

# INBJUDAN

till presentation av  
förslag till innemiljöprojekt avseende luftkvalitet  
i Enköping under barnallergiåret och europeiska handikappåret

**Torsdagen den 6/2 kl 10:30 – 13:00**

i kommunhuset (lokal: Enköpingsrummet), Kungsgatan 42 i ENKÖPING

## INNEHÅLL

1. Förslag.....	2
2. Mötets syfte.....	2
3. Bakgrund.....	2
4. Produktifierade prototyper.....	3
5. Huvudprojekt med ingående delprojekt.....	3
6. Förslag till mötesordning:.....	3
7. Deltagare:.....	4
8. Vägvisning i ENKÖPING:.....	4

## 1. Förslag

Enköpings kommun föreslås genomföra ett huvudprojekt med ingående delprojekt, vilka föreslås bedrivas i Enköping under barnallergiåret och europeiska handikappåret. Huvudprojektet syftar ytterst till att tillämpa uppfinnarens Kurt Belin lösning i stor skala och i olika miljöer.

Kurt Belins uppfinning och hypoteser beträffande faktorer som framkallar astmaanfall har vid en längre tids försök visat sig vara så framgångsrika att de bör prövas och utvärderas i så stor skala att de kan verifieras.

## 2. Mötets syfte

Mötet syftar till

- att presentera hur huvudprojektet kan genomföras, dess organisation och tänkta finansiering i stort,
- vilka förberedelser som genomförts,
- vilket engagemang som förväntas av Enköpings kommun och
- vad som i övrigt erfordras för att möjliggöra genomförande (bland annat underlag för ansökan om finansiering m m)

## 3. Bakgrund

Under hösten har ett antal aktiviteter pågått avseende möjligheten att skapa ett utvecklingscentrum för inomhusmiljö med inriktning luftkvalitet i Enköping. Bland annat avhölls ett möte i kommunhuset den 24 oktober.

Vid mötet deltog:

Carl-Henrik Norelius, VD Microtrans AB, initiativtagare  
Åke Holmqvist, Inneklimatanalys AB (Ventilationscentrum)  
Arne Wåhlstedt, Utvecklingschef, Enköpings kommun  
Bengt Nyman, fd VD Sveriges Fastighetsägareförbund  
Tom Follin, Carl Bro Barab  
Jan Gustavsson, Camfil AB, Tekn. Dr  
Per Olov Danielsson, Civing, produkt- och utvecklingsansvarig Fläkt Woods AB  
Dan Norbäck, Docent, chef arbets- och miljömedicin vid Uppsala Akademiska Sjukhus  
Arne Samuelsson, affärsman, pensionär  
Marie Hult, miljöansvarig Wight's arkitektbyrå, Tekn. Dr med specialinriktning inomhusmiljö-kvaliteter

Sture Holmberg, Tekn. Dr, KTH Syd kunde inte delta denna dag, men hade lämnat underlag för föredragning till C-H Norelius.

Mötet enades om att intresse finns av ett centrum för inomhusmiljö med inriktning luftkvalitet på "neutral mark". Bland annat uttrycktes följande:

- 1) Byggsektorn lär sig nya lösningar genom att bygga dem. Därför vore det bra med ett centrum för samverkan mellan byggsektor och övriga experter. Ett centrum på neutral

mark och med möjlighet att simulera innemiljöer där även innovatörer och resurser för utveckling finns samlade är något som saknas i dag.

- 2) Det är viktigt att belastningar på luftkvaliteten reduceras i kombination med att ventilationssystem har förmåga att föra bort föroreningar. Det gäller framför allt belastningar såsom fukt, värme, föroreningar, buller, ljus, El-miljö och yttre miljöbelastning. Värme och buller har vi beräkningsnormer för. Vi har sämre underlag när det gäller t ex beräkningsmetoder för föroreningar.
- 3) Vidareutveckla de tankar och principer som har bidragit till ett nytänkande. Ett av många exempel (för att nämna Enköping) är de som Kurt Belin varit med att utveckla – till ett mer fullständigt koncept för god luftkvalitet och inneklimat.

#### 4. Produktifierade prototyper

Kurt Belins prototyper har nu produktifierats av företag i branschen och projekten skall bland annat verifiera lösningarna. Projekten skall också föreslå hur tillämpningarna kan vidareutvecklas med avseende bland annat på belastningar på luftkvaliteten, arkitektonisk utformning, m m till ett mer fullständigt koncept för god innemiljö (luftkvalitet och inneklimat, buller, värme, vacker, ändamålsenlig och behaglig arbets-/vistelsemiljö, erforderlig kunskap hos nyttjare och driftpersonal m m).

#### 5. Huvudprojekt med ingående delprojekt

Huvudprojektet föreslås utgöras av delprojekten:

- 1) Tillbyggnaden av Bergvretensskolan ("ett mer fullständigt koncept" – enligt ovan)
- 2) Förbättrad luftkvalitet i S:t Iljan skolan och ev. övriga skolor
- 3) Studieobjekt för Uppsala Akademiska Sjukhus mätningar (20 bostäder och ett antal skolsalar)
- 4) Nuvarande prototypplägenhet och skolsalen i Westerlundiska Gymnasiet
- 5) Daghem, fritis, hem inom åldringsvården, allmänna lokaler m fl möjliga objekt

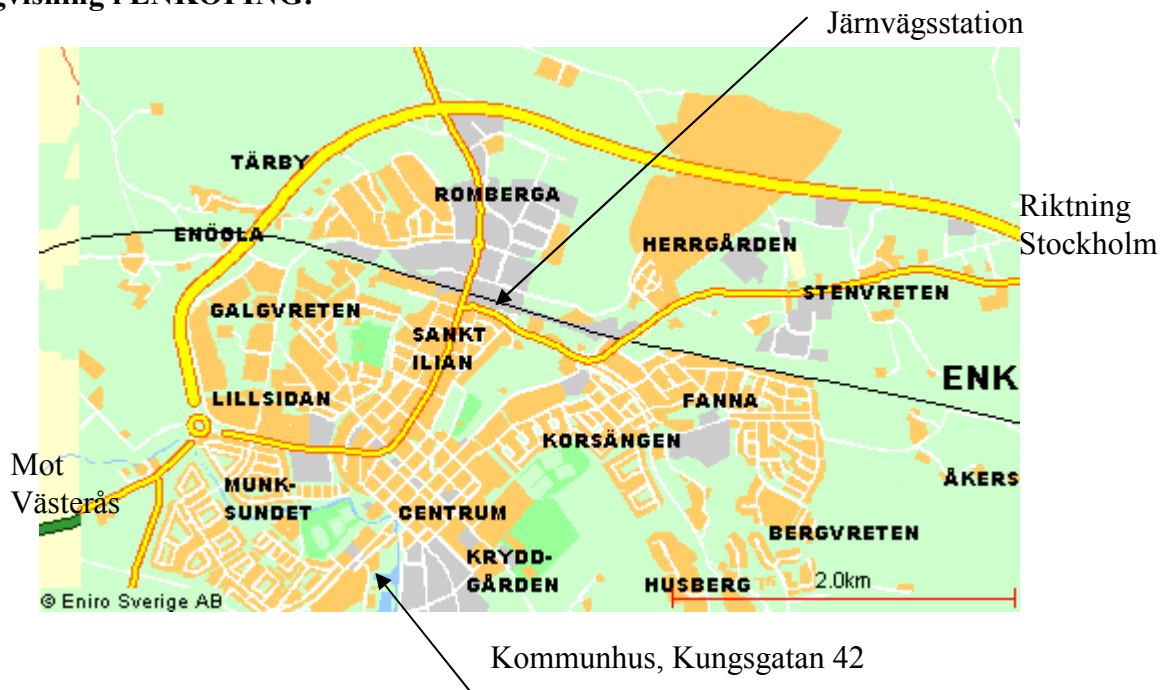
#### 6. Förslag till mötesordning:

Tid	Aktivitet	Övrigt
1030 - 1035	Välkomna till Enköping och detta initiativ ...	Arne Wählstedt Utvecklingschef Enköpings kommun
1035 – 1045	Presentation av idé, deltagare och projekt. Fastställande av dagordning och mötesordning	Carl-Henrik Norelius Initiativtagare
1045 – 1115	Produktifierade lösningar	Hans Östberg Niklas Hyttsten Thomas Hansson
1115 – 1130	Uppfinnarens kommentarer och hypoteser	Kurt Belin
1130 - 1150	Krav m m vid validering och för deltagande i övrigt	Dan Norbäck Marie Hult Sture Holmberg
1150 – 1200	Finansieringsmöjligheter	Nina Dawidowicz
1200 - 1250	Diskussion – hur gå vidare?	
1250 - 1300	Avslutning	

## 7. Deltagare:

Carl-Henrik Norelius, Microtrans AB, initiativtagare  
Kurt Belin, uppfinnare  
Arne Wählstedt, Utvecklingschef, Enköpings kommun  
Sture Holmberg, Tekn. Dr, KTH Syd  
Dan Norbäck, Docent, chef arbets- och miljömedicin vid Uppsala Akademiska Sjukhus  
Marie Hult, Tekn. Dr, miljöansvarig Wight's arkitektbyrå  
Nina Dawidowicz, Civing, Forskningssekreterare FORMAS  
Hans Östberg, AB C.A Östberg  
Niklas Hyttsten, VD Crenna Plåt AB  
Thomas Hansson, Toul Meditech  
Rolf Blom, Fastighetschef Enköpings kommun  
Anders Unander, VD Enköpings Hyresbostäder (EHB)  
Staffan Wiberg, Skoldirektör Enköpings kommun

## 8. Vägvisning i ENKÖPING:



VÄLKOMNA!

Carl-Henrik Norelius  
E-post: [carlhenrik@microtrans.se](mailto:carlhenrik@microtrans.se)  
Mobil (inkl. SMS): 070 292 05 80  
Fax: 070 387 27 09