



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

Bjuv, Bromölla, Burlöv, Båstad, Eslöv, Helsingborg, Hässleholm, Höganäs, Hörby, Höör, Klippan, Kristianstad, Kävlinge, Landskrona, Lomma, Lund, Malmö, Osby, Perstorp, Simrishamn, Sjöbo, Skurup, Staffanstorp, Svalöv, Svedala, Tomelilla, Trelleborg, Vellinge, Ystad, Åstorp, Ängelholm, Örkelljunga och Östra Göinge i Skåne län.

Förstudie för översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena i bebyggda områden samt dokumentation av befintliga geotekniska undersökningar



Erosion vid bebyggelse i Flädie, Lomma

Foto:SGI



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

Datum: 2019-10-15
Uppdragsansvarig: Samir Ezziyani
Handläggare: Samir Ezziyani, Per Nylander
Granskare: Stefan Turesson
Diariennr: 2.1-1612-0728
Uppdragsnr: 18111

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	UPPDRAG	6
2	SYFTE.....	6
3	OMFATTNING OCH URVALSKRITERIER.....	6
4	GEOLOGISKA OCH TOPOGRAFISKA FÖRHÅLLANDEN.....	7
5	SLUTSATSER OCH FÖRSLAG	8
BJUV KOMMUN.....		11
	Samråd och besiktning.....	11
BROMÖLLA KOMMUN.....		12
	Samråd och besiktning.....	12
	Inventering av befintligt material	12
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	12
	Bromölla.....	13
	Näsuv V.....	13
BURLÖV KOMMUN		14
	Samråd och besiktning.....	14
	Inventering av befintligt material	14
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	14
	Margaretehill.....	15
BÅSTAD KOMMUN		16
	Samråd och besiktning.....	16
	Inventering av befintligt material	16
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	16
	Malen N	17
	Malen S.....	17
	Malen Ö	17
	Riviera V.....	17
	Riviera N.....	17
	Hemmeslövs gård	17
ESLÖV KOMMUN		19
	Samråd och besiktning.....	19
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	19
HELSINGBORG KOMMUN.....		20
	Samråd och besiktning.....	20
	Inventering av befintligt material	20
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	20
	Vallåkra	21
	Ödåkra.....	21
HÄSSLEHOLM KOMMUN		22
	Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	22
HÖGANÄS KOMMUN		23
	Samråd och besiktning.....	23
	Inventering av befintligt material	23
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	23
	Häljaröd.....	24
HÖRBY KOMMUN		25
	Samråd och besiktning.....	25
	Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	25
HÖÖR KOMMUN.....		26
	Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	26



KLIPPAN KOMMUN	27
Samråd och besiktning.....	27
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	27
KRISTIANSTAD KOMMUN	28
Samråd och besiktning.....	28
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	28
KÄVLINGE KOMMUN	30
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	30
LANDSKRONA KOMMUN	31
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	31
LOMMA KOMMUN	32
Samråd och besiktning.....	32
Inventering av befintligt material	32
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	32
Flädie Väst	33
Flädie Öst.....	33
LUND KOMMUN	34
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	34
MALMÖ KOMMUN	35
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	35
OSBY KOMMUN	36
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	36
PERSTORP KOMMUN	37
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	37
SIMRISHAMN KOMMUN	38
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	38
SJÖBO KOMMUN	39
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	39
SKURUP KOMMUN	40
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	40
STAFFANSTORP KOMMUN	41
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	41
SVALÖV KOMMUN	42
Samråd och besiktning.....	42
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	42
SVEDALA KOMMUN	43
Samråd och besiktning.....	43
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	43
TOMELILLA KOMMUN	44
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena.....	44
TRELLEBORG KOMMUN	45
Samråd och besiktning.....	45
Inventering av befintligt material	45
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	45
Väster Jär.....	46
VELLINGE KOMMUN	47



Samråd och besiktning	47
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	47
YSTAD KOMMUN	48
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena	48
ÅSTORP KOMMUN	49
Samråd och besiktning	49
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	49
ÄNGELHOLM KOMMUN	50
Samråd och besiktning	50
Inventering av befintligt material	50
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	50
Luntertun.....	51
Skepparkroken	51
Kungsgården	51
ÖRKELLJUNGA KOMMUN	52
Behov av kartering av stabilitetsförhållandena	52
ÖSTRA GÖINGE KOMMUN.....	53
Samråd och besiktning	53
Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena	53

TABELLER:

Bromölla	1
Båstad	1

KARTOR:

Burlöv	1
Helsingborg	2
Höganäs	1
Lomma	1
Trelleborg	1
Bromölla	2
Båstad	1
Ängelholm	2

1 UPPDRAG

På uppdrag av Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB) har Statens geotekniska institut (SGI) utfört en förstudie som underlag för översiktlig kartering av stabilitetsförhållanden i bebyggda områden i 33 kommuner i Skåne län. De kommuner som ingick i förstudien är Bjuv, Burlöv, Eslöv, Helsingborg, Höganäs, Hörby, Höör, Kävlinge, Landskrona, Lomma, Lund, Malmö, Sjöbo, Skurup, Staffanstorp, Svalöv, Svedala, Trelleborg, Vellinge, Ystad, Bromölla, Båstad, Hässleholm, Klippan, Kristianstad, Osby, Perstorp, Simrishamn, Tomelilla, Åstorp, Ängelholm, Örkelljunga och Östra Göinge.

I detta uppdrag har också gjorts en skriftlig förfrågan till Trafikverket (f.d. Vägverket och Banverket) angående utförda geotekniska utredningar inom rubricerade kommuner.

2 SYFTE

Syftet med förstudien är:

- att i samråd med respektive kommun avgränsa vilka delar inom kommunen, som är i behov av översiktlig kartering av befintliga stabilitetsförhållandena.
- att knyta kontakt med lämplig förvaltning inom kommunen, samt inhämta befintlig kunskap om stabilitetsförhållandena inom områden med befintlig bebyggelse.
- att inventera tillgängligt underlagsmaterial för karteringen i form av flygbilder, kartor och geotekniska utredningar.
- att föreslå omfattning av karteringen av stabilitetsförhållandena, samt turordningen mellan kommunerna.
- att föreslå antalet kontrollsektioner, baserade dels på nya undersökningar, dels på befintliga undersökningar för varje delområde inom kommunerna.
- att upprätta en förteckning över befintlig geoteknisk dokumentation.

3 OMFATTNING OCH URVALSKRITERIER

Med bebyggda områden avses främst områden med minst ca 10 hus i en samlad grupp. Områden med färre hus, eller i undantagsfall ett par hus, som ligger inom ett område med eventuellt otillfredsställande stabilitet tas i speciella fall med vid bedömningen.

Karteringen omfattar områden med lösa sediment, där förutsättningar för ras eller skred inte kan uteslutas.

De områden där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömts inte behöva utföras har uteslutits bl. a. på grund av följande kriterier:

- områden som består av lutande lera, men där befintlig bebyggelse ligger på fastmark

- områden som består av flack eller horisontell lermark, som inte ligger i anslutning till stränder
- områden som består av flack eller horisontell lermark invid en långgrund strand
- obebyggda områden samt områden med gles eller enstaka bebyggelse

4 GEOLOGISKA OCH TOPOGRAFISKA FÖRHÅLLANDEN

Kännedomen om kvartärgeologin inom Skåne län, d.v.s. den geologiska utvecklingen från ca 2 miljoner år sedan till nutid, grundar sig på studier av SGU:s jordartskartor samt olika specialarbeten.

Landisens avsmältning inleddes i länets västra och sydvästra delar för mer än 15 000 år sedan. Isavsmältningen i sydvästra Skåne är komplicerad med nya isframstötter från sydliga och östliga riktningar. Inom större delen av det aktuella området skedde avsmältningen mot nordost och över den nordostligaste delen ökade avsmältningshastigheten på grund av en inledande klimatförbättring. Delar av isen blev avsnörda från den aktiva isen och smälte som dödis. Is-räfflor visar att reträtten i sydvästra delen av området var nordostlig, med en vridning mot norr i den nordostliga delen. Området kring Kristianstadsslätten intogs av Baltiska issjön, vars vattenyta nådde 45–60 m över den nuvarande vattenytan längs den s.k. högsta kustlinjen (HK), medan Västerhavet nådde ca 55 m över nuvarande vattenyta kring Ängelholms slätten. Isavsmältningen över länet tog mer än 1000 år, och över urbergsdelen ca 600 år. Avsmältningstakten i det undersökta området var i genomsnitt ca 125 m/år.

Istäckets mäktighet under nedisningens huvudskede i området beräknas ha varit 1500–2000 m, medan ismäktigheten vid fronten under avsmältningen var avsevärt mindre. Vid istidens slutskede började den av landisen kraftigt nedtryckta jordskorpan att höja sig, vilket skedde som snabbast då isen lämnade trakten och därefter i allt långsammare takt. Idag uppgår landhöjningen till ca -0,5 mm/år i de södra delarna av undersökningsområdet, d.v.s. landet sjunker, och ca +0,5 mm/år i de nordöstra delarna av området. Jämviktlinjen går ungefär mellan Ängelholm och Åhus. Största delen av området ligger över det forntida havets högsta nivå (HK).

Jordarterna i länet har bildats i samband med den senaste landisens avsmältning, s.k. glaciala jordarter, och under tiden därefter, s.k. postglaciala jordarter. Vissa jordarter nybildas fortfarande. Avlagringar äldre än senaste istiden har påträffats på Romeleåsen och inom det fanerozoiska¹ berggrundsområdet söder därom.

Morän består av det av landisen upplockade, bearbetade och avlagrade materialet. Denna osorterade jordart har stor utbredning och ligger vanligen under lagren av yngre jordarter. I länet förekommer flera olika moräntyper och den dominerande moränsammansättningen är sandig. Moränleror och leriga moräner finns huvudsakligen utanför urbergsområdet. Moränens ytblockighet varierar, men är som regel normalblockig. Storblockig och blockrik morän förekommer mer frekvent i det av granitberggrund dominerade området längs gränsen mot Blekinge län.

¹ bergarter som är yngre än omkring 545 miljoner år.

Isälvsedimenten har transporterats och sorterats av isälvarnas smältvatten i och under landisen och har slutligen avlagrats vid isfronten under avsmältningen. Sand och grus dominerar och uppträder i form av åsar², deltan³, m.fl. avlagringstyper. I mindre omfattning avsattes sand, silt och lera i issjöar.

Svallsediment bildades vid stränder utmed hav och större sjöar genom vågors och strömmars omlagring av glaciala jordarter, varvid svallsand, svallgrus och klapper avsattes. De finaste partiklarna avsattes i vikar och lugna bassänger i form av postglacial lera eller silt samt gyttjelera. I senare tid har svämsediment bildats utmed större vattendrag, vilket fortgår än idag. Organiska jordarter domineras av torv. Torvmarkerna utgörs av både kärr och mossar.

Nordöstra hälften av Skåne län tillhör Sydsveriges moränområde medan området sydväst om en linje från Ängelholm till Simrishamn ingår i Sydvästra Skånes moränlerområde.

Den geologiska informationen är sammanställd från bl.a. följande underlag:

- SGU:s geologiska jordartskartor med beskrivningar, Serie Ae. I detta område finns SGU:s Kartgenerator i skala 1:50 000.
- Översiktsstudie av Skåne län, geologiska förutsättningar, SKB, Rapport, R-99-27

5 SLUTSATSER OCH FÖRSLAG

De utvalda områdena redovisas på översiktskartan, se *Figur 5-1*, och på de bifogade topografiska kartorna i skala 1:50 000, se sist i dokumentet. Kommentarer till områdena redovisas för varje kommun under rubriken ”Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena”.

Det underlag som använts vid valet av undersökningsområden har i första hand varit jordartsgeologiska kartor SGU Serie Ae i skala 1:50 000, nya plottade digitala jordartskartor i skala 1:50 000 - 1:100 000 från SGU:s Kartgenerator samt SGI:s publicerade data på Geodataportalen.

Omfattningen av den föreslagna översiktliga karteringen av stabilitetsförhållandena samt en kommunvis sammanställning av antalet rekommenderade kontrollsektioner redovisas nedan. Dessa baseras på nya respektive befintliga utredningar. Ett förslag till prioritering av karteringsordningen mellan kommunerna lämnas. Denna är baserad på en översiktlig bedömning av landformer och jordlagerförhållanden samt bebyggelsens struktur och omfattning. Avstånd mellan varje sektion baseras på områdets geologiska och geotekniska egenskaper.

² en långsmal höjd som kan ha olika ursprung, huvudsakligen rullstensås, horst eller randmorän.

³ bildas då isfronten står stilla. Vidare skall isälven i den subglaciala tunneln mynna under vattenytan.

Kommun	Karterings-areal (km ²) exkl. vattenområden	Antal kontrollsektioner (nya fältundersökningar)	Antal kontrollsektioner (bef. utredningar)	Kartering Prioriteringsordning
Bromölla	0,05	2	2	3
Burlöv	0,02	2	-	8
Båstad	0,16	9	6	1
Helsingborg	0,06	2	-	2
Höganäs	0,07	2	-	7
Lomma	0,18	3	-	4
Trelleborg	0,06	3	-	5
Ängelholm	0,3	6	-	6
SUMMA:	0,9	29	8	

En förteckning över inventerade befintliga geotekniska utredningar redovisas i Tabellerna 1 och 2.



Figur 5-1. Översiktskarta över utvalda undersökningsområden (markerade med röd färg) i kommunerna i Skåne län.

BJUV KOMMUN

Samråd och besiktning

Bjuvs kommun besöktes 2019-06-12 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med planeringschef Niklas Ögren.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 11 områden som diskuterades och besöktes är Bjuv Ö, Bjuv V, Headal N, Lilla Mörshög, Headal S, Bilholm, Nybrodal, Åbrodal, Vrams Gunnarstorp, Norra Wram och Ängagården

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Bjuv Ö (flackt område, litet vattendrag inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Bjuv V (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Headal N (inga tecken på pågående erosion, mycket vass och vegetation längs slänten)
- Lilla Mörshög (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Headal S (flackt område, ett litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Bilholm (flackt område, liten bäckfåra, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Nybrodal (litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Åbrodal (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Vrams Gunnarstorp (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Norra Wram (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Ängagården (flackt område, inga tecken på pågående erosion)

BROMÖLLA KOMMUN

Samråd och besiktning

Bromöllas kommun besöktes 2019-03-25 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med GIS-ingenjör Cecilia Barlow på planavdelning.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser.

Ae nr 106, 116, 136 och 138

SGU: s Kartgenerator:

3E NV, SV

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 4 områden som diskuterades och besöktes Bromölla, Näsум v, Näsум Ö och Axeltorp. Av dessa områden utvaldes 2 områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Bromölla
- Näsум V

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes.

- Axeltorp (bebyggelsen ligger på fastmark, mycket vass längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Näsум Ö (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fastmark, Litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)

De områdena där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Kartor 1.1–1.2 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 1.1**Bromölla**

Området ligger i Bromöllas centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av svämsediment och sand. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan 3 m och 6 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus och bostadsområde som ligger som ställvis 5 m från släntkrönet.

KARTA 1.2**Näsum V**

Området ligger ca 12 km från Bromöllas centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen postglacial silt, svämsediment och sand. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag. Det finns sprickor på husfasad och lutande stödmur vid släntkrönet. Slänthöjden varierar mellan 2 m och 4 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 6 m från släntkrönet.

BURLÖV KOMMUN

Samråd och besiktning

Burlöv kommun besöktes 2019-04-15 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Landskapsarkitekt Fanny Jacobsson.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning. Utredningarna som är utförda inom, och i närheten av, de utvalda områdena är gamla och/eller innehåller endast information som har ett begränsat värde för de karteringar som ska göras för att bedöma stabilitetsförhållandena.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser.

Ae nr 23, 38, 27 och 85

SGU: s Kartgenerator:

2C NO, SO

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 3 områden som diskuterades och besöktes Tågarp, Åkarp och Margaretehill. Av dessa 3 områden utvaldes ett område där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Margaretehill

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes.

- Tågarp (litet vattendrag, inget tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark, ån ska avledas i närmaste framtid)
- Åkarp (Inget tecken på pågående erosion, bebyggelse till stor del ligger på fastmark, hela området ska byggas om)

Det området där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Karta 2.1 i skala 1:50 000. Detta område beskrivs kortfattat nedan.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

KARTA 2.1

Margaretehill

Området ligger på Stora Bernstorps område, ca 2,5 km söder om Burlövs centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av svämsediment, lera/silt, sand och morän. Det förekommer pågående erosion längs slänten och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan 4 m och 5 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av industrilokaler som ligger som ställvis 5 m från släntkrönet.

BÅSTAD KOMMUN

Samråd och besiktning

Båstads kommun besöktes 2019-05-21 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Johan Mårtensson från räddningstjänsten.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade på planavdelning.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000:
SGU Ser.

Ae nr 121

SGU: s Kartgenerator:

4C SV

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 9 områden som diskuterades och besöktes är Malen N, Malen S, Malen Ö, Örsjö, Riviera V, Riviera N, Segelstorpstrand, Hemmeslövs gård och Ranarps Mölla. Av dessa 9 områden utvaldes 6 områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Malen S
- Malen Ö
- Riviera V
- Malen N
- Riviera N
- Hemmeslövs gård

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa uteslutits anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Örsjö (bebyggelsen ligger på fastmark, erosionsskydd längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Segelstorpstrand (flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Ranarps Mölla (Ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)

De områdena där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Karta 1.1 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 1.1

Malen N

Området beläget i Båstads östra del. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av lera, sand, silt, svämsediment och morän. Området lutar mot vattendrag. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande stenvägg. Slänthöjden varierar mellan 3 m och 8 m. Det förekommer kompost ställvis på slänten. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 10 m från släntröset.

Malen S

Området beläget i Båstads östra del. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av sand, svämsediment och morän. Området lutar mot vattendrag. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och gammalt erosionsskydd. Slänthöjden varierar mellan 2 m och 3 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 20 m från släntröset.

Malen Ö

Området beläget i Båstads östra del. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av sand, silt, svämsediment och morän. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd på slänten. Slänthöjden varierar mellan 7 m och 10 m. Det förekommer kompost ställvis på slänten. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus och industribyggnader som ligger som ställvis 5 m från släntröset.

Riviera V

Området ligger i tätorten Båstad i Hemmeslövs området i Östra Karups distrikt. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen svämsediment, sand och morän. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd på slänten. Slänthöjden varierar mellan 5 m och 6 m. Det förekommer kompost på vissa ställen på slänten. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 10 m från släntröset.

Riviera N

Området ligger i tätorten Båstad i Hemmeslövs området i Östra Karups distrikt. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen svämsediment, sand och morän. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd på slänten. Slänthöjden varierar mellan 5 m och 6 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hotell och små hus som ligger som ställvis 5 m från släntröset.

Hemmeslövs gård

Området ligger i en småort i Östra Karups distrikt. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av svämsediment och sand. Det förekommer pågående erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Det förekommer också sprickor i



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

husfasad. Slänthöjden varierar mellan 4 m och 5 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 1 m från släntkrönet.

ESLÖV KOMMUN

Samråd och besiktning

Eslövs kommun besöktes 2019-08-15 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Planarkitekt Torsten Helander på Kommunledningskontoret.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som diskuterades och är Marieholm Ö, Marieholm V, Marieholm N, Reslöv, Västra Strö, Trollenäs, Östra Asmundtorp, Gamlegården, Hillshög, Getinge, Gårdstånga, Örtofta S och Örtofta V. Av dessa 13 områden utvaldes inga områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Marieholm Ö (mycket växtlighet längs slänten, inga tecken på erosion. Ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Marieholm V (bebyggelsen ligger på fast mark)
- Marieholm N (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Reslöv (mycket växtlighet längs slänten, inga tecken på erosion. Ganska flackt område)
- Västra Strö (ganska flackt område, det finns erosionsskydd längs vattendraget, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Trollenäs (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Östra Asmundtorp (inga tecken på erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Gamlegården (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Hillshög (flackt område, mycket växtlighet, inga tecken på erosion)
- Getinge (inga tecken på erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Gårdstånga (flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Örtofta S (Ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Örtofta V (flackt område, inga tecken på erosion, bebyggelsen ligger på fast mark och ligger relativt långt från vattendrag)

HELSINGBORG KOMMUN

Samråd och besiktning

Helsingborgs kommun besöktes 2019-04-08 av Per Nylander. Samråd hölls med Stina Sandberg och Widar Narvelo på Helsingborgs kommun.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning. Utredningarna som är utförda inom, och i närheten av, de utvalda områdena är innehåller endast information som har ett begränsat värde för de karteringar som ska göras för att bedöma stabilitetsförhållandena.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser. Ae nr16 och 25

SGU:s Kartgenerator:
3C NV, SV

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 8 områden som diskuterades och besöktes var Vallåkra, Rydebäck, Rögle, Hasslarp, Fleninge, Fleningetorp, Ödåkra och Rosendal. Av dessa 8 områden utvaldes två områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Vallåkra
- Ödåkra

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Rydebäck (ganska flackt område, litet vattendrag, viss pågående erosion)
- Rögle (ganska flackt område, bebyggelsen ligger relativt långt från vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Hasslarp (ganska flackt område, litet vattendrag, viss pågående erosion)
- Fleninge (flackt område, litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Fleningetorp (flackt område, litet vattendrag, viss pågående erosion)
- Rosendal (bebyggelsen ligger relativt långt från vattendrag, vid vattennära lägen är erosionsskydd utlagt)

De områdena där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Kartor 4.1–4.2 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 4.1

Ödåkra

Området ligger ca 8,5 km nordost om Helsingborgs centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen lermorän. Det förekommer mindre ras och relativt kraftig erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan ca 1 m och 2 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av enfamiljshus som ligger ca 5 m från släntkrönet.

KARTA 4.2

Vallåkra

Området ligger ca 13 km sydost om Helsingborgs centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen svämsediment utgörandes av sand och lermorän. Det förekommer mindre ras och relativt kraftig erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan ca 2 m och 3 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av enfamiljshus som ligger ca 30 m från släntkrönet.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

HÄSSLEHOLM KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Hässleholms kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fast mark.

HÖGANÄS KOMMUN

Samråd och besiktning

Höganäs kommun besöktes 2019-05-29 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Miljö-sakkunnig/Ekolog Richard Åkesson på Samhällsbyggnadsförvaltning.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns inga tillgängliga gamla geotekniska utredningar för de utvalda områdena arkiverade på planavdelning.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser. Ae nr 25

SGU:s Kartgenerator:

3C NV

3B NO

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som diskuterades och besöktes är Tjöröd, Lönhult, Jonstorp, Södra Danhult och Häljaröd. Av dessa 5 områden utvaldes ett område där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Häljaröd

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Tjöröd (bebyggelsen ligger på fastmark, erosionsskydd längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Lönhult (flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Södra Danhult (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Jonstorp (inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fastmark)

Det området där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Karta 5.1 i skala 1:50 000. Detta område beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 5.1

Häljaröd

Området ligger ca 14 km öster om Höganäs centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen lera, sand, grus och moränlera. Det förekommer pågående kraftig erosion längs strandkanten. Slänthöjden varierar mellan 3 m och 4 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 10 m från släntkrönet.

HÖRBY KOMMUN

Samråd och besiktning

Hörby kommun besöktes 2019-05-23 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med planarkitekt Linnea Björk.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 3 områden som diskuterades och besöktes är Hörby Ö, Hörby V och Ringsjöstrand. Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Hörby Ö (stenmur längs hela vattendrag, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Hörby V (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Ringsjöstrand (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

HÖÖR KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Höör kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fast mark.

KLIPPAN KOMMUN

Samråd och besiktning

Klippans kommun besöktes 2019-06-04 av Samir Ezziyani.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som besöktes är Bläsinge, Kristinedal, Norrekrok, Trollbacken Storäng och Borgen.

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Bläsinge (mycket vass och vegetation längs slänten, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Kristinedal (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Norrekrok (flackt område, litet vattendrag)
- Trollbacken (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Storäng (flackt område, erosionsskydd längs hela slänten)
- Borgen (vattenreglering i form av damm, inga tecken på pågående erosion)

KRISTIANSTAD KOMMUN

Samråd och besiktning

Kristianstad kommun besöktes 2019-04-23 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Planarkitekt Marieth Johansson från Mark och exploatering.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 15 områden som diskuterades och besöktes är Näsby, Rödaled, Kultorp, Egna Hem, Östermalm, Udden, Kristianstad, Långebro, Björkhem, Helgedal, Everöd, Kvarnfors, Sömnarslövgården, Ömnestad, Österäng och Östermalm V.

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Näsby (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Rödaled (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Kultorp (låg slänt, flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Egna Hem (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Östermalm (låg slänt, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Udden (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Kristianstad (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Långebro (vall längs vattendraget, mycket vass, inga tecken på pågående erosion)
- Björkhem (flackt område, låg slänt inga tecken på pågående erosion)
- Helgedal (flackt område, låg slänt, mycket vass längs ett litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Everöd (lågt vattenstånd, flackt område efter slänten, lite erosion)
- Kvarnfors (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)

- Sömnarslövgården (litet vattendrag, flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Ömnestad (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Österäng (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Östermalm V (inga tecken på pågående erosion, bebyggelse ligger på fastmark)



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

KÄVLINGE KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Kävlings kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fast mark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

LANDSKRONA KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Landskrona kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fast mark.

LOMMA KOMMUN

Samråd och besiktning

Lomma kommun besöktes 2019-05-07 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med planerings- och trafikingenjör Åsa Cornander på planavdelning.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning. Utredningarna som är utförda inom, och i närheten av, de utvalda områdena är gamla och/eller innehåller endast information som har ett begränsat värde för de karteringar som ska göras för att bedöma stabilitetsförhållandena.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser. Ae nr 23, 27, 85

SGU:s Kartgenerator:
2C NO, NV, SV

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som diskuterades och besöktes Flädie Väst, Flädie Öst, Gamla järred, Stora Mallhög, Önnerup, Lomma och Flädie Syd. Av dessa 7 områden utvaldes 2 områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Flädie Väst
- Flädie Öst

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa uteslutits anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Stora Mallhög (flackt område, bebyggelsen ligger på fastmark, inga tecken på pågående erosion)
- Lomma (ganska flackt område, mycket vass längs vattendraget, inga tecken på pågående erosion)
- Gamla järred (flackt område. Bebyggelse ligger på fastmark)
- Flädie Syd (flackt område, bebyggelsen ligger på säkert avstånd från vattendraget)
- Önnerup (flackt område, bebyggelsen ligger på säkert avstånd från vattendraget)

Det område där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Kartor 6.1 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 6.1

Flädie Väst

Området ligger ca 6 km norr om Lommas centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen postglacial finlera, lergyttja, moränlera och sand. Det förekommer mycket erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan 3 m och 4 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 10 m från släntkrönet.

Flädie Öst

Området ligger ca 6 km norr om Lommas centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen postglacial finlera, moränlera och sand. Det förekommer kraftig erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Gammalt erosionskydd. Det förekommer ställvis kompost längs slänten. Slänthöjden varierar mellan 2 m och 3 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 1 m från släntkrönet.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

LUND KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Lund kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

MALMÖ KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Malmö kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

OSBY KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Osby kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

PERSTORP KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Perstorp kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

SIMRISHAMN KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Simrishamn kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

SJÖBO KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Sjöbo kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

SKURUP KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Skurup kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

STAFFANSTORP KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Staffanstorp kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.

SVALÖV KOMMUN

Samråd och besiktning

Svalövs kommun besöktes 2019-04-09 av Per Nylander. Samråd hölls med Arkivansvarig Stig Pettersson på Svalövs kommun.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 3 områden som diskuterades och besöktes var Svalöv, Svalövsgården och Teckomatorp. Av dessa 3 områden utvaldes inga områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras. Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa uteslutits anges inom parentes.

- Svalöv (ganska flackt område, bebyggelsen ligger relativt långt från vattendrag, vid vattennära lägen är erosionsskydd utlagt, litet vattendrag, viss pågående erosion)
- Svalövsgården (bebyggelsen ligger relativt långt från vattendrag, litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Teckomatorp (bebyggelsen ligger relativt långt från vattendrag, litet vattendrag, viss pågående erosion)

SVEDALA KOMMUN

Samråd och besiktning

Svedala kommun besöktes 2019-05-19 av Samir Ezziyani.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 3 områden som besöktes är Svedala S, Svedala N och Landfiskalsbacken. Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områdena. Orsakerna till att detta inte behöver karteras anges inom parentes.

- Svedala S (Mycket vass och vegetation längs hela vattendrag, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Svedala N (flackt område, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Landfiskalsbacken (erosionsskydd längs slänten, bebyggelsen ligger på fast mark)



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

TOMELILLA KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Tomelilla kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.

TRELLEBORG KOMMUN

Samråd och besiktning

Trelleborg kommun besöktes 2019-04-25 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Miljöingenjör Johan Pettersson på Samhällsbyggnadsförvaltningen.

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning. Utredningarna som är utförda inom, och i närheten av, de utvalda områdena är gamla och/eller innehåller endast information som har ett begränsat värde för de karteringar som ska göras för att bedöma stabilitetsförhållandena.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser. Ae nr119

SGU:s Kartgenerator:

5E NO, SO

5F NV SV

4E NO

4F NV

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 4 områden som diskuterades och besöktes är Väster Jär, Kattebäck, Hamnen och Skegrie. Av dessa 4 områden utvaldes ett område där översiktlig stabilitetskartering behövs utföras:

- Väster Jär

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Hamnen (Ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark, robust erosionsskydd längs strandkanten)
- Kattebäck (bebyggelsen ligger på fastmark, erosionsskydd längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Skegrie (Ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark, inga tecken på pågående erosion)

De områden där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Karta 7.1 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

KARTA 7.1

Väster Jär

Området ligger vid stadens centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordartskarta huvudsakligen av svämsediment gyttjelera, sand och lermorän. Det förekommer pågående kraftig erosion längs strandkanten och även lutande träd i slänten. Slänthöjden varierar mellan 1 m och 2 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 2 m från släntkrönet.

VELLINGE KOMMUN

Samråd och besiktning

Vellinge kommun besöktes 2019-04-16 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med GIS-samordnare Peter Åberg

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Det området som diskuterades och besöktes var Grudeholm, Östra Grevie och Annedal.

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena har bedömts inte behöva utföras inom de diskuterade områden. Orsakerna till att dessa inte behöver karteras anges inom parentes.

- Grudeholm (vattendraget går i flera kulvertar, inget tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Östra Grevie (vattendraget går i flera kulvertar, inget tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Annedal (vattendraget går i flera kulvertar, inget tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fast mark)



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

YSTAD KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Ystad kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.

ÅSTORP KOMMUN

Samråd och besiktning

Åstorps kommun besöktes 2019-08-14 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med planavdelning.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som diskuterades och besöktes är Västra Broby, Rörspjäll, Björkdalen, Åstorp N, och Grytevad.

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa uteslutits anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Västra Broby (bebyggelsen ligger på fastmark, erosionskydd längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Rörspjäll (litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Björkdalen (litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fastmark)
- Åstorp N (bebyggelsen ligger på säkert avstånd, inga tecken på pågående erosion)
- Grytevad (litet vattendrag, flackt område, inga tecken på pågående erosion)

ÄNGELHOLM KOMMUN

Samråd och besiktning

Ängelholms kommun besöktes 2019-03-25 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med GIS-ingenjör Cecilia Barlow på planavdelning

Inventering av befintligt material

Geotekniska undersökningar:

Det finns endast ett fåtal gamla geotekniska utredningar arkiverade digitalt på planavdelning. Utredningarna som är utförda inom, och i närheten av, de utvalda områdena är gamla och/eller innehåller endast information som har ett begränsat värde för de karteringar som ska göras för att bedöma stabilitetsförhållandena.

Flygbilder:

Det finns inga flygbilder i kommunens arkiv.

Geologiska kartor:

De utvalda karteringsområdena omfattas av följande jordartskartor i skala 1:50 000: SGU Ser. Ae nr 42, 51

SGU:s Kartgenerator:
3C NO, SO

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 13 områden som diskuterades och besöktes är Luntertun, Skepparkroken, Haradal, Kungsgården, Ängavången, Nya Kungsgården, Nyhem, Kristineberg N, Kristineberg S, Aldalen N, Aldalen S, Rebbelberga och Kullagården. Av dessa områden utvaldes 3 områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

- Luntertun
- Skepparkroken
- Kungsgården

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Haradal (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fastmark, mycket vass längs vattendrag inga tecken på pågående erosion)
- Ängavången (inga tecken på pågående erosion)
- Nya Kungsgården (bebyggelsen ligger på fastmark, inga tecken på pågående erosion)
- Nyhem (inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fastmark)

- Kristineberg N (ett litet vattendrag, bebyggelsen ligger på fastmark, inga tecken på pågående erosion)
- Kristineberg S (ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Aldalen N (litet vattendrag, ganska flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Aldalen S (flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Rebbelberga (flackt område, bebyggelsen ligger på fast mark)
- Kullagården (Ganska flackt område, inga tecken på pågående erosion)

Det området där översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena ska utföras inom de karterade tätorterna har markerats på bifogad karta, se Kartor 8.1–8.2 i skala 1:50 000. Dessa områden beskrivs kortfattat nedan.

KARTA 8.1

Luntertun

Området ligger i Ängelholms centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordarts-karta huvudsakligen av lera, svämsediment, sand och isälvsediment. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd i slänten. Det förekommer också fyllning och kompost längs slänten. Slänthöjden varierar mellan 3 m och 6 m. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 15 m från släntkrönet.

Kungsgården

Området ligger i Ängelholms centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordarts-karta huvudsakligen lera, svämsediment, sand, morän och isälvsediment. Det förekommer pågående erosion längs vattendrag och även lutande träd i slänten och lutande stängsel längs släntkrönet. Det förekommer också fyllning och kompost längs slänten. Slänthöjden varierar mellan 4 m och 6 m. Det finns ställvis avverkning längs slänten. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 5 m från släntkrönet.

KARTA 8.2

Skepparkroken

Området ligger i Ängelholms centrala delar. Jordlagren består enligt SGU:s jordarts-karta huvudsakligen lera och sand. Området lutar svagt mot stranden. Det förekommer pågående erosion längs strandkanten. Slänthöjden varierar mellan 2 m och 5 m. Det förekommer gammalt erosionskydd längs strandkanten. Bebyggelsen består huvudsakligen av hus som ligger som ställvis 5 m från släntkrönet.



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

ÖRKELLJUNGA KOMMUN

Behov av kartering av stabilitetsförhållandena

Översiktlig kartering av stabilitetsförhållandena bedömdes inte behöva utföras inom något område i Örkelljunga kommun. Anledning till att översiktlig kartering inte behövs utföras är att bebyggelser bedöms ligga på fastmark.

ÖSTRA GÖINGE KOMMUN

Samråd och besiktning

Östra Göinge kommun besöktes 2019-05-09 av Samir Ezziyani. Samråd hölls med Planarkitekt Sandra Cornmark på planavdelning.

Bebyggelsestruktur och behov av kartering av stabilitetsförhållandena

De 5 områden som diskuterades och besöktes Knislinge, Ögården, Främlinge, Västerslöv, Smädtorpet och Lunnom. Av dessa 6 områden utvaldes inga områden där översiktlig stabilitetskartering behöver utföras:

Översiktlig kartering har bedömts inte behöva utföras för nedanstående områden. Orsaken till att dessa utesluts anges inom parentes efter områdesnamnet.

- Knislinge (flackt område, vattenreglering, bebyggelsen ligger på fastmark, erosionsskydd längs vattendrag, inga tecken på pågående erosion)
- Ögården (erosionsskydd, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fastmark)
- Främlinge (erosionsskydd längs vattendraget, inga tecken på pågående erosion, bebyggelsen ligger på fastmark)
- Västerslöv (bebyggelsen ligger på fastmark, växtlighet längs vattendraget, inga tecken på pågående erosion)
- Smädtorpet (flackt område, inga tecken på pågående erosion)
- Lunnom (litet vattendrag, inga tecken på pågående erosion)



Myndigheten för
samhällsskydd
och beredskap

2019-11-15

SGI Dnr 2.1-1612-0728
MSB Dnr 2017-12295

STATENS GEOTEKNISKA INSTITUT
Avdelningen för Geoplanering och klimatanpassning

Samir Ezziyani
(Uppdragsledare)

Stefan Turesson
(Granskare)