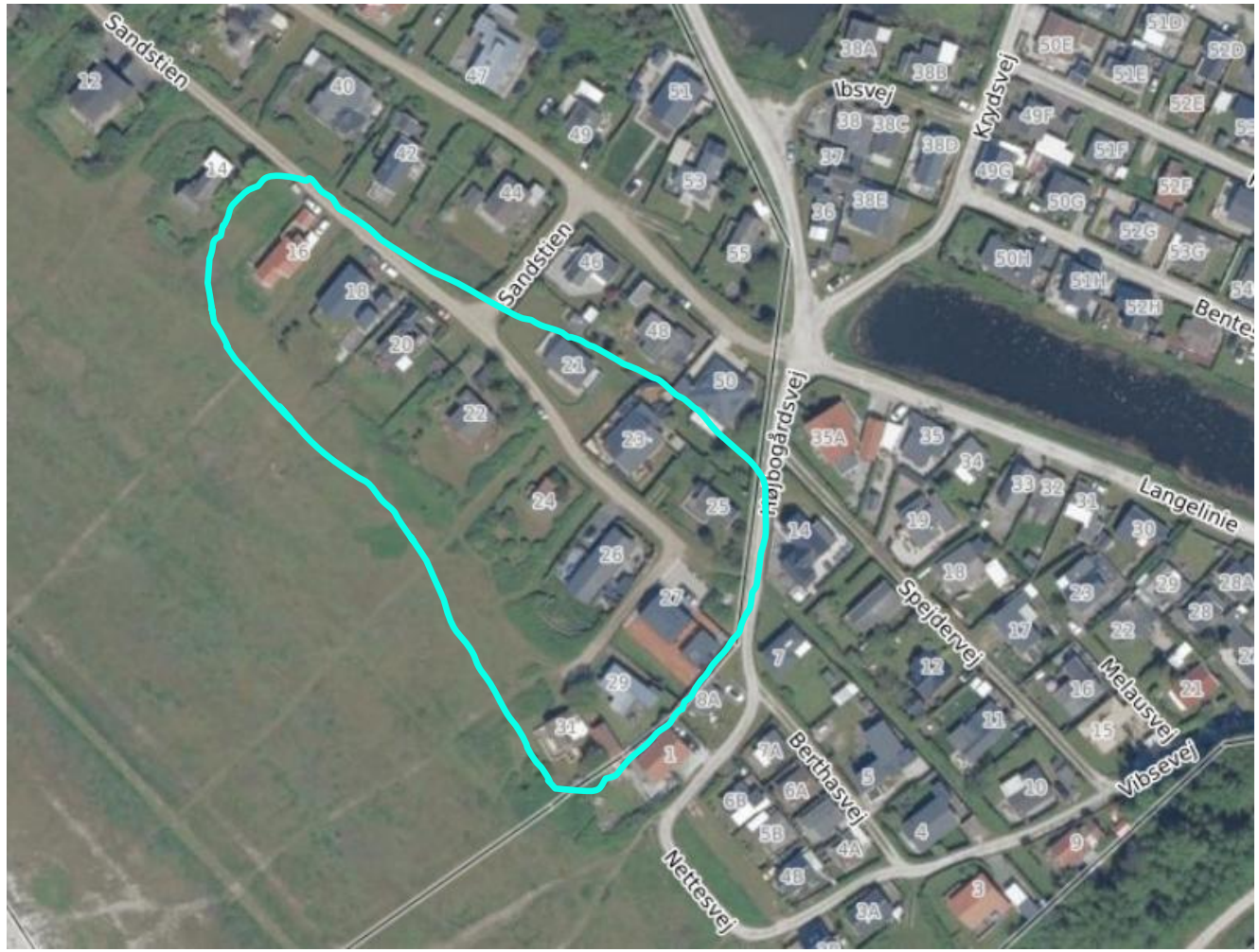
Vandudfordringer

Grundejerforeningen Lundegård. Karrebæksminde

Indlæg v. Bestyrelsesmøde 1 Juni 2025. Næstved Golfklub

- Afgrænsning
- Topografiske/Geologiske/Hydrauliske forudsætninger
- Løsningsforslag
- Anbefalet forslag

Afgrænsning



Topografi

SELVREGISTRERENDE NEDBØRMÅLERE

5925 Næstved Centralrenseanlæg **55°13´N, 11°44´E, 6m**

OKTOBER 2023

Produktionsdato: 2025-04-30 11:14 UTC

Daglig registreret nedbør (mm) i tidsrummet 00:00 - 23:59.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	1.4	0.4	0.8	0.6	3.4	5.0	0.0	0.0	0.6	0.2	5.4	0.0	19.2	1.8	0.0	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	0.2	0.0	0.0	4.2	15.4	6.6	2.2	0.0	13.4	3.2	1.4	0.0	1.0	13.2	0.2	25.4
Total nedbørmængde	125.2															

5925 Næstved Centralrenseanlæg **55°13´N, 11°44´E, 6m**

NOVEMBER 2023

Produktionsdato: 2025-04-30 11:14 UTC

Daglig registreret nedbør (mm) i tidsrummet 00:00 - 23:59.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	1.0	0.2	0.0	0.2	1.0	1.2	0.0	0.6	4.0	7.4	0.6	0.6	10.4	18.6	13.6	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
	12.6	0.0	0.0	14.8	0.4	0.0	0.4	5.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	11.0	
Total nedbørmængde	105.4															

5925 Næstved Centralrenseanlæg **55°13´N, 11°44´E, 6m**

DECEMBER 2023

Produktionsdato: 2025-04-30 11:14 UTC

Daglig registreret nedbør (mm) i tidsrummet 00:00 - 23:59.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	0.0	0.0	1.0	0.0	1.4	2.8	0.0	0.0	0.2	6.4	2.8	0.2	0.4	0.0	0.2	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	0.0	0.2	0.6	3.4	8.4	12.6	0.0	0.0	6.6	1.0	2.4	2.4	5.8	3.6	1.2	12.2
Total nedbørmængde	75.8															

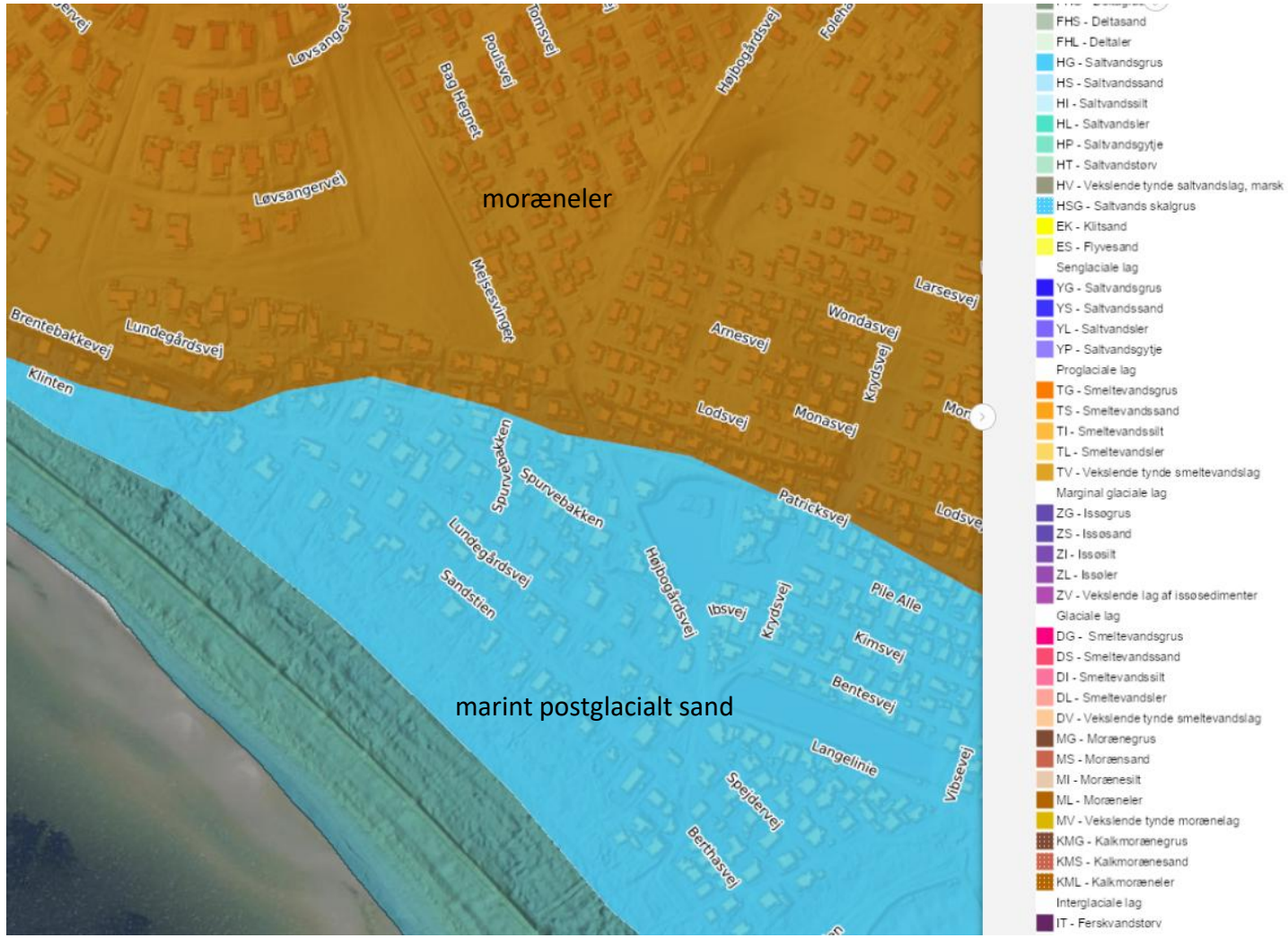
5925 Næstved Centralrenseanlæg **55°13´N, 11°44´E, 6m**

JANUAR 2024

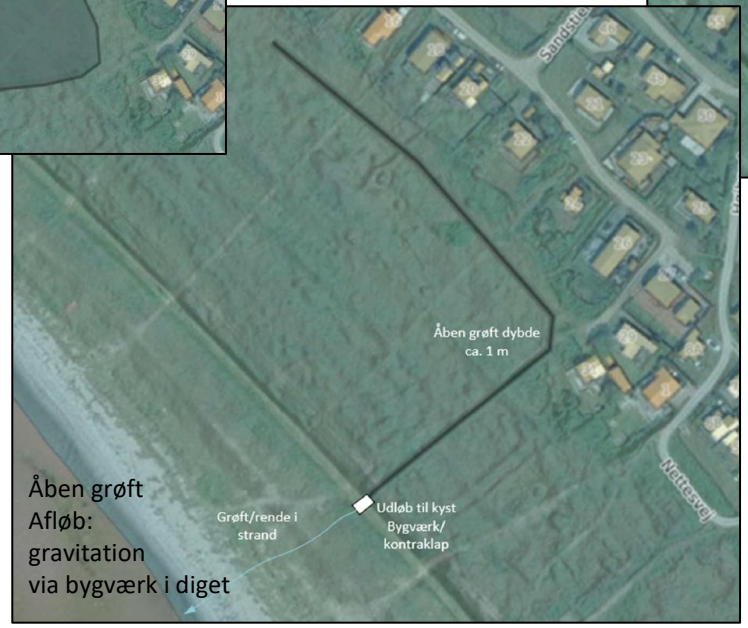
Produktionsdato: 2025-04-30 11:14 UTC

Daglig registreret nedbør (mm) i tidsrummet 00:00 - 23:59.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	4.6	6.0	24.4	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.6	0.6	
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	0.0	0.8	0.0	3.6	3.6	0.0	4.0	4.8	7.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.2	0.2	1.0
Total nedbørmængde	75.0															

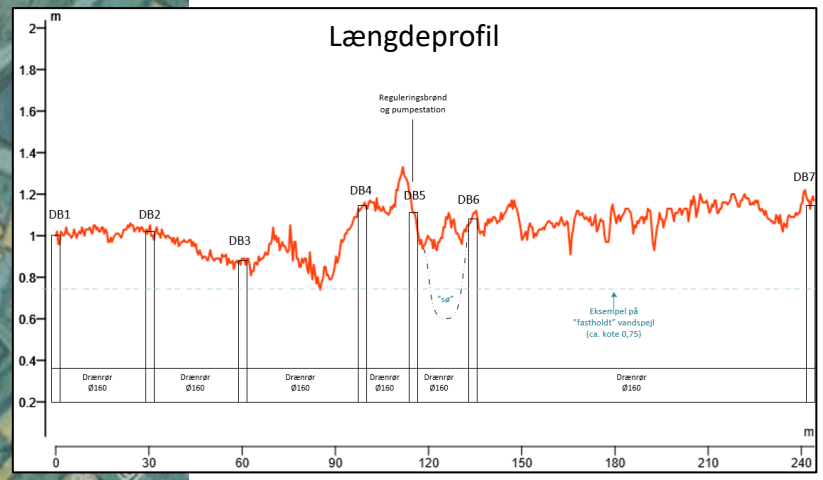
Geologi


moræneler
marint postglacialt sand
Løvsangervej
Bag Hegnet
Poulsvej
Tomsvej
Højbogårdsvej
Folehavevej
Meisesvinget
Larsesvej
Wondasvej
Arnesvej
Krydsvej
Brentebakkevej
Lundegårdsvej
Klinten
Lodsvej
Monasvej
Spurvebakken
Patricksvej
Sandstien
Ibsvej
Pile Alle
Kimsvej
Bentesvej
Langelinie
Vibsevej
Spejdervej
Berthasvej
FHS - Deltasand
FHL - Deltaler
HG - Saltvandsgrus
HS - Saltvandssand
HI - Saltvandssilt
HL - Saltvandsler
HP - Saltvandsgytje
HT - Saltvandstørv
HV - Vekslende tynde saltvandslag, marsk
HSG - Saltvands skalgrus
EK - Klitsand
ES - Flyvesand
Senglaciale lag
YG - Saltvandsgrus
YS - Saltvandssand
YL - Saltvandsler
YP - Saltvandsgytje
Proglaciale lag
TG - Smeltevandsgrus
TS - Smeltevandssand
TI - Smeltevandssilt
TL - Smeltevandsler
TV - Vekslende tynde smeltevandslag
Marginal glaciale lag
ZG - Issøgrus
ZS - Issøsand
ZI - Issøsilt
ZL - Issøler
ZV - Vekslende lag af issøsedimenter
Glaciale lag
DG - Smeltevandsgrus
DS - Smeltevandssand
DI - Smeltevandssilt
DL - Smeltevandsler
DV - Vekslende tynde smeltevandslag
MG - Morænegrus
MS - Morænsand
MI - Morænesilt
ML - Moræneler
MV - Vekslende tynde morænelag
KMG - Kalkmorænegrus
KMS - Kalkmorænesand
KML - Kalkmoræneler
Interglaciale lag
IT - Ferskvandstørv

Løsningsforslag



Anbefalet forslag



Økonomi, anbefalet forslag (overslag)

9 Anlægsoverslag

Der er regnet et anlægsoverslag på den anbefalede løsning med drænsystem og pumpning.

240 m Ø160 Drænledninger	330 pr lbm	:	79.000,-
8 stk. drænbrønde Ø315	3200 pr. stk	:	26.000,-
Grus og geotekstil	240 m	:	150.000,-
Pumpestation, m. styring etc.	1 stk.	:	150.000,-
Trykledning (Ø160 PE100)	150 m	:	70.000,-
El installation div.	1 stk.	:	15.000,-
Udløbsarr. (natursten)	1 stk.	:	60.000,-
Projekt og tilsyn (ingeniør), opfølgning	1 stk.	:	150.000,-
Myndighedsprojekt (ingeniør)	1 stk.	:	40.000,-
Indkøring (ingeniør)	1 stk.	:	5.000,-
Uforudsete og diverse	1 stk.	:	25.000,-
Sum			770.000,-

(Usikkerhed på overslagsprisen er ± 25 %)