

Protokoll från möte nr 8 Arbetsgrupp Standarder och Plattformer

Tid: måndag den 14 september 13.00-15.30

Plats: Zoom-möte online

Deltagare

1. Östen Frånberg, 1Akonsult
2. Fredrik Björklund, IoT Open
3. Jesper Rönholm, Prevas
4. Jonas Enebrand, eFrid- Välfärdsteknologi
5. Ronnie Johansson, FOI
6. Torbjörn Lahrin, Sopra Steria
7. Jonas EK, Rice
8. Arvid Rönberg, energimyndigheten
9. Joakim Carlsson, installationsföretagen
10. Claus Popp Larsen, Rise
11. Anders Isvén, EXGM
12. Niklas Widell, Ericsson
13. Tobias
14. Leo de Meere, Sensative AB/Civity BV
15. Peter Paunonen, Ccomplete
16. Azadeh Lithammer region Skåne

Inledning;

Östen hälsade alla välkomna, Alla deltagare presenterade sig, Dagordningen godkändes. För att inte sprida Corona-smitta vidare håller vi dessa projektmöten via Zoom.

Föregående anteckningar

Anteckningarna från möte nr 7 godkändes.

Presentation och diskussion om material till Årskonferens IoT Sverige, 8 Okt

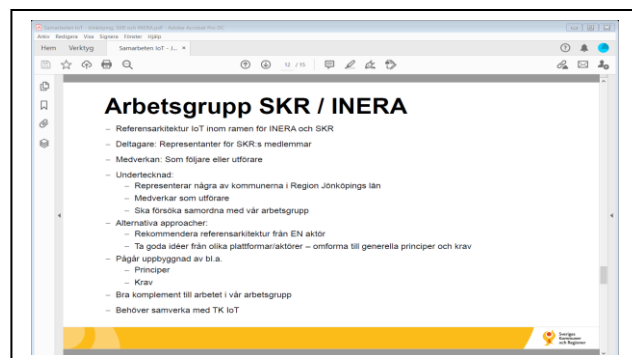
Materialet fanns utsänt till Arbetsgruppen 1 vecka före mötet med uppmaning att sända in synpunkter eller senast vid detta möte kommentera materialet

Östen gick igenom alla 24 bilderna och frågade om synpunkter, endast ett fåtal synpunkter kom in vilka infördes i presentationsmaterialet

Presentation nya o existerande samarbeten

Tobbe presenterade:

- Digitaliseringsrådet och kommunerna i Region Jönköpings län
- SKR/INERAS arbetsgrupp kring referensarkitektur för IoT



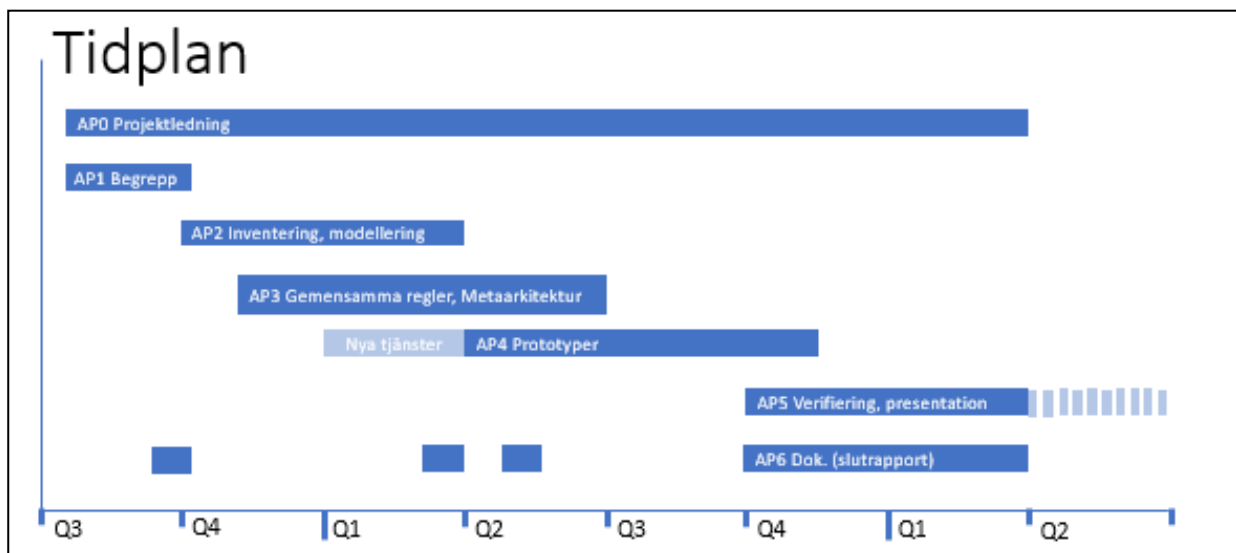
Figur 1 Digitaliseringsrådet, Arbetsgrupp SKR/INERA

Dokumentation av arbetsgruppens material

Det finns ett intresse från IoT Sverige att publicera material från sina arbetsgrupper, så att materialet lätt kommer alla tillhanda för alla. Därför har IoT Sverige ställt iordning en webbplats till vårt förfogande där vi kommer att lägga upp material som är resultat av arbetsgruppens arbete. Materialets ursprung kommer att märkas på något sätt, för att identifiera källan och publiceringen. Den frågan diskuteras med Ulrika Strömqvist, DIHR Kommunikationsansvarig IoT Sverige.

Projektet 'Bygg anläggningar-systematik, krav och utformning', digital tvilling

Smart Build en av 17 strategiska innovations programmen (sip) har genom en statlig forsknings finansiär Formas beviljat projektet 'IoT-Hus' ett 2-årigt projekt för att at fram regelverk för byggande med IoT. Avsikten är att ta tillvara den innovation som IoT medför samtidigt som man vill effektivisera: planering, specificering, konstruktion, byggande och förvaltning. Ett dussin organisationer ingår och projektet startade den 27 augusti. TK-IoT är engagerade via sina medlemmar och flera frågor samarbetar med som tex ett Svenska IoT vokabulär.



Figur 2 tidplan för projektet IoT-Hus

Förslag till en NWIP för standardisering av framtida meta data

Förslaget baseras på diskussioner inom TK-IoT och Projektet 'Bygg anläggningar-systematik, krav utformning' som vi fått om hur kan ett praktisk behov och realisering kan se ut för användning inom IoT. Förslaget har utvecklats sedan förra mötet på så sätt att man planerar att använda Fly-tal och SI-enheter som värde dessutom och "Semantic Definition Format" (SDF) som delar i ett framtida data format inom IoT. Det är ett samarbete mellan flera organisationer bl.a IRTF, för att hitta en framtida: dataformat, värden och kodning för hur sensorer och ställdon skall kommunicera i framtiden.

Tekniken kan också användas för att bygga proxies mellan olika format.

Storhet	Grundenhet	Symbol
Längd	meter	m
Massa	kilogram	kg
Tid	sekund	s
Elektrisk ström	ampere	A
Temperatur	kelvin	K
Substansmängd	mol	mol
Ljusstyrka	candela	cd

Figur 3 SI-enheter

Diskussion om mål standarder,

Och ex erfarenheter från att ta fram en handbok (LAN)

Målet med Standardisering IoT: är att skapa regler och praktiska handlag för hur man bygger och integrerar IoT-system i befintliga miljöer tex genom en handbok.

Att IoT utvecklar nya tjänster och öka Sveriges försprång internationellt, vilket leder till bättre export och mer kostnadseffektiva insatsvaror

Genom TK IoT; kanaliseras initiativ till nya standarder, bidrag till existerande standarder mm. TK IoT är Sveriges röst internationellt och röstar om standarder med IoT-relaterat innehåll.

TK IoT har, genom långt internationellt engagemang från Sverige, ett stort förtroendekapital i internationella IoT-sammanhang. Detta ger oss möjlighet att få internationellt gehör för idéer från Sverige

Godkända internationella eller europeiska standarder publicerar SEK, men kan också besluta om att översätta relevanta standarder

Internationellt kommer ISO /IEC att arbeta på motsvarande sätt för att effektivisera marknaden och för att bidra till öka frihandeln i världen

Joakim Carlsson, installationsföretagen presenterade ett exempel på handbok som berör vårt område IoT, Dvs, handboken 459 - 'Fastighetsnät - Installation av kabelnät för informationsöverföring'. Den vänder sig både till dem som offererar, planerar och genomför installationer och till dem som beställer och förvaltar de färdiga installationerna, som fastighetsägare och byggföretag.

Handboken innehåller de senaste utgåvorna av standarderna SS-EN 50174-1 och SS-EN 50174-2, på svenska och med råd och kommentarer inlagda i texten. Den behandlar planering, kvalitetssäkring och genomförande av installationer, både med fiber- och metallkablar. Alla typer av fastigheter omfattas. Kontor, industri, bostäder och datacentraler behandlas i särskilda avsnitt. Även installationer för fastighetens egna funktioner ingår, som ventilation, larm osv.

Joakims presentation uppskattades mycket av mötet, och intresset var stort av presentationsmaterialet



Figur 4 Handbok 459 Fastighetsnät

Det har tagit flera år att ta fram denna handbok baserat på de standarder som finns. Bedömningen är att det kommer att ta oss flera år att ta fram en motsvarande handbok för IoT

Nästa möte

Den 5 oktober 13.00-14.15

Agenda:

- Genrep av presentationen för den 8 oktober hos IoT Sverige

Mötet avslutades Kl 15,30