

Innholdsfortegnelse

KU-LKG Lukket drenering

1

Formål

1

Generelle data

1

Spesifikke data

1

Feltinformasjon om spesifikke data

3

KU-LKG Lukket drenering

Formål

Dreneringens funksjoner er å samle opp og lede bort overflatevann og/eller vann i grunnen i den hensikt å holde banelegemet drenert. Videre skal dreneringen sikre underbygningen mot erosjon, oppbløting, samt forhindre nedsatt bæreevne og stabilitet.

Lukket drenering anlegges på steder der det av en eller annen grunn ikke er hensiktsmessig med åpne drensanlegg.

Lukket drenering består av:

- Lukket Linjegrøft: Benyttes under spesielle forhold som gjør at linjegrøften ikke kan være åpen. Dette kan være på steder hvor grøftetraseen av ekstraordinære grunner brytes av faste konstruksjoner (f.eks. støyskjermer, forskjellige fundamenter for master, kiosker, støttemurer m.m.). Ved nyanlegg vil dette vanligvis være aktuelt kun over korte partier. Krav til lukket linjegrøft i Teknisk regelverk: [TRV:02093](#) [TRV:02094](#)
- Lukket drensgrøft: Med lukket drensgrøft menes lukkede grøfter med drensrør og/eller drenerende masser, som skal ha evne til å suge/samle grunnvann og lede det langs grøftebunnen fram til sikkert avløp. Formålet med dette systemet er primært å senke og holde nede grunnvannet på et kontrollert nivå. Behovet for lukket drenering vurderes ut fra de stedlige geotekniske/hydrologiske forhold. Krav til lukket drensgrøft i Teknisk regelverk: [TRV:02095](#) [TRV:02096](#)

Krav til lukket drenering er gitt i Teknisk regelverk/Underbygning/Prosjektering og Bygging: [Teknisk regelverk](#)

Underlag/dokumentasjon:

- Tagges objektet mot dokumentasjon: Ja. Ref. «Kodeverk Objekttyper» pr fag

Kodeverkstabell (Strikkeoppskrift)

Generelle data

[Underbygning KU](#)

[Felles bestemmelser og generelle data](#)

Spesifikke data

Navn	Definisjon	Påkrevd	Type	Eksempel til tekst
Navn/nr	Type byggemateriale ihht. forvalg samt evt. stedsangivelse og side av spor	Må fylles ut	Fritekst (maks 50 tegn)	Plastrør, høyre side
Byggemateriale	Angi byggemateriale for dreneringen	Må fylles ut	Forvalgsliste	Plastrør Betongrør ...
Fallretning	Angi fallretning i forhold til kilometerretningen	Må fylles ut	Forvalgsliste	Med kilometering Mot kilometering På tvers av kilometering
Utvidet spesifikasjon J/N?	Angi om det er fylt inn utvidet spesifikasjon for objektet	Må fylles ut	Forvalgsliste	Ja Nei
Diameter rør (mm)	Angi diameter på rør	Frivillig	Tall (mm)	150 800
Fall i promille	Angi fall på dreneringen	Frivillig	Tall (promille)	5 18,3
Innløp	Angi type innløp	Frivillig	Forvalgsliste	Betong prefab Steinsatt Naturlig skråning
Rist i innløp	Angi om det er montert rist i innløp	Frivillig	Forvalgsliste	Ja Nei
Nedslagsfelt, areal (km2)	Angi areal for nedslagsfelt	Frivillig	Tall (km2)	0,316
Nedslagsfelt, avrenningskoeffisient	Angi avrenningskoeffisient for nedslagsfelt	Frivillig	Tall	0,26
Nedslagsfelt, responstid (timer)	Angi responstid for vanntilførsel i nedslagsfeltet	Frivillig	Tall (timer)	1,03
Beregnet 200-års flom	Angi om det er beregnet 200-årsflom	Frivillig	Forvalgsliste	Ja Nei
Kapasitet, nedstrømsledning	Angi kapasitet på nedstrømsledning	Frivillig	Tall (liter/s)	1863
Innløp, tegningsnr.	Angi tegningsnummer for innløpskontruksjon	Frivillig	Fritekst	KU-123456
Utløp	Angi type utløp	Frivillig	Forvalgsliste	Dykket Fritt
Utløp, erosjonsfare	Angi om det er erosjonsfare ved utløp	Frivillig	Forvalgsliste	Ja Nei
Utløp, fare for tilbakestuvning	Angi om det er fare for tilbakestuvning ved utløp	Frivillig	Forvalgsliste	Ja Nei
Utløp, tegningsnr.	Angi tegningsnummer for utløpskontruksjon	Frivillig	Fritekst	KU-123456

Feltinformasjon om spesifikke data

Generelt

- **Fylles ut av:**
- For eksisterende objekter: Faglig leder eller den som bemyndiges
- For nye objekter: Prosjekterende/Entreprenør

From:

<https://proing.banenor.no/wiki/> - **Prosjekteringsveileder**

Permanent link:

<https://proing.banenor.no/wiki/datakatalogen/underbygning/ku-lkg?rev=1673267931>

Last update: **2023/01/09 12:38**