

Vi arbejder for rent vand

... også til de næste generationer



THY FORSYNING
DEN RENE LINJE

Velkommen hos Thy Forsyning



Thy Forsyning A/S er lokalområdets eksperter, når det kommer til de våde dråber fra undergrunden.

Selskabet består af fem enheder, der hver især varetager en vigtig rolle, når det kommer til at sikre det danske vand. Foruden rensning af spildevand og levering af drikkevand er vores hovedopgaver at overvåge den overordnede del af renseanlæggene, vandværkerne, ledningsnet og pumpestationer/trykstationer døgnet rundt, så vores kunder til enhver tid kan modtage drikkevand og aflede spildevand uden gener.

Kontrollen med vandet sker ved hjælp af kontinuerlig overvågning og måling af vandkvaliteten. Vores sy-

stemer giver os mulighed for at reagere hurtigt ved ændringer eller unormale resultater – og dermed sikre forsyningssikkerheden i vores område.

Har du styr på dit vand?

Selv om vand er en naturressource, kan det være en god idé at spare på dråberne. Både for miljøets og pengepungens skyld. På vores kundeportal kan du løbende følge med i dit forbrug og finde dine regninger. Du finder portalen her: forsyningonline.dk/thisted/login

VI TILBYDER:

- Plastsvejsning
- Droneflyvning
- Beskæring
- Vinduesvask
- Stubfræsning



- Havearbejde
- Græsslåning
- Vedligeholdelse
- Naturpleje
- Knusning/slåning med Flaibot
- Flise belægnings

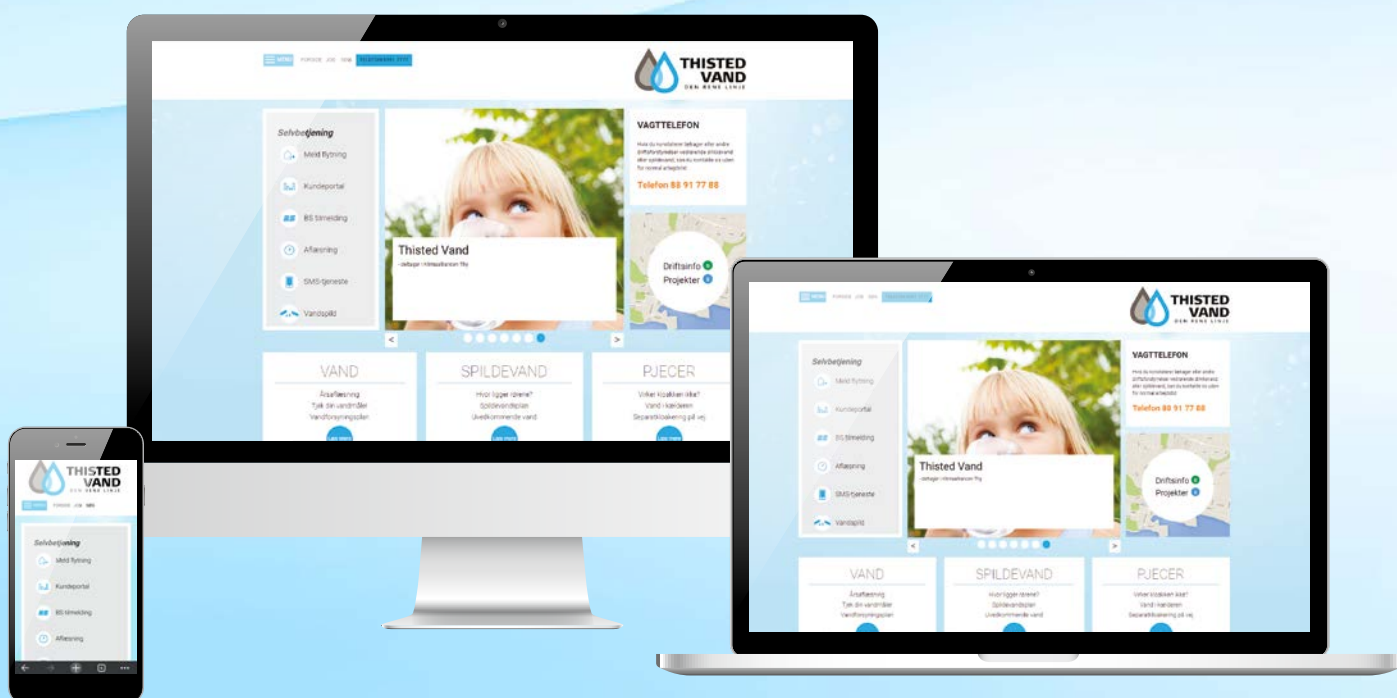
Mobil: 22 53 62 16 • frank@olsenhs.dk

Kig forbi vores hjemmeside

Er du på udkig efter driftsinfo, nummeret til vagttelefonen, igangværende projekter, kundeportal eller noget andet information? For eksempel, hvordan kan jeg forebygge vand i kælderen og, hvem har ansvaret, hvis uheldet er ude?



På vores hjemmeside samler vi al relevant information og oplysninger, så du nemt kan finde svar på dine spørgsmål. Besøg os på www.thistedvand.dk



**VORES ARBEJDES-
OMRÅDE FAGNER BREDT.**

Skal vi hjælpe dig? Kontakt os i dag!

☎ 29 26 84 87

🌐 WWW.SK-ENTREPRENØR.DK

SK - ENTREPRENØR
JORD - BETON - KLOAK - BELÆGNING - ANLÆG



Thy Forsyning og verdensmålene



En bæredygtig verden er et fælles ansvar, som vi alle er en del af – og det gælder også Thy Forsyning. Derfor arbejder og bidrager vi også til flere af FN's 17 verdensmål for bæredygtig udvikling.

Gennem målrettede indsatser, der har til formål at fremme den grønne omstilling og sikre en bæredygtig håndtering og forsyning af drikke- og spildevandet i Thisted Kommune, bidrager vi til realiseringen af følgende verdensmål.



Specialister i vand, kloakering og klimatilpasning

Som en af Danmarks førende ingeniørvirksomheder har vi landsdækkende kompetencer indenfor alle ingeniørfag og en stærk lokal tilstedeværelse.



THY FORSYNING
DEN RENE LINJE

Gastank

Ved hjælp af specielle bakterier, omdannes spildevandet på Thisted Renseanlæg til metangas, som anvendes til produktion af grøn el.

SKILTE & REKLAME TIL ALLE FORMÅL

*Hos os er din opgave
i "trykke" hænder*

www.skrannie.dk



- Skilte
- Facadeskilte/Bogstaver
- LED-facadebogstaver
- LED-pyloner/Pyloner
- Byggeskilte
- Folie/Foliebogstaver
- Streamers
- Bilreklame/Indpakning
- Bannere
- Flag/Beachflag
- Tekstiltryk/Broderi
- Storformatprint
- Tryksager
- ...og meget mere

ENTREPRENØR . AUT. KLOAKMESTER LYNGBLOMSTENS GRUSGRAV **K.E.ANDERSEN & SØN A/S**



GL. MØLLEVEJ 78
7970 REDSTED
TLF.: 97 76 22 06

WWW.KEANDERSEN.DK

Rent og sikkert drikkevand er ikke en selvfølge

I Danmark tager vi det næsten for givet, at vi kan åbne for hanen og fylde glasset op med rent drikkevand, men faktisk ligger der et stort forarbejde bagved.



Thy Forsyning leverer vand til en stor del af Thisted Kommunes borgere, og det er vigtigt for os, at de mange mennesker i vores forsyningsområde har høj forsyningssikkerhed og altid det reneste drikkevand. Men faktisk er det et fælles ansvar. Som borger har du nemlig også indflydelse på din vandkvalitet.

der jordens overflade, er der ikke lang vej for alt det, der udledes i naturen. Du kan dermed med fordel overveje, om det er nødvendigt at bruge sprøjtemidler i din have. Der er nemlig en risiko for, at det siver ned i råvandsmagasinerne.

Du bor på dit grundvand

Drikkevandet kommer oprindeligt fra undergrunden – så faktisk kan man sige, at du bor på dit grundvand. Råvandet, som det kaldes, lagres i store underjordiske vandmagasiner, og herfra pumpes det op via forskellige borer, hvorefter det eventuelt behandles og filtreres, inden det kan tappes fra vandhanen. Eftersom vandmagasinerne kun ligger 20-60 meter un-

Hos Thy Forsyning gør vi, hvad vi kan for at sikre grundvandet. Blandt andet ved at opkøbe jordarealer i forhold til borer og dermed passe på naturen i områderne. Det har betydning nu, men er samtidig en nødvendig fremtidssikring.

Thy Forsyning arbejder for rent drikkevand ...også til de næste generationer.



TØMRERFIRMAET
VESTERGAARD

Vi klarer alt indenfor tømmer-, snedker-, blikkenslager-, maler- og murerarbejde

for private, virksomheder, kommuner, kirker, vandværker og forsikringsselskaber.

Vi tilbyder:

- Tag- og facaderenovering
- Tømmer- og snedkerarbejde
- Efterisolering
- Udskiftning af vinduer og døre
- Glarmesterarbejde
- Låse- og tyverisikring
- Blikkenslagerarbejde, herunder tagrender, skotrender, inddækninger mv.
- Malerarbejde, herunder spartling, opsætning af filt, maling ind- og udvendigt
- Murerarbejde, herunder støbning af gulve og terrændæk, vådrumsmembran, flise og fugearbejde mv.

Fordeling af vandforbrug i en husholdning*

- 36 % Bad og personlig hygiejne
- 27 % Toiletskyl
- 13 % Tøjvask
- 13 % Opvask
- 13 % Drikke og madlavning
- 13 % Andet



Cirka 70 % af drikkevandet som Thy Forsyning sælger, pumpes direkte op fra undergrunden og ud til kunderne uden nogen form for vandbehandling. Dette er helt unikt i Danmark.

*Jf. hollandsk undersøgelse fra 2016. I 2019 brugte en dansker i gennemsnit 60 m³ vand. Jf. Vand i tal 2020.



DØGNVAGT



Thisted Kloakservice

Professionel kloakservice til private og erhverv.
Vi dækker hele Thy, Mors, Salling og Skive.

97 97 41 33 | ThistedKloakservice.dk

Sådan **sparer** du på vandet

Det kan godt betale sig at tænke sig om i forhold til husholdningens vandforbrug. Der er nemlig penge at spare og grønne point at hente med ganske få tiltag:



Luk for vandet, når du børster tænder eller sæber dig ind



Tag korte brusebade i stedet for karbad



Fyld vaskemaskine og opvaskemaskine helt op, inden du starter



Hold øje med armaturer og toiletter, der løber



Brug regnvand til at vande dine planter



Hold øje med din måler



Innovative pumpe-løsninger til vand og spildevand

Læs mere på: boatech.dk



Hold øje med dit vand

Typisk anvender Thy Forsyning denne type vandmåler.



Vær især opmærksom på fejlkoden "Leak" nederst i displayet. Hvis denne blinker, betyder det:



Vandet har ikke stået stille i vandmåleren i mindst én sammenhængende time i løbet af de sidste



24 timer. Det kan være tegn på en utæt vandhane, toilet cisterne eller anden lækage.



ENTREPRENØR- OG VOGNMANDSFIRMAET

J & K Kappel Ydby

**KØRSEL • ENTREPRENØR
KLOAK • SANDGRAV**



Ydbyvej 155 B, Ydby, 7760 Hørup Thy • Tlf.: 97 95 60 74 • kappel@jkkappel.dk • www.jkkappel.dk

Spildevandets udvikling



For længe siden, da gaderne var brostensbelagte, og der kørte hestevogne mellem husene, blev rendestenene brugt til bortledning af spildevand i byerne.

De store og uudholdelige lugtgener gav dog anledning til mange klager og bråk, og derfor begyndte man i 1800-tallet at håndtere spildevandet ved at transportere det væk i latrinvogne ført af datidens natmænd.

I dag står vi et helt andet sted, hvor vandet kan ledes ud i fjord og hav, og hvor spildevand ikke længere indebærer en sundhedsrisiko. Til gengæld er der andre udfordringer forbundet med nutidens spildevand.

Spildevandet bliver udfordret af klimaet

I disse år oplever vi klimaforandringer, vi ikke tidligere har set. Vi får blandt andet mere regn og hyppigere skybrud, og det belaster vores anlagte systemer på

en måde, som vi ikke har kunnet forudse. For at undgå oversvømmelser i bolig- og industriområder udledes der til tider overløb af regn og spildevand til vores natur.

Hvis dette skal undgås, skal vi totalomlægge vores ledningsanlæg. Men det er både en dyr og omstændelig proces med høje omkostninger for den enkelte borger, og derfor skal vi prioritere vores omlægning, så vi får mest muligt miljø for pengene.

**Vi arbejder for et rent miljø
...også til de næste generationer.**

ENTREPRENØR PER KRISTENSEN THY SLAM I/S



Vi udfører alt under "knæhøjde"

Nørre Alle 47 · 7760 Hurup Thy
Tlf.: 97 95 16 73
thyslam@gmail.com
www.thyslam.dk
Find os på Facebook



- Jordarbejde
- Kloakarbejde
- Fjernvarme
- Murerarbejde
- Betonarbejde

**Skal vi hjælpe dig
med dit næste bygge-
eller anlægsprojekt?**

Så tøv ikke med at
kontakte os:

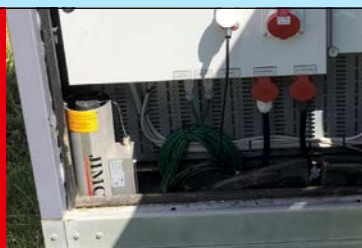


Leopardvej 20 · 7700 Thisted
Tlf. 51179842 · CVR 41456493



Effektiv og miljøvenlig teknologi til reduktion af lugt og svovlbrinte (H_2S).

JIMCOs HS Purifier – egnet til brønde og pumpestationer.



JIMCO[®]
UV-C & OZONE
Technology

Mjølbyvej 7
5900 Rudkøbing
Tlf.: 62 51 54 56

jimco@jimco.dk
www.jimco.dk



Spildevandets cyklus

Når kartoflerne er møre, hælder du kogevandet i vasken og stiller gryden på bordet, men ved du egentlig, hvad der sker med kartoffelvandet – eller alt det andet vand, du hver dag skyller ud i afløbet?

På illustrationen her kan du blive klogere på spildevandets cyklus fra vandhanen i dit hjem til udledningen i vandløbet.

Afløb

Når du skyller ud i toilettet, starter opvaskemaskinen og vasker hænder, løber det brugte vand i kloakken. Det samme gør regnvand fra hustage og vejarealer. Nogle steder ledes spildevand og regnvand samlet til renseanlægget, mens det andre steder adskilles i hver sin ledning, hvor spildevandet ledes til renseanlægget, mens regnvandet ender tilbage i naturen.

Overløb

Over de senere år har vi set, at klimaforandringerne indebærer ekstreme regnskyl, der sætter vores systemer på prøve. For at undgå oversvømmelser må spildevandet i disse situationer ledes med regnvandet ud i naturen gennem et såkaldt overløb.

Dette vil vi så vidt muligt gerne undgå for at skåne naturen, og derfor arbejder vi løbende med at skabe mere kapacitet i vores systemer og separere regnvand og spildevand.

Transport

Når vandet skal ledes til renseanlægget, transporteres det gennem kilometervis af ledninger. Nogle steder kan vandet ikke løbe selv, og her bruger vi pumper til at flytte vandet.

Rensning

På renseanlægget bliver vandet rensat ad flere omgange, inden det udledes i naturen. Her frasorteres man faste materialer som vatpinde, hår og sand, inden det tilføres ilt. Iltet sikrer et sundt miljø for de bakterier, som nedbryder de naturskadelige stoffer. Når bakterierne har gjort deres arbejde, bundfældes de som slam, der blandt andet kan anvendes i landbrugsgødning, mens det rensede vand kan komme tilbage i kredsløb.

Udledning

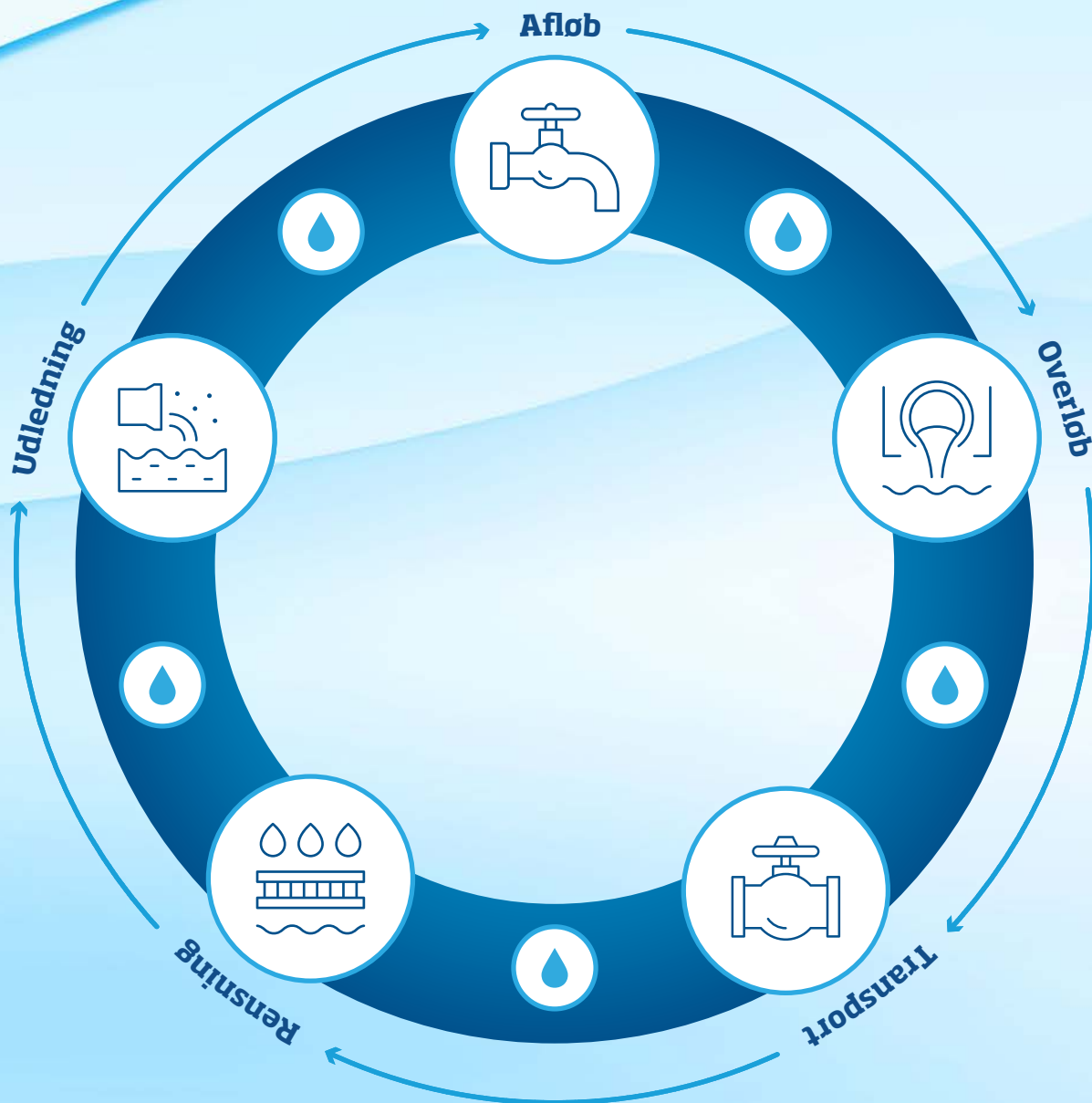
Der løber årligt ca. 6 mio. kubikmeter ud fra vores renseanlæg. Mængderne kommer fra ca. 39.000 personer og en stor del regnvand, som ledes til vores kloaksystemer. For at sikre, at vores natur ikke tager skade, tager vi løbende analyser af det vand, vi udleder.



**ANDREASEN
& HVIDBERG**

**Vi giver dig et solidt
grundlag at bygge på**

Læs mere på:
www.aogh.dk/geoteknik



VP VILLY POULSEN

KLOAKRENOVERING

Levetidsforlængelse af kloakledninger

- Kloakrenovering
- Tv-inspektion
- Rottestop
- Brøndrenovering
- Styret underboring
- Pilotrørsboring
- Pipe bursting



Tilstandsvurdering
af kloakker

Værd at vide om (spilde)vand

Er du blevet nysgerrig på spildevandet, eller mangler du svar på et spørgsmål, så har vi samlet endnu mere viden på vores hjemmeside.

Her finder du blandt andet informationer om, hvordan du skal forholde dig, hvis kloakken ikke virker, der er uvedkommende vand i kloakken, eller du har kælderens fyldt med vand. Du finder også oplysninger om vores tømningsordning for bundfældningstanke til husspildevand.



De øgede regnmængder kræver større regnvandsbassiner til opbevaring. Og i stedet for at gemme dem væk har man flere steder i landet formået at integrere dem i lokalsamfundene og skabe nye rekreative områder for borgerne.



Du kan spare dit afløb og dit lokale rensningsanlæg for mange ressourcer, hvis du holder dig fra at smide alt muligt i toilettet i stedet for i skraldespanden.

Det eneste, der må komme i toilettet, er det, som kommer ud af os mennesker og toiletpapir. Alt andet skal i skraldespanden – også engangsservietter, bind, vatpinde og køkkenrulle, samt hår.

Denne Interaktive Brochure er designet og leveret af **JS Danmark**



JS/DANMARK
www.jsdanmark.dk

Fremtidens vandforsyning



Vi rådgiver om fremtidens drikkevand. Med helstøbte løsninger. Fokus på bæredygtighed og forsyningssikkerhed. Projektet i centrum - samt godt samarbejde frem for alt.

niras.dk

NIRAS

TV-inspektion, spuling og slamsugning

DØGNVAGT



Vi udfører bl.a. eftersyn, spuling/slamsugning af:

- Afløb fra køkken, bad, bryggers
- Stoppet toilet, vandlås og gulv afløb og faldstamme
- Stoppet kloak, afløb og vand i kælder
- Stoppet køkken- og fedtbrønd
- Løbende vedligeholdelse af afløb og kloak
- Tagnedløbsbrønde
- Dræn og drænrør
- Hovedledninger

Vi kører for
forsyningen

Få en effektiv rengøring af dit kloaksystem

Ved rensning af kloakken sørger vi for at løse problemerne, så kloakken fungerer optimalt igen. Problemet med din kloak kan skyldes rødder og aflejringer, og vi kan i den forbindelse tilbyde TV-inspektion og rodsikring.

Vi samarbejder med autoriseret kloakmesterfirma

Rottebekæmpelse

Kontakt os og hør nærmere om rottebekæmpelse - Også før det er for sent!

Vi kommer overalt... - også udenfor asfaltejden



Koldby
KLOAKSERVICE

DØGNSERVICE - Tlf. 41 10 62 16

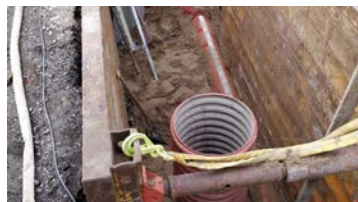
🌐 Koldby-ks.dk
📍 Koldby Kloakservice ApS
✉️ simon@koldby-ks.dk
☎️ Tlf.: 41 10 62 16

Håndværk af høj kvalitet

DØGNVAGT

24/7/365

Ved kritiske uheld og sprængninger



Kloak

Vi tilbyder tv-inspektion af dine ledninger til konstatering af eventuelle problemer.

Vi udfører både nedlægning, omlægning og reparation af kloakledninger, nedslivnings- og rensningsanlæg.

Vi monter godkendte rottespærre i din kloak.

Jord/Beton

Jordarbejde er en af vores store kompetencer. Vi udfører alle former for jordarbejde, desuden har vi god erfaring med diverse støberiopgaver.

Vi arbejder primært med udgravning af fundamenter til huse, støbning af randfundament til nye huse, samt forskallingsarbejde.

Vi har kernebor til f.eks. boring af hul i sokkel o.lign.

Nedbrydning

Ved nedbrydningsarbejde varetager vi alle opgaver på enten hoved- eller delentreprise.



Koldby
ENTREPRENØR A/S
Aut. Kloakmester 27636216

🌐 Koldby-ent.dk
📍 Koldby Entreprenør A/S
✉️ simon@koldby-ent.dk
☎️ Tlf.: 27 63 62 16



Kontakt

Thy Forsyning A/S
Silstrupvej 12
7700 Thisted

Tlf.: +45 8891 7777
info@thyforsyning.dk



thyforsyning.dk



THY FORSYNING
DEN RENE LINJE