



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

# VELKOMMEN TIL DIALOGMØDE

**- MED ENTREPRENØRERNE OG  
KLOAKMESTRE I HERNING**

**DEN 06. FEBRUAR 2025**



**Benny Nielsen, Afdelingschef, Plan og Projekt**  
[ben@herningvand.dk](mailto:ben@herningvand.dk) Tlf.: 3016 1975

# DAGSORDEN



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

1. Nyt fra Herning Vand / **Benny**
2. HK's muligheder for at modtage rent overskudsjord (**Herning Kommune**)
3. Nyt udbudsmateriale m.m.: Hvad er det nye ? / **Lise og Thomas**
4. Godkendelse som transportør samt arbejdsmiljø / **Lise og Bjarne**
5. Indsats ift. reduktion af CO2 og opsamling af nøgletal / **Bjarne**
6. Lidt om opmåling / **Matias og Bjarne**
7. Vandforsyning generelt / **Mads**
8. Aspekter ift. separering, asfalt/slidlæg og rotter (**Malene, Børge Tina, HK**)

## **Projekter generelt:**

- Herning By / **Thomas**
- Igangværende og planlagte m.m. / **Benny**

# NYT FRA HERNING VAND

DIVERSE OG NYE KRÆFTER



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Nye og andre kollegaer

- Anette Falkesgaard (Teknisk Designer, ledninger og SP)
- Lise Bro (projektleder, anlæg, spildevand)
- Nicolaj Juhl (Projektleder, planlægning, klima)
- Nikolaj Rasmussen (Vandtekniker, vandledninger)

## Vi har sagt "tak for indsatsen" til:

- Claus Hemmingsen



# DAGSORDEN

NYT FRA HERNING VAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## **Fra centralt hold er følgende på vej af betydning for os:**

- Ny økonomisk regulering
- Afgift på overløb
- "Den grønne trepart"
- "Den 3. ledning"
- Vi håber at "Kloakken bliver en del af tilstandsrapporten ved køb/salg"

# DAGSORDEN

NYT FRA HERNING VAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Lidt om nogle af de områder vores strategi fokuserer på:

### Et stærkere Herning Vand

- Formidling og involvering af interessenter
- Dataindsamling og -håndtering
- Langsigtet investeringsplanlægning (3.0)
- Fastholde og tiltrække de rigtige medarbejdere

### Drikkevand: Leverer rent drikkevand af høj kvalitet, nu og fremover gennem:

- sikring af vores produktions- og distributionsanlæg (incl. data)
- Langsigtet grundvandsbeskyttelse
- Bygge nyt vandværk i Løvbakkerne
- Samarbejde på tværs med vandværkerne i Herning

# DAGSORDEN

NYT FRA HERNING VAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

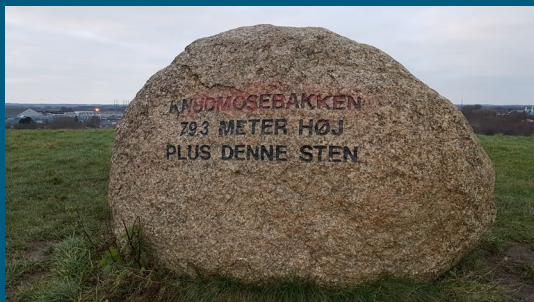
## Lidt om nogle af de områder vores strategi fokuserer på:

### Spildevand

- Modernisere renselanlægsstrukturen i SYD (fokus: en centraliseret løsning)
- Mindske effekten af vores udløb på vandløb i Herning bl.a. gennem helhedsplanlægning for vandløb sammen med Herning Kommune
- Nye lokalplaner incl. en vandhåndteringsplan
- Optimere vores ressourceudnyttelse fx via vores biogasanlæg
- Øge fokus på klimatilpasningsprojekter: merværdi og helhedsfokus
- Reducere klimabelastning ved vores anlægsprojekter: CO<sub>2</sub>, råstofforbrug og transport
- Øge biodiversiteten på vores anlæg

**HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE**

# Levering af ren jord til Herning Kommune



HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

Jordflytning skal anmeldes og anvises via jordweb.

Oplysninger om håndtering af jord på Herning Kommunes hjemmeside:  
[Flytning af jord | Herning Kommune](#)

Her er også link til "jordweb".

Gå ind på kommunens hjemmeside: [www.herning.dk](http://www.herning.dk) ,  
Brug søgeordet: "flytning af jord"

Der er oplysninger om hvordan de forskellige typer jord håndteres, herunder hvor du kan aflevere jorden.



HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

Der er beskrivelser for regelsæt og der er lille hurtig guide.

Fold alle ud

- Flyt mindre end 1 m<sup>3</sup> fra din grund
- Flytning af forurenede jord, fra kortlagt ejendom, offentligt vejareal eller jord fra ejendomme omfattet af områdeklassificeringen
- Sådan anmelder du jordflytning
- Prøvetagning og analyser af jord fra en kortlagt ejendom, offentligt vejareal eller ejendomme omfattet af områdeklassificeringen
- Flytning af ren jord
- Her kan du aflevere jord

HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

Der er beskrivelser for regelsæt og der er lille hurtig guide.

▼ Fold alle ud

---

Flyt mindre end 1 m<sup>3</sup> fra din grund ▼

---

Flytning af forurenede jord, fra kortlagt ejendom, offentligt vejareal eller jord fra ejendomme omfattet af områdeklassificeringen ▼

---

Sådan anmelder du jordflytning ▼

---

Prøvetagning og analyser af jord fra en kortlagt ejendom, offentligt vejareal eller ejendomme omfattet af områdeklassificeringen ▼

---

Flytning af ren jord ▼

---

**Her kan du aflevere jord** ▼

HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

## Her kan du aflevere jord

### Ren jord

Godkendt bakkelandskab nord for Fejerskovparken i Lind, Indkørsel via Koustrup Alle 15, 17 og 21  
Kontaktperson: Henrik Bach, tlf.: 5132 1984  
E-mail: [henrik.bach@herning.dk](mailto:henrik.bach@herning.dk)

📄 Leveringsseddel til print

Godkendt støjvoldsanlæg ved Tang Søparken i Hammerum ved Herning, Indkørsel via Fastrupdalen  
Kontaktperson: Laura Karlsson, AFRY, tlf.: 2135 5310  
E-mail: [laura.karlsson@afry.com](mailto:laura.karlsson@afry.com)  
P.t. modtages kun indbygningseget jord

📄 Leveringsseddel til print

Godkendt bakkelandskab ved siden af Aulum Grusgrav, Kronborgvej 20, 7490 Aulum;  
Kontaktperson: Rasmus Jørgensen, tlf.: 2040 8099  
E-mail: [rasmus@hv-transport.dk](mailto:rasmus@hv-transport.dk)

Godkendt bakkelandskab ved Villys Sand og Grusgrav, Herningvej 137, 6950 Ringkøbing  
Kontaktperson: Klaus Obel Kristensen  
E-mail: [obelinvestaps@hotmail.com](mailto:obelinvestaps@hotmail.com)

Skygge Grusgrav, Skyggevej 75, 7442 Engesvang  
Kontaktperson: Jan Sylvestersen, tlf. 4018 2666  
E-mail: [jsi@jydsk-stenindustri.dk](mailto:jsi@jydsk-stenindustri.dk)

Sinding Grusgrav, Sinding Hovvej 15, 8600 Silkeborg  
E-mail: [mail@sindinggrusgrav.dk](mailto:mail@sindinggrusgrav.dk)

Flytning af ren jord til øvrige steder i landzonen kan kræve en tilladelse efter for eksempel planloven og godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.



Herning  
Kommune

HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

Ren jord skal anmeldes og anvises via jordweb. Leveringssedler med vilkår og priser kan downloades, men levering kan først ske når der er indgået skriftlig aftale.

Kontaktperson fremgår af leveringssedlen.

I Hammerum modtages kun indbygningseget jord.

Både i Lind og Hammerum forbeholder vi os ret til at afvise jord, hvis der af den ene eller anden årsag er problemer med at håndtere jorden på stedet. Det kan feks. være adgangsforholdene er dårlige, jorden er meget opblødt, pladsmangel.....

### Her kan du aflevere jord

#### Ren jord

Godkendt bakkelandskab nord for Fejerskovparken i Lind, Indkørsel via Koustrup Alle 15, 17 og 21  
Kontaktperson: Henrik Bach, tlf.: 51321984  
E-mail: [henrik.bach@herning.dk](mailto:henrik.bach@herning.dk)

⬇ Leveringsseddel til print

Godkendt støjvoldsanlæg ved Tangøparken i Hammerum ved Herning, Indkørsel via Fastrupdalen  
Kontaktperson: Laura Karlsson, AFRY, tlf.: 2135 5310  
E-mail: [laura.karlsson@afry.com](mailto:laura.karlsson@afry.com)  
P.t. modtages kun indbygningseget jord

⬇ Leveringsseddel til print

Godkendt bakkelandskab ved siden af Aulum Grusgrav, Kronborgvej 20, 7490 Aulum;  
Kontaktperson: Rasmus Jørgensen, tlf.: 2040 8099  
E-mail: [rasmus@hv-transport.dk](mailto:rasmus@hv-transport.dk)

Godkendt bakkelandskab ved Villys Sand og Grusgrav, Herningvej 137, 6950 Ringkøbing  
Kontaktperson: Klaus Obel Kristensen  
E-mail: [obelinvestaps@hotmail.com](mailto:obelinvestaps@hotmail.com)

Skygge Grusgrav, Skyggevej 75, 7442 Engesvang  
Kontaktperson: Jan Sylvestersen, tlf. 4018 2666  
E-mail: [jsl@jydsk-stenindustri.dk](mailto:jsl@jydsk-stenindustri.dk)

Sinding Grusgrav, Sinding Høvej 15, 8600 Silkeborg  
E-mail: [mail@sindinggrusgrav.dk](mailto:mail@sindinggrusgrav.dk)

Flytning af ren jord til øvrige steder i landzonen kan kræve en tilladelse efter for eksempel planloven og godkendelse efter miljøbeskyttelsesloven.



Herning  
Kommune

**HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE**

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

**TRAKTATEN**



**Aftale om levering af jord til bakkelandskab Nord for Følgerskovparken**

Bakkelandskabet må kun modtage rent overvasket jord, der er fri for jord og grundafnit af Herning Kommune gennem jordarbejde, som er Herning Kommunes ansvarlige opland.

Der må ikke leveres jord uden forudgående aftale om levering (se bilag nr. 1).

Dette leveringsafstale vedrører:

Lokalitet: \_\_\_\_\_  
 Jordskab: \_\_\_\_\_  
 Dato: \_\_\_\_\_

Forventet mængde: \_\_\_\_\_

Der er kun åben for at modtage overvasket jord i tilførselsområdet:  
 - Måning til torsdag, kl. 07:00 - 18:00, dog ikke hellegte  
 - Fredag, kl. 07:00-14:00, dog ikke hellegte

**HVIS DER ER UDELID.**  
 Der er afbrøpsplanmateriale til stede i beholderen ved skiltet. Leverandøren skal opsætte skilt af træstakit, olie eller keramiksten, herunder anvendt afbrøpsplanmateriale.

Dat: \_\_\_\_\_

**Underskrift og aftryk.**  
 Tilsvarende underskrift skal via email: [vekstomheden@herning.dk](mailto:vekstomheden@herning.dk) afkøres underkøbet jord, med henholdsvis tilførselsområdet eller i forbindelse med afbrøpsplanmateriale eller erstatning af jord på udvaskningsstrækningen.

**Fremmedgødsling.**  
 Hvis der i forbindelse med håndtering af overvaskningsmateriale afslættes forurening, herunder olie, slagger, plastik, andre fremmedgødslinger m.v., skal afslættet materiale og pladserne på afgrænset område underkøbet rengøres, opført på pladser.

Dato: \_\_\_\_\_

Vej, Trafik og Byggeområden  
Rådhuset, Torvet  
7400 Herning  
Tlf.: 9628 2828

[teknik@herning.dk](mailto:teknik@herning.dk)  
[www.herning.dk](http://www.herning.dk)

**Kontaktperson:  
Henrik Steffensen Bach  
mobil.: 5132 1984  
vthhb@herning.dk**

Dato: \_\_\_\_\_

**TRAKTATEN**



**Aftale om levering af jord til voldkanlæg ved Tangseparaten nord for Festrupdalen**

Voldkanægnet må kun modtage ren overvasket jord, der er fri for jord og grundafnit af Herning Kommune gennem jordarbejde, som er Herning Kommunes ansvarlige opland.

Der må ikke leveres jord uden forudgående aftale om levering (se bilag nr. 1).

Dette leveringsafstale vedrører:

Lokalitet: \_\_\_\_\_  
 Jordskab: \_\_\_\_\_  
 Dato: \_\_\_\_\_

Forventet mængde: \_\_\_\_\_

Der er kun åben for at modtage overvasket jord i tilførselsområdet:  
 - Måning til torsdag, kl. 07:00 - 18:00, dog ikke hellegte  
 - Fredag, kl. 07:00-14:00, dog ikke hellegte

**HVIS DER ER UDELID.**  
 Der er afbrøpsplanmateriale til stede i beholderen ved skiltet. Leverandøren skal opsætte skilt af træstakit, olie eller keramiksten, herunder anvendt afbrøpsplanmateriale.

Dat: \_\_\_\_\_

**Underskrift og aftryk.**  
 Tilsvarende underskrift skal via email: [vekstomheden@herning.dk](mailto:vekstomheden@herning.dk) afkøres underkøbet jord, med henholdsvis tilførselsområdet eller i forbindelse med afbrøpsplanmateriale eller erstatning af jord på udvaskningsstrækningen.

**Fremmedgødsling.**  
 Hvis der i forbindelse med håndtering af overvaskningsmateriale afslættes forurening, herunder olie, slagger, plastik, andre fremmedgødsling m.v., skal afslættet materiale og pladserne på afgrænset område underkøbet rengøres, opført på pladser.

Dato: \_\_\_\_\_

Vej, Trafik og Byggeområden  
Rådhuset, Torvet  
7400 Herning  
Tlf.: 9628 2828

[teknik@herning.dk](mailto:teknik@herning.dk)  
[www.herning.dk](http://www.herning.dk)

**Kontaktperson ved  
Herning Kommune:  
Henrik Steffensen Bach  
mobil.: 5132 1984  
vthhb@herning.dk**

Dato: \_\_\_\_\_

**Kontaktperson for aftale om levering af jord og tilsyn mm:  
Laura Karlsson, AFRY  
mobil.: 2135 5310  
laura.karlsson@afry.com**

Leveringsseddel  
Hvorfor ikke  
elektroniske?

Fordi vi vil se  
leverandøren  
på  
modtagestedet  
Så vi er enige  
om vilkår og  
forhold.



HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE

# LEVERING AF REN JORD TIL HERNING KOMMUNE

Hva' koster 'et,  
og lidt uddrag af vilkår.

Byrådet fastsætter  
taksterne i forbindelse  
med de årlige  
budgetforhandlinger.

Baggrunden er  
udgiftsneutralitet, dvs.  
også anlæg af  
adgangsveje,  
færdigbearbejdning  
mmm

Afregning og takstblad for levering:		
Takst vedrørende	Takst for 2024 kr./m <sup>3</sup> ekskl. moms	Takst for 2025 kr./m <sup>3</sup> ekskl. moms
Afl levering af ren jord til fritidslandskaber mv.:		
Indbygningsegnede jord	41,15	43,60
Ikke-indbygningsegnede jord (våd jord)	63,15	66,95
	(dog minimum 5.000 kr.)	(dog minimum 5.800 kr.)
Der afregnes i løst mål Prisen dækker adgangsveje, bomanlæg, indbygning, slutbearbejdning og evt. beplantning		
Ved større leverancer kan indgå særlige aftale Omregningsfaktor tons til m <sup>3</sup> : 1,5 ved løs jord og omregningsfaktor 1,8 ved "indbygget" opmåling.		
Ved uoverensstemmelser om fastsættelse af den leverede mængde skal leverandøren give Byggemodning adgang til evt. projektmateriale, leverandørens faktureringsgrundlag til bygherre, timesedler og andet relevant information vedr. nærværende projekt.		
Misbrug af pladsen/aftalen kan medføre at aftalen opsiges af Byggemodning, og at der kan rejses erstatningskrav for forhold, der skyldes misbruget. Byggemodning forbeholder sig ret til at afvise leverancer, som anses for urene. Der kan ikke i den anledning rejses erstatningskrav mod Byggemodning. Ved misbrug forbeholder vi os retten til at afvise evt. leverandører / underentreprenører.		



Herning  
Kommune

**HERNING  
ER  
ALLE  
MULIGHEDER  
ÅBNE**

# Levering af ren jord til Herning Kommune



# 2. NYT UDBUDSMATERIALE



herning**vand**

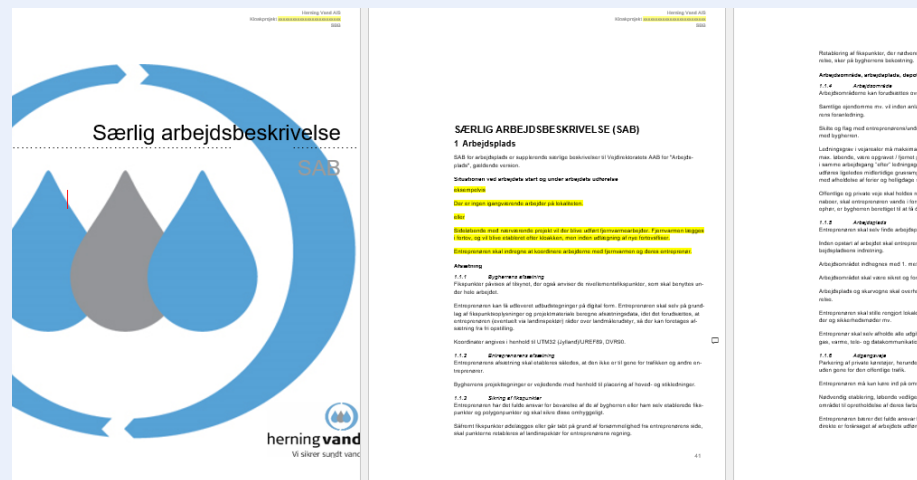
Vi sikrer sundt vand

## Fuld revidering af udbudsmaterialet

- Revidering af bilag:
  - Bilag 6 (Tilfredshedserklæring) Udgået
  - Bilag 7 (Udbudskontrolplan) Væsentlige ændringer i krav til kontrol
  - Bilag 12 og 13 (CO2 ark og PSS) Nye

- Opbygning af TAG iht. TBL

- Eksempler fra udbudsmaterialet





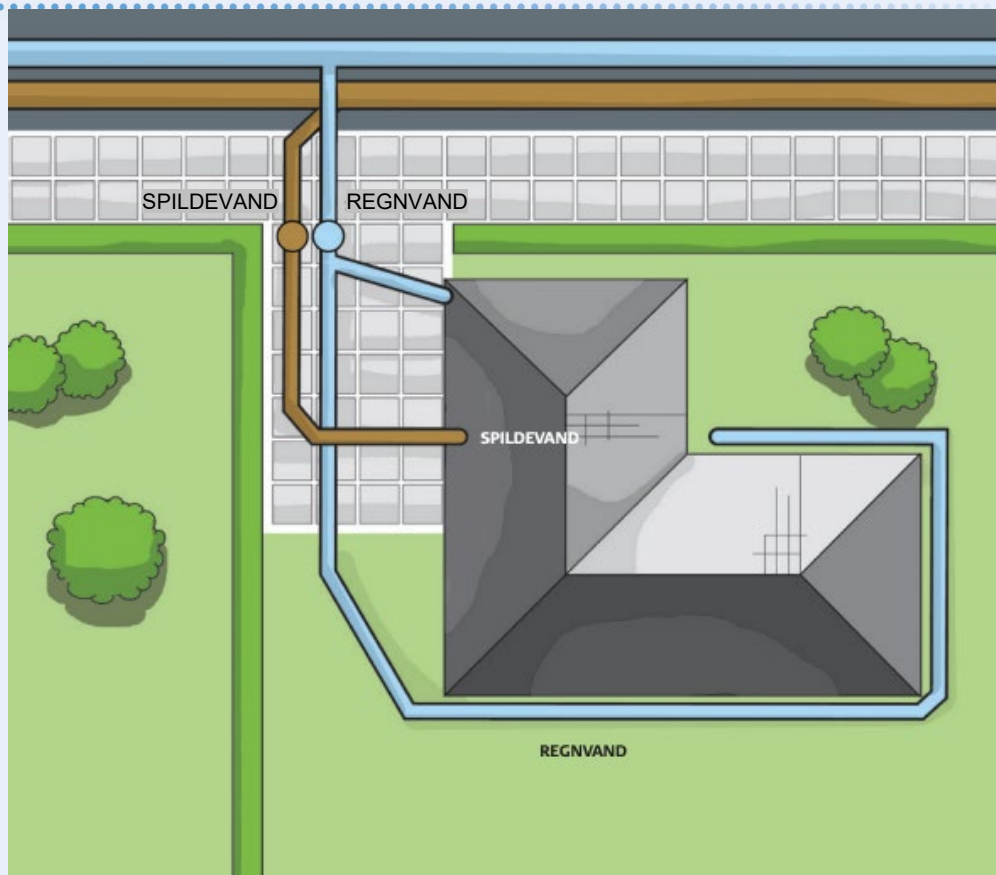
## 2. EKSEMPEL FRA UDBUDSMATERIALET: NU TO SKELBRØNDE

- BYGGEMODNINGER, KLOAKFORNYELSER & TILSKUD



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand



- Blåt opføringsrør på regnvandsbrønden (spulebrønd)
- Større regnvandsbrønd ved større erhvervsgrunde
- Hvis der i forvejen er en eksisterende brønd bruges den til regnvand



### Tilskud til skelbrønde

- 1 skelbrønd 7.000 kr.
  - 2 skelbrønde 12.000 kr.
- Begge beløb + moms

## 2. EKSEMPEL FRA UDBUDSMATERIALET: KALKSTABILISERING



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

- HV vil genbruge så mange materialer som muligt og vil derfor i større grad benytte kalkstabilisering.
- HV arbejder på en permanent plads med miljøgodkendelse tæt på Herning

Ved udbud er posterne opbygget sådan:

- 1 post til opgravning, kørsel til/fra depotplads, kalkstabilisering (1%), og indbygning
- 1 post med anstillinger af kalkstabiliseringsanlæg (100 tons pr. time)
- ekstra tilsætning af kalk

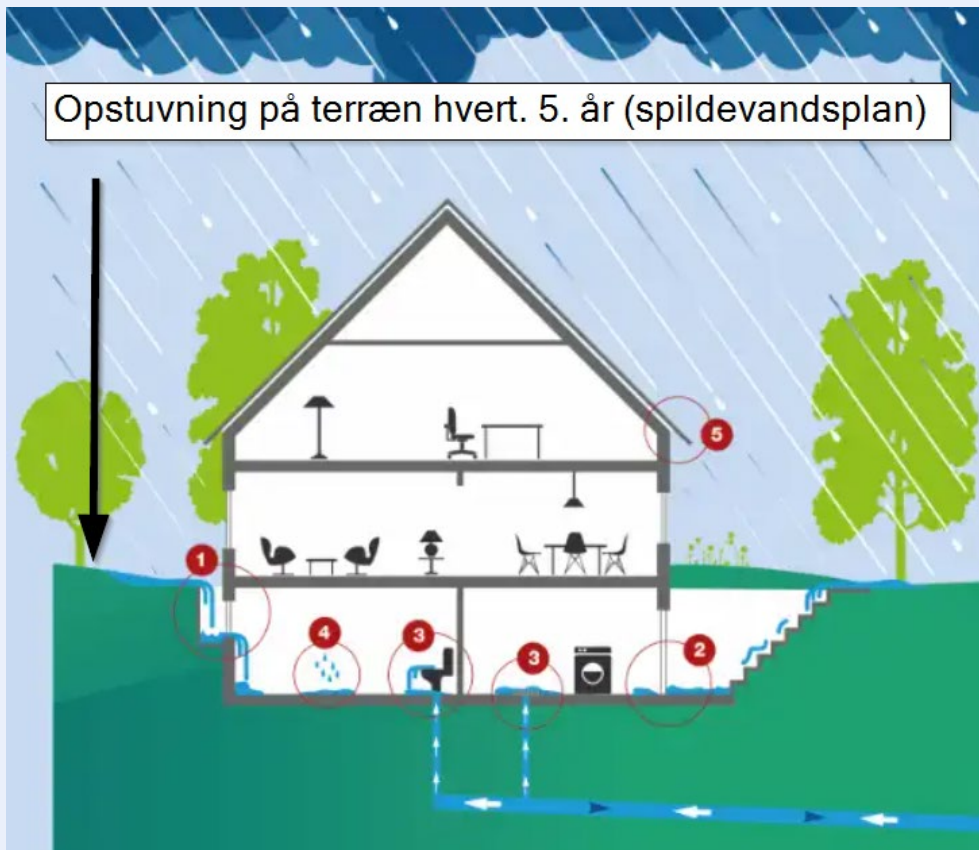


## 2. UDVENDIGE KÆLDERSKAKTE MED AFLØB



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand



Ved tilkobling af afløb fra udvendige kælderskakte.

Risiko for opstuvning af regnvand hvert 5 år.  
(statistisk)

Herning Vand regner fra terræn og ikke kælderniveau

### Løsning:

- Pumpe
- Afpropning (hvis muligt)
- Føres på spildevandsledning  
(kræver dispensation)

# 3. ARBEJDSMILJØ

- SPILDEVAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Arbejds miljø

- Nyt krav ift. varmt arbejde
- Arbejde med højspændingskabler
- Asbest

# 3. AFFALDSHÅNDBLING

- SPILDEVAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Transportør og affaldshåndtering

- **Ny affaldsbekendtgørelse :**

<https://www.retsinformation.dk/eli/lta/2024/573>

- opdeling i fraktioner , jord, beton, plast / pvc, organisk affald, ler-rør, Metal, emballage, asfalt, glasfiber
- dokumentation

<https://ens.dk/forsyning-og-forbrug/affaldsregistret>

- Krav om at man er godkendt som affaldstransportør for at transportere jord.

# 4. CO2 OG OPSAMLING AF NØGLETAL

## - SPILDEVAND



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Der arbejdes på 3 spor i forhold til reduktion af Co2 fra anlægsprojekter:

1) Opsamling og registrering

	august	september	oktober	november	december	januar 2025	februar	okt tallet	Brændstofforbrug af olie (litre)	Samlet
Maskintimer										
Huskelse (ret gerne i tabellen hvis ikke der er adgang til den enkelte maskine)										
Oplys venligst af hvert tallet (Diesel)										
Græsmaskine 1	4025	4780	5020	1144				1144		14
Græsmaskine 2										
Græsmaskine 3										
Græsmaskine 4										
Græsmaskine 5										
Bendegras 1										
Traktor med vogn 1										
Traktor med vogn 2										
Dumper 1										
Dumper 2										

2) Påvirkning af kommunen og private bygherrer

3) Krav til materialer og til entreprenører.

*Hertil kommer at vi har fokus på at gemme data så man på sigt kan vise udviklingen og kan sammenligne projekter for at skabe "best praksis"*

# 5. NYT OM OPMÅLING - TRUEPOINT

## - SPILDEVAND

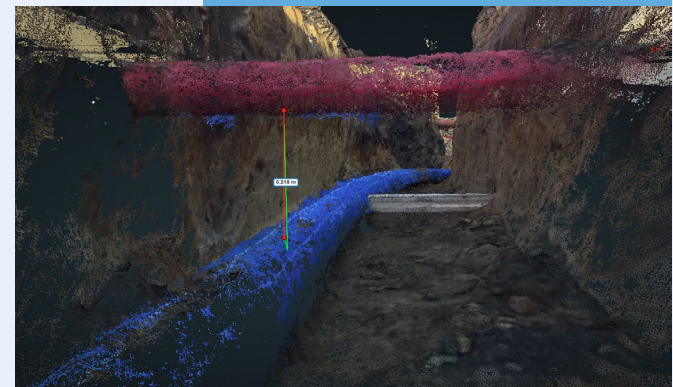


herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Afprøvning af opmålings måde

- Gode erfaringer fra Drikkevand
- Udlevering af antennesæt
- Målbar omgivelser



## 6. VANDFORSYNING

---



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

- Grundvandsbeskyttelse, arbejde v. bassiner/grundvandssænkning
- Overgravninger
- Anlægsarbejder
- Byggevand



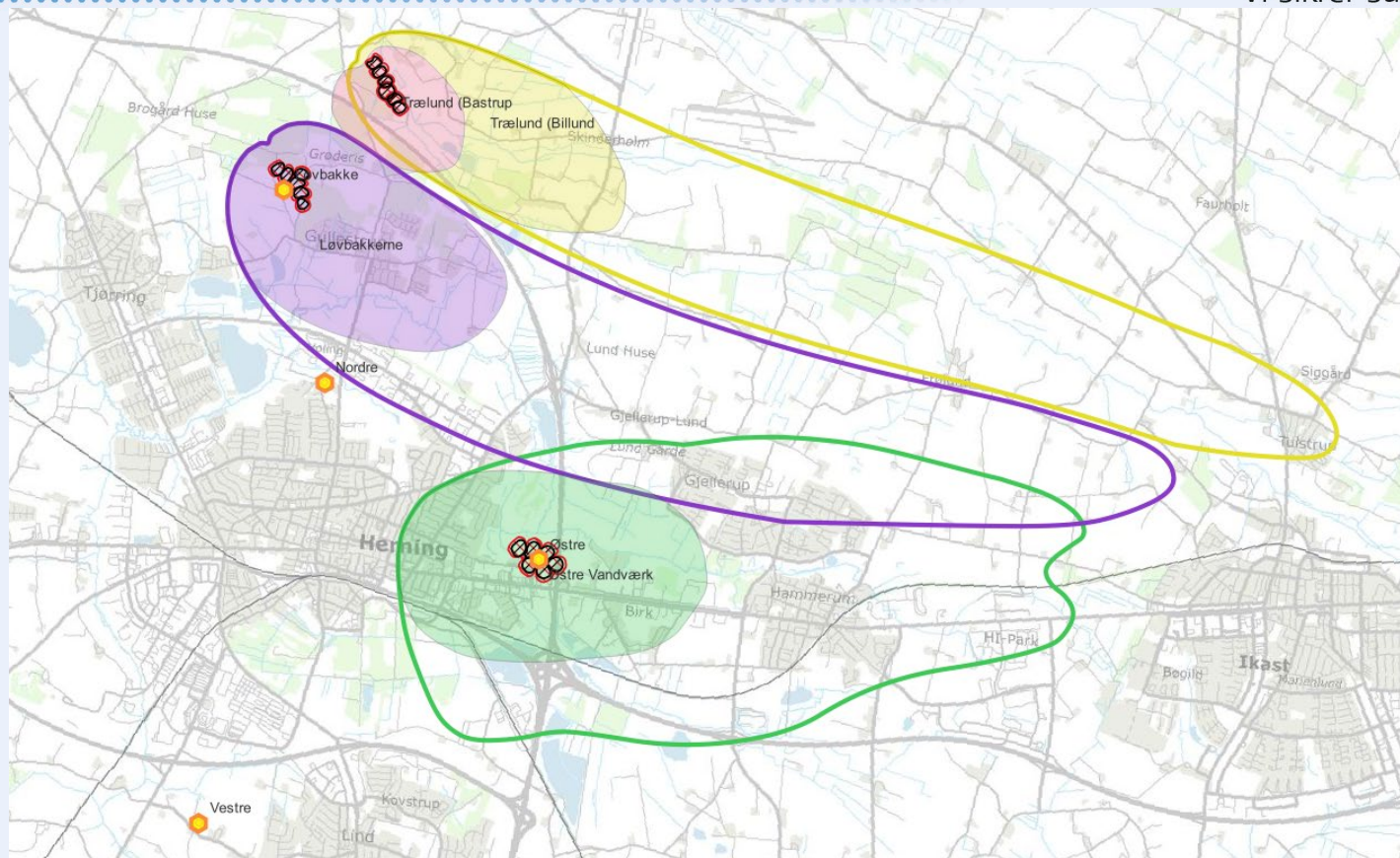
# VORES GRUNDTVAND

## FREMTIDENS INDVINDING



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand



# VORES GRUNDTVAND

## BASSINER



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

- Ophav i Kommunens*
- *Vandforsyningsplan*
  - *Spildevandsplan*
  - *Indsatsplan*
  - *m.m.*

300 meter beskyttelseszone omkring vandværks-boringer	NFI	OSD Områder med særlige drikkevands-interesser og indvindingsoplade	OD Områder med drikkevands-interesser
Nej	Nej  I særlige tilfælde (1*, 2)	2	3

\*Vil komme an på en konkret vurdering.

1 - Rensning af overfladevand inden udledning til bassin.  
2 - Bassin udføres med tæt bund og permanent vandspejl  
3 - Nedsivningsbassin/grøft

# VORES GRUNDTVAND

## GRUNDTVANDSSÆNKNING



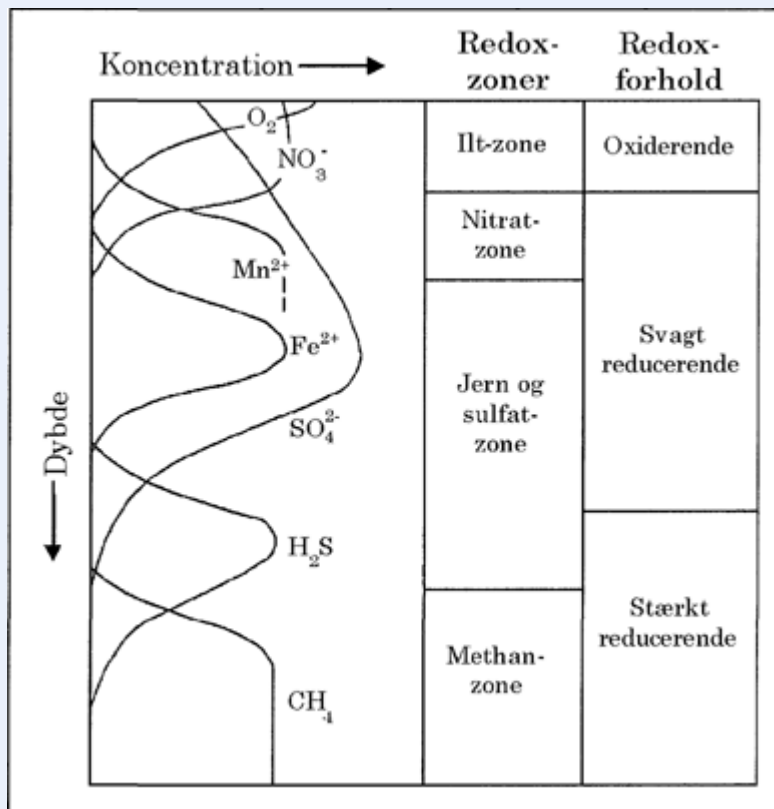
herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

Grundvandssænkning risikere at ilte jordlag der ikke tidligere har været iltet.

Risiko for iltning af jern = okkerudvaskning (miljø)

Ændringer i grundvandskemien (grundvandsdannelsen)



# OVERGRAVNINGER



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

## Opgørelse

2022 = 12 stk.

2023 = 11 stk.

2024 = 9 stk.



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

## - VANDFORSYNING



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### **Vi mødes ud på flere af spildevandsprojekterne**

- Er der PVC, renoverer vi gerne det i forud for jeres arbejde... forbliver der PVC i jorden, så bidrager vi gerne til forhold vedr. frigravning (understøtning, muligt beton mv.)

### **Vi forsætter rammeaftale med AC**

- Gode erfaringer med trafikværn

### **Udbud af råvandsledning til efteråret**

- Klargøring til nyt vandværk



# DRIKKEVAND... I ØVRIGT



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Vand til entreprenørarbejde af 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/)



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Forskellige aspekter i forhold til:

- **Separering** «siden sidst» *Malene Fogh, Herning Kommune*
- **Asfalt og slidlag** *(Børge Nielsen, Herning Kommune)*
- **Rottebekæmpelse** *(Tina Moustén Hansen, Herning Kommune)*

# RETNINGSLINJER FOR ASFALT OG FÆRDIGMELDING



- Entreprenør færdigmelder endeligt efter de har lagt bærelag.
- Vi kan ikke godkende en færdigmelding uden slidlag.
- Nogle entreprenør forstår ikke at de står med ansvaret for at ligge slidlag. De mener de har en aftale med ledningsejer, om at ledningsejer selv står for slidlag. Ekstra administration.
- Hvis vi godkender færdigmeldingen med bærelag dukker gravetilladelsen først op i vores system 2 år efter, ved garanti udløb.
- Gravetilladelser kan ikke overføres til andre aktører.





# LØSNINGSMODELLER

---



- 1) Entreprenør ansøger om gravetilladelse, står for midlertidig færdigmelding efter bærelag. Har ansvaret for at der bliver færdigmeldt endeligt efter der bliver lagt slidlag. Ledningsejer skal sørge for at informere entreprenør, når der er lagt slidlag på.
- 2) Ledningsejere ansøger om gravetilladelse, står for midlertidig færdigmelding efter bærelag og endelig færdigmelding efter slidlag.

## REMINDER

- ✓ Højtænder og stoplinjer efter bærelag.
- ✓ Søg i god tid, og så specifik dato som muligt.
- ✓ Afmærkningsplaner
- ✓ Omkørselsplaner inkl.  
Info skilte (5-10 dage før)



# ANLÆGSOPGAVER

- SAMARBEJDET MED JER, RESULTATER



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

## Hvad må I endelig holde fast i:

- I gør det godt helt generelt og er gode til at melde jer ind i opgaverne
- Jeres evne og lyst til dialogen med grundejerne er nøglen til vores succes

## Hvad vil vi gerne have mere af og :

- Have øje for og melde ind hvis I ser:
    - Uhensigtsmæssigheder,
    - Dræn
    - Uvedkommende vand
    - Fejlkoblinger
    - Gamle drikkevandsboringer/brønde
- .....gerne mere fokus på en god og løbende opmåling

*Indkald til projektevaluering ved projektafslutning (store eller "svære" projekter)*

# NYT FRA HERNING VAND

- DIVERSE UDBUD



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

## Diverse udbud og aftaler

- Rammeaftale med 3 TV/spulefirmaer
- Udbud af tømningsordning i 2024 (Trix-tanke)



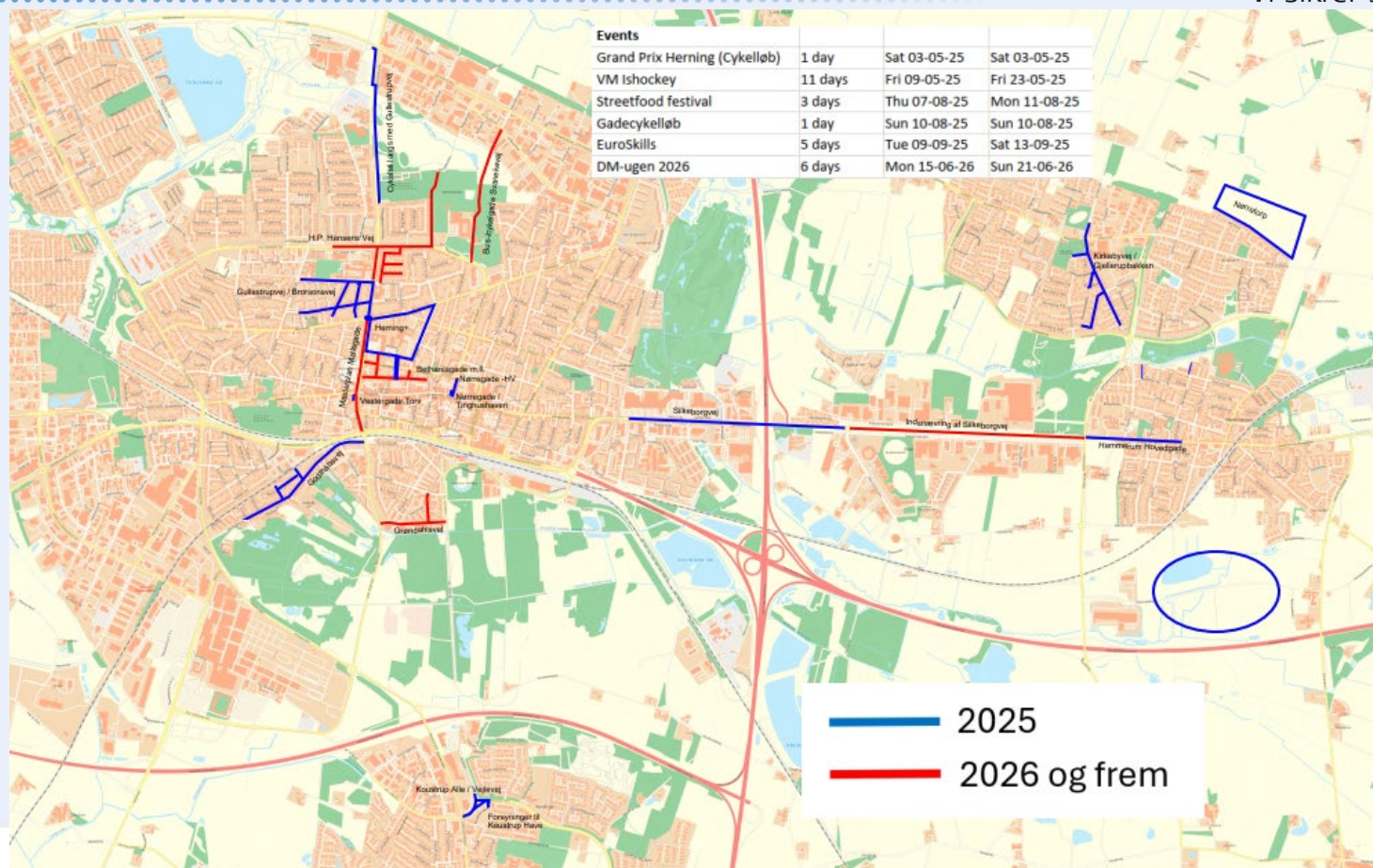
# NYT - HERNING VAND OG HERNING KOMMUNE

## PROJEKTER FRA 2025 OG FREM



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand



# ANLÆGSOPGAVER, "FREMADRETTET"

## - VAND



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Diverse, 2025:

- Renovering generelt
- Diverse tilslutninger
- Diverse ift. sektionering
- Opgradering af strukturen (2024 – 2026)
- Råvandsledninger (2024-2026)

ca. kr. 4,5 mio.

ca. kr. 1,0 mio.

ca. kr. 0,5 mio.

ca. kr. ??? mio.

ca. kr. ??? mio.

### + Diverse byggemodninger



# ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

## - SPILDEVAND

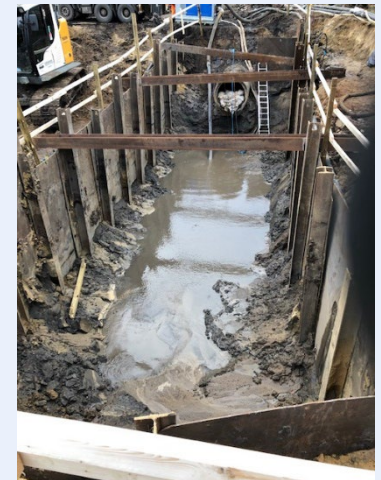


herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Planlægningsopgaver 2025 +:

- Masterplan for Snejbjerg og Herning
- Nedslidte separat-systemer (Gjellerup m fl.)
- Prioritering og planlægning af projekter til perioden 2027 - 2030
- Klimatilpasning ! .....tingene hænger sammen



# ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

## - SPILDEVAND



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Projekter i 2025+: Overpumpning, separering m.m.

- Overpumpning, Sunds til Herning (2027) ca. kr. 13 mio.
- Gjellerup (2025 - 2027) ca. kr. 22 mio.
- Ilskov (2025 - 2026) ca. kr. 15 mio.
- Strømpeforing ca. Kr. 3 mio.
- Dækseludskiftning (sammen med HK) ca. kr. 4 mio.
- Aulum (2025) ca. kr. 8 mio.
- Hammerum (2025) ca. kr. 15 mio.
- Vildbjerg (2025) ca. kr. 8 mio.
- Diverse mindre anlægsopgaver  
(ikke planlagt vedligehold) kr. 6 – 8 mio.



# ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

## - SPILDEVAND



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

### Projekter i 2025 m.m., separering m.m.

- Godthåbsvej, Herning (2025 – 2026) ca. kr. 20 mio.
- Brorsonsvej, Herning (2025 – 2026) ca. kr. 20 mio
- Albæk (2025) ca. kr. 1,5 mio.
- Klimatilpasningsprojekter (årligt) ca. kr. 2,0 mio.
- Karstoft (indsats uafklaret) ca. kr. 1,5 mio.
- Hammerum Syd (2026) ca. kr. 6 mio.
  
- Indsats uvedkommende vand i:  
(Sunds, Sørvad, Skibbild, Sdr. Felding, Snejbjerg, FASTERHOLT)

# ANLÆGSOPGAVER, FREMADRETTET

## - SPILDEVAND



**herningvand**

Vi sikrer sundt vand

### **Byggemodnings prognose:**

- Vand og spildevand ca. kr. 40 mio. i 2025

### ***Forventninger til aktivitetsniveauet 2025 - 2026***

# TAK FOR OPMÆRKSOMHEDEN

## SPØRGSMÅL / KOMMENTARER



herning**vand**

Vi sikrer sundt vand

