

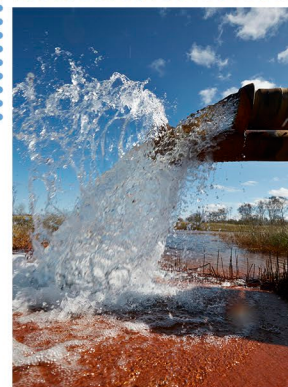
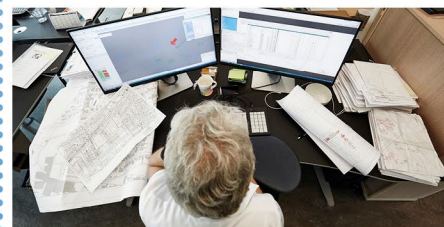


DIALOGMØDE

Med entreprenørerne og
kloakmestre i Herning




herningvand
Vi sikrer sundt vand



DAGSORDEN

1. Nyt fra Herning Vand **/Benny**
2. Dokumentation for separering, "således udført" tegninger **/Thomas og HK**
3. Uvedkommende vand og behovet for helhedsløsninger på privat grund **/Thomas**
4. Omfangsdræn, hvor, hvad og hvordan **/Thomas**
5. Diverse **/Benny m.fl.**
 1. Skelbrønd, ny pris 😊
 2. "Tilslutningsservice" og ordning for afpropning af spildevandsstik
 3. Undgå sand og grus i vore ledninger
 4. Gamle brønde og borer
 5. "Ren overskudsjord efterlyses"
6. Ny kortløsning og lidt LER **/Didde**
7. Projekter lidt status og meget det fremadrettede herunder udbud **/Mads og Benny**
8. Nyt fra dæksel fronten **/Lars**

NYT FRA HERNING VAND

- VANDFORSYNING



- Ny kildeplads i Løvbakkerne. En kildeplads mere på vej. Eksisterende kildepladser får et serviceeftersyn.
- Sammen med HK ser vi på den langsigtede grundvandsbeskyttelse
- Nyt vandværk i Løvbakkerne er besluttet. Bygges i to omgange.
- Renoveringsplan og sektionering for ledningsnettet.
- VERDO låner plads på vores radionetværk
- Afregning for Snejbjerg Vands kunder



NYT FRA HERNING VAND

- KLIMATILPASNING

Klimatilpasning m. nyt lovgrundlag

- Rollefordeling HV / HK afklaret "Spor B"
- Skybrudsplaner og oversvømmelseskort
- 5 %'s reglen
- Planlægningsmæssigt stigende fokus

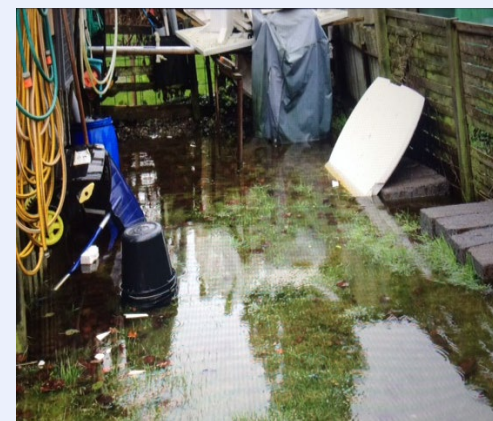
Mere regn og stigende grundvand, giver udfordringer

- De første 2 uger af 2023: 1 mio. m3 på HCR mod i gennemsnit 10 mio. m3 på årsbasis.
- Vand i kældre bl.a. når "dræn" tætnes



herningvand

Vi sikrer sundt vand



NYT FRA HERNING VAND

- DIVERSE

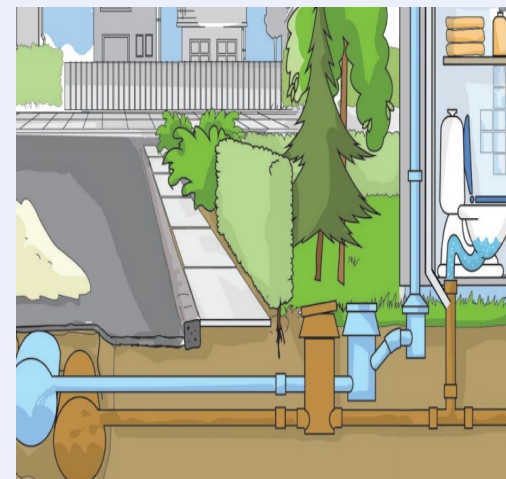


Acceptkriterier ved TV-inspektion

- Fungerer det ?

Andet

- Tilslutningsservice (Bjarne)
- Undgå sand og grus i vore ledninger
- Gamle brønde og borer (Lise)
- Ny pris for skelbrønd nu kr. 7.000,- ex. moms
- Ordning for afpropning af spildevandsstik
- Måling på alle overløb
- "Ren overskudsjord efterlyses" til Hammerum Syd:
Kontakt: Karin S. Aggerholm, Herning kommune



NYT FRA HERNING VAND

DIVERSE OG NYE KRÆFTER



Nye og andre kollegaer

- Lise Kristensen (Projektleder, vandforsyning)
- Bo Hedegaard Jensen (Projektleder, drift)
- Nikolaj Aagaard Nielsen (Vandtekniker, målere)
- Bjarne Kristensen (Projektleder, anlæg, spildevand)
- Ole Gunnar Ødegården (Opmåling og databehandling)



NYT FRA HERNING VAND

- SEPARERING IGEN IGEN



Dokumentation for gennemført separering (Thomas + HK)

- Intet arbejde er gjort før papirarbejdet er gjort....(viser ikke filmen)

- Se HV's hjemmeside og YouTube

<https://youtu.be/yJiVGQjoSIY>

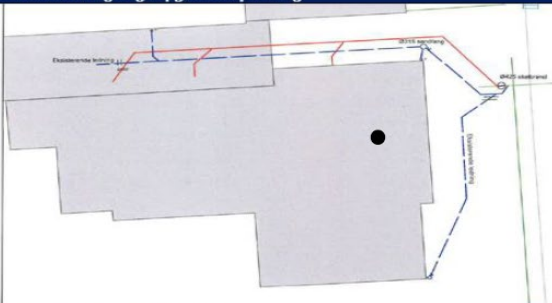
<https://herningvand.dk/derfor-giver-separatkloakering-god-mening/>



NYT FRA HERNING VAND

- SEPARERING IGEN IGEN

Praktisk eksempel – indkommet via mail fra entreprenør på separering@herning.dk

Vedhæftede tegning: Opgave - Separering


GIS kort med skråfoto


Nuværende afløbsforhold i BBR

Favoritfejler ☆

Afløbsforhold
10 - Afløb til spildevandsforsynings renseanlæg

Vandforsyning
1 - Alment vandforsyningsanlæg

Fremtidigt afløbsforhold i BBR

Favoritfejler ☆

Afløbsforhold
10 - Afløb til spildevandsforsynings renseanlæg

- 1 - Fælleskloakeret: spildevand + tag- og overfladevand
- 2 - Fælleskloakeret: spildevand + delvis tag- og overfladevand
- 3 - Fælleskloakeret: spildevand
- 4 - Fælleskloakeret: tag- og overfladevand
- 5 - Separatkloakeret: spildevand + tag- og overfladevand
- 6 - Separatkloakeret: spildevand + delvis tag- og overfladevand
- 7 - Separatkloakeret: spildevand
- 8 - Separatkloakeret: tag- og overfladevand
- 9 - Spildevandskloakeret: Spildevand

Ny tegning mht. separering:
separering@herning.dk

Entreprisegrænse.... Hvis der ikke er gamle tegning på ejendommen, så bliver den ikke anført som separeret, hvis entreprenør ikke selv vil stå inde for at alt er separeret

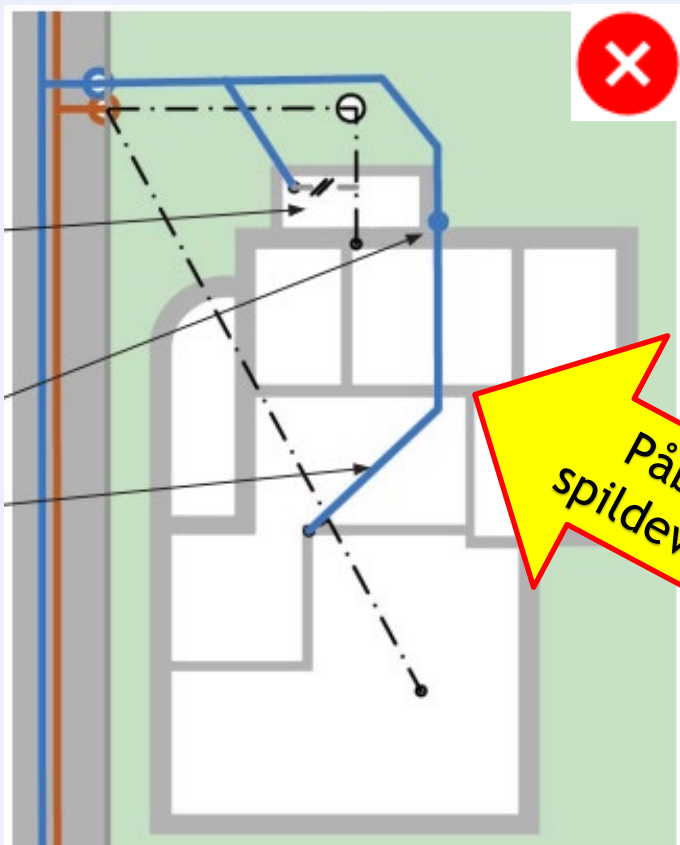
UVEDKOMMENDE VAND

- BEHOV FOR HELHEDSLØSNING PÅ PRIVAT GRUND

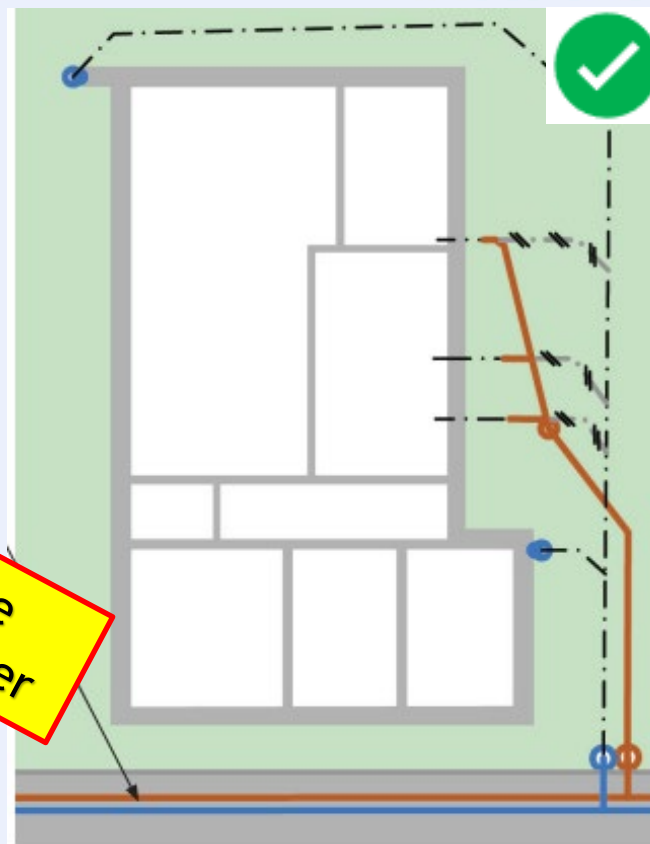


herningvand

Vi sikrer sundt vand



Påbud om tætte
spildevandsledninger



UVEDKOMMENDE VAND

- BEHOV FOR HELHEDSLØSNING PÅ PRIVAT GRUND



Risiko for indsivning i private ledninger ☹️

- Utætte spildevandsledninger
(f.eks. ved brug af eksisterende kloakledning til spildevand)
- Overlapning ml. regnvand til spildevand

Hvad gør Herning Vand A/S ?

- Problemstilling beskrevet i informationsbreve
- TV inspektion med indsivningsundersøgelse (efter påbudsperiode)
- Dialog med myndighed + TV undersøgelser på alle stik.

Hvad kan I gøre som entreprenører ?

- Oplys kunderne om risikoen ved brug af eksisterende ledning til spildevand.

OMFANGSDRÆN

- HVOR HVAD OG HVORDAN



herning**vand**

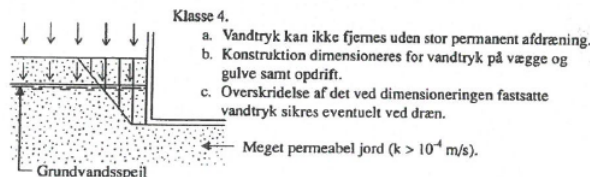
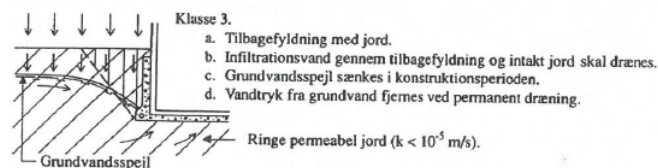
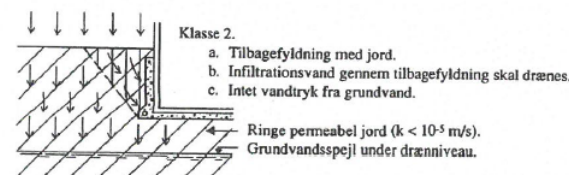
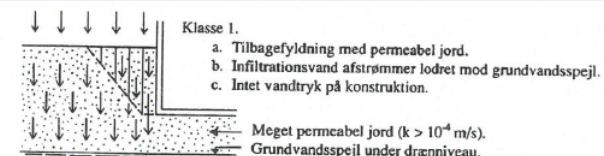
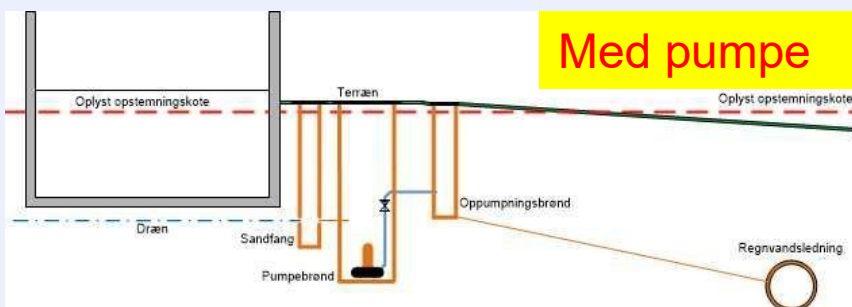
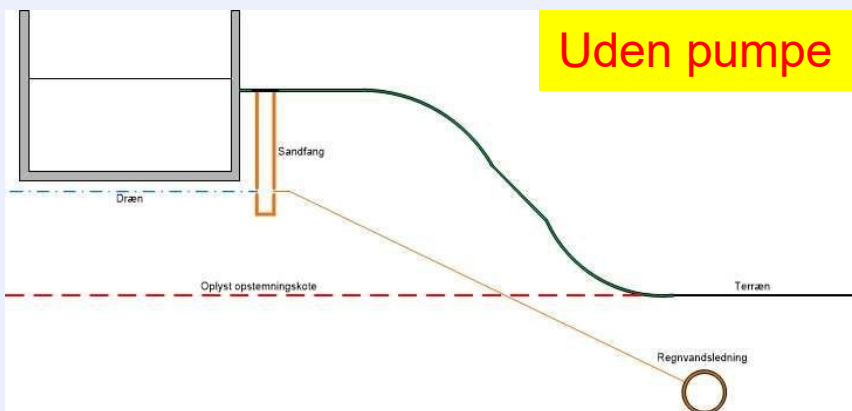
Vi sikrer sundt vand

Er det et lovkrav, at et dræn altid skal pumpes? Svaret er NEJ!

DS 436 2.udg. dec 1996. Pkt: 3.1.2.3 Afledning af drænvand

Afledningen af vand fra drænsystemet kræver myndighedernes godkendelse.

*Afledningen af vand fra drænsystemet til en afløbsinstallation eller anden recipient **skal** sikres **permanente** driftsmuligheder.*



DISPENSATION

- KÆLDER, FLADT TAG M.M.



Dispensation af regnvand på spildevand

Der søges før arbejdet udføres. Det er Herning Kommune der er myndighed og kan give dispensationen.

Hvad kan komme på? Henvis til notatet på Herning Vands hjemmeside (link: [Dispensation for separering – Penge tilbage – Herning Vand](#)) og kommunens hjemmeside (link: [Kloak og separering \(herning.dk\)](#))

Der er lavet en skabelon til ansøgning om dispensation af regnvand på spildevand, den findes ligeledes på kommunens hjemmeside (direkte link: [Ansøgning om dispensation til regnvand på spildevandsledning \(herning.dk\)](#)).



DIGITALT NYT

- FRA HERNING VAND

Det digitale nye er:

- Ny WebGrafKort
- Ny LER og info om graveskader
- Udlevering af digitale tegninger



NY KORTLØSNING

- WGK BLIVER TIL INSIGHT



- Vores digitale kort skifter fra WebGrafKort til Insight
- Vi forventer at lukke den gamle løsning ned inden sommerferien 2023
- Skiftet kræver at alle brugere oprettes på ny – giver os mulighed for at “rydde op” i gamle inaktive brugere
- Flere af Jer har allerede fået adgang
- Vi gennemgår listen og opretter dem, der mangler, som vi “kender”
 - hvis du mangler adgang, så kontakt Mette:
mkw@herningvand.dk
- Hvordan ser den nye løsning ud?
LIVE visning 😊



DEN NYE LER-LOV

- TIDSRAMMEN OG NYHEDER

Tidsrammen:

- Loven træder i kraft 1. juli 2023
- Delelementer af loven er trådt i kraft 1. januar 2020

Hvad er nyt?

- Alle ledninger skal være **digital** registreret
- Ledningsoplysninger leveres til graveforespørgeren indenfor 2 timer (tidligere 5 hverdage)
- Forskellige krav til nye og "gamle" ledninger
- Nye regler for påvisning
- Samgravningsmodul



DEN NYE LER-LOV

- HVAD BETYDER DEN FOR JER?



Nyt for jer:

- LER besvarelser leveres ikke i pdf-format men digital via LERs egen platform.
- Graveskader skal indberettes til LER af **ledningsejer** – dvs.
I skal give ledningsejer besked ved graveskader

Træder i kraft 1. juli 2023:

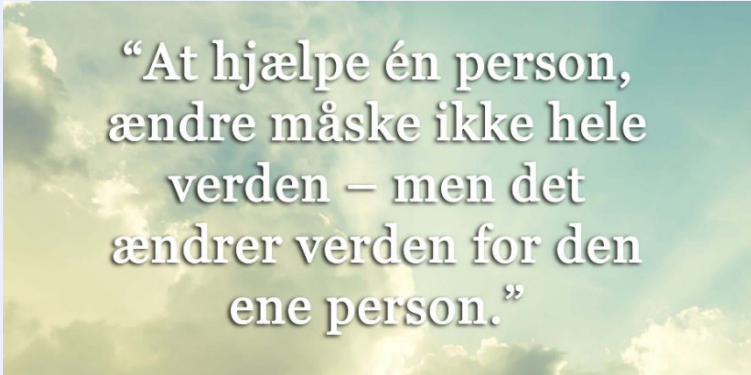
- Der udleveres Z-værdi/dybde (**overkant** ledning) på alle nye ledninger. El-, tele samt data dog kun vejledende dybder
- Der udleveres fareklasser, nøjagtighedsklasser samt driftstatus på alle nye ledninger
- LAR og klimasikringsprojekter kan nu også udleveres

DE NYE KRAV GÆLDER ALLE

- OGSÅ DE SMÅ VANDVÆRKER

Vi hjælper de mindre vandværker m.m.

- Pt. aftale med 3 vandværker, samt Herning Kommune ift. ledningsregistrering og udlevering af LER.
- Aftale på plads med yderligere 2 mindre vandværker, omkring samme ydelser, så I kan snart se frem til endnu flere digitale ledningsudleveringer 😊



“At hjælpe én person,
ændre måske ikke hele
verden – men det
ændrer verden for den
ene person.”

DIGITALE TEGNINGER

- VI VIL GERNE HJÆLPE

- Vi vil gerne udlevere digitale 2D filer til brug ved projekter
- Vi udleverer digitale tegninger som en service og med det forbehold, at informationerne er vejledende
 - *I skal selv tjekke koordinatsystem, koter m.m.*



ANLÆGSOPGAVER

- SAMARBEJDET MED JER, RESULTATER



Hvad må I endelig holde fast i:

- I gør det godt helt generelt og er gode til at melde jer ind i opgaverne..... og er gode til at tale med grundejerne (!)

Hvad vil vi gerne have mere af og mere fokus på:

- Have øje for og melde ind hvis I ser uhensigtsmæssigheder, dræn, uvedkommende vand ogl.....og så undgå fejlkoblinger,
- At levere "Således udført" tegninger digitalt straks efter aflevering.....også og ikke mindst hos de private !!!!
- Afholde projektevalueringsmøder ved projektafslutning (større proj.)

NYT FRA HERNING VAND

- DIVERSE



Diverse udbud

- Udbud af dæksler sammen med Horsens (afsluttet)
- Udbud af grønt vedligehold, 4 år (afsluttet)
- Udbud af rottebekæmpelse (netop afsluttet)



ANLÆGSOPGAVER

- DRIKKEVAND



Rammeaftale indgået April 2022

- Indbudt licitation med forhandling efter tilbudsloven.
- God dialog og god proces med de bydende.
- Løber 3 år med mulighed for forlængelse

Planlagt renoveringer

- Selvstændige projekter udføres på rammeaftale
- Renoveringer af støbejern og PVC, hvor der er mulighed for sammengravning med spildevand



ANLÆGSOPGAVER, "FREMADRETTET"

- VAND



herningvand

Vi sikrer sundt vand

Diverse, 2023:

- Renovering generelt
- Diverse tilslutninger
- Diverse ift. sektionering

ca. kr. 4,5 mio.

ca. kr. 1,0 mio.

ca. kr. 0,5 mio.

+ Diverse byggemodninger



DRIKKEVAND

... I ØVRIGT

Vand til entreprenørarbejde og kaffemaskinen

Der er **GRATIS** vand at hente ved:

- Brand og Redning MidtVest
H. P. Hansens Vej 112
Inden for arbejdstiden (07:00-15:00)

Ved behov for **større** mængde, hjælper vi meget gerne med at finde alternativt forsyningspunkt.

- Mindre trafik i byen og sparet brændstof
- Behov for bufferkapacitet kan være nødvendigt



Bestilling af byggevands-kasse

Bestil en byggevandskasse og få gode råd og vejledninger.

BESTIL

FORBRUG **SKAL** FOREGÅR OVER MÅLER OG MED KORREKT UDFØRT INSTALLATION.

BESTILLING VIA HJEMMESIDEN:

[HTTPS://HERNINGVAND.DK/BESTILLING-AF-BYGGEVANDSKASSE/](https://herningvand.dk/bestilling-af-byggevandskasse/)

OVERGRAVNINGER

- SKER, MEN DE BØR UNDGÅS

Opgørelse:

2022 = 12 stk.

2023 = 1 stk. (indtil videre)

Følgearbejde ved overgravning, hvor der har været risiko for indtrængen af spildevand, vil typisk kræve både udskylning på ledningsnettet og opfølgende vandprøve.

(Og tak for hjælpen, de gange hvor vores registreringer har været misvisende)



ANLÆGSOPGAVER, IGANGVÆRENDE

- SPILDEVAND



De større igangværende projekter, der afsluttes i:

- 4 regnvandsbassiner ca. kr. 13 mio. afsluttet i 2022
- Mindegade, Herning ca. kr. 4 mio. afsluttet i 2022
- Ørnhøj (separering) ca. kr. 8,5 mio. afsluttet i 2022
- Timring ca. kr. 22 mio. afsluttet i 2022

Byggemodning (vand og spildevand) ca. kr. 35 mio. i 2022

ANLÆGSOPGAVER, IGANGVÆRENDE

- SPILDEVAND



De større igangværende projekter, der afsluttes i:

- Sunds (etape 4) ca. kr. 20 mio. afsluttes i 2023
- Sinding ca. kr. 10 mio. afsluttes i 2023
- Ege (Hammerum/Birk) ca. kr. 23 mio. afsluttes i 2023
- Svanekevej, Herning ca. kr. 5 mio. afsluttes I 2023

Generelt om aktivitetsniveauet 2023 - 2026

ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

- SPILDEVAND



Andet 2023:

- Uvedkommende vand focus og indsats
- Overløb....nu måler vi og har tal på
....og så er der de løbende mindre driftsopgaver

Planlægningsopgaver 2023 +:

- Struktur og etapeplan for Syd (renseanlæg m.m.)
- Masterplan for Snejbjerg og Herning
- Gjellerup
- Klimatilpasning ! *.....tingene hænger sammen*



ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

- SPILDEVAND



Projekter i 2023+: Overpumpning, separering m.m.

- | | | |
|---|---------|-----------|
| • Overpumpning, Sunds til Herning | ca. kr. | 12,5 mio. |
| • Vildbjerg (separering 2023 – 2026) | ca. kr. | 20 mio. |
| • Aulum (separering 2023 -2025) | ca. kr. | 30,5 mio. |
| • Sandagervej (renovering) | ca. kr. | 8 mio. |
| • Ilskov (separering, 2024 - 2025) | ca. kr. | 11 mio. |
| • Hammerum-Gjellerup
(separering, 2023 - 2029) | ca. kr. | 70 mio. |
| • Bethaniagade (renovering/separ. 2023) | ca. Kr. | 6,5 mio. |

ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

- SPILDEVAND



Projekter i 2023 + Separering m.m.

- Skibbild (2024 – 2026) ca. kr. 20 mio.
- Godthåbsvej (2023 – 2025) ca. kr. 19 mio.
- Pumpestationer, Vind til Sørvad (2023) ca. kr. 1,5 mio.
- Brorsonsvej, Herning (2025 – 2026) ca. kr. 20 mio
- Klimatilpasningsprojekter (årligt) ca. kr. 2,0 mio.
- Karstoft (indsats uafklaret) ca. kr. ???
- Indsats uvedkommende vand i:
Sunds, Sørvad, Skibbild, Sdr. Felding, Snejbjerg, Fasterholt

KLOAKDÆKSLER

- PRINCIPPER

Retningslinjer

- Udlevering sker ved Sanistål, Hammershusvej 1 A, Herning
- Afhentning kan kun ske med rekvisition
- Ved større projekter leveres brøndgodset på lokaliteten



DIVERSE

- FRA HERNING VAND

- **Husk** at aflevere afspærring og jernplader til Herning Kommune, Driftsafdelingen, når I overtager en skade de har taget aktion på.

Tre aviser til jer hver....der er flere hvor de kommer fra

Brug/udlevér gerne vore foldere.....

Gratis labels:

"Regnvand" og Spildevand"



ROTTER

- HERNING KOMMUNE



herningvand

Vi sikrer sundt vand

HERNING
ER
ALLE
MULIGHEDER
ÅBNE



Herning
Kommune



Kommunal rottebekæmpelse

5 rottebekæmpere ansat i "Drift og Service" kørende i hvert sit område
2 hunde

1 adm. Sagsbehandler/rotteansvarlig ansat i "Byggeri og Ejendomsdata"

Anmeld rotter på www.herning.dk

Søgeord: rotter

Selvbetjening	
Anmeld rotter	START →
Åben alle	
+ Bekæmpelse af rotter i weekender og helligdage	
+ Tilsynsbesøg på udvalgte erhvervsjendomme	
+ Sikringsordninger	

KONTAKTINFO
Rottebekæmpelse Tina Moustsen Langgaard Torvet 5 7400 Herning Tlf: 96288041
Send e-mail til rottebekæmpelsen
Vi anbefaler brug af sikker mail, hvis din besked indeholder personlige eller følsomme oplysninger.
• Sikker via Borger.dk (Borger)
• Sikker via Yrk.dk (Virksomhed)
• Sikker mail fra myndighed til myndighed



ROTTER

- HERNING KOMMUNE



herningvand

Vi sikrer sundt vand

HERNING
ER
ALLE
MULIGHEDER
ÅBNE



Rottebekendtgørelsen - Miljøstyrelsen

Kapitel 2

Generelle bestemmelser

§ 3. Enhver, der konstaterer forekomst af rotter, skal straks  anmelde dette til kommunalbestyrelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 17 a.

§ 4. Ejere af fast ejendom har pligt til at foretage sådanne foranstaltninger med hensyn til sikring af deres ejendomme og disses renholdelse, at rotternes  på ejendommen begrænses mest muligt, jf. lovens § 17, stk. 2.

Stk. 2. Pligten efter stk. 1 omfatter også brønde og stikledninger.



TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

SPØRGSMÅL / KOMMENTARER



herningvand

Vi sikrer sundt vand

