

Herning Kommune  
Torvet 5  
7400 Herning

Dato  
29.11.2018

## Sænkning af grundvand

### Ansøgning om sænkning af grundvand

Herning Kommune  
Teknik og Miljø  
Byggesag - Grundvand

### Ansøger

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Anlægsejers navn    | Herning Vand A/S |
| Anlægsejers adresse | Ålykkevej 5      |
| Postnr. og by       | 7400 Herning     |
| Ansøger er          | Rådgiver         |
| Kontaktperson       | Jesper Andersen  |
| Telefon             | 56401351         |
| Email adresse       | jpan@cowi.com    |

### Hvor skal projektet udføres?

|                 |                                                                                                             |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresse         | 7480 Vildbjerg                                                                                              |
| Postnr. og by   | Burgård, Vildbjerg                                                                                          |
| Matrikel nummer | 4b, 1a, 14, 7000f                                                                                           |
| Ejerlav         | Burgård, Vildbjerg (mat nr. 14) + Herning Kommune (mat. nr 7000f) + Pugal Gde., Vildbjerg (mat. nr. 1a, 4b) |

### Beskrivelse af det planlagte projekt

|                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Formål med grundvandssænkningen                                                                                      | Formålet med den midlertidige grundvandssænkning under nærværende entreprise er, at tørholde udgravningen ifm. etableringen af det ny regn- og spildevandssystem i Vildbjerg. |
| Den samlede vandmængde (m3)                                                                                          | 10000                                                                                                                                                                         |
| Max pumpeydelse (m3/time)                                                                                            | 12                                                                                                                                                                            |
| Varighed (timer, dage, uger, år)                                                                                     | Ca. 5 uger med grundvandssænkning. Det er ikke nødvendigvis sammenhængene uger.                                                                                               |
| Vurdering af oppumpede mængder (baseret på prøvepumpninger eller anden geoteknik)                                    | De oppumpede vandmængder nødvendige for tørholdelse af ledningsgrav er vurderet på baggrund af geotekniske forundersøgelser.                                                  |
| Oppumpningssted (Skriv eller vedlæg en beskrivelse og vedlæg kort som viser placering af boresteder eller sugespids) | Det er vurderet, at tørholdelse af ledningsgraven kan foregå ved foranstaltning af sugespidsanlæg og tæppedræn med entreprenørpumpe.                                          |
|                                                                                                                      | Ved en betragtning af grundvandsspejlskoten samt                                                                                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tidsplan (vedlægges)                   | ledningsgravsdybden er det vurderet, at det ikke er nødvendigt at grundvandssænke langs hele ledningstraceet, dvs. der grundvandssænkes ikke i hele anlægsperioden. |
| Forventet start                        | 28.01.2019                                                                                                                                                          |
| Forventet slut                         | 20.12.2019                                                                                                                                                          |
| Permanent                              | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                 |
| Ønsket boreddybde (m)                  | 0                                                                                                                                                                   |
| Antal borer                            | 0                                                                                                                                                                   |
| Antal sugespids                        | 100                                                                                                                                                                 |
| Hvor stor sænkning af grundvandet (m)? | 2                                                                                                                                                                   |

### Miljøoplysninger

Oplys kortlagte arealer eller kendskab til forurening på arealer indenfor en radius af 300 meter fra grundvandssænkingsområdet

Der er indenfor en radius af ca. 300 meter fra udgravningen lokaliseret både V1 og V2-kortlagte områder. Følgende V1 kortlagte lokaliteter er indenfor 300 m's radius.

Lokalitet. nr.: 657-00136  
 Lokalitet. nr.: 657-00107  
 Lokalitet. nr.: 657-00155  
 Lokalitet. nr.: 657-00148  
 Lokalitet. nr.: 677-30096  
 Lokalitet. nr.: 657-00123  
 Lokalitet. nr.: 677-80078  
 Lokalitet. nr.: 657-00155  
 Lokalitet. nr.: 657-00148  
 Lokalitet. nr.: 677-30096

Indenfor udgravningsområdet eksisterer ligeledes et V2 kortlagt område med lokalitets nr.: 677-80922. Der er ikke foretaget analyser af forud for denne ansøgning.

Er der kortlagte eller forurenede arealer, se derpå punkt 4 og 5 sidst i ansøgningen.

Ja, der henvises til bilag 2

Kortlægningens baggrund (vurdering af potentielle forureningskilder)

Analyseprogram:

- BTEXN
- Totalkulbrinter
- Chlorerede opløsningsmidler (5 hovedkomponenter)

|           |    |                                                                                   |
|-----------|----|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 657-00107 | V1 | Trævareindustri                                                                   |
| 657-00155 | V1 | Metalvarefabrik                                                                   |
| 657-00136 | V1 | Jern/Metalindustri                                                                |
| 657-00123 | V1 | Maskinværksted, modtageplads for olie/kemikalier, varmeforsyning, betonvarefabrik |
| 677-80922 | V2 | Materielgård                                                                      |
| 677-80078 | V1 | Metalstøberi                                                                      |
| 657-00141 | V1 | Metalvarefabrik                                                                   |
| 657-00148 | V1 | Maskinværksted                                                                    |
| 677-30096 | V1 | Autoværksted                                                                      |

Der henvises også til bilag 2

### Bortledning af det oppumpede grundvand

Bortledningssted (sæt flueben)

Tilledning til offentlig spildevandssystem

Beskrivelse af udledningssted, f.eks. hvilken recipient samt opholdstid i et evt. regnvandsbassin

Den første del af anlægsarbejdet foregår i Pugdalvej og Bødkervej, hvor den sidste del af arbejdet foregår i eksisterende markareal.

Oppumpet grundvand fra den første del af strækningen forventes overpumpet til eksisterende spildevandsledninger i Pugdalvej og Bødkervej. Oppumpet grundvand fra den sidste del af

strækningen forventes overpumpet til spildevandsledningen ca. 80 m nord for ledningsgraven.

Der henvises til bilag 1

Oplysninger om evt. overløb på offentlig spildevandskloak. Desuden skal vedlægges et kort som viser placering af udledningssted(er).

Ved udledning til vandløb og søer skal det udledte vand som minimum analyseres for Nikkel, Arsen, Cadmium, pH, total jern, opløst jern (vedlæg kopi af analyserapporter) af det udledte grundvand og i recipienten på udledningsstedet.

Skønnet påvirkning af grundvand og vandstand i vandløb, søer og andre vådområder (kort beskrivelse) - Influensberegninger. Ikke vurderet.

### Tilladelser til grundvandssænkninger

Normalt skal kommunen give tilladelse til oppumpning og bortledning i forbindelse med grundvandssænkning. Der er dog visse undtagelser:

1. Grundvandssænkninger på max. 100.000 m<sup>3</sup> om året i højst to år kan foretages uden tilladelse, såfremt der ikke findes vandforsyningsboringer inden for 300 m fra grundvandssænkningen.
2. Statslige bygge- og anlægsarbejde kræver ingen tilladelse efter vandforsyningsloven, men det aftales med kommunen, hvordan arbejdet med grundvandssænkningen udføres.
3. Hvis der er fare for skade på vej – og jernbaneanlæg kan vandet bortledes uden tilladelse.
4. Inden for en radius af 300 meter fra det område hvor grundvandet skal sænkes, skal Kommunen kontaktes med henblik på oplysninger om forureningstyper og en vurdering af forureningsspredning.
5. Ansøger skal efter aftale med Kommunen lave en vurdering af, hvad forureningen betyder for vandkvaliteten samt en vurdering af spredningsrisikoen.

Efter der er truffet afgørelse, er der 4 ugers klagefrist iht. vandforsyningsloven.

Etablering af anlægget til grundvandssænkningen må ikke ske, før klagefristen er udløbet.

Ansøgningen bliver sendt til Herning Kommune, spildevand@herning.dk, Torvet 1, 7400 Herning, når du afslutter.

### Tilladelse til bortledning af vandet fra grundvandssænkninger

Der kræves normalt tilladelse såfremt det oppumpede grundvand, indeholder stoffer der kan defineres som spildevand, udledes til vandløb, kloak, regnvandsbassin eller ved nedsivning.

Hvis analyser viser højere jernindhold i det oppumpede grundvand end i vandløbet, kommer der vilkår om foranstaltninger, f.eks. overrisling på græsareal før udløb i vandløbet.

Hvis den bortledte vandmængde er stor i forhold til vandføringen i vandløbet, skal udledningen fordeles med flere delstrømme over en passende strækning for at undgå erosion i vandløbet nedstrøms udledningen

## Bilag

### Andet

Bilag 1 indeholder en oversigt over hvordan grundvandssænkningen påtænkes udført og bortledt.

Bilag 2 viser forurening nær ledningsgraven.

- [Bilag 2 - forurening.pdf](#)

**Oppumpningssted beskrivelse, hvis ikke du har beskrevet det i ansøgningen.**

- [Bilag 1 - gvs anlæg, ledninger.pdf](#)

## Kvittering for Sænkning af grundvand

Forløbet er gennemført.

TransaktionsID: G3NJB1R

Sendt d.: 29.11.2018 kl. 17:35

Besked fra kommunen: Din ansøgning er nu sendt til Herning Kommune, Grundvand

Kontaktinformation til kommunens databeskyttelsesrådgiver

Titel: Databeskyttelsesrådgiver

Navn: Carina Roskilde

E-mailadresse: dpo@herning.dk

DPO og Databeskyttelse

Herning Kommune har fokus på at beskytte data om borgere, virksomheder, ansatte og samarbejdspartnere.

På lige fod med alle andre offentlige myndigheder har Herning Kommune en DPO (Data Protection Officer) også kaldet for en databeskyttelsesrådgiver, som skal holde øje med, om kommunen håndterer persondata på lovlig og sikker vis.

For at vi som kommune kan levere vores kommunale services og ydelser, har vi brug for informationer. Det gælder informationer om både borgere, foreninger, virksomheder, ansatte og samarbejdspartnere.

Hvordan vi håndterer persondata, finder du beskrivelser af på [Herning.dk](http://Herning.dk). Har du yderligere spørgsmål, er du velkommen til at kontakte vores databeskyttelsesrådgiver. Du kan også kontakte databeskyttelsesrådgiveren, hvis du har en mistanke om, at kommunen har lækket persondata eller på anden måde krænket fortroligheden i håndteringen af dine eller andre personers data. Du kan læse mere om databeskyttelsesrådgiverens rolle på Datatilsynets hjemmeside.

Hvad kan databeskyttelsesrådgiveren ikke hjælpe med?

Databeskyttelsesrådgiveren kan ikke hjælpe dig med den faglige sagsbehandling eller de afgørelser, som fagområderne træffer. Hvis du har brug for hjælp til at forstå en afgørelse, til at klage over kommunens sagsbehandling eller hjælp til at klage over en afgørelse, kan du kontakte kommunens borgerrådgivere.