

Kolding Kommune  
By- og Fællesforvaltningen  
Miljø og Klima  
Nytov 11  
6000 Kolding

Att.: Per Bruun, [pbruu@kolding.dk](mailto:pbruu@kolding.dk)

Ørestad 22.10.2024

## **ANSØGNING OM UDLEDNINGSTILLADELSE EFTER MILJØBESKYTTELSESLOVEN TIL UDLEDNING AF OVERFLADEVAND FRA GRØFT TIL DALBY MØLLEBÆK**

---

På vegne af Kolding Kommune, Trafik, Vej & Park, fremsender SYSTRA hermed ansøgning om tilladelse til udledning af overfladevand til Dalby Møllebæk fra grøft langs ny markvej i tilknytning til etablering af Sydlig Ringvej. Overfladevandet ønskes afledt via udledningspunkt K KU00027 til Dalby Møllebæk.

Ansøgningen sendes iht. § 16 i spildevandsbekendtgørelsen (bek. nr. 532 af 27. maj 2024, jf. miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 1. (Lovbek. nr. 928 af 28. juni 2024).

### **FORMÅL OG BAGGRUND FOR PROJEKTET**

I forbindelse med igangværende projekt med etablering af Sydlig Ringvej i Kolding har Kolding Kommune den 29. april 2024 meddelt en tilladelse til udledning af overfladevand til Dalby Møllebæk via 2 nyetablerede regnvandsbassiner. I forbindelse med projektet er der etableret en ny markvej nord for det ene regnvandsbassin (bassin 1 i tilladelsen fra 29. april 2024). Samtidig er den tidligere vej overgået til privat brug. Regnvand fra den nye markvej og fra en lille del af den tidligere, nu private vej samt fra det tilhørende markopland ønskes ledt til en ny grøft med efterfølgende udledning til Dalby Møllebæk.

### **PROJEKTBEKRIVELSE**

Den nye markvej er en grusvej, etableret af stabil grus og med en længde på ca. 200 m og en bredde på ca. 3 meter og dermed et samlet areal på ca. 600 m<sup>2</sup>. Vejen etableres med ensidigt fald mod en nyetableret grøft på nordsiden af vejen. Foruden selve vejarealet fra den nye markvej afvandes også området nord for markvejen til denne grøft, ligesom også en lille del af den tidligere vej, der nu er overgået til privat brug, afvander hertil. Der henvises til nedenstående oversigtskort, hvor den ny markvej er markeret med rødt og den del af den tidligere vej, der afvandes til grøften, er markeret med blå, mens det resterende opland er markeret med gult. Grøften og oplandet til grøften er beliggende inden for OSD-område.

Vandet fra grøften ønskes afledt via rørføring til Dalby Møllebæk via udledningspunkt K KU00027.



Figur 1: Oversigtskort med opland og udledningspunkt KKU00027. Rød linje markerer den nye markvej. Blå linje: Del af tidligere, nu privat vej. Gult: Markareal.

**STRØMNINGSVEJE**

Før den nye markvej blev etableret skete der naturlig afstrømning fra samme opland samt fra en del af det opland, der nu afvandedes til det nye regnvandsbassin, til Dalby Møllebæk, se den venstre del af nedenstående kort. Vandet strømmede naturligt til vandløbet omkring bunden af pilen på den venstre side af kortet. For sammenligningens skyld er det fremtidige udledningssted fra grøften via ny rørføring og udledningspunkt KKU00027 også markeret på samme kort, ved oversiden af pilen. Afstanden mellem de 2 steder er skønsmæssigt ca. 32 meter. På højre side af nedenstående kort er angivet strømningsforholdene med den nye vej og grøft samt det nye opland. Der er således i praksis tale om en mindre ændring til de hidtidige forhold.

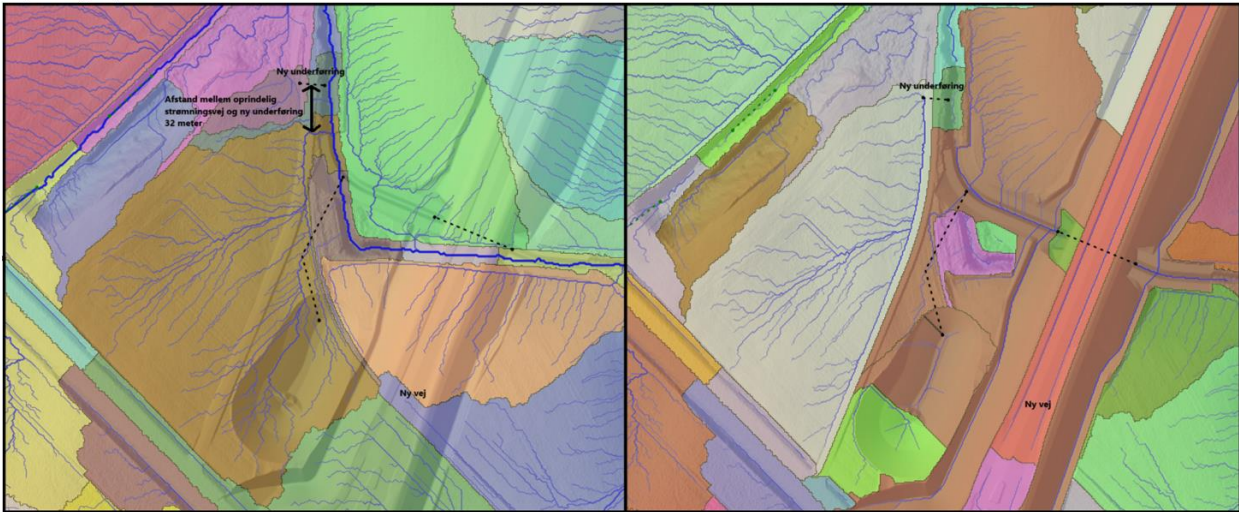


Fig. 2: Strømningsveje før (til venstre) og efter (til højre) etablering af ny markvej og grøft.

**PROJEKTERINGSGRUNDLAG**

De nye oplande fremgår af nedenstående kort, hvor den venstre del viser de hidtidige forhold, mens den højre del angiver de fremtidige forhold.

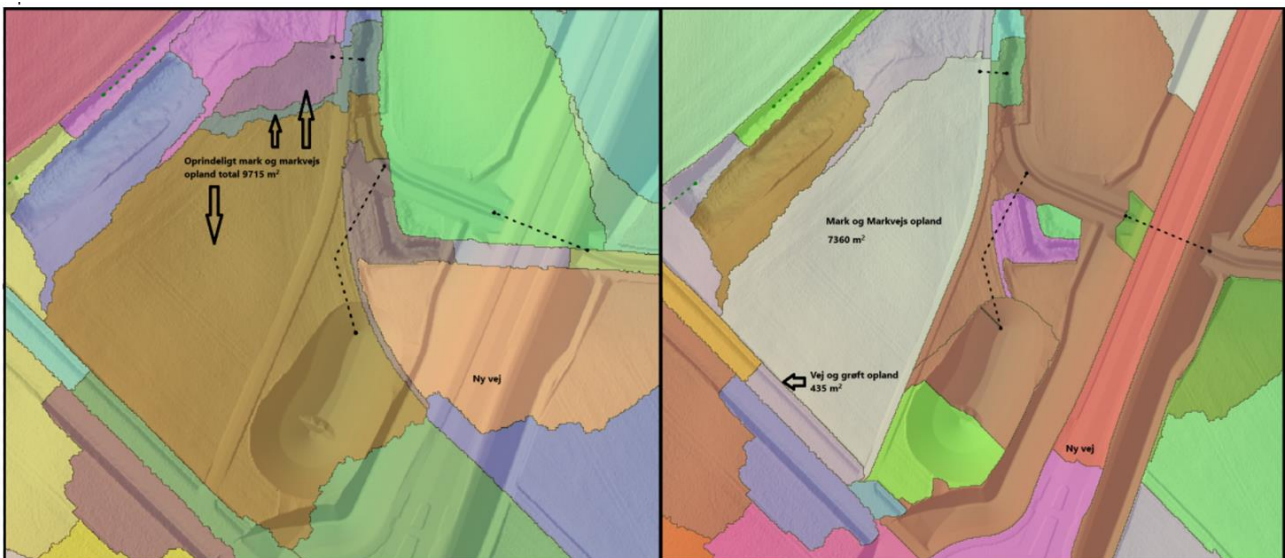


Fig. 2: Oplande før (til venstre) og efter (til højre) etablering af ny markvej og grøft

Der er foretaget en orienterende beregning af de forventede mængder, der udledes til Dalby Møllebæk. Ved beregningen er anvendt følgende forudsætninger:

- Samlet sikkerhedsfaktor: 1,4
- Årsmiddelnedbør: 794 mm

- Udledningskoefficient: 1 l/s/red. ha.
- Samlet oprindelige reduceret opland: 0,11 ha
- Samlet nyt reduceret opland: 0,12 ha
- Afløbskoefficient vejareal: 0,9
- Afløbskoefficient markvej: 0,4
- Afløbskoefficient skråninger/marker: 0,1

Årlig udledning fra oplande før og efter ændringer:

Bassin	Recipient	Udløbspunkt	Tilkoblet areal [ha]	Red. areal [ha]	Årsmiddelnedbør [mm]	Udløbsmængder [m <sup>3</sup> /år]
<b>Oprindeligt Opland</b>	Dalby Møllebæk	-	0,97	0,11	794	875
<b>Nyt opland</b>	Dalby Møllebæk	KKU00027	0,78	0,12	794	953

Beregningerne viser således, at der fremover forventes udledt 953 m<sup>3</sup> årligt til Dalby Møllebæk fra den nye grøft, hvilket er en forøgelse på ca. 78 m<sup>3</sup> sammenlignet med de hidtidige forhold. Da strømningsforholdene og udledningsspunktet som tidligere nævnt også kun ændres i mindre omfang vurderes, at der ikke vil være en væsentlig ændret påvirkning af Dalby Møllebæk i forhold til de hidtidige forhold.

## EJERFORHOLD

Såvel grøften som oplandet til grøften er beliggende på matrikel 31e, Vonsild By, Vonsild, der er ejet af Kolding Kommune.

## ØVRIGE FORHOLD

### Oplysninger om recipient

Miljømål for Dalby Møllebæk er ifølge MiljøGIS god økologisk og god kemisk tilstand. I dag er vandløbet vurderet at være i god økologisk tilstand, dog med ukendt kemisk tilstand. Det vurderes, at den ansøgte tilladning til Dalby Møllebæk ikke vil medføre en forringelse af vandløbets tilstand.

**Fortidsmindebeskyttelse**

Oplandet til markvejen samt dele af grøften ligger inden for beskyttelseslinje til fortidsmindebeskyttelse for en stenkiste. Kolding Kommune har i forbindelse med etablering af Sydlig Ringvej den 27. juni 2023 givet dispensation til etablering af vejanlæg inden for fortidsmindebeskyttelseslinjen omkring fredet stenkiste over Dalby Møllebæk sydøst for Vonsild. Pågældende anlægsarbejder vurderes at være omfattet af den nævnte tilladelse.

**KONTAKT**

Hvis der er spørgsmål til ovenstående, er I velkommen til at kontakte undertegnede eller projektleder Martin Nielsen på tlf.: 2049 0967 og mail: [mnielsen3@systra.com](mailto:mnielsen3@systra.com).

Med venlig hilsen

Annette Kristensen  
Seniorrådgiver  
E-mail: [akristensen1@systra.com](mailto:akristensen1@systra.com)  
Telefon: 5251 9482