

4S Ledningsnät

Tomas Helenius

tomas.helenius@4sledningsnat.se



**Om du inte kan förklara det enkelt,
så förstår du det inte tillräckligt bra. ~
Albert Einstein**



4S: Upphandling VA

Dagens upphandlingar av va-material är komplext och resurskrävande.

Risken till ett beroendeförhållande av grossister entreprenörer och leverantörer

Vad har vi gjort

Projekt, Processer, Hemsida.

4S Kravställning för Utförande

Kräver hög kompetens nivå.

Vad har vi gjort

Projekt

Processer

Hemsida

4S: Utbildning

Idag finns bristande kunskap inom material sammanfogning och projektering

Vad har vi gjort

4S tillsammans med svenskt vatten tar fram utbildningar.

Sammanfattning: 4S bedömning är att det finns kunskapsbrister inom följande område

kravdokumentation för material
kravdokumentation för utförande
utbildning

Vad har vi gjort
Projekt
processer
4S hemsida

Det är inte rimligt att...

...ledningsnätsägaren som ansvarar för ledningsnätet inte kan påverka produktutvecklingen utifrån erfarenheter från drift- och underhåll?

Vad har vi gjort

4S gör Innovation upphandling

4S Sitter tillsammans med SV i certifierings grupper

Det är inte rimligt att...

...ledningsnätsägaren, som har helhetsansvar för dricksvatten-försörjningen, behöver reparera nylagd ledning inom en tioårsperiod på grund av bristande läggningsteknik, materialval och provning

Vad har vi gjort

4S Projekt, processer, SVU och hemsida

Det är inte rimligt att...

...ledningsnätsägare inte har tillgång till tillräcklig kunskap för att utbilda sin egen personal på nya metodiker- och material?

Vad har vi gjort

4S tillsammans med SV tar fram utbildningar.

Projekt processer hemsida

4S Är

Motpart till leverantörer och grossister

Part mot nationella sammanslutningar

**Neutral plattform där alla som är med
har lika stor möjlighet att påverka.**

Varför begränsas medlemmarna till enbart ledningsnätsägarna?

4S Bygger broar där tillverkare och dess branschorganisationer är en naturlig samarbetspartner.

Det finns en rad organisationer som företräder tillverkarna.

Tillverkare och entreprenörer kommer att kunna ta del av framtida utbildningar

4S Ledningsnät

Tack för att ni lyssnat

TOMAS.HELENIUS@4SLEDNINGSNAT.SE