2001



# Paradigme for udbudsmateriale til brug for funktionsudbud for kommunale vejnet

<http://vejregler.lovportaler.dk>

> Udbud > Drift og Vedligehold  
> Funktionskontrakter

Vejregelrådet  
juni 2011

PARADIGME FOR SÆRLIGE BETINGELSER OG BESKRIVELSER

FUNKTIONSKONTRAKT FOR

VEDLIGEHOOLD AF KOMMUNALT VEJNET

– SBB-P

UDBUD

Juni 2011

**VEJREGLER**

## Tilstandsrapport

Skadespoint: **11,3**

Nr. Betegnelse	Alvorlighed	Kat.	%	Abs
1 Krakeleringer	3 Store > ½ m2	C	70	588 m2
2 Revner på langs < 1 m fra Kant	2 Bredde ½-3 cm	C	70	470 m
3 Rv.. På langs > 1 m fra kant og rv. på tværs	2 Bredde ½-3 cm	C	70	470 m
4 Rivninger	3 Større sten afrevet	C	70	588 m2
5 Afskalinger eller slaghuller	1 Små < 10 x 10 cm	C	0	1 m2
6 Lunker, Sætninger	2 2 - 4 cm	C	70	588 m2
10 Lapper	2 Sammenhængende < 100 m2	70	70	588 m2
13 Rabatter	3 > 5 cm opspring	C	70	470 m2
14 Rabataffald	1 Bort fra kørebane	C	70	470 m2

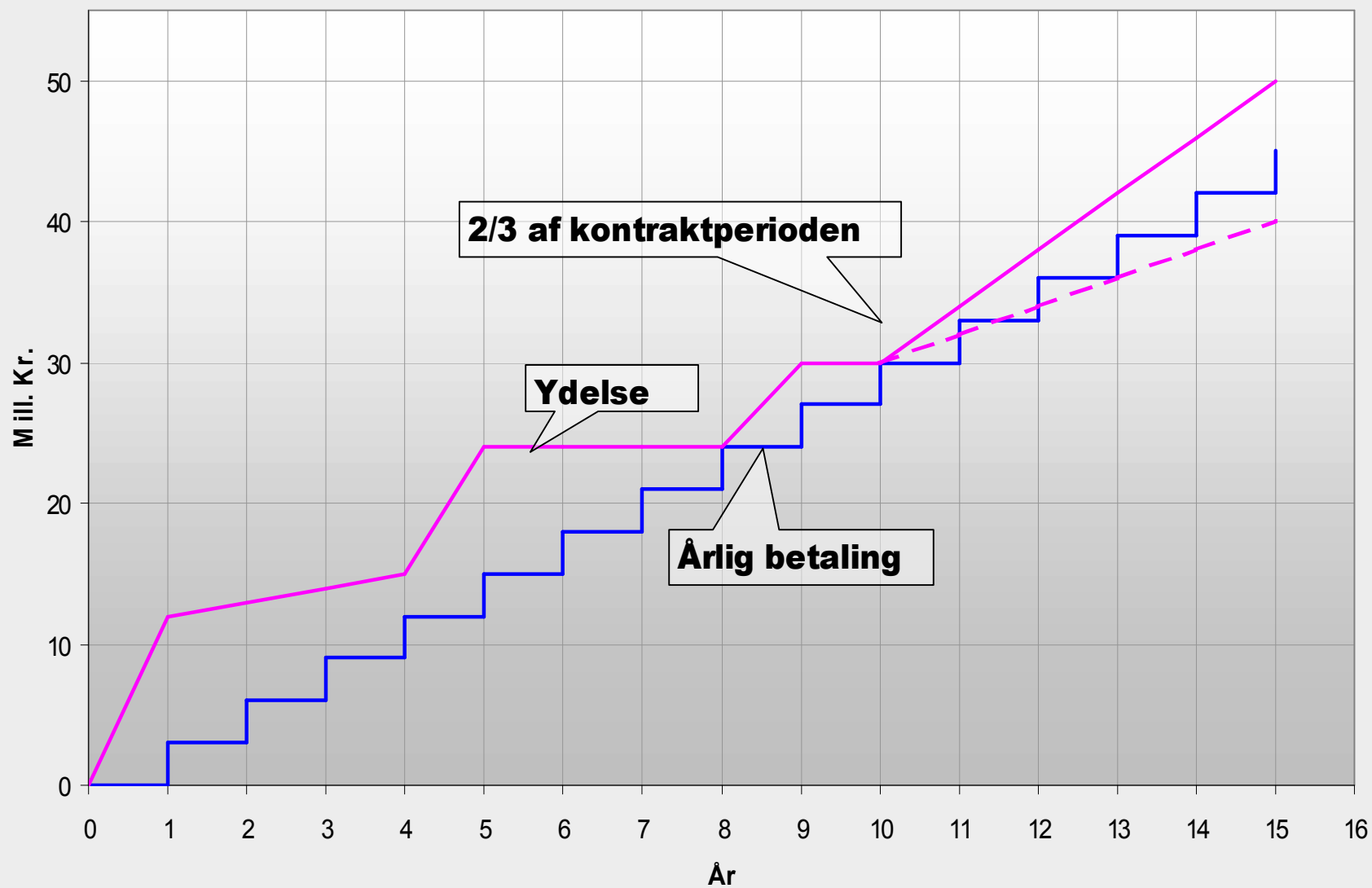


# Hovedkrav

Vedligeholdelsesniveau	Middel Max.	Enkeltparcel Max
1	1,2	3,5
2	2,5	5
3	3,7	7,5

Skadespoint opgøres i henhold til ”Katalog over belægningskader- vejledning i visuelt eftersyn” Statens Vejlaboratorium, Rapport 70.

## Betalingsmodel





## Landets bedste veje

**I 1999 indtog Rønnede en  
beskeden 43. plads efter  
SAMKOM.**

**Nu er kommunen rykket  
op på en førsteplads.**



# Funktionskontrakter i danske kommunerne

I alt 34 kontrakter

Gennemsnitlig kontraktperiode 14,5 år

I alt ca. 7.750 km vej ~ 11 % af den samlede kommunale vejlængde

Total kontraktsum MDKK. 1.700 (1.900 inkl. amtsvejene)

”Aarhus Lufthavn 2011”



# Sammen kan vi mere

**Partneringelementer i  
funktionskontrakter i dag**

**Partnering er en  
kompetencemæssig gavebod**

**Alle påkrævede kompetencer  
skal i spil**

**Vi inspirere og supplere  
hinanden**

**Vi udvikler vores faglighed**

**Vi optimerer produktet og  
processerne så de begrænsede  
ressurser udnyttes bedst muligt**



# Partnering Definition

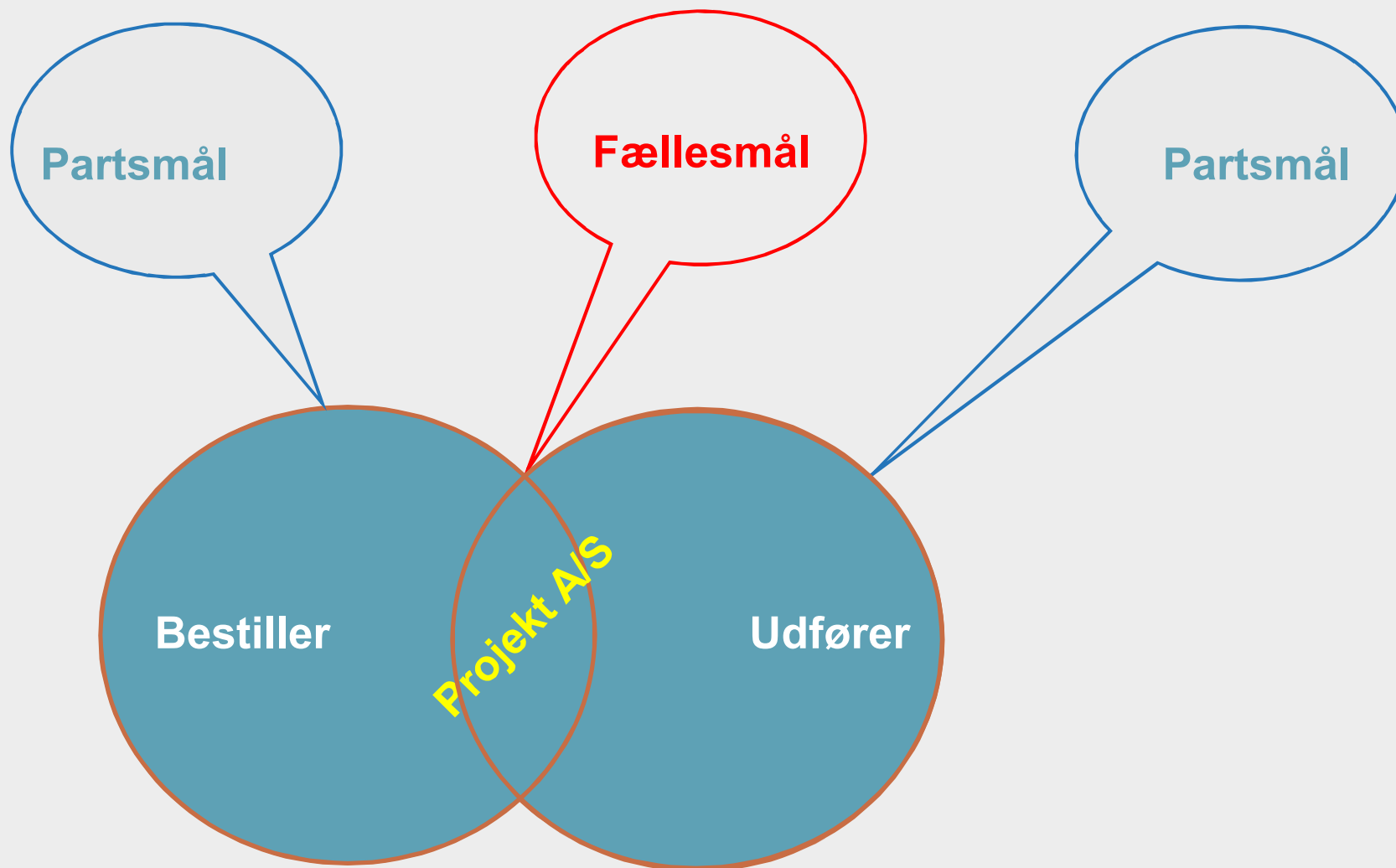
Partnering som begreb har sit udspring fra byggeriet, men kan naturligvis anvendes inden for mange andre områder. En forudsætning er normalt, at projektet er enten stort, langvarigt eller kompliceret. Der bør være et element af udvikling i projektet

Begrebet ”partnering” anvendes om en samarbejdsform i et projekt, når dette gennemføres under en

- 1. fælles målsætning*
- 2. fælles aktiviteter*
- 3. fælles økonomiske interesser*

formuleret ved og baseret på





## Samlet effektiviseringsgevinst for Vejdirektoratet

### Opnåede resultater ved procesoptimering:

- **Entreprisesum 2007** **kr. 255 millioner**
- **År** **2003 2004 2005 2006**
- **Direkte effektivisering %** **3 6 4 5**
- **Indirekte effektiviseringsgevinster i samme størrelsesorden f.eks. besparelser i administrationen**