

NOTAT

Projekt **Stavnsbjerg Allé, Afskærende ledning**
Kunde **Novafos**
Notat nr. **1100014236-15213-001-_Ansøgning om udledningstilladelse**
Dato **2018-01-10**
Til **Gladsaxe Kommune v/ Claus Frydenlund (tmfclf@gladsaxe.dk , vand@gladsaxe.dk)**
Fra **Judith Wood**
Kopi til **Novafos (Iija@novafos.dk), Rambøll (frh@ramboll.dk)**

Ansøgning om tilladelse til midlertidig udledning til Kagsåen af vand fra tørholdelse af ledningsgrave ved projektet Stavnsbjerg Allé – Afskærende ledning.

Dato 2018-01-10

1. Ansøgning

Rambøll ansøger, på vegne af Novafos, om tilladelse til at aflede ca. 30.000 m³ vand fra tørholdelse af ledningsgrav til Kagsåen i perioden ultimo januar til ultimo juni 2018.

Rambøll
Hannemanns Allé 53
DK-2300 København S

T +45 5161 1000
F +45 5161 1001
www.ramboll.dk

Der forventes ca. 80 dage, hvor vandet ønskes bortskaffet ved hjælp af udledning. Afledningsraten forventes at være ca. 10-15 m³/t dog maks. 30 m³/t.

2. Projektbeskrivelse

Primo december 2017 igangsat Novafos etablering af en afskærende ledning i et område øst for Motorring 3. Ledningen med tilhørende brønd/bygværk er ca. 800 m lang og strækker sig fra Novembervej/Pilebro i syd til Åstedvej mod nord, se vedhæftede tegning.

Udgravningerne skal tørholdes for nedbør, overfladevand, indsvende terrænnært grundvand samt evt. vand fra overgravede ledninger, således at opblødning af udgravningsbunden undgås og retableringen af ledningsgraven kan foregå, mens den er tørlagt.

Udgravningerne foregår hovedsageligt i (ler)fyld-, ler- og moræneler aflejringerne med indehold af silt og stedvis sand. Under udgravningskoten træffes moræneler.

Det forventes, at udgravningerne de fleste steder kan tørholdes ved hjælp af simple læsning og bortskaffelse af vand til kloak. Gladsaxe Kommune udstedet, den 11. december 2017, tilladelse til afledning af vand til kloak.

I området ved de geotekniske boringer G7 (stationering (st.) 400) og GPE3 (st. 610) træffes lommer af henholdsvis sand (mellem til groft) og stærkt sandet ler og sand (fin til mellem), som underlejres af moræneler. Niveauet for udgravningsbunden i området st. 400 til st. 610 ligger i niveau med/under det registrerede vandspejl i det sekundære grundvand, der opstår på grund af et underliggende lerlag. Derfor er midlertidig tørholdelse/sænkning af grundvandet påkrævet. Dette opnås ved hjælp af sugespidsanlæg. Vandet fra sugespidsanlægget vil blive afledt over et iltnings- og sedimentationsanlæg inden udledning til Kagsåen. Udledning vil ske ved eksisterende kloakbrønd der forbindes med eksisterende overløbsbygværk nr. U3 og U4, som er markeret på tegningen.

Vandmængden der skal bortskaffes er afhængig af udbredelsen af disse sandholdige lommer, dog erfaringsmæssigt kan mængden forventes i niveauet 10 til 15 m³/t. Derfor ansøges der om tilladelse til at bortskaffe op til 30.000 m³ vand fra tørholdelse af udgravningerne til Kagsåen.

3. Rensning af vandet inden afledning

Vandet fra sugespidsanlægget ledes over en iltnings- og sedimentationscontainer, således at evt. okkerslam bundfældes inden vandet afledes til brønd og strømmer videre til overløbsbygværket til Kagsåen. Der er ikke kendskab til forurenede grunde i nærheden af projektet.

4. Kontaktpersoner

4.1 Bygherren:

Novafos v. Lise Jangmark
Ørnegårdsvej 17
2820 Gentofte
Tel: 39456773, e-mail: lija@novafos.dk

4.2 Vedr. myndighedsansøgninger:

Rambøll v: Judith Wood
Hannemanns Allé 53
2300 København S
Tel: 51616217 e-mail: jsw@ramboll.dk

NOTE:

Koter og koordinater er i m og refererer til DVR90 og UTM/ETRS89.
Øvrige ubenævnte mål er i mm.



Ledningsoplysninger er vejledende og bør verificeres.

SIGNATURER:

Ledninger ≥ 300 er med dobbelstreg.

- | | | | |
|-----------|-----------------------|-----------|---|
| --- | Skel | --- | Entreprisegrænse |
| - - - - | Eksist. fællesledning | - - - - | Proj. fællesledning |
| - · - · - | Eksist. regnvand | - / - / - | Fællesledning fjernes |
| ■ | Eksist. vejbrønd | - x - x - | Fællesledning >ø200 udstøbes |
| ○ | Eksist. brønd | - x - x - | Ledning sløjfes og afproppes |
| □ | Eksist. bygværk | ○ | Proj. brønd |
| ⊗ | Geoteknisk boring | □ | Proj. bygværk |
| ⊙ | Lystmast | ○ | Byggepladstavle (Bygherrelev.) |
| ⊠ | El-skab | ○* | Byggepladstavle (Bygherrelev.) opsættes i.f.m. overpumpning |
| DK | Dækselkote | | |

MÅLFORHOLD GÆLDER KUN VED PLOT I DET ANVISTE FORMAT

Rev.	Dato	Proj. / Tegn.	Kontrol.	Godk.
	2017-09-21	HOA/CMA	MFT	FRH
				
Ørnegårdsvej 17 2820 Gentofte Danmark		Tlf. +45 3945 6700 Fax +45 3998 8105 www.novafos.dk		
		Hennemanns Allé 53 Tlf. +45 5161 1000 2300 København S Fax +45 5161 1001 Danmark www.ramboll.dk		
Projektnr.	Mål	Format	Novafos projektnr.	
1100014236	1:1000/1:500	297x1260		
Stavnsbjerg Allé - Afskærende ledning Hovedprojekt				
Oversigtsplan		Tegning nr.		
Ledningsplan		Rev.		
St. 0 - st. 810		STBJ-TF-H-LED-1000 0		

