



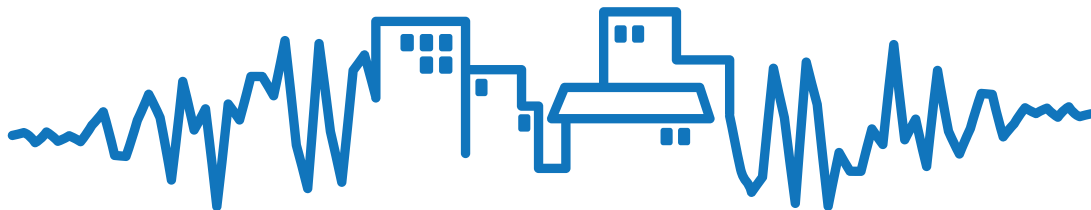
# Stille og tillitsgivende

Som prosjektleder for et bygg er du alene ansvarlig for at projektet blir klart i tid, budsjett og at det lever opp til kundens forventninger. Derfor finnes det saker du virkelig ikke vil høre.

For eksempel klager fra din oppdragsgiver om at avløpet i det ferdige huset lager lyder. Eller klaging fra dine byggere over at avløpssystemet er vanskelig og tidkrevende å installere. Det er der Uponor Decibel kommer inn. Et høyeffektivt

lyddempet inomhus avløp, som dessuten går kjapt og enkelt å installere.

Uponor vil at du skal kjenne deg trygg på at vi leverer kvalitet og kundetilfredshet, til deg, dine oppdragsgivere og til deres beboere og brukere. Hvilket også er eksakt hva Uponor Decibel gjør.



## Dette er Uponor Decibel

Uponor Decibel er et inomhus avløp i polypropylen med utmerkt lyddempende egenskaper. Systemet inneholder allerede nå alt du behøver for profesjonelle avløpsløsninger ved nybygg og renovering, og kommer dessuten løpende å utøkes med nye, smarte og arbeidsbesparende løsninger.

Systemet klarer temperaturer på 85/100° C, og er resistent mot både vaskemiddel og forurenset avløpsvann. Den slette innsiden motstår slitasje og minimerer risikoen for stopp. Røret tåler slag, selv i bistert nordiskt klima.

Systemet er dimensjonert i henhold til og oppfyller alle de krav som stilles i EN-standard 1451. Hvert rør er sporbart og alle deler testes individuelt for å garantere et langt og vedlikeholdsfritt liv. Miljøpåvirkningen er liten og alle plastkomponenter er hundre prosent gjenvinnbare.



Systemet er testet i henhold til EN-standard 1

# Systemet

Uponor Decibel er et komplett system for inomhus avløp med rør og deler i dimensjonene 50, 75 og 110 mm. Det er tilpasset for både innebygd, som hengende montasje

og kompatibel med Uponors tradisjonelle system for inomhus avløp.

## Stadig utvikling

Uponor Decibel er markedets nyeste og mest moderne lyddempede inomhus avløp, skapt etter et omfattende forsknings- og utviklingsarbeide. Det har resultert i utmerkede egenskaper, både når det gjelder akustisk demping, funksjon, montasje og miljøtilpassing.

Men det betyr ikke at arbeidet er avsluttet. Systemet fortsetter å utvikles, først og fremst med nye, unike arbeidsbesparende løsninger. Fortsettelse følger.



Finnes i dimensjon 50, 75 og 110 mm

## Tåler å synes

Den estetiske siden av et inomhus avløp er viktigere enn man tror. Deler av systemet er ofte synlige, for eksempel i kjøkkenet og badet. For å finne den beste fargen spurte vi

våre kunder, og svaret var entydig. Derfor er Uponor Decibel hvit. Fargen gir også en annen fordel: det blir enkelt å inspektore innsiden av installerte system med kamera.



# Planlegg trygt og enkelt

Moderne planleggingsarbeide krever moderne verktøy. Derfor kommer CAD-tegninger på systemets deler å gjøres tilgjengelig online. Innen kort tid kommer en Teknisk Håndbok for systemet, med detaljert informasjon om ulike løsninger

tilpasset etter ulike krav på lydnivå. Der kommer du til å finne tekniske data, tegneeksempler, spesifikasjoner for hele sortimentet, planleggings- og installasjonsinstruksjoner, lydnivåspesifikasjoner med mer.

## På tide med plast

Uponor Decibel er lagd av polypropylen, et bearbeidet plastmaterial. Du kapper røret enkelt med en håndsag. Fase av med kniv, fil eller et vanlig avfasningsverktøy. Rør og øvrige komponenter er kjappe og enkle å jobbe med.

## Trygt og sikkert

Skarvene er den kritiske faktoren når det gjelder inomhus avløp og sikkerhet. Løsningen er effektive tetningsringer. Derfor har alle rør og komponenter i Decibel-systemet individuelle kvalitetskontroller og fabrikksgodkjente tetningsringer.



## Slik fungerer Uponor Decibel

Nøkkelen til et stille inomhus avløp er en uhindret gjennomstrømming. Uponor Decibel forenkler ikke bare det, men har dessuten en helt ny løsning med ett effektivt lyddempende mellomlager bestående av mineral med høy densitet. Men hvor kommer støyen fra, og hvordan kan Uponor Decibel hjelpe?

Visse lyd er **luftbårne**, dvs lages inne i røret og forplanter seg til luften utenfor. Uponor Decibels multilagskonstruksjon med mellomlager i mineral demper vibrasjonene. Andre lyd forplanter seg i konstruksjonen, dvs overføres fra røret inn i bygningens konstruksjon via rørets fester og skaper en resonant vibrasjon. En måte å unngå dette på er ved å benytte seg av lyddempende fester.



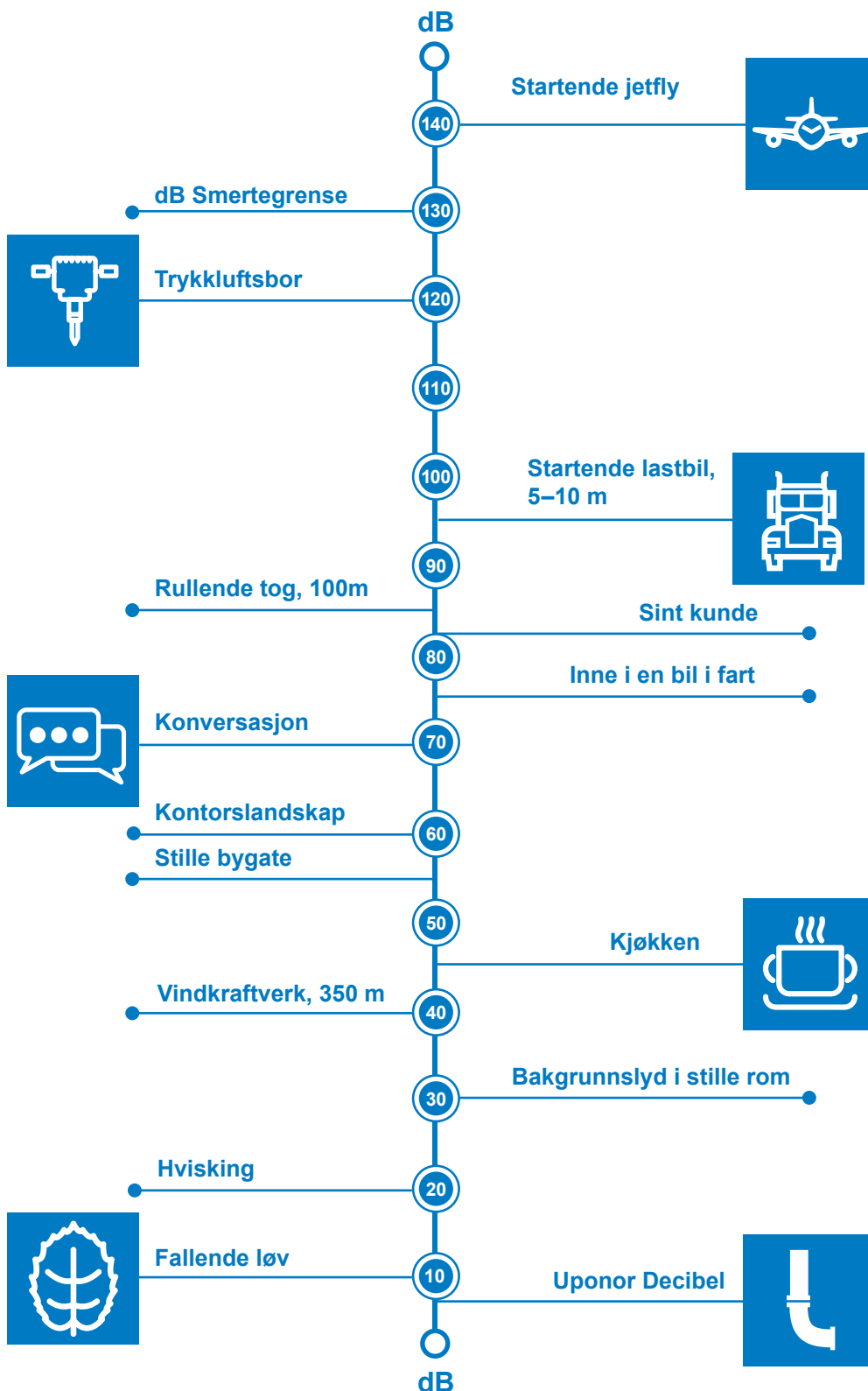
Uponor Decibel er produsert av PP

# Hvor stille er "stille"?

Det finnes ingen definisjoner eller noen offisiell standard for hvilke krav et innohusavløp skal oppfylle for å få kalles "stille". Det finnes derimot en europeisk standard for hvor man måler lyd i innohusavløp, EN 14366, og målinger av den gir sammenlingbare verdier.

Uponor Decibel er lydtestet, av EN 14366, på Fraunhofer Insitute i Tyskland. Resultatet påviser veldig gode egenskaper; Ved en gjennomstrømning på 2 l/sek er lydnivåen under 10 dB.

Et virkelig stille innohusavløp, med andre ord. Hvilket innebærer trygghet for deg som kunde.





Uponor AS  
Uponor VVS  
Postboks 23  
1541 Vestby

T 64 95 66 00  
[www.uponor.no](http://www.uponor.no)