

# Uponor

## Der findes visse ting du ikke vil høre

Uponor Decibel – et støjsvagt afløbssystem



# Lydsvagt og tillidsvækkende

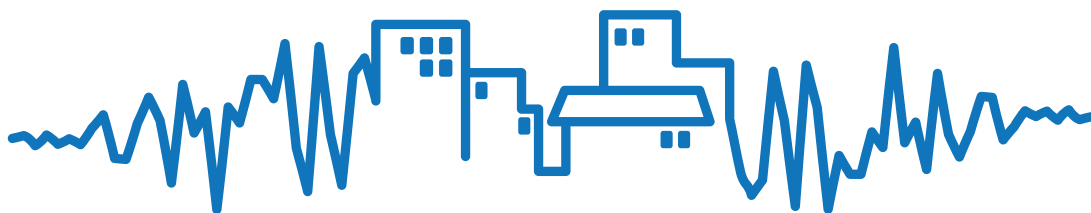
Som projektleder for et byggeri er du ansvarlig for at projektet bliver afsluttet til tiden, holder sig inden for budgettet og lever op til kundernes forventninger. Derfor er der ting, du virkelig ikke ønsker at høre.

For eksempel klager fra dine kunder om at afløbet inde i boligen støjer. Eller kommentarer fra din bygherre om at afløbssystemet er kompliceret og tidskrævende at installere.

Det er her, Uponor Decibel kommer ind i billedet. Et høj-effektivt lyd-dæmpet afløbssystem, som også er hurtigt og enkelt at installere.

Uponor bygger på tillid. Vi ønsker du skal føle dig sikker på, at vi leverer kvalitet og kundetilfredshed til dig, dine kunder og beboerne i boligerne.

Det er lige præcis det Uponor decibel gør.



## Dette er Uponor Decibel

Uponor Decibel er et indendørs afløbssystem i plast (polypropylen) med fremragende lyd-dæmpende egenskaber. Systemet omfatter alt hvad der indgår i et professionelt afløbssystem til nybyggeri og renovering og vil løbende blive udvidet med nye, smarte løsninger.

Systemet kan håndtere temperaturer på 85/100 °C og er resistent mod både vaskemidler og forurenede spildevand. Den meget glatte inderside modstår slid og minimerer risikoen for blokeringer.

Rørene er slagfaste, selv i det barske nordiske klima. Systemet er udviklet i overensstemmelse med og opfylder alle kravene i EN Standard 1451. Hvert rør kan spores og alle dele er individuelt testet for at sikre en lang og vedligeholdelsesfri levetid. Miljøpåvirkningen er lille og alle plastkomponenter er fuldt ud genanvendelige.

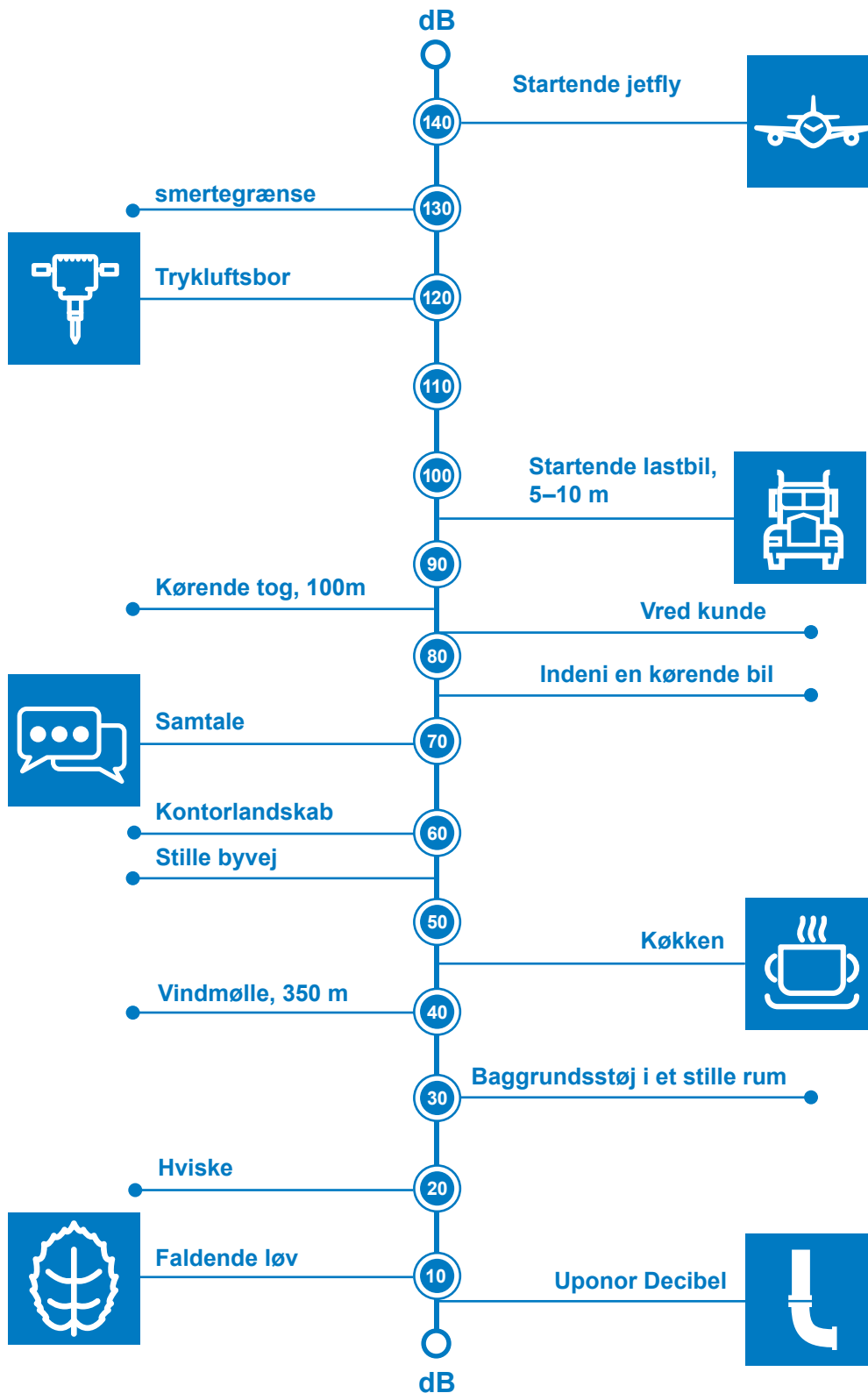


Systemet er testet i henhold til EN Standard 1451

# Hvor stille er "lydsvagt"?

Der findes der ingen definitioner eller officielle standarder, der definerer et afløb som "lydsvagt". Der er udarbejdet en europæisk standard for hvordan man måler lyd i indendørs afløb. Standarden hedder EN 14366 og målinger i henhold til den giver nogle sammenlignelige værdier.

Uponor Decibel er lydtestet i henhold til EN 14366 på Fraunhofer Institute i Tyskland. Resultaterne viser meget gode egenskaber. Ved et flow på 2 l/s er støjniveaueet under 10 dB. Et virkelig lydsvagt indendørs afløbssystem med andre ord. Det betyder sikkerhed for vores kunder



# Systemet

Uponor Decibel er et komplet system til indendørs afløb med rør og fittings i dimensionerne 50, 75 og 110 mm. Det er velegnet til indbyggede skaktløsninger eller nedhængt

installation og er kompatibelt med Uponors traditionelle system til indendørs afløb.

## Udvikles hele tiden

Uponor Decibel er markedets nyeste og mest moderne lyd-dæmpede afløbssystem, fremstillet på baggrund af et omfattende forsknings- og udviklingsarbejde. Det har resulteret i fremragende egenskaber både når det gælder akustisk dæmpning, funktion, installation og miljøvenlighed.

Men det betyder ikke, at arbejdet er afsluttet. Systemet udvikles fortsat, især med fokus på nye, unikke og arbejdsbesparende løsninger. Fortsættelse følger.



Fås i størrelser 50, 75 og 110 mm

## Kan tåle at blive set

Den visuelle side af et indendørs afløb er vigtigere end du tror. Dele af systemet er ofte synlige, såsom i køkkener og badeværelser. For at finde den mest passende farve, spurgte

vi vores kunder, og svaret var entydigt. Derfor er Uponor Decibel hvid. Farven giver også en anden fordel: det er lettere at kontrollere installationen indefra med kamera.



# Planlæg trygt og enkelt

Moderne planlægning kræver moderne værktøjer. Derfor er CAD tegninger af alle systemkomponenter, der vil være tilgængelige online, under udvikling. Om ganske kort tid kommer ligeledes en teknisk manual, med detaljerede

oplysninger om de forskellige løsninger tilpasset forskellige krav om støjniveau. Der vil man kunne finde tekniske data, tegninger, specifikationer på hele sortimentet, planlægnings- og monteringsvejledning, specifikationer på støjniveauer med mere.

## Nu er det tid for plast

Uponor Decibel er fremstillet af polypropylen, et let bearbejdeligt plastmateriale. Afkort rørene med en håndsav. Afgrat med en kniv eller en almindelig afgratingsværktøj. Rør og øvrige komponenter er hurtige og enkle at arbejde med.

## Trygt og helt sikkert

Samlingerne er den kritiske faktor når det gælder indendørs afløb og sikkerhed. Løsningen er effektive tætningsringe. Derfor er alle rør og komponenter i Decibel-systemet forsynet med individuelt kvalitetskontrollerede og fabriksgodkendte tætningsringe.



## Sådan virker Uponor Decibel

Nøglen til et lydsvagt afløb er et uhindret flow gennem afløbet. Uponor Decibel sørger ikke kun for det, men har desuden indbygget en helt ny løsning med et effektiv lyd-dæmpet mellemlag som består af et materiale med høj densitet.

Men hvor kommer støjen fra, og hvordan kan Uponor Decibel hjælpe?

Nogle lyde er luftbårerne, og dannes inde i røret og forplanter sig til luften udenfor. Uponor Decibel har en flerlags konstruktion hvor det midterste lag dæmper vibrationerne. Andre lyde skabes af konstruktionen, dvs. lydene overføres fra røret til bygningskonstruktionen via befæstigelse og skaber resonansvibration. En måde at undgå dette på er ved at bruge lydabsorberende rørbærere.



Uponor Decibel er fremstillet af PP

# Uponor

**Uponor A/S**  
Uponor VVS  
Kornmarksvej 21  
2605 Brøndby  
Danmark

**T** 43 26 34 00  
**E** [vvs.dk@uponor.com](mailto:vvs.dk@uponor.com)  
**W** [www.uponor.dk](http://www.uponor.dk)

02/2017



[www.uponor.dk](http://www.uponor.dk)