

VÄLKOMMEN TILL

# HÖST FÖRUM

2021

Nytt koncept!



**SVEALAND**  
Örebro 10–11 nov

# VARFÖR NYTT KONCEPT?

Stadsnätsföreningens höstkonferens Bredbandsbåten, som har varit ett framgångsrikt koncept och uppskattat bland deltagare, arrangerades för sista gången 2019. Under de senaste åren har det funnits en önskan om att tänka om kring konceptet med kryssning, framför allt ur ett miljö- och hållbarhetsperspektiv. Därför fick Stadsnätsföreningens eventchef Mia Forslöf under våren 2020 i uppdrag att göra en genomlysning av vilka förutsättningar som fanns för att utveckla och modernisera höstens konferensverksamhet.

Resultatet blev ett färskt och aktuellt konferensupplägg med genomförande på tre orter, från norr till söder. Konferenserna kommer att ha ett brett övergripande aktuellt program under första dagen och ett tydligt regionalt fokus under andra dagen med förhoppning om att locka både fler stadsnätsmedarbetare såväl som politiker på kommunal och regional nivå. Stadsnätsföreningens konferenser kommer ske i fysiskt format i enlighet med myndigheternas rekommendationer.

## DAG ETT – Nationell inriktning

Konferensens första dag kommer att bestå av en nationell del med ett urval av de mest aktuella ämnena i branschen. Här skapas en mix av programpunkter framtagna av föreningens programgrupp och av de utställande företag som vill vara en del av föreningens program. Dagen avslutas med mingel och middag (tillval).

De tre regionala konferenserna har i stora delar samma program och inriktning under dess första dag med programpunkter inom de olika områdena samhälle/politik, produkt/marknad samt teknik/säkerhet.

## DAG TVÅ – Regional inriktning

Vilka är de viktigaste frågorna för stadsnäten i Norrland, Svealand och Götaland? Under de regionala konferensernas andra dag ges möjlighet till programpunkter med ett regionalt fokus utformat efter de olika regionernas olika utmaningar. Programmet för konferensens andra dag skapas tillsammans med de kluster som finns i respektive region i syfte att erbjuda ett program som ger möjlighet för stadsnäten att lyfta de frågor som är högst upp på agendan just nu.

## ENBART STADSNÄT DAG TVÅ

Nytt för Stadsnätsföreningens Höstforum är att näringslivsrepresentanter/associerade medlemmar enbart deltar den första dagen och kvällen. Under dag två deltar endast föreningens stadsnätsmedlemmar och dess ägarrepresentanter.

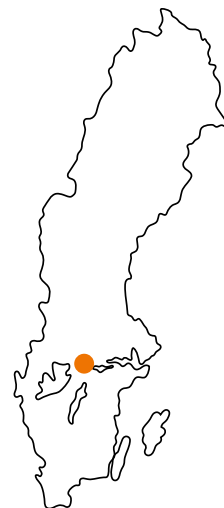
## MÅLGRUPP

Stadsnäten i den region vi befinner oss i men med fler deltagare i olika roller från respektive stadsnät. Fler regionala politiker och ägarrepresentanter samt kommunala och regionala tjänstemän.

## NÄR OCH VAR

- **Höstforum Svealand**  
Örebro – Conventum, 10–11 november

# HÖSTFORUM



# HÖSTFORUM SVEALAND

DAG 1

10 NOVEMBER KL KL 10.00–17.20 Örebro – Conventum

## PROGRAM

### 09.00-10.00 Frukost hos utställarna

### 10.00-10.10 Välkommen/inledning

Stadsnätsföreningens styrelserepresentanter och vd Mikael Ek

### 10.10-10.25 Stadsnätsvärlden förändras

Digitaliseringen av samhället har tagit rejäl fart framåt vilket leder till allt större krav på infrastrukturen som ska bära vår nya digitala vardag. Nya omvärldsfaktorer förändrar spelplanen och allt det här måste stadsnäten klara av att möta. Stadsnätsföreningen arbetar kontinuerligt med att försöka tyda vad som händer i vår omvärld och hur det påverkar branschen. Som en inledning på dagen ges här en omvärldsspaning om vad branschen har att vänta under kommande år. Mikael Ek, vd, Stadsnätsföreningen

### 10.30-11.00 Var redo för 10G och AI-eran

Det ständigt stigande bandbreddsbehovet gör det nödvändigt för nätägare att framtidssäkra investeringarna i infrastruktur och samtidigt nyttja fördelarna med AI-funktionalitet. Hör om insikter och erfarenheter som erhållits från nätägare på global nivå vad gäller att

vara redo för framtiden. Som en del i ett internationellt team med erfarenheter som sträcker sig långt bortom Sveriges gränser kommer Huawei att dela med sig av insikter relevanta för dem som äger egen aktiv nätinfrastuktur.

Joel Bergmark, Solution Manager Huawei Enterprise Sweden

### 11.05-11.35 Effektiv uppskalning på exploderande FTTH-marknader

Just nu pågår utbyggnaden av FTTH-nätverk nästan i en exploderande fart på vissa marknader, vilket är spännande men också förknippat med en hel del risker. Hexatronic har arbetat med framgångsrika operatörer och FTTH-utbyggnad i över 20 år på viktiga europeiska marknader. Hör dem dela med sig av konkreta exempel på hur man hanterar en "exploderande utrullning" på bästa möjliga sätt utifrån perspektivet passiva end-to-end lösningar. Som medlemmar i FTTH council kommer de även att delge utkomsten från den årliga panorama-rapporten som visar på utbyggnadstakt och trender i Europa.

Niklas Palm, Head of Sales, Hexatronic Fiberoptic ▶

Reservatlon för ev ändringar

## 10 NOVEMBER MEDVERKAR BLAND ANNAT



MODERATOR

### PER FRÖLING

Ansvarig regional samverkan, Stadsnätsföreningen

Dessförinnan har Per ett långt förflutet med olika befattningar i Västerås där han var med och startade Mälarenergi Stadsnät (Fibra) och senare som IT-strateg på stadsledningskontoret. Per har också ett mångårigt engagemang i valberedningen och som ledamot i Stadsnätsföreningens styrelse.



TALARE 10/11 KL 11.40

### ROBERT WÄLIKANGAS

Robert Wälikangas arbetar som branschjurist på Svenska Stadsnätsföreningen med juridiskt medlemsstöd och utbildningar.



TALARE 10/11 KL 11.40

### CAMILLA JÖNSSON

Sakkunnig samhälle och politik, Stadsnätsföreningen

Vår sektor påverkas av en rad olika lagar och regler. Därför följer vi utvecklingen, besvarar remisser och har dialog med aktuella myndigheter.

## DAG 1 FORTSÄTTNING

### 11.40-11.55 Nya lagar och regler som kommer att påverka telekomsektorn

Stadsnäten påverkas redan i dag av en mängd regler och lagar, men vika förändringar är på gång inom området under kommande år? Hör Stadsnätsföreningens sakkunniga berätta om bland annat den lag som väntas ersätta nuvarande Lagen om elektronisk kommunikation, LEK, samt Post- och telestyrelsens pågående arbete med att ta fram förslag till reglering för sektorns aktörer.

*Robert Wälikangas, branschjurist och Camilla Jönsson, sakkunnig samhälle och politik, Stadsnätsföreningen*

### 12.00-12.30 Nätsäkerhet, hur ser världsläget ut?

Det blev en stor debatt när förbud infördes av säkerhetsskäl mot kinesiska teknikleverantörer i svenska 5G-nät med efterföljande stridigheter mellan Huawei och PTS. Men vad är det egentligen som har hänt, händer och kommer att hända med hot från stater som Ryssland, Kina, Iran och USA gällande cyberhot, terrorism, extremism, spionage och politisk påverkan? Experter inom området förklarar och analyserar världsläget och Stadsnätsföreningens representanter reflekterar över stadsnätens ansvar och hur man skyddar sitt nät.

*Åsa Schwarz, författare, säkerhetskrönikör och IT-säkerhetskonsult, KnowIT*

### 12.30-13.45 Lunch

### 13.45-14.15 Nyckeln till framgångsrika gemensamma affärer!

När den lokala anslutningsaffären börjar gå mot sitt slut behöver stadsnäten övergå till nya intäktsflöden. En avgörande framgångsfaktor är att skapa gemensamma affärer för den nationella operatörsmarknaden där kundförfrågningarna kräver snabba svarstider och leveranser, vilket ställer höga krav på samverkan. Lyssna på regionala klusterrepresentanter som i panelsamtal delar med sig av hur de på olika sätt lyckats med att skapa effektiva samverkansformer, men också vilka trösklar och utmaningar som återstår.

*Paneldiskussionsledare: Per Fröling samt paneldeltagare Martin Gedda, NetWest och Mattias Lindgren, Head of Access Management and Optimization, Tele2*



## 10 NOVEMBER MEDVERKAR BLAND ANNAT



TALARE 10/11 KL 14.20

### JIMMY PERSSON

*Utvecklings- och säkerhetschef, Stadsnätsföreningen*

Jimmy är en erfaren teknisk produktchef och säkerhetskonsult med en dokumenterad historia av arbete inom datanätverksindustrin. I dag arbetar Jimmy i stor utsträckning med att se till att Sveriges stadsnät kan säkra telekom- och datakommunikationsinfrastrukturen, IP, optiska nätverk och mobil kommunikation.



TALARE 10/11 KL 14.55

### FREDRIK LUNDBERG

*Vd, Waystream*

Fredrik är vd sedan 2021 och ingick dessförinnan i bolagets styrelse under perioden 2019–2021. Han har en gedigen bakgrund från IT- och telekombranschen med chefspositioner inom försäljning, affärsutveckling och ledning.



TALARE 10/11 KL 14.55

### FREDRIK NYMAN

*Produktchef, Waystream*

Fredrik har med sin gedigna tekniska bakgrund bidragit stort till utvecklingen av FTTH i Sverige. Som produktchef på Waystream har han betydande inflytande över nästa generation tekniska lösningar för stadsnät.

## DAG 1 FORTSÄTTNING

### 14.20-14.50 IoT-säkerhet i praktiken

Behovet av samhällsviktiga IoT-tjänster ökar snabbt som en följd av samhällsförändringar. Som leverantör behöver stadsnäten möta de högre säkerhetskraven för samhällsviktiga IoT-tjänster. Därför har Stadsnätets förening tagit fram ett anpassningsbart IoT-avtal som stödjer de aktuella säkerhetskraven. Här beskrivs ett aktuellt samarbetsprojekt för vårdtjänster inom IoT med praktiska exempel på tillämpningar.

*Jimmy Persson, utveckling- och säkerhetschef, Stadsnätets förening och Fredrik Björklund, CTO, Alleato*

### 14.55-15.25 Hur kan stadsnäten säkra sina nät och möta de ökade kraven på digitala tjänster?

Sveriges snabba digitalisering under de senaste åren leder till att näten blir bärare av alltmer samhällsviktiga tjänster. Det leder till ökade krav på infrastrukturen. Vad behöver stadsnäten tänka på? Hur förändras kraven och hur bör stadsnäten gå till väga? En väg fram är AI och nya lösningar som förbättrar övervakning och stabilitet och bidrar till mer robusta och säkra nät.

*På scen kan du ta del av en dialog mellan Fredrik Lundberg, vd och Fredrik Nyman, produktchef, Waystream*

### 15.25-16.05 Fika

### 16.05-16.35 Så ska stadsnäten öka sin förmåga att hantera kriser

Under flera år har Stadsnätets förening i samarbete med Post- och telestyrelsen genomfört krisberedskapsövningar i syfte att öka sektorns förmåga att stödja Försvarmakten och det civila samhället i händelse av kris. Hör mer om pågående krisberedskapsarbete och de kommande övningar som riktar sig till stadsnäten.

*Jimmy Persson och Louise Thorselius, Stadsnätets förening samt Clara Geijer, Post- och telestyrelsen*

### 16.40-17.10 Stadsnätets hållbarhetsarbete

Allt fler stadsnät har påbörjat ett hållbarhetsarbete i syfte att minska verksamhetens negativa påverkan på klimatet. Hör hållbarhetschefer från olika stadsnät berätta om deras arbete och tips till de som är i startgroparna.

*Marcus Larsson, chef för Strategi & Utveckling, Umeå Energi*

### 17.10-17.20 Avslutning

*Moderator och Mikael Ek*

### 17.20-18.30 Mingel

### 18.30 Gemensam middag

## 10 NOVEMBER MEDVERKAR BLAND ANNAT



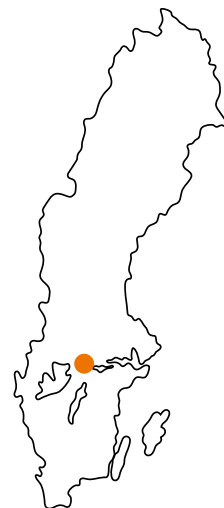
TALARE 10/11 KL 16.05

### CLARA GEIJER

*Beredskapshandläggare, Post- och telestyrelsen*

Clara arbetar med krisberedskaps- och totalförsvarsfrågor på PTS. Uppgifter inkluderar bland annat utbildning och övning och NTSG-sekretariatet. Clara kommer senast från Länsstyrelsen i Västmanland och innan dess MSB.

# HÖSTFORUM



# HÖSTFORUM SVEALAND

DAG 2

11 NOVEMBER KL 09.00–16.00 Örebro – Conventum

## PROGRAM

### 09.00-09.10 Välkommen

#### 09.15-10.15 Hur nyttjar stadsnäten regionens styrkor bäst?

Att det råder osäkerhet om ansvarsfördelning och att det finns brister i samordningen mellan IT-chefer, bredbandskoordinatorer och stadsnäten finns det nog många som kan intyga. Utmaningen är ofta att våga riva stuprörsstrukturer och att lära sig att samarbeta horisontellt. Men hur ska man då agera som lokalt stadsnät för att få ut så mycket som möjligt av den investerade infrastrukturen och skapa de möjligheter som ligger till grund för god samhällsutveckling? I det här passet får vi höra om erfarenheter från Västmanland samt lärdomar från norra och västra Sverige.

*David Lindström, vd AC-net och Martin Gedda, Netwest*  
*Avslutande samtal mellan Per Fröling, moderator och Magnus Ekblad, regionråd i Västmanland*

### 10.15-10.45 Fika

#### 10.45-11.45 Tillsammans blir stadsnäten starkare!

Precis som energibolagens resa från att vara en lokal företeelse kring en kraftstation till att nu ingå i ett nationellt sammanhang så är stadsnätsbranschen också under ständig förändring. Oavsett storlek på det lokala stadsnätet så är det viktigt att finnas med i ett större sammanhang för att kunna ta del av nya affärsmöjligheter. Men hur behåller man sin lokala förankring och rådighet samtidigt som man tar steget in i nya samarbeten med intilliggande stadsnät?

*Catarina Pettersson, kommunstyrelsens ordförande (S) Hallstahammars kommun och Annelie Pettersson, vd, Årjängs Nät AB i samtal med Per Fröling*

Hör erfarenheter från Nodena som är ett exempel på samarbetsprojekt mellan flera stadsnät.

*Elin Bertilsson presenterar Nodena och hur ett samarbetsavtal ser ut*

Reservation för ev ändringar

## 11 NOVEMBER MEDVERKAR BLAND ANNAT



**MODERATOR**  
**PER FRÖLING**

*Ansvarig regional samverkan,  
Stadsnätsföreningen*



**TALARE 11/11 KL 10.45 OCH 11.50**  
**ELIN BERTILSSON**

*MittNät*



**SAMTALSLEDARE 11/11 KL 11.50**  
**HAFSTEINN JÓNSSON**

*Affärsstrateg, Karlstads EI- och Stadsnät*  
Hafsteinn har jobbat i Telekombranschen sedan sent 80-tal men halkade in i Stadsnätsvärlden i början av 2000-talet och i stort stannat där sedan då. Där har Hafsteinn haft roller så som stadsnätschef, VD, konsult och nu som affärsstrateg på Karlstads EI & Stadsnät.

## DAG 2 FORTSÄTTNING

### 11.50-12.30 Stadsnätens affärsmodeller blir alltmer konkurrensutsatta

De svenska stadsnäten har sedan starten verkat för öppna nät. På så sätt har stadsnäten skapat låga inträdeströsklar för små och nya aktörer, vilket i sin tur gett upphov till en hel industri av olika tjänsteleverantörer på lokal, regional, nationell och internationell nivå. Marknaden är i ständig förändring och priset för en internetuppkoppling lever under hård konkurrens med alternativa affärsmodeller som till exempel gruppanslutningar. Lyssna på erfarenheter från stadsnät med olika affärsupplägg samt hur Stadsnätsföreningen resonerar i frågan.

*Elin Bertilsson, MittNät, David Hjälmgården, Fibra, Veronica Thunholm, Stokab och Louise Thorselius, Stadsnätsföreningen*  
Samtalsledare: *Hafsteinn Jónsson, affärsstrateg, Karlstads El- och Stadsnät*

### 12.30-13.30 Lunch

### 13.30-14.10 Musik och sång ställer krav på de kommunala bredbandsnäten

Det finns kommunala och regionala kommunikationsbehov där inte bara hastigheten på anslutningen spelar roll. Att kapa fördröjning kan i vissa verksamheter vara

mycket viktigare. Under pandemin fick Kulturskolan i Västernorrland behov av att bedriva musikundervisning på distans och ServaNet tog fram lösningen. Den här lösningen skapar efterfrågan på nya produkter inom vård, skola och omsorg, men även en förståelse för stadsnätets förmåga och vikten av rådgivning över näten. *Lars-Olof Persson, projektledare IoT, ServaNet, Simon Westerlund, platschef i Härnösand ServaNet AB och planeringschef ServaNet samt Mats Erixon, Mediasystems specialist, Remote North NCPD*

### 14.15-14.55 Nyttan av IoT i stadsnätssfären

IoT är numera en självklar del i den digitala utvecklingen. Smarta soptunnor och mätning av badvattentemperaturer har funnits med som goda exempel i flera år. Tekniken med sensorer, kommunikationsnät och datalagring är i sig ingen raketforskning, men vad är de vanligaste orsakerna till att ett stadsnät inte kommer igång med sitt IoT-arbete? Bland stadsnäten finns i dag flera goda exempel på IoT-lösningar som är affärsmässigt hållbara.

*Klas Gustafsson, vice vd, Tekniska Verken*

### 14.55 Sammanfattning och avslutning

### 15.00 Grab-n-go-fika

## 11 NOVEMBER MEDVERKAR BLAND ANNAT



TALARE 11/11 KL 11.50

### DAVID HJÄLMGÅRDEN

VD för Fibra AB

som är verksamma i Västerås, Strängnäs och Hallstahammar. Har tillsammans med Kumbro Stadnät, Utsikt bredband och Mittnät startat upp bolaget Nodena som han idag sitter i styrelsen för.



TALARE 11/11 KL 11.50

### VERONICA THUNHOLM

VD på Stokab

sedan juli 2019 och i en mängd olika roller sedan 1995.



TALARE 11/11 KL 13.30

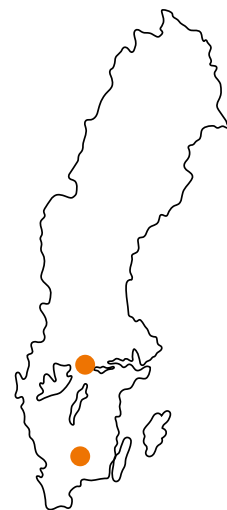
### LARS-OLOF PERSSON

ServaNet AB

Platschef och projektledare inom området IoT med lång erfarenhet av IT och telekommunikation från flertalet branscher. Ett brinnande intresse för ny teknik och dess möjligheter.

# KONFERENS- AVGIFTER

## SVEALAND



	ANMÄLAN 8 veckor innan resp konferens	ANMÄLAN 6 veckor innan resp konferens	ANMÄLAN 4 veckor innan resp konferens	ANMÄLAN 2 veckor innan resp konferens
<b>STADSNÄT</b>				
2 dagar	4 700:-	5 700:-	6 700:-	7 700:-
1 dag	2 820:-	3 420:-	4 020:-	4 620:-
<b>ASSOCIERADE MEDLEMMAR</b> Gäller ej utställare				
1 dag	5 920:-	6 920:-	7 920:-	8 920:-

### EJ MEDLEM NÄRINGSLIV

1 dag 9 920:-

### KOMMUN, MYNDIGHETER OCH IDEELLA ORGANISATIONER

1 dag 2 260:-

*Mervärdesskatt tillkommer på samtliga angivna priser.*

### HOTELL

Stadsnätetsföreningen ombesörjer bokning av hotellrum på de orter konferenserna genomförs. Vi reserverar oss för slutförsäljning av hotellrum.

### BEKRÄFTELSE PÅ DIN ANMÄLAN

En bekräftelse mailas från Trippus direkt när du anmält dig. Det är därför viktigt att rätt e-postadress anges i anmälningsformuläret.

### AVBOKNINGSREGLER

Anmälan är bindande, gäller även logibokningen. Vid avbokning utgår full konferensavgift och eventuell hotellkostnad. Ersättare får skickas.

### UTSTÄLLNING, ENDAST DAG 1

I samband med konferenserna genomförs en utställning där ett antal leverantörer visar upp sina produkter och tjänster. För information kontakta Mia Forslöf, 070-822 96 40 eller mia.forslof@ssnf.org

### INFORMATION

Telefon 070-822 96 40 eller mia.forslof@ssnf.org

### BEHANDLING AV PERSONUPPGIFTER

Happy Meetings Sweden AB utför all behandling av dina personuppgifter i enlighet med Dataskyddsförordningen, GDPR.

Läs mer på [www.happymeetings.nu/gdpr/](http://www.happymeetings.nu/gdpr/)

HÖSTFORUM  
SVEALAND  
Örebro 10–11 nov

Mer information om  
höstens konferenser  
finner du på [ssnf.org](http://ssnf.org)

HÖSTFORUM