

MARTS 2022
NYBORG KOMMUNE

ULLERSLEV HØJGÅRDSLØKKEN

GEOTEKNISK UNDERSØGELSE
OVERSICHT OVER FUNDERINGSFORHOLD FOR PARCELLER

ADRESSE COWI A/S
Vestre Stationsvej 7
5000 Odense C
Danmark

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

MARTS 2022
NYBORG KOMMUNE

ULLERSLEV HØJGÅRDSLØKKEN

GEOTEKNISK UNDERSØGELSE
OVERSICHT OVER FUNDERINGSFORHOLD FOR PARCELLER

PROJEKT NR.

A234630-006

DOKUMENT NR.

A234630-DOK-GEO-216

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

24.marts 2022

BESKRIVELSE

UDARBEJDET

SPN

KONTROLLERET

NHU

GODKENDT

SPN

INDHOLD

1	Indledning	4
2	Koter og koordinater	5
3	Funderingsforhold	5

1 Indledning

For Nyborg Kommune er der i november 2021 udført en orienterende jordbundsundersøgelse for en kommunal udstykning af 14 parcelhusgrunde på Højgårdsløkken i Ullerslev.

Der er udført en boring på hver af parcellerne.

Nærværende rapport giver en oversigt over de trufne geotekniske forhold for grundene, i form af de højeset mulige funderingsniveauer for de enkelte boringer.

Nærmere oplysninger om jordbunds- og vandspejlsforhold samt anbefalinger vedrørende funderingen for de enkelte parceller fremgår af de geotekniske rapporter. Der henvises til dokumentnumre nedenfor.

Vedrørende orienterende miljøundersøgelse på parcellerne henvises til særskilt rapport.

Parcel	Boring Nr.	Dokument nummer
Højgårdsløkken 26	B1	A234630-DOK-GEO-201
Højgårdsløkken 24	B2	A234630-DOK-GEO-202
Højgårdsløkken 22	B3	A234630-DOK-GEO-203
Højgårdsløkken 20	B4	A234630-DOK-GEO-204
Højgårdsløkken 18	B5	A234630-DOK-GEO-205
Højgårdsløkken 28	B6	A234630-DOK-GEO-206
Højgårdsløkken 30	B7	A234630-DOK-GEO-207
Højgårdsløkken 32	B8	A234630-DOK-GEO-208
Højgårdsløkken 34	B9	A234630-DOK-GEO-209
Højgårdsløkken 42	B10	A234630-DOK-GEO-210
Højgårdsløkken 40	B11	A234630-DOK-GEO-211
Højgårdsløkken 38	B12	A234630-DOK-GEO-212
Højgårdsløkken 36	B13	A234630-DOK-GEO-213
Storparcel	B14	A234630-DOK-GEO-214

2 Koter og koordinater

Alle koter refererer til Dansk Vertikal Reference 1990, DVR90.

Alle koordinater refererer til system DKTM2.

3 Funderingsforhold

For det aktuelle projekt er der for de udførte borer i Tabel 1 angivet det vurderede niveau for overside bæredygtige lag, OSBL, for fundamenter og afrømningsniveau, AFRN, for gulve.

Tabel 1: Overside bæredygtige lag, OSBL, og afrømningsniveau, AFRN

Boring Nr.	Terræn Kote (m)	OSBL		AFRN	
		Dybde (m u. t.)	Kote (m)	Dybde (m u. t.)	Kote (m)
B1	+21,8	2,1 ¹⁾	+19,7 ¹⁾	0,3	+21,5
B2	+22,4	0,8	+21,6	0,3	+22,1
B3	+22,8	0,3	+22,5	0,3	+22,5
B4	+22,9	1,7	+21,2	0,4	+22,5
B5	+22,9	0,8	+22,1	0,2	+22,7
B6	+21,8	1,2	+20,6	0,7	+21,1
B7	+21,6	0,7	+20,9	0,7	+20,9
B8	+21,3	0,6	+20,7	0,6	+20,7
B9	+21,2	1,1	+20,1	1,1	+20,1
B10	+21,5	0,4	+21,1	0,4	+21,1
B11	+21,2	0,3	+20,9	0,3	+20,9
B12	+20,6	0,8	+19,8	0,8	+19,8
B13	+20,6	1,1 ²⁾	+19,5 ²⁾	1,1 ²⁾	+19,5 ²⁾
B14	+21,3	0,7	+20,6	0,7	+20,6

¹⁾ Der er truffet slappe zoner med lave vingestyrker i det senglaciale ler under OSBL

²⁾ Foranstaltninger mod fedt ler