



BUSKERUD
FYLKESKOMMUNE

Rv. 7 Lindelien-Kittilsviki

19/4216 - Krødsherad og Flå kommuner



Buskerud fylkeskommune
Utviklingsavdelingen
2019

RAPPORT FRA ARKEOLOGISK REGISTRERING			
Saksnavn:	Rv. 7 Lindelien-Kittilsviki		
Saksnummer:	19/4216		
Prosjektnummer:			
Kommune:	Krødsherad og Flå kommune		
Gårdsnavn:			
Gnr./Bnr.:			
Tiltakshaver:	Statens vegvesen- Region Sør		
Adresse:	Postboks 8142 Dep, 0033 Oslo		
Registrering utført:	22.07-08.08 2019	Ved:	Inger Marie Møistad
Rapport ferdigstilt:	17.12.19	Ved:	Inger Marie Møistad
Metode:	<input type="checkbox"/> Overflateregistrering <input checked="" type="checkbox"/> Prøvestikk <input type="checkbox"/> Sjakting <input type="checkbox"/> Annet		
Kulturminner:	Type:	Askeladden id:	
Nyregistrerte automatisk fredete kulturminner i planområdet:			
Tidligere kjente automatisk fredete kulturminner i planområdet:			
Nyregistrerte ikke fredete kulturminner i planområdet:			
Tidligere kjente ikke fredete kulturminner i planområdet:			
Faglige konklusjoner:	<input checked="" type="checkbox"/> Planen er <u>ikke</u> i konflikt med kulturminner <input type="checkbox"/> Planen er i konflikt med automatisk fredete kulturminner <input type="checkbox"/> Planen er i konflikt med ikke fredete arkeologiske kulturminner		
Sakstype:	<input checked="" type="checkbox"/> Reguleringsplan <input type="checkbox"/> Kommunedelplan <input type="checkbox"/> Mindre privat tiltak <input type="checkbox"/> Større privat tiltak <input type="checkbox"/> Landbruksvei <input type="checkbox"/> Nydyrking		

Forsidebilde: Leknesodden fotografert fra Ståloddberget, foto tatt mot nord.



Kart 1: Planområdet plassering i terrenget.

Innhold

SAMMENDRAG	5
Deltakere og tidsrom	5
Bakgrunnen for undersøkelsen.....	5
OMRÅDEBESKRIVELSE	7
Tidligere kjente kulturminner	7
METODE	8
DOKUMENTASJON	8
UNDERSØKELSEN	9
Leknesodden	9
Ståloddberget	11
KONKLUSJON	13
VEDLEGG	14
Liste over prøvestikk	14
Fotoliste	16

Sammendrag

I forbindelse med varsel om oppstart av utbedringene av Rv. 7 i Flå kommune ble det utført en arkeologisk registrering på Leknesodden og Ståloddberget. Det ble gravd totalt 38 prøvestikk og det ble ikke gjort funn av automatiske fredete kulturminner.

Deltakere og tidsrom

Feltarbeidet foregikk i perioden 22. juli til 8. august 2019 og ble gjennomført av Inger Marie Møistad.

Inkludert kjøring, for- og etterarbeid tok undersøkelsen 128,5 timer.

DELTAKERE OG TIDSBRUK			
Arbeid:	Navn:	Antall timer:	Metode og oppgaver:
Forarbeid	Inger Marie Møistad	6	Klargjørelse av digitalt utstyr, kart
Feltarbeid	Inger Marie Møistad	97.5	
Etterarbeid	Inger Marie Møistad	25	Rapport

Bakgrunnen for undersøkelsen

Bakgrunnen for undersøkelsen er varsel om oppstart av utbedring av Rv. 7 langs Krøderen fra Lindelien til Kittilsviki i Flå kommune.

På bakgrunn av beliggenhet, terreng og funn av tidligere automatisk fredete kulturminner i nærområdet, ønsket Buskerud fylkeskommune å utføre en arkeologisk registrering innenfor planområdet.



Kart 2: Oversikt over oddene som ble prøvestukket.

Områdebeskrivelse

Store deler av traséen er planlagt inntil eksisterende vegtrasé, hovedsakelig i bratt lende ned mot Krøderen. Fylkeskommunen anser potensialet for å påvise eldre bosetningsspor eller andre kulturminner som lite langs hoveddelen av det planlagte tiltaksområdet. Derimot kan det finnes strandbundne steinalderlokaliteter langs deler av strendene, spesielt langs Ståloddberget og Leknesodden. Her kan være potensial for å påvise flintavslag etter redskapsproduksjon, gjerne også redskaper av flint som er lagt igjen på bosetnings- eller aktivitetsflater fra steinalder. Vi kjenner til lignende funnomstendigheter langs Norefjorden i Nore og Uvdal kommune (se blant annet lokalitet askeladden id-61909).

Tidligere kjente kulturminner

Innenfor planområdet er det i dag ingen kjente kulturminner. Rv. 7 er plassert ved kanten av Krøderen som er en ferdselsåre mellom fjell og lavland. I fjellområder er det vanlig å finne rester av kullproduksjon, fangstanlegg og jernvinner. Både på vest- og østkanten av Krøderen er det tidligere registrert blant annet kullmiler, kullgroper og jernvinneanlegg. Langs Krøderen kan det være mulig å finne strandbundne steinalderlokaliteter. Gravminner er ofte knyttet til ferdselsårer og det ligger en kjent gravrøys i nærheten av planområdet (Id-81001).

KULTURMINNER I NÆROMRÅDET			
ID-nr:	Lokalitetsart:	Enkeltminneart:	Vernestatus:
15738	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
15739	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
22871	Tradisjonslokalitet	Fjernet kirkebygg	Automatisk fredet
45403	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
60642	Fangstlokalitet	Fangstgrop	Automatisk fredet
25075	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
60643	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
24074	Kullfremstillingsanlegg	Kullgrop	Automatisk fredet
60644	Haug/Groplokalite		Automatisk fredet
118176	Merkestein		Ikke fredet
118177	Bruddmasser	Steinvarp	Ikke fredet
116788	Rydningrøyslokalitet	Rydningrøys	Ikke fredet
110557	Bruanlegg	Bru	Forskriftfredet
117630	Husmannsplass	Tuft med rydningsrøyser	Ikke fredet
32753	Jernvinneanlegg	Slaggforekomst	Uavklart
81001	Gravminne	Gravrøys	Automatisk fredet
29752	Gjerde/innhegning	Mur	Ikke fredet

Metode

Overflateregistering, maskinell søkesjakt og prøvestikking er de vanligste arkeologiske registreringsmetodene. I denne undersøkelsen ble det brukt prøvestikking.

Prøvestikking er en metode som blir brukt for å påvise kulturminner under bakken, hovedsakelig aktivitetsflater eller bosetningsområder fra steinalderen. Metoden går ut på å grave flere prøvestikk, en rute på ca. 40 x 40 cm ned i undergrunnen. Massene blir så såldet lagvis med et håndholdt såld med 4 mm maskevidde, til en eventuelt finner steinredskaper og spor etter redskapsproduksjon, gjerne flint. Hvis vann er tilgjengelig, er dette å foretrekke. I denne undersøkelsen ble det benyttet små vanndammer i umiddelbar nærhet, eller vann i trillebår.

Dokumentasjon

Alle funn blir målt inn med innmålingsutstyr av typen Altus APS 3G (RTK 3D fix oppløsning), og håndholdte målebøker av typen Altus GIS-1. Alle registrerte kulturminner er lagt inn i kulturminnedatabasen Askeladden. Kartgrunnlaget er: WGS84 Sone 32N, Universal Transverse mercator (UTM). Det ble fotodokumentert under samtlige faser av registreringen, og et utvalg av fotoene som ble tatt under feltarbeidet er med i rapporten.

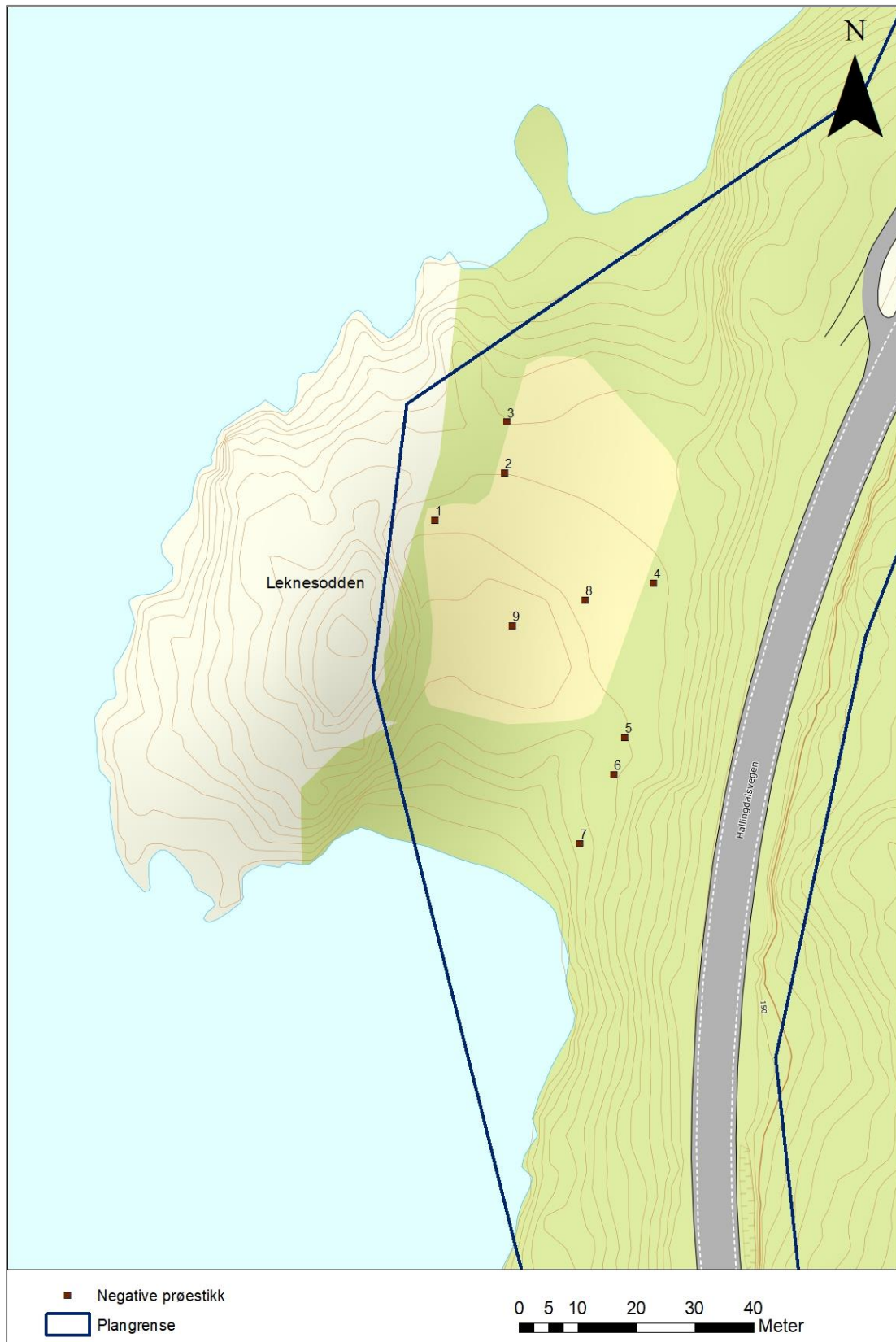
Undersøkelsen

Leknesodden

På Leknesodden er det en dyrket flate som strekker seg fra nord til sør med sandstrender på begge sider. I østkanten av odden er det en langsgående bergvegg opp til Rv.7. På vestsiden av odden finner man bergknauser med en elg og hund som er risset inn i berget. Disse ristningene er imidlertid tydelig moderne. Det er noen flater på vestsiden som har potensial for steinalder men disse ligger utenfor planområdet, og ble derfor ikke undersøkt. Flaten som ligger midt på odden, som ble prøvestukket, bærer preg av at den tidligere har vært dyrket. Massene består av grå sand og i toppen er sanden jordblandet. Det er også en del hestemøkk på jordet. Det ble hovedsakelig prøvestukket i kanten av dyrkningsflaten i håp om at forstyrrelsene fra jordbruket var minimale. Undergrunnen var tydelig bedre bevart mot berget i øst. Det er en berghylle i østkanten av odden som ikke har blitt dyrket. Det ble prøvestykket der det var mulig og det ble gravd 9 prøvestikk på Leknesodden og det ble ikke gjort funn av automatisk fredete kulturminner.



Foto 1: Flaten på Leknesodden fotografert mot Krøderen, foto tatt mot vest.



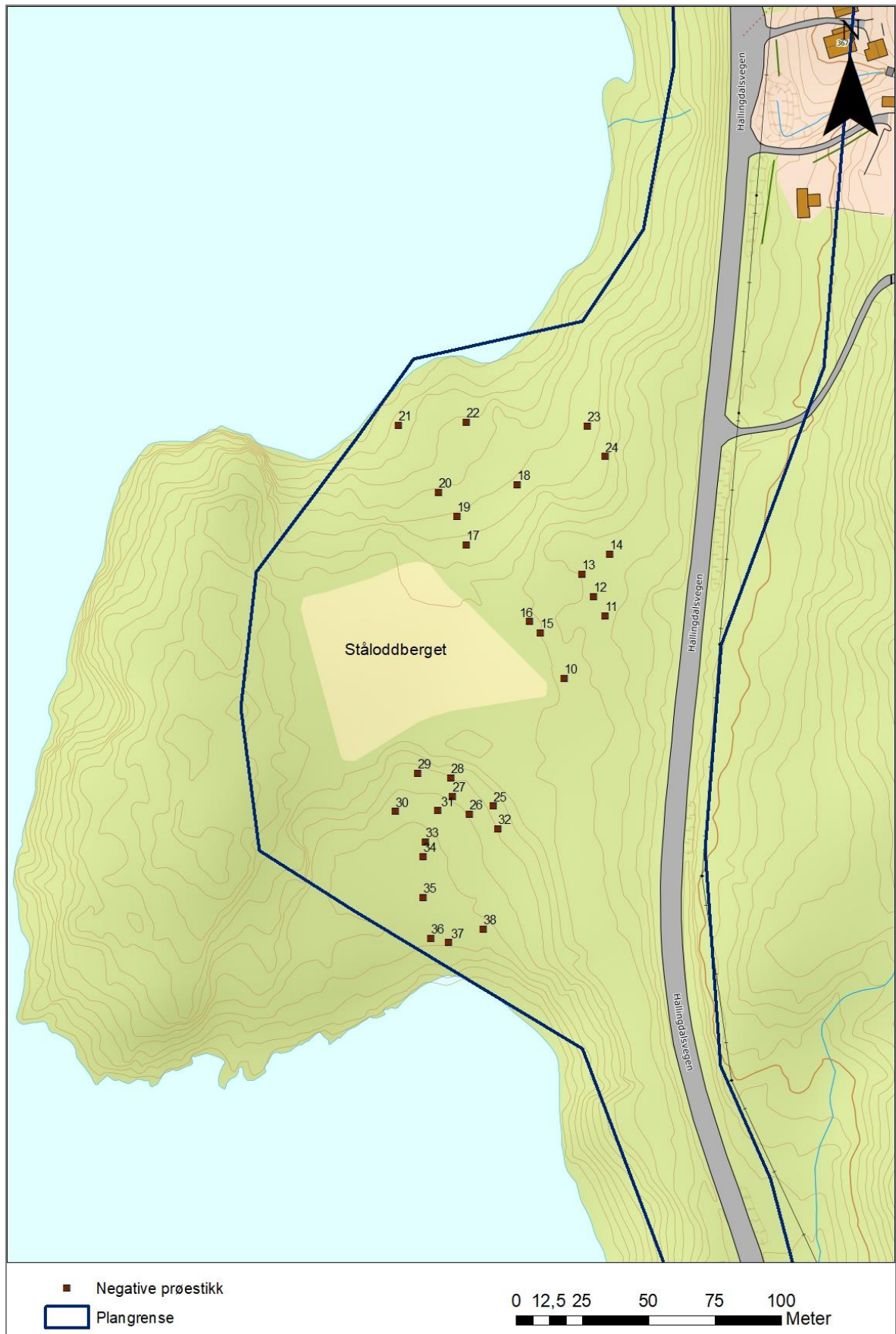
Kart 3: Oversikt over prøvestikkene på Leknesodden.

Ståloddberget

I midten av planområdet på Ståloddberget er det et oppdyrket jorde med gress. Rundt er det skog med en langsgående bergvegg mot Rv. 7 i øst. Mot vest er det skogsdekket berg som ikke ble undersøkt fordi det ligger utenfor planområdet. I nord er det en steinete strand med en skogsdekket flate som strekker seg mot jordet. Det ble prøvestukket der det var mulig men det er mye berg i undergrunnen. Det ble prøvestukket på en flate som ligger mot bergveggen i øst. Her bærer undergrunnen preg av tidligere jordbruk. Mot sør er det en lang, slak flate som strekker seg med til en sandstrand. Flaten er dekket av tett skog og er stedvis fuktig. Undergrunnen her bærer mindre preg av jordbruk enn de andre stedene på odden. Flaten har langsgående bergknauser i vest og øst. Det ble gravd 29 prøvestikk på Ståloddberget, uten funn av automatisk fredete kulturminner.



Foto 2: Jordet på midten av Ståloddberget, foto tatt mot vest.



Kart 4: Oversikt over prøvestikkene på Stålodderberget

Konklusjon

Sommeren 2019 ble to odder, Leknesodden og Ståloddberget, undersøkt langs Krøderen i forbindelse med utbedringene av Rv. 7 i Flå kommune. Det ble gravd totalt 38 prøvestikk og det ble verken gjort funn av automatisk fredete eller ikke-fredete kulturminner.

DRAMMEN 17.12.19

.....
Feltleder
Inger Marie Møistad

Vedlegg

Liste over prøvestikk

LISTE OVER POSITIVE PRØVESTIKK				
Prøvestikk	Negativt/ positivt	Beskrivelse:	Funn:	Data/ Sign:
1	Negativt	0-2 cm torv, 2-20 cm brun jordblandet silt, 20-40 cm grå sand med oransje flekker. 40-48 cm grå leire.		24/7-19 IMM
2	Negativt	0-2 cm torv, 2-9 cm brun jordblandet sand, 9-63 cm gråoransje sand.		24/7-19 IMM
3	Negativt	0-3 cm torv, 3-11 cm brun jordblandet sand, 11-33 cm grå oransje sand.		24/7-19 IMM
4	Negativt	0-5 cm torv, 5-24 cm svart jordblandet sand, 24-47 cm grå sand.		24/7-19 IMM
5	Negativt	0-2 cm torv, 2-16 cm jordblandet sand, 16-44 cm grå grusholdig sand. Fuktig undergrunn. Massene ble vannsoldet.		24/7-19 IMM
6	Negativt	0-4 cm torv, 4-14 cm svartbrun jordblandet sand, 14-42 cm grå sand.		24/7-19 IMM
7	Negativt	0-4 cm torv, 4-14 svart jordblandet sand, 14-29 cm grå sand.		24/7-19 IMM
8	Negativt	0-2 cm torv, 2-23 cm svart jordblandet sand, 23-42 cm grå sand.		25/7-19 IMM
9	Negativt	0-4 cm torv, 4-27 cm svart jordblandet sand, 27-55 cm grå sand.		25/7-19 IMM
10	Negativt	0-8 cm torv, 8-20 cm svart jordblandet sand, 20-41 cm grå sand.		30/7-19 IMM
11	Negativt	0-4 cm torv, 4-11 cm svart sand, 11-26 grå sand, 26-41 cm brun sand.		30/7-19 IMM
12	Negativt	0-4 cm torv, 4-11 cm svart sand, 11-19 cm grå sand, 19-38 cm brun sand, 38 cm store steiner.		30/7-19 IMM
13	Negativt	0-14 cm torv, 14-18 cm svart sand, 18-36 cm grå sand, 36-54 cm brun sand.		30/7-19 IMM
14	Negativt	0-4 cm torv, 4-8 cm svart sand, 8-20 cm grå sand, 20-30 cm brunoransje sand, 30 cm berg.		30/7-19 IMM
15	Negativt	0-8 cm torv, 8-27 cm svart sand, 27-33 grå sand, 33 cm berg.		30/7-19 IMM
16	Negativt	0-10 cm torv, 10-17 cm svart sand, 17-41 cm grå kompakt sandholdig silt.		30/7-19 IMM
17	Negativt	0-4 cm torv, 4-19 cm svart grusholdig sand, 19-46 cm rødbrun grusholdig sand.		31/7-19 IMM
18	Negativt	0-4 cm torv, 4-12 cm svart grusholdig sand, 12-24 cm brun grusholdig sand, 24-39 cm grusholdig sand, 39 cm berg.		31/7-19 IMM
19	Negativt	0-8 cm torv, 8-17 cm brunsvart jordblandet sand, 17-34 cm grå grusholdig sand, 34 cm berg.		05/7-19 IMM
20	Negativt	0-10 cm torv, 10-24 cm brunsvart sand, 24-35 cm grå grusholdig sand, 35 cm berg.		05/7-19 IMM
21	Negativt	0-9 cm torv, 9-22 cm brun sand, 22-36 cm brun sand, 36 cm berg.		05/7-19 IMM
22	Negativt	0-6 cm torv, 6-24 cm brungrå sand, 24-33 cm brungrå sand, 33-46 cm grå grusblandet sand, 46 cm berg.		05/7-19 IMM
23	Negativt	0-11 cm torv, 11-21 cm gråsvart sand, 21-35 cm grå sand, 35-41 cm grå leire.		05/7-19 IMM
24	Negativt	0-3 cm torv, 3-7 cm gråbrun jordblandet sand, 7-22 cm svartgrå sand, 22-35 cm grå grusholdig sand.		05/7-19 IMM
25	Negativt	0-3 cm torv, 3-13 cm brun sand, 13-34 cm brungrå siltblandet sand.		08/08-19 IMM
26	Negativt	0-5 cm torv, 5-15 cm brun sandholdig silt, 15-36 cm gråbrun siltholdig sand, 36-41 cm grå silt.		08/08-19 IMM

27	Negativt	0-3 cm torv, 3-23 cm mørk grå siltholdig sand, 23-42 cm grå siltholdig sand, 42 cm lys grå leire.		08/08-19 IMM
28	Negativt	0-3 cm torv, 3-8 cm brun jordblandet sand, 8-30 cm gråbrun siltholdig sand, 30-38 cm grå siltholdig leire.		08/08-19 IMM
29	Negativt	0-3 cm torv, 3-18 cm brun siltholdig sand, 18-26 cm grå siltholdig sand, 26-33 cm lys grå leire.		08/08-19 IMM
30	Negativt	0-8 cm torv, 8-17 cm brungrå siltholdig sand, 17-30 cm gul leireblandet sand.		08/08-19 IMM
31	Negativt	0-5 cm torv, 5-17 cm brungrå siltholdig sand, 17-28 cm grå siltholdig sand, 28 cm berg.		08/08-19 IMM
32	Negativt	0-5 cm torv, 5-16 cm brun sand, 026-38 cm brungrå siltblandet sand, 38 cm berg.		08/08-19 IMM
33	Negativt	0-8 cm torv, 8-16 cm svartgrå siltholdig sand, 16-29 cm brungrå		08/08-19 IMM
34	Negativt	0-10 cm torv, 10-29 cm svartgrå siltholdig sand, 29-33 cm grå sand, 33-35 cm lys grå leireholdig silt.		08/08-19 IMM
35	Negativt	0-6 cm torv, 6-27 cm brungrå siltholdig sand, 27-36 cm lys grå siltholdig leire.		08/08-19 IMM
36	Negativt	0-7 cm torv, 7-15 cm brungrå sand, 15-23 cm grå siltholdig sand, 23-32 cm grå silt.		08/08-19 IMM
37	Negativt	0-7 cm torv, 7-29 cm grå siltholdig sand, 29-34 cm grå siltblandet leire.		08/08-19 IMM
38	Negativt	0-5 cm torv, 5-25 cm gråbrun siltholdig sand, 25-36 cm grå siltblandet leire.		08/08-19 IMM

Fotoliste

FOTOLISTE				
Nr.:	Motivbeskrivelse:	Navn:	Dato:	Retning:
001	Utsikten fra Leknesodden.	IMM	19.08.19	Sør
002	Utsikten fra Leknesodden.	IMM	19.08.19	Sør
003	Utsikten fra Leknesodden.	IMM	19.08.19	Sør
004	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
005	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
006	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
007	Utsikten fra Leknesodden.	IMM	19.08.19	Sør
008	Sørlig stand på Leknesodden	IMM	19.08.19	Øst
009	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
010	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
011	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
012	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
013	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
014	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Øst
015	Flaten på Leknesodden.	IMM	19.08.19	Nordøst
016	Flaten på Leknesodden mot Krøderen	IMM	19.08.19	Vest
017	Flaten på Leknesodden mot Krøderen	IMM	19.08.19	Vest
018	Flaten på Leknesodden mot Krøderen	IMM	19.08.19	Vest
019	Leknesodden fotografert fra Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
020	Leknesodden fotografert fra Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
021	Leknesodden fotografert fra Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
022	Leknesodden fotografert fra Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
023	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
024	Stranden på Ståloddberget			Øst
025	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
026	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Sør
027	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Sør
028	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Sør
029	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
030	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
031	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
032	Den sørlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nord
033	Den østlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nordvest
034	Jordet på midten av Ståloddberget	IMM	19.08.19	Vest
035	Jordet på midten av Ståloddberget	IMM	19.08.19	Vest
036	Den østlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Øst
037	Den østlige flaten på Ståloddberget	IMM	19.08.19	Nordvest