

Nordisk Afløbs Teknik A/S

For bæredygtige løsninger

København, 2014



Indholdsfortegnelse

Historie

Coating

Faldstammerensning / Vedligeholdelse

Serviceaftale

Ventilation

Gulve

Udvikling

Referencer

Godkendelser

N.A.T. 's Vision, mission og værdi-erklæringen

Artikler

Historie

Nordisk Afløbs Teknik A/S (N.A.T.), blev grundlagt i 2003 af Breil Gruppen

N.A.T. er siden blevet udvidet til hovedsagelig, at udføre Coating og rensning af faldstammer i etageejendomme.

Takket være de visionære grundlæggere og dygtige medarbejdere, har N.A.T. udviklet sig gennem årene til at få den fortjente og forpligtende position, som et af Skandinaviens førende firmaer indenfor faldstammerenovering.

I november måned 2005 overtog N.A.T. alle aktiviteter i Jysk Faldstamme Rensning ApS, som ligeledes gennem mange år havde etableret et af Danmarks bedste firmaer indenfor industriel rengøring af faldstammer.

Ved at integrerer disse to firmaer kan N.A.T. nu betjene kunder i hele Danmark.

Det er en fornøjelse hver dag, at leve op til de stadig stigende krav og forventninger fra vores kunder indenfor kvalitet, sikkerhed og miljø.



Hvad er coating

- et unikt produkt uden sammenligning

N.A.T. Coating produktet er en dansk opfindelse, som er udviklet i samarbejde med kemiingeniører i nord Europa.

Det er produkt afprøvet og testet i Danmark i tæt samarbejde med Teknologisk Institut.

Udviklingen og afprøvninger af produktet har taget mere end 6 år, i samarbejde med Teknologisk Institut for blandt andet at beregne levetiden af N.A.T. Coating produkterne.

- Teknologisk Institut beregner en minimum levetid på 50 til 75 år, afhængigt af faldstammens beskaffenhed før coating.
- N.A.T. Coating er afprøvet med diverse syrer og baser, som kan forestilles at blive udledt i afløbssystemet over en kortvarig periode. N.A.T. Coating bestod alle syre / base prøverne under disse test.
- N.A.T. Coating er vandbaseret, miljøvenlig med fareklasse 00-1.
- N.A.T. Coating er diffusionsåbent, 200% elastisk og 100% vandtæt.
- N.A.T. Coating tåler højtryksspuling op til 400 bar og mekanisk rensning med motorsplit.
- N.A.T. Coating er selv helende ved mindre revner og skader.
- N.A.T. Coating testresultater kan rekvireres på telefon +45 4492 1768.

Hvorfor coate?

- N.A.T. coater for den mest komfortable og økonomiske løsning

I mange ejendomme, er der problemer med gennemtæring af enten køkken- eller toilet-faldstammer. Den bedst mulige, mest økonomiske, mest miljøvenlige og fremtidssikrede løsning på problemet er coating! Det også den løsning, som er til mindst gene for beboerne.

- Røret bevare sin oprindelige kapacitet, da coating belægningen er meget tynd.
- Man undgår at bryde beboernes køkkener og badeværelser ned, som ved faldstamme udskiftning.
- Miljøet skånes da vi genbruger de gamle faldstammer, og N.A.T. Coating er vandbaseret med fareklasse 00-1.
- Tæringsprocessen stoppes, det forlænger den gamle faldstammes levetid med minimum 50-75 år.
DET SAMME SOM EN NY FALDSTAMME.
- Arbejdet fra start til slut tager kun ca. 24 timer.
- Vi har mulighed for at opsætte bad og toiletforhold, hvis det ønskes, samt tørklosetter hos beboere med særlige behov.

Rensning/Hedvandsspuling

- N.A.T. leverer usammenlignelige resultater

Er der problemer med faldstammen?

Næsten alle faldstammer stopper til inden for en årrække. Derfor er det altid vigtigt at kontakte os så snart faldstammen viser symptomer på tilstopning. Jo hurtigere problemet bliver udbedret jo lettere og billigere er det.

En tilstoppet faldstamme kan give besværlige og omstændelige problemer, især i etageejendomme, derfor opfordrer vi altid til at man kontakter os, så snart der er mistanke om problemer med faldstammen. I de fleste tilfælde vil en rensning af faldstammen være nok.

Lav en vedligeholdelses/serviceaftale med os.

- N.A.T. højtryksspuler med hedvand, med en temperatur på op til 140 grader og et tryk på op til 900 bar.
- N.A.T. er blandt de eneste i Danmark, som har teknologien til at rense faldstammer i alle etageejendomme, med et resultat som giver et flow næsten som en ny faldstamme.
- N.A.T. har specialiseret sig i rensning af køkken- og toilet-faldstammer med en rensningsprocent på mere end 90%.

Serviceaftale side 1/2

Service aftale

Mellem

N.A.T. A/S og XXXXXX

København den xx/xx-20xx

Serviceaftalen indeholder afrensning af hovedfaldstamme fra øverste etage til renselem i kældere, med en rensningsgrad på ca. 90 %. Afsluttende tv-inspektionskontrol af hovedfaldstamme efter afrensning jævnfør vores egen kontrol og TIK kontrol ordning under den særlige tilsynsordning i medfør af lovbekendtgørelse 988/2003.

N.A.T. Rensnings metode:

Afrensning af køkkenfaldstamme med hed vand på en temperatur der er ca. 90 grader og et givent spuletryk på max 400 bar ved 20 l/m udført med N.A.T. speciel rotordyse.

Gældende for denne aftale:

Denne serviceaftale er gældende i 6 år med afrensning hver andet år. I denne periode har N.A.T. A/S fuld garanti på evt. tilstopper i det lodrette afløbssystem fra øverste etage til renselem i kældere.

N.A.T. A/S har ikke garanti på evt. forstoppelse af kloaksystem i jorden og stikledninger fra køkkenvask til hovedledning, udgiften til rensning af denne pålægges den enkelte beboer.

Pris pr 75 mm. hovedfaldstamme ved xx etager hvert år

Pris pr 110mm. hovedfaldstamme ved xx etager hvert år



Serviceaftale side 2/2

Standard forbehold og entreprise grænser:

Arbejdet udføres efter N.A.T. A/S standard betingelser anno 2013 og den af N.A.T. A/S og bygherre godkendte tidsplan for afrensning af hovedfaldstammer.

Standard betingelser kan ses på www.nordatech.com

Denne serviceaftale omhandler kun lodrette køkkenfaldstammer og ikke kloaksystem i jord, samt hovedfaldstammens sidegrenes tilslutninger fra køkkenvask osv.

Misligholdelse og opsigelse:

Hvis den godkendte tidsplan misligholdes af leverandøren, kan bygherre opsiges serviceaftalen uden yderligere varsel og uden nogen form for bod.

Vedligeholdte serviceaftale kan ikke opsiges i serviceperioden. Hvis dette skulle være tilfældet skal den opsigende part betale en bod på 25 % af den samlede entreprise sum til den skadelidte part.

Service aftalen er indeksreguleret jævnfør indeksregulering for byg og anlæg.

Genforhandling:

Serviceaftalen skal af begge parter genforhandles efter den 6 årige service periode.

For

N.A.T. A/S

D. _____

For

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

D. _____

Ventilation rensning

- Få mere ud af dit ventilationsanlæg

Nogle af de gener der kan opstå ved et beskidt ventilationsanlæg kan være:

- Øget risiko for hovedpine, allergi og træthed.
- Stigende luftfugtighed som fremmer råd, skimmel og bakterier.
- Forhøjet CO2 i lokalerne.
- Risiko for brand da støvet, eller fedtet, i kanalerne er let antændeligt.
- Øget varmeudvikling i lokalerne.
- Stort energitab på ventilationsmotorerne.

N.A.T. har igennem årene udviklet specielle robotter og rensværktøjer for at imødekomme de stigende krav til rensning af ventilationskanaler og genvekselanlæg.

N.A.T. renser mere end 95% af støvet og snavset væk.

Brug N.A.T. for et bedre indeklima og få mere ud af dit ventilationsanlæg.

Gulve

- Den slidstærke løsning

Med N.A.T. coating undgår du slid og tæring af dit gulv.

Gulvet får en mere rengøringsvenlig og slidstærk overflade, som beskytter det mange år fremover. Ved at coate betongulvet med vores gummihud forsegler man gulvet med en gummimembran, så bakterievæksten nedsættes væsentligt og derved mindskes risikoen for smitte.

N.A.T. coating bliver i øjeblikket testet på gulve i hønsehuse og grise-forestalde, hvor det letter rengøringen og nedsætte bakterievæksten. Derudover er den nye gummihud med til at forebygge ligge/skuldersår.



Udvikling

- Under udvikling i Samarbejde med Teknologisk Institut

I stedet for at smide de gamle kanaler væk og bruge mange penge på et nyt ventilationssystem, så lad N.A.T. coate kanalerne til glæde for både økonomi og miljø.
Metoden er utrolig nem, hurtig, bekvem og økonomisk i forhold til en traditionel udskiftning.

Vores metode indebærer, at vi tætnet huller og samlinger i de eksisterende kanaler, før vi coater med et ekstremt tyndt lag gummihud. Dette efterlader de gamle rør tætte og glatte indvendigt, med et flow som næsten nye.

Vi arbejder i alle typer af kanalsystemer; rektangulære, firkantede og runde. Metoden kan bruges i kanaler, der består af asbest, beton eller stål.

Hvis I står overfor at skulle etablere varmegenvæksystem, så tal med os først.

Genanvend de gamle rør og skån miljøet!

Referencer

- Belavista
- FL Smidth
- Andersbergsringen, (Sverige)
- Boligselskabet HFAB. (Sverige)
- Nyhavn 51, Kbh.K
- Sct. Kjelds Plads. 5 & Bryggervangen 18-24 2100 Østerbro.
- Køge Almennyttigt Boligselskab.
- Slot & Ejendomsstyrelsen Slotholmsgade 12, 1216 Kbh.K.
- Boligselskabet DAB
- Kvalitetssikrings kontrol og tv-inspektion af ventilations kanaler for Teknologisk Institut

Godkendelse

Særlig tilsynsordning
Godkendelsesbevis

TEKNOLOGISK
INSTITUT
KONTROLINSTANS

Blanket 05

Godkendelse under den Særlige Tilsynsordning i medfør til lov 988/2003 og 1601/2006

udstedes til

Nordisk Afløbs Teknik A/S

for overensstemmelse med kravene i Lov nr. 988 af 08. december 2003 om gasinstallationer og installationer i forbindelse med vand- og afløbsledninger samt lov om ændring af lov om gasinstallationer og installationer i forbindelse med vand- og afløbsledninger og lov om autorisation af elinstallatører mv. Lov nr. 1601 af 20. december 2006.

CVR. Nr. 27 05 10 30

Godkendelsen er baseret på kontrol af følgende:

- ♦ Gennemgang af virksomhedens forretningsgrundlag
- ♦ Gennemgang af den i virksomheden anvendte kvalitetsdokumentation
- ♦ Gennemgang af udført installation

Godkendelse omfatter:

- ♦ Udførelse af afløbsinstallationer og afløbsanlæg i jord
- ♦ Udførelse af VVS-installationer / VVS_I

Baseret på følgende person(-er) i virksomheden:

- ♦ Michael Breil

Godkendelsesdato: 6. juni 2012
Fornyelsesdato: 6. juni 2014


Sagsbehandler


Fagligt ansvarlig

N.A.T.'s Vision-erklæringen

Vi forstiller os, at N.A.T produkter vil kunne bruges globalt af virksomheder og organisationer til at skabe bæredygtige og økonomisk fordelagtige løsninger til bevarelse og vedligeholdelse af udstyr, bygninger og inventar.

N.A.T.'s mission-erklæringen

N.A.T. leverer bæredygtige løsninger med udgangspunkt i kundens behov

- Vi er kvalitetsbevidste, innovative og konkurrencedygtige

Vi er en virksomhed, som de sidste 15 år kendetegnes for høj kvalitets coating.

Vi designer og producerer miljøvenlige løsninger til både beboelsesejendomme og industrien. Vores primære ydelser er renovering og vedligeholdelse af faldstammer, ventilationskanaler og betonflader, ved rensning og coating.

Det, der skiller os ud fra andre, og fører os sammen, er et unikt produkt og måden, hvorpå vi arbejder.

Det der definerer N.A.T. er at vi:

Sætter kunden i fokus i alt hvad vi foretager os.

Vi er innovative og altid på forkant med løsnings/forbedrings-forslag.

Vi går aldrig på kompromis med kvaliteten.

Vi bestræber os altid på at overstige kundens forventninger.

Hos N.A.T. er kundens behov det centrale i alt hvad vi foretager os. Vores mål er at skabe værdi for vores kunder ved at levere bæredygtige og smarte løsninger med coating. Vi videreudvikler konstant vores produkt i takt med teknologiens udvikling og sikre at vores kunder får et modstandsdygtigt produkt der forlænger levetiden og minimerer fremtidig renovation af allerede eksisterende faldstammer og ventilationskanaler mm.

Vi står altid til rådighed for vores kunder og sætter stor værdi i at kunne imødekomme kundens behov. Hos N.A.T. finder vi det engagerende at stå overfor en opgave og gøre det mulige for at overgå kundens forventninger i form af en smart løsning, høj kvalitet og rigtig pris.

Udover at vi har en kundebevidst tilgang er vi i N.A.T. stolte af at vores produkt er bæredygtigt. Vores produkt tilbyder industrien miljøvenlige løsninger, der belaster miljøet mindst muligt.

N.A.T.'s værdi-erklæringen

Vi går aldrig på kompromis med vores kvalitet

- Det betyder, at du som kunde hos N.A.T. at du er sikret den højeste kvalitet af coating produkter på markedet. Vi kvalitet sikrer vores produkter gennem testning ved Dansk Teknologisk Institut

Vi innovative – altid på forkanten

- For dig som kunde betyder dette, at du til hver tid vil modtage det nyeste udviklede produkt, vi arbejder med højeste niveau af teknologisk udstyr og vil altid rådgive dig til at vælge fremtidssikre løsninger. Med vores innovative løsninger har vi en ambition om altid at overgå dine forventninger.

Vi er konkurrencedygtige

- Derfor vil du som kunde altid opleve, at vi med vores høje kvalitets produkt stadig er meget prisbevidste. Vores ambition er altid at leverer bæredygtige løsninger der skaber merværdi for dig.

Artikler

- [Byggeteknik](#)
- [Ingeniøren](#)