

# Curriculum Vitae (CV)

## Jens Kristian Fønnesbech

### Personlige data

Fuld navn: Jens Kristian Fønnesbech Jensen

Født: 12-12-1947

Ægteskabelig status: gift, 3 voksne børn og 9 børnebørn.

Adresse: Langgyden 3, 5580 Nørre Aaby,

Telf. nr. 6448 1772, mobil 2080 1751

Email [jkf@aiban.dk](mailto:jkf@aiban.dk), hjemmeside [www.aiban.dk](http://www.aiban.dk)

Bopælskommune Middelfart

### Uddannelse

- 1976 Civilingeniør, bygning
- 1971 Student
- Uddannet landmand og har arbejdet som jord- og betonarbejder.

### Erhvervserfaring/tidligere beskæftigelse

#### Udvikling.

- Forsker i udvikling af vintertjeneste.
- Bruger aktivt statistiske metoder til bearbejdning af målinger.
- Deltager i internationale vinterkongresser for at få inspiration til udvikling af vintertjenesten, bl.a. USA, Canada, Japan, Italien, Spanien og Polen.
- Optimerer saltnings ruter, bl. a. ved brug af SDU's supercomputer.
- forsker i trafikuheld som funktion af vintertjeneste.
- forsker i fordele og ulemper ved brug af saltlage contra tør/befugtet salt i vintertjenesten.
- Gennemfører målinger af saltsprederes effektivitet.
- Kalibrerer og udfører forbedringer i udstyr til målinger af rest salt på vejen.
- Er aktiv deltager i den verdensomspændende e-mail service (Snow and Ice), hvor erfaringer om vintertjeneste udveksles.
- Er aktiv deltager i vintergrupper i LinkedIn.
- Har studeret brugen af Latexmodificeret Beton(LMC), som fugtisolering på broer i USA
- Har gennemført brugen af LMC på broer i Fyns Amt, kan ses på broerne over ringvejen øst om Odense bygget i 2005.
- Aktiv deltager i afprøvningen af forskellige asfalttyper i praksis.

## Præsentationer og rapporter.

- "Influence of turbulences and dosing variation on salting of roads" Indlæg accepteret Piarc Wintercongres, Gdansk 2018.
- "Save million of Euro in Winter Service" Indlæg accepteret Piarc Wintercongres, Gdansk 2018.
- Spar millioner på vintertjeneste, Håndbog for saltning af veje med fast belægning. HISTORIA. 2017.
- Spar 1 million på Vintertjeneste! Trafik og Veje, 2016/10, side 26.
- HPC som service for SMV'er. Indlæg ved DelC konference 2016 om brug af super computer til ruteoptimering.
- Red liv, spar penge og gavn miljøet! Trafik og Veje, 2015/10, side 24.
- Valg af saltspredningsmetode har store konsekvenser! Trafik og Veje, 2014/10 side 26.
- Brine with Nozzles! Liquid only. Cold Comfort, Manchester 2014.  
<http://aiban.dk/artikler/presentation%20med%20noter.pdf>
- Traffic Accidents on Slippery Roads, Piarc Winterkongres 2014, Andorra.  
<http://www.aiban.dk/artikler/IP0132andorra.pdf>
- Halvering af glatføreuheld! Trafik og Veje, 2013/04 side 36.
- 3% salt er nok! Trafik og Veje, 2012/10 side 20.
- Saltningsrute på 110 km, Trafik og Veje, 2012/10 side 36.
- Saltsprederes præcision, Trafik og Veje, 2010/10.  
<http://asp.vejtid.dk/Artikler/2010/10/5850.pdf>
- Brug af Falköpings mixer, Trafik og Veje, 2010/10.  
<http://asp.vejtid.dk/Artikler/2010/10/5848.pdf>
- "Ice control with Brine spread with nozzles on highways, implementation of Brine spreading technologies in Denmark". Piarc Winterkongres 2010, Quebec, Canada.
- "Quality in Spreading – Reducing Impact on Environment by Addressing Precision in Distribution of Ice Control Agent Spreading Technologies", Transportation Research Board, 89<sup>th</sup> Annual Meeting 2010, Washington, DC.
- "Precise spreading of liquid (Brine) with GPS and nozzles". Vianordica2008, Helsinki, Finland
- "Use of brine for preventive and curative treatments". IX Jornados de Vialidad Invernal, 2008 "Sostenibilidad de la Vialidad Invernal" Spanien
- Udarbejder og udgiver rapporter om spredeudstyrs effektivitet  
[www.plan.aau.dk/~bolet](http://www.plan.aau.dk/~bolet)
- "Winter maintenance in Nordic Countries", Piarc Riga Letland 2005
- "Optimization of salt spreading method, to minimize consumption". Piarc vinterkongres Sapparo, Japan 2002.
- "Ice control Technology with 20% brine on highways" Kelowna, BC Canada 2001.
- "Ice control Technology with 20% brine on highways" Roanoke, Virginia 2000. (Transportation Research Record 1741, Transportation Research Board, National Research, Council, Washington, D.C., 2001, pp. 54-59
- Skriver faglige artikler til Trafik og Veje, tidligere Dansk Vejtidskrift. (Status 32 artikler)
- Har lagt kvalitetshåndbog m.m. på Internettet i en form der indbød til at materialet

bruges.

- Underviste og gennemførte "pep talks" for egne ansatte.

### **Udbud og licitation**

- Udarbejder udbudsbetingelser
- Vurderer licitationsresultater
- Deltager i udarbejdelse af paradigma for udbudsbetingelser.
- Udarbejder nye udbudsbetingelser og krav, f.eks. udbud hvor kvalitet og pris vægter lige meget.
- Ændrer udbudsbetingelser i retningen af mere funktionskrav og tilstandskrav. Se f.eks. <http://www.vejforum.dk/vejforum2005/52%20%C3%98konomisk%20mest%20fordelagtige%20tilbud-Helle%20M%C3%A6rsk.pdf>
- Deltager i juridiske fortolkninger af udbudsgrundlag.

- **Personaleledelse**

- Daglig ledelse i Nordfyns Kommune 2007-2008 af ca. 40 ansatte i administrationen og ca. 60 ansatte i marken.
- Daglig ledelse i Fyns Amt 1994-2006 af driftsafdeling på ca. 90 mand.
- Fastlægge vision og mål
- Sørge for udvikling og tilpasning af organisation.
- Stå for lønforhandling og lønfastsættelser.
- Rekruttering og ansættelse af nyt personale

**Kvalitetskontrol.**

- Kontrollerer saltsprederes effektivitet med SOBO20 på veje med fuld trafik, hvor sprederen skal bruges i praksis.
- Har startet indførelse og vedligeholdelse af kvalitetsstyring i Teknik og Miljø i Nordfyns Kommune.
- Har indført og vedligeholdt kvalitetsstyring i Vejvæsenets Driftskontor i Fyns Amt.
- Sørger for løbende ændringer af instrukser, så de nyeste muligheder for at forbedre og effektivisere arbejdet gennemføres.
- Gennemførte auditering mindst hvert andet år af alle instruktioner i Fyns Amt.
- Har indført og bruger statistiske principper i kvalitetsmålinger.

**Budget og regnskab**

- Udarbejdede og indstillede budgetændringer, budget ca. 130 mio. kr. i Fyns Amt.
- Heraf personalebudget, ca. 25 mio. kr.
- Løbende opfølgning på regnskab.
- Besluttede og gennemførte budget justeringer indenfor afdelingen.

**Forhandling**

- Forhandlingsvant, både med personale, organisationer, entreprenører og offentlige myndigheder.

**Jobliste:**

- Kerteminde kommune 2015- . Rådgivning og implementering af kommunens overgang til ensartet præventiv saltning på alle kommunens veje, der saltes. Resultatet er en kraftig udvidet vinter service og en stor besparelse ( 1 million kr. pr år) på vintertjenesten.
- Vintertjeneste 2011-2015, sammenligning af 11 vejbestyrelses strategier på store veje.
- Middelfart kommune. Indført Saltlagespredning med dyser på 110 km af kommunens store veje 2011.
- Teknik- og Miljøchef, Nordfyns Kommune 2007- 2008. (Virksomhedsoverført fra Fyns Amt i forbindelse med strukturreformen). Nordfyns kommunes medlem af KTC
- Fungerende Teknisk Direktør i Otterup kommune, parallel med jobbet i Fyns Amt,

ultimo 2006.

- Afdelingsingeniør, Driftskontoret Fyns Amts Vejevæsen 1995 -2006
- Anlægsingeniør, Vejdirektoratet, 1994-1995.
- Afdelingsleder, Kongensbro Afd. Tarco. 1989-1994.
- Bro- og asfalteringeniør m.m. Viborg Amt 1976-1989

## **Tillidsposter**

- Sekretær i KTC region Syddanmark 2007-2008.
- Deltager i medarbejder- og sikkerhedsudvalg
- Formand for kollegagruppen for Driftschefer i amternes Vejevæsener, 2000 - 2006
- Formand for "asfaltgruppen" der årligt udarbejder nyt udbudsparadigma for asfalt til amterne 1996 -2006.
- Formand for NVF41's nordiske gruppe om vintertjeneste, 2004 - 2008.
- Deltog i den faglige gruppe, der startede Vejforum.
- Formand for politisk forening 2000 - 2006
- Medlem af bestyrelse for IDA Fyn 1996 - 2002
- Medlem af Vej- og byplan foreningens bestyrelse. 1983 - 1989

## **Sprogkundskaber**

- Taler og skriver engelsk. Fremragende.
- Taler tysk

## **IT-kompetencer**

- Arbejder hjemmevant med it/edb
- Kender på Superbruger niveau: Word, Excel og Power Point.

## **Personlige kompetencer**

- Kreativ og udviklingsorienteret. Kan godt lide at finde nye veje.
- Handlingsorienteret. Lægger mere vægt på målet, end på mulige formelle problemer.
- Åben. Søger efter muligheder/alternativer.
- Praktisk. Bl.a. min landbrugsuddannelse har givet mig en meget praktisk tilgang til opgaver.
- Teoretisk. Jeg gør meget ud af med målinger og statistik, at verificere idéer.

## **Relevante erfaringer fra fritidslivet**

- Deltagelse i korsang (bas) har lært mig at bruge stemmen til f.eks. foredrag.
- Politisk engagement, (formand i lokalforening i flere år) har lært mig at se problemstillinger også fra en politisk synsvinkel.