Rudersdal Kommune
rudersdal@rudersdal.dk

22/01/2024

Author: Tania Thomsen
Project Number: 41008650
Project Name: Vejlesø - Ny PST
Client: Novafos A/S
Project Manager: Camilla Merkel

Ansøgning om midlertidig tilslutningstilladelse til spildevandskloak

Vejlesø Ny Pumpestation

Novafos A/S søger hermed om tilladelse til midlertidig tilslutning til kloak i forbindelse med afledning af tilstrømmende grund- og overfladevand ved udgravning til ny pumpestation, Vejlesøvej 16, 2840 Holte.

Stamdata

I tabellen fremgår oplysninger omkring bygherre, rådgiver og grundejer.
Sweco A/S ansøger på vegne af Novafos A/S.

Bygherre	
Navn: Novafos A/S	
CVR-nummer: 31884993	
Adresse: Vejlesøvej 16	Postnr. og by: 2840 Holte
Kontaktperson: Aksel Steen Olsen	Mail og tlf.: aso@novafos.dk, 44 20 81 67.
Miljørådgiver	
Navn: Sweco A/S	
CVR-nummer: 48233511	
Adresse: Ørestads Boulevard 41	Postnr. og by: 2300 København S
Kontaktperson: Ida Valentin Christiansen	Mail og tlf.: idavalentin.christiansen@sweco.dk, 53 72 10 32
Grundejere	
Lystfiskeriforeningen	
Lokalitetens adresse	
Adresse: Vejlesøvej 16	Postnr. og by: 2840 Holte
Matr.nr.: 2af	Ejerlav: Dronninggård, Ny Holte

Beskrivelse af projektet

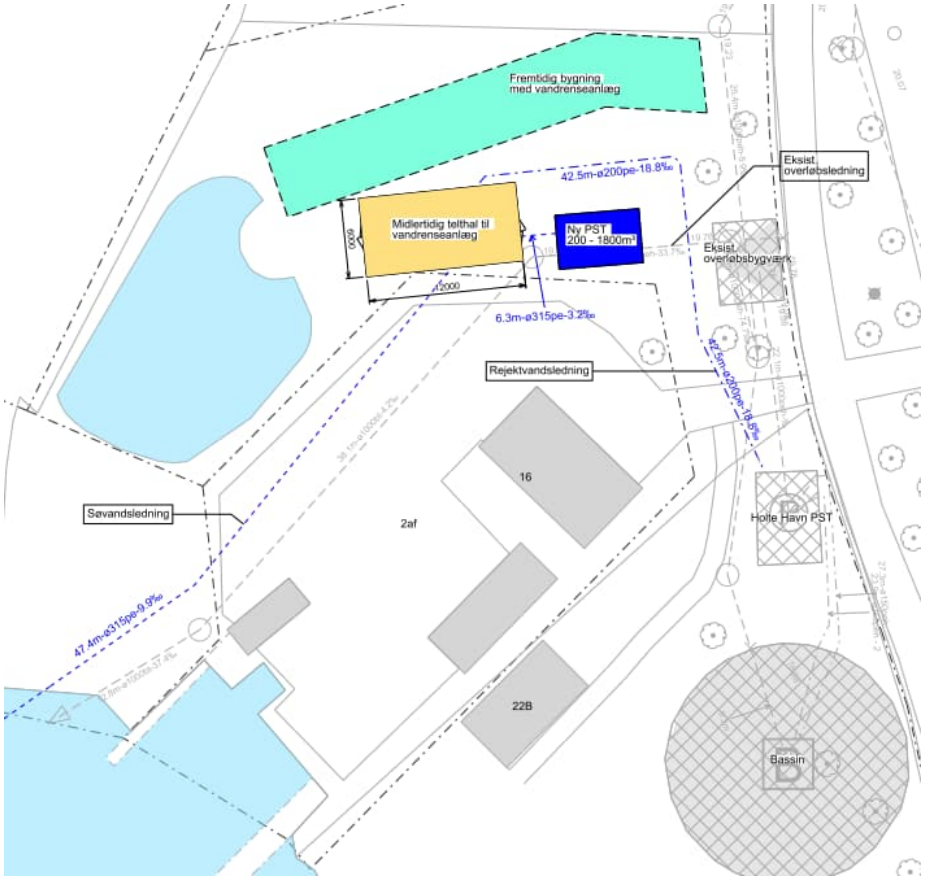
Novafos ønsker at opstille et midlertidigt vandrenseanlæg og bygge et nedgravet bygværk, med to pumpestationer, nord for Holte Havn Pumpestation (matrikel 2af, Dronninggård, Ny Holte). Placering af pumpestationen ses på Figur 1 (markeret som ”Ny PST”).

Vandrenseanlægget skal oprense søvandet i Vejlesø efter et uheld i 2018 og overløb i forbindelse med regn. Herudover vil effektiviteten af rensemetoden blive vurderet, så metoden kan udvikles og anvendes til design af det permanente vandrensningsanlæg.

Udgravningen til pumpestationen skal sikres mod opblødning af såvel tilstrømmende grundvand som overfladevand ved dræning fra pumpesump i byggegruben. Yderligere skal dybereliggende sandlag trykaflastes ved udførsel af 3 stk. grædeboringer inden for spuns.

Det oppumpede grund- og overfladevand ønskes tilsluttet til kloak.

Der søges derfor om tilladelse til tilslutning af oppumpet grund- og overfladevand til spildevandskloak.



Figur 1 Placering af pumpestationen ("Ny PST")

Tilslutningen

Der søges om tilladelse til midlertidig tilslutning til spildevandskloak.

Vandet vil blive tilsluttet til Novafos' Eksisterende Overløbsbygværk (Spildevandsdelen).

Udledningen forventes at foregå mellem primo marts til medio juni 2024.

Vandet, der ønskes tilsluttet, vil være tilstrømmende grundvand og overfladevand fra byggegruben.

Den totale vandmængde forventes at være maks. 20.000 m^3, og der forventes en gennemsnitsydelse på ca. 5 m^3/t. Ved opstart af grundvandssænkningen, forventes en højere ydelse med maks. 20 m^3/t.

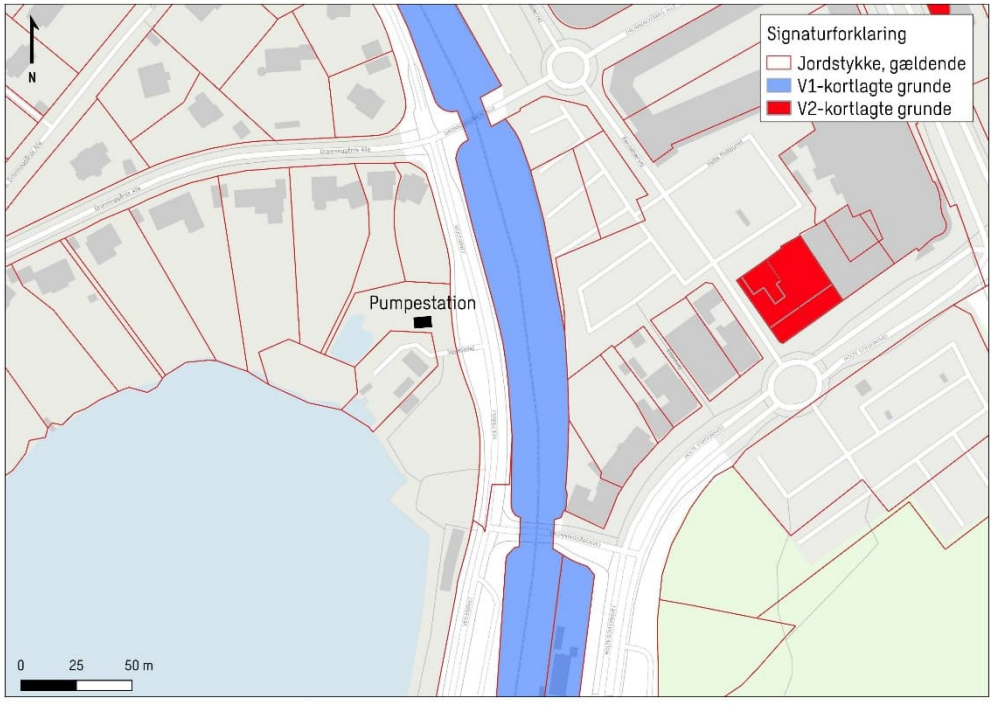
Der vil blive opsat vandmåler til registrering af den oppumpede vandmængde. Vandafledningsbidrag vil blive betalt til Novafos, kontakt: ASO@novafos.dk.

Risikovurdering

Der er ca. 33 m til nærmeste forureningskortlagte grund på vidensniveau 1 (V1) og 140 m til nærmeste forureningskortlagte grund på vidensniveau 2 (V2).

Projektområdet er områdeklassificeret.

Kortlægningsstatus fremgår af nedenstående kort.



Figur 3. V1 og V2 kortlagte grunde i området.

Der er udtaget vandprøver, som er vedhæftet i Bilag 1. Der er ikke nogen forventning om, at det oppumpede vand er forurenet.

Renseforanstaltninger

Det oppumpede vand renses for sediment via et sandfang.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

TEST Reg.No. 168

Sweco Danmark A/S
Ørestads Boulevard 41
2300 København S
Att.: Ida Valentin Christiansen

Rapportnr.:	AR-23-CA-23104882-01
Batchnr.:	EUDKVE-23104882
Kundenr.:	CA0000300
Modt. dato:	27.11.2023

Analyserapport

Sagsnr.:	41008650		
Sagsnavn:	Vejlesesøvej 16, Holte		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten		JUST
Prøveudtagning:	27.11.2023	til	27.11.2023
Analyseperiode:	27.11.2023 - 15.12.2023		

Prøvemærke: GB3-2

Lab prøvenr:	835-2023-81319969	Enhed	DL	Metode	Urel (%)
pH	7.1	pH	2	DS/EN ISO 10523:2012	
Temperatur ved pH-måling	19	°C		DS/EN ISO 10523:2012	
Suspenderede stoffer	210	mg/l	0.5	DS/EN 872:2005	15
Uorganiske forbindelser					
Total Nitrogen	1.9	mg/l	0.05	DS EN ISO 11905-1:1998,ISO 15923-1:2013 mod.	15
Total Phosphor	0.25	mg/l	0.01	DS/EN ISO 6878:2004 part 7 + ISO 15923-1:2013	15
Metaller					
Jern (Fe)	22	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Jern (Fe) feltfiltreret	18	mg/l	0.01	DS/EN ISO 17294m:2016 ICP-MS	20
Aromatiske kulbrinter					
Benzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
Toluen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Ethylbenzen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20
m+p-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
o-Xylen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Sum af xylener	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
BTEX (sum)	#	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	
Naphthalen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Kulbrinter (pentan-ekstraherbare)					
C6H6-C10	5.3	µg/l	2	ISO 9377-2 mod. GC-FID	40
C10-C25	< 8	µg/l	8	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
C25-C35	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	50
Sum (C6H6-C35)	< 9	µg/l	9	ISO 9377-2 mod. GC-FID	30
Halogenerede alifatiske kulbrinter					
Trichlormethan (Chloroform)	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
1,1,1-trichlorethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Trichlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlormethan	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	15
Tetrachlorethen	< 0.02	µg/l	0.02	ISO 11423-2:1997 mod. GC-MS	20

835-2023-81319969 **Prøvekommentar:**

Som standardrutine bliver alle prøver til totalkulbrinter på FID og/eller kulbrinter på GC-MS dekanteret inden analyse.
Sum af xylener er summen af resultaterne for Ethylbenzen, m+p-Xylen og o-Xylen.
Kromatogrammet viser indhold af uidentificerede letkogende komponenter.

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.

Eurofins Miljø A/S
Ladelundvej 85
6600 Vejen
Danmark
Telefon: 7022 4266
CVR/VAT: DK-2884 8196

Sweco Danmark A/S
Ørestads Boulevard 41
2300 København S
Att.: Ida Valentin Christiansen

Rapportnr.:	AR-23-CA-23104882-01
Batchnr.:	EUDKVE-23104882
Kundenr.:	CA0000300
Modt. dato:	27.11.2023

Analyserapport

Sagsnr.:	41008650		
Sagsnavn:	Vejlesesøvej 16, Holte		
Prøvetype:	Grundvand		
Prøvetager:	Rekvirenten		JUST
Prøveudtagning:	27.11.2023	til	27.11.2023
Analyseperiode:	27.11.2023 - 15.12.2023		

Prøvemærke: GB3-2

Lab prøvenr:	**835-2023-81319969**	**Enhed**	**DL**	**Metode**	**Urel (%)**

Batchkommentar:
Analyse for ilt udgår grundet manglende emballage.

15.12.2023

Kundecenter
Tlf: 72187272
G30@etn.eurofins.com

Sara Skovsende Mørk
Kunderådgiver MILJØ

Tegnforklaring:

<: mindre end
>: større end
#: ingen parametre er påvist
DL: Detektionsgrænse
*): Ikke omfattet af akkrediteringen
i.p.: ikke påvist
i.m.: ikke målelig

Urel (%): Ekspanderede relative måleusikkerhed med dækningsfaktor 2. For resultater på detektionsgrænseniveau kan usikkerheden være større end oplyst på rapporten.
$^{\sigma}$): Usikkerheder på mikrobiologiske parametre angives som logaritmeret standardafvigelse

Prøvningsresultaterne gælder udelukkende for de(n) undersøgte prøve(r).
Rapporten må ikke gengives, undtagen i sin helhed, uden prøvningslaboratoriets skriftlige godkendelse.