



Internet til områder i Danmark med ingen eller mangelfuld adgang til internettet.



DÆKKER LANG UDE I SKOVEN

Bemærk, vi skifter markedsføringsnavn fra Kjærgaard-SatNet til SKYFI

Hvem er vi?

- Direktør og medejer, Kjeld Gade



- Afd. Chef Tele/Data, Lars Peter Ladbye-Hansen



Kjærgaard A/S er en virksomhed beliggende nord for Vejle i Løsning. 130 ansatte 130 mio. oms. Sund drift.

Primært fokus på industrien i DK med produktionsoptimering.

Herudover har vi en Tele Data afdeling og en lokal forsyning af 3500 husstande i Hedensted og Løsning med internet.

Herunder ligger som noget nyt "SkyFi".

- **Vores formål med dette møde.**

At øge fokus på et alternativt medie til levering af internet i yderområder i DK.

Mobilselskaberne har været ude med info i markedet omkring, at de inden 2015 kan levere 3G og 4G til 98-99% af alle husholdninger i DK. Der er så efterladt ca. 15-20.000 husholdninger (herunder landbrug) udover fritidshuse tilbage.

Det vi tilbyder er ikke en bredbåndsløsning men et alternativ til ingenting. Teknologien og løsningen er udbredt i tyndtbefolkede områder i Europa og verden.

Teknologien er simpel og afprøvet. TV2/DR anvender i øvrigt systemet til live broadcast.

Vi har sammensat en kort præsentation, som forhåbentlig giver jer et billede af mulighederne.

- **Indtil videre har vi gjort følgende:**

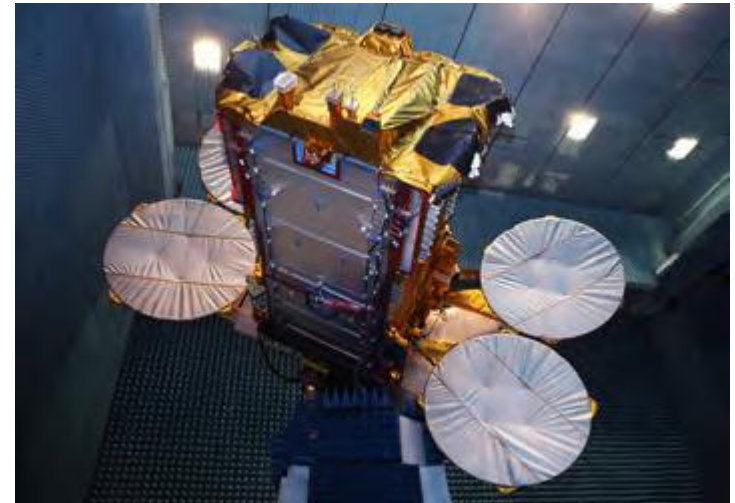
Udsendt flere pressemeddelelse til aviser, nyhedsbureauer og relevante organisationer, herunder især til landbrugsorganisationer.

Kontakt til Borgmestre og kommunaldirektører.

Markedsføringsmateriale

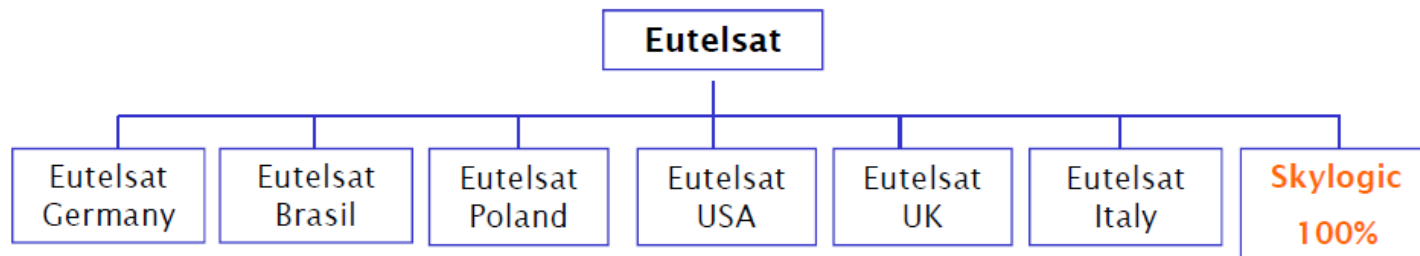
Vi har intensivt forsøgt, at sprede information omkring løsningen på nettet.

- Efteråret 2010 opsendte Eutelsat en ny satellit ”KA-SAT” – 100% dedikeret til internetkommunikation – løsningen kaldes Tooway™
- Maj 2011 blev satellitten sat i drift – dækker hele Europa
- Juni 2012 - danske Skyline gik konkurs – Kjærgaard A/S introducerede løsningen Tooway™ i Danmark under navnet Kjærgaard-SatNet (nu ændret til SkyFi)

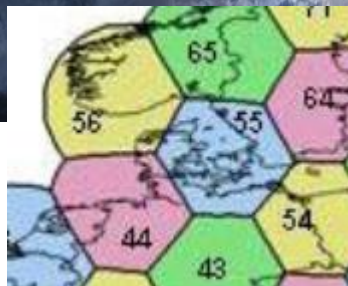
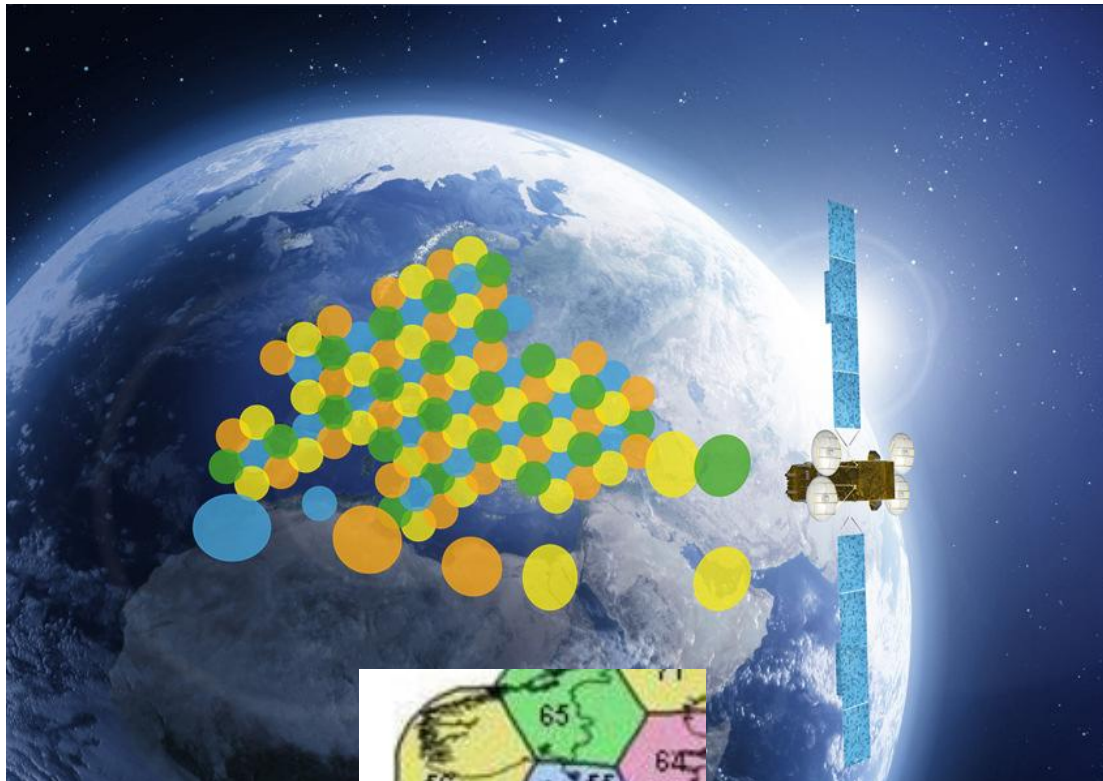


Facts om Eutelsat

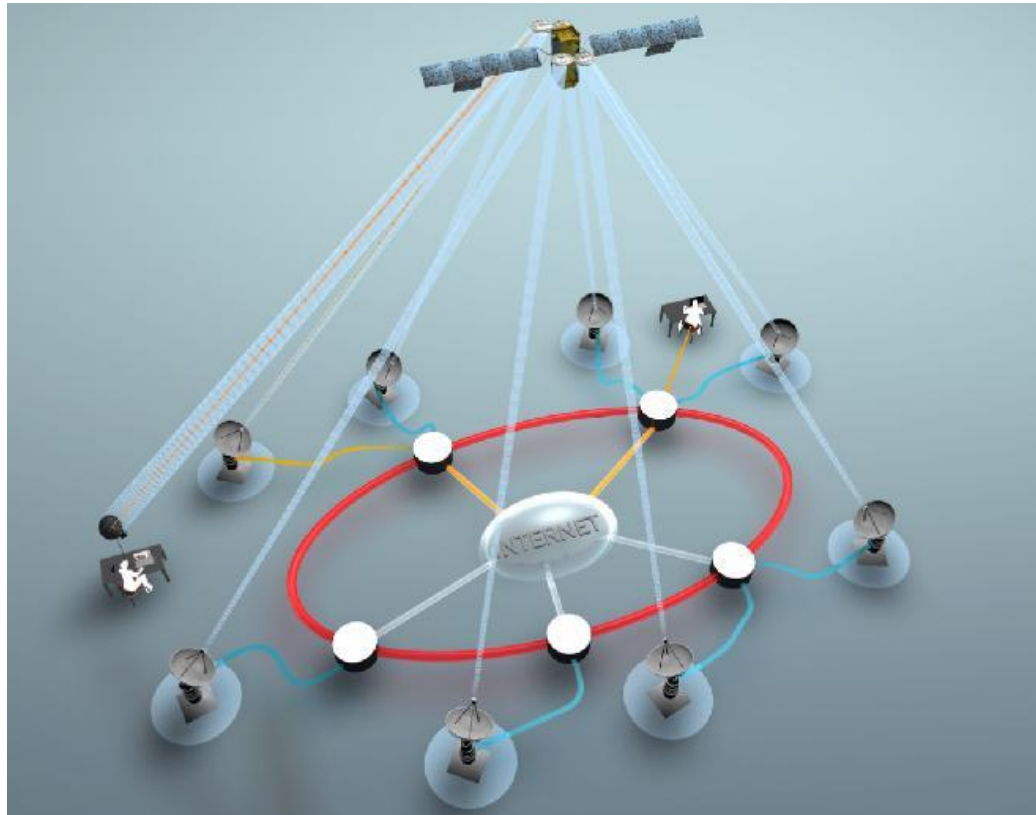
- Kapacitet kommercialiseret på 29 satellitter
- Satellitter placeret på 20 positioner i geostationær bane fra 15 grader vest til 172 grader øst, som derved dækker 150 lande i Europa, Afrika, Asien og Amerika
- Broadcasting af 4.400 digitale tv-kanaler og 1.100 radiostationer
- Publikum på 210 millioner kabel-og satellit-tv-boliger
- Arbejdsstyrke på over 750 mænd og kvinder fordelt på 30 nationaliteter
- Konsolideret omsætning på € 1,222.2 millioner (FY 2011-2012) – Ebita > 70%



KA-SAT: Europas højst ydende satellit



- 82 spots sikrer optimal dækning af Europa
- Mere en 70 Gbit/s samlet båndbredde
- Optimeret til 1.000.000 brugere
- 900 Mbit/s pr. spot – Danmark er dækket af 3 spots
- Overlap af spot sikrer 100% dækning
- 10 jordstationer fordelt i Europa
- ”Grøn” teknologi – drives delvist af solenergi



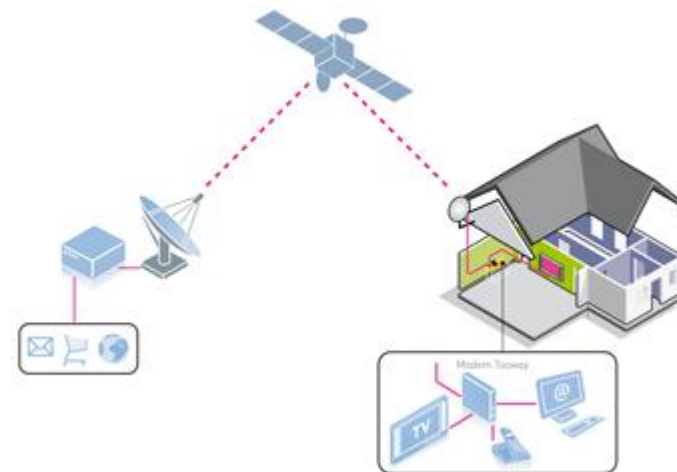
- 8 “Teleportere”
(forbindelse
imellem satellit
og jordbaseret
internet)
- Driftet af
Skylogic
(datterselskab af
Eutelsat)
- Redudant
fiberring mellem
Teleportere
(forsyningsikker
hed)



Hardware, enkelt og nemt.

Udstyr hos modtager:

- Parabol $\varnothing = 75$ cm
- Modem med netværkstilslutning



Datapakker



Pr. 1. december 2012

ABONNEMENTSPRISER

ABONNEMENT	BASIC	BASIC+	FAMILY	FAMILY+
DOWNLOAD HASTIGHED OP TIL	8 Mbit/s	12 Mbit/s	18 Mbit/s	18 Mbit/s
UPLOAD HASTIGHED OP TIL	2 Mbit/s	4 Mbit/s	6 Mbit/s	6 Mbit/s
MÅNEDLIGT DATA FORBRUG	8 GB	16 GB	26 GB	50 GB

Fordele / ulemper:

- + Hurtig installation og idriftsættelse – også ”gør det selv”.
- + Kan dække alle steder hvor der er fri sigt mod syd – 25-30 grader.
- + Båndbredde – op til 18/6 Mbit/s
- + Uafhængig af øvrig infrastruktur
- + Internet, IP-telefoni, video, VPN (hjemmearbejdspladser)
- + Sikker teknologi uafhængig af dansk repræsentation, leveret af velkonsolideret Europæisk leverandør.

- Svartid på 600 msek. (Normal svartid på ADSL i DK 50 – 100 msek.)
- Ikke ægte flatrate – dataforbrug sælges i pakker. (= mobil bredbånd)

Links:

- www.skyfi.dk – den danske hjemmeside
- www.kia.dk – Kjærugaards hjemmeside
- www.tooway.com - Tooway™ hjemmeside
- www.eutelsat.com – Eutelsat hjemmeside

Første installation i DK – Nordhaven København.



Test i samarbejde med Vestas –
internetopkobling til vindmølleparker

