



ENVIX

WWW.ENVIX.SE

Datum:
2021-03-12
Reviderad:
2021-03-22
2022-02-02
2022-03-01
2022-04-28
2022-12-16
Dokument-ID:
R22101:01

Utredning om eventuell förekomst av sulfidförande bergmaterial i samband med exploatering inom fastigheterna Diametern 2 m.fl., Huddinge kommun



INNEHÅLLSFÖRTECKNING

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

| | | |
|--------|--|----|
| 1 | BAKGRUND OCH SYFTE..... | 1 |
| 2 | METOD..... | 1 |
| 2.1 | Framställning av provtagningsplan..... | 1 |
| 2.2 | Berggrundsgeologi..... | 2 |
| 2.3 | Fältbesiktning | 4 |
| 2.4 | Kaxborrning, provtagning och provberedning | 4 |
| 2.5 | Analys av borrkaxprov | 6 |
| 3 | RESULTAT FRÅN ANALYSER..... | 6 |
| 3.1 | Resultatsammanställning | 6 |
| 3.1.1. | <i>XRF-analyser</i> | 6 |
| 3.1.2. | <i>NAG-analys</i> | 10 |
| 3.2 | Klassificering av bergmaterial efter potentiell reaktivitet..... | 11 |
| 3.3 | Förekomst av sulfidmineral i vattenförande sprickor och deformationzoner | 11 |
| 4 | ÖVERSIKTlig MILJÖ- OCH HÄLSORISKANALYS | 11 |
| 4.1 | Grundvatten..... | 12 |
| 4.2 | Ytvatten | 12 |
| 4.3 | Dagvatten..... | 14 |
| 4.4 | Skyddade natur- och vattenområden | 14 |
| 5 | SAMMANFATTANDE RESULTAT OCH UTVÄRDERING | 15 |
| 5.1 | Sammanfattning av resultat..... | 15 |
| 5.2 | Utvärdering..... | 16 |
| 6 | HANTERING AV SULFIDFÖRANDE BERGKROSSMATERIAL | 16 |
| 6.1 | Behandling genom neutralisering samt användningsområden..... | 16 |
| 6.2 | Anvädningsområden för obehandlade bergmaterialprodukter | 17 |
| 7 | REKOMMENDATIONER OCH LÖSNINGSFÖRSLAG..... | 17 |
| | Bilaga 1 Provtagningsplan | |
| | Bilaga 2 Koordinater för provtagningspunkter | |
| | Bilaga 3 Borrdata | |
| | Bilaga 4 Provvikter och fuktkvot | |
| | Bilaga 5 Medelvärde svavelhalt per borrpunkt | |
| | Bilaga 6 Medelvärde svavelhalt per borrrunkt tabeller | |
| | Bilaga 7 Andel svavel och relevanta metaller | |
| | Bilaga 8 Medelvärde svavelhalt per borrmeter och borrpunkt | |
| | Bilaga 9 Exempel på varaktighetstest av behandlade bergkrossmassor | |

1 BAKGRUND OCH SYFTE

Envix Nord AB (Envix) behandlar sulfidförande jord- och bergkrossmassor med syfte att återvinna losshållna massor från anläggningsarbeten, dels för användning lokalt inom områden för exploaterings- och infrastrukturprojekt, dels för avyttring till andra närliggande anläggningsprojekt med massunderskott. Tekniken innebär att jord- och bergmassor som annars skulle behöva deponeras som farligt avfall kan nyttiggöras och massbalans inom såväl stora som små projekt kan uppnås.

Envix har mångåriga erfarenheter från efterbehandling av sulfidmalsgruvor i Skellefteåfältet och bergtäkter med betydande sulfidmineraliseringar. För närvarande leder Envix också ett forskningsprojekt som i korthet innebär att ta fram underlag till Trafikverket för val av effektiva undersöknings- och behandlingsmetoder vid hantering av sulfidförande bergmaterial. Projektets syfte är främst att skapa möjlighet för nyttiggörande av sulfidförande bergkrossmassor i anläggningsprojekt.

I samband med planering av ett exploateringsområde inom fastigheterna Diametern 2 m.fl. vid Kungens kurva i Huddinge kommun utförde Envix en utredning av potentiell förekomst av sulfidförande bergmaterial inom det aktuella området. Beställare är Kungens Kurva Bostadsutveckling AB. Undersökningens syfte var att undvika miljöproblem orsakade av bergkross som innehåller sulfidmineral samt att möjligöra användning av materialet genom adekvat behandling. I undersökningen ingick också en översiktlig miljö- och hälsoriskanalys med fokus på konsekvenser från utsläpp av surt vatten och tungmetallläckage vid användning av sulfidförande krossmassor.

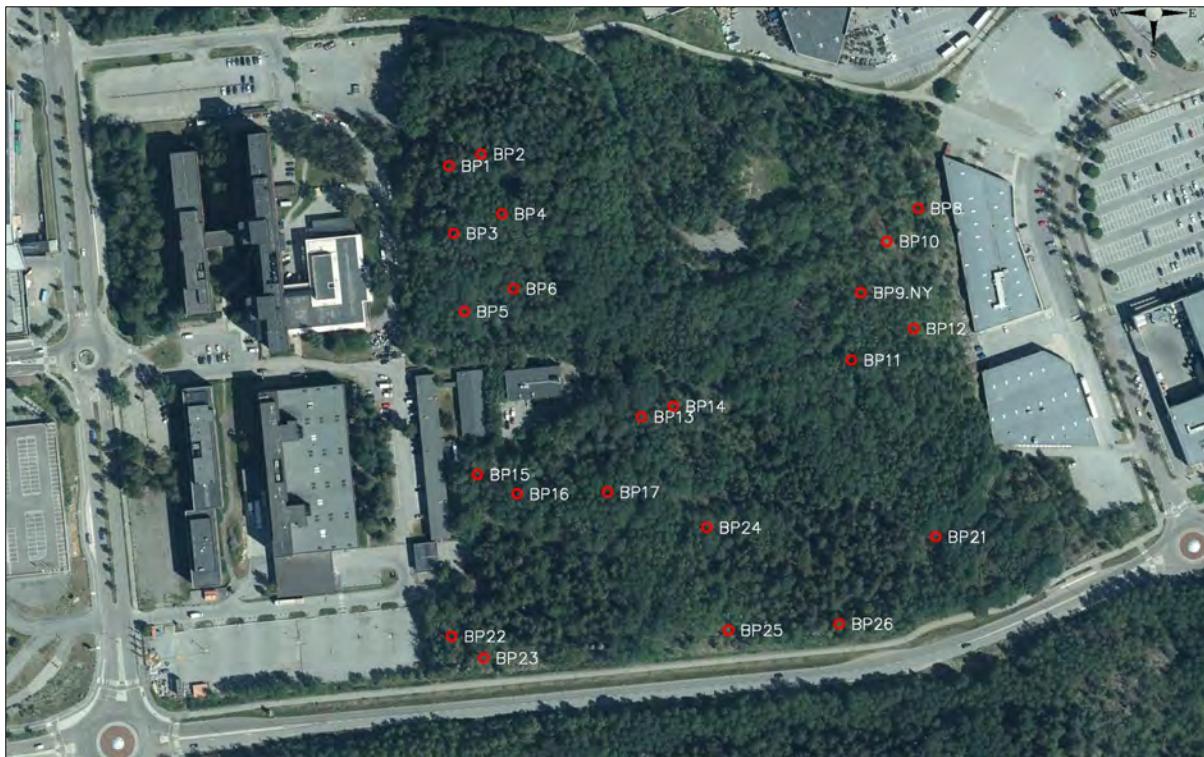
2 METOD

Undersökningen omfattade nedanstående moment:

- ✓ Framställning av provtagningsplan
- ✓ Fältbesiktning av berg i dagen samt områdets tillgänglighet, terrängförhållanden och topografi
- ✓ Kaxborrning, provtagning och provberedning
- ✓ Analys av borrkaxprov
- ✓ Översiktligt miljö- och hälsoriskriskanalys
- ✓ Utvärdering av resultat samt rekommendationer

2.1 Framställning av provtagningsplan

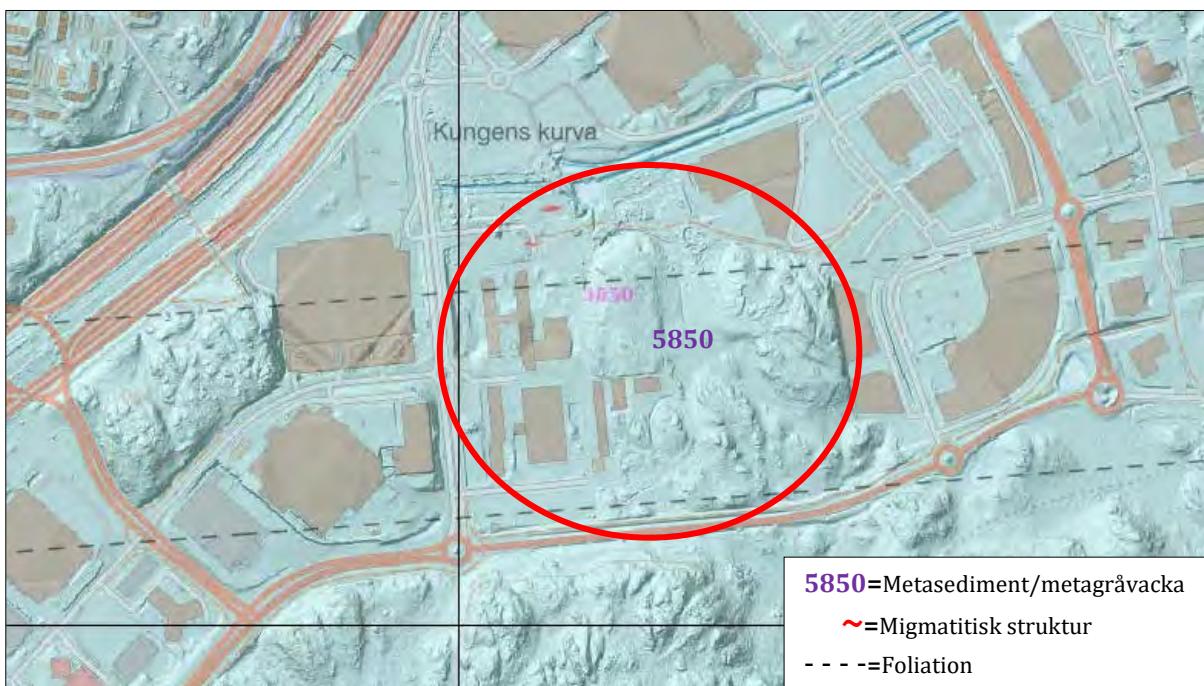
Provtagningsplanen baseras på kartunderlag såsom berggrunds-, jordarts- och jorddjupskartor, topografiska kartan, ortofoto samt från beställaren tillhandahållna tidigare genomförda undersökningar och utredningar av området. På grund av pågående coronapandemi kunde fältbesiktning genomföras först i samband med provtagning. Därefter uppdaterades provtagningsplanen utifrån rådande tillgänglighet och terrängförhållanden. Eftersom områdets terräng och topografi kräver en smidig borrigg med god framkomlighet planerades borrdjupet till ca 5 m ner i berggrunden vid 22 st. borrpunkter (figur 1, bilaga 1-2).



Figur 1. Provtagningsplan med placering av borrpunkter för provtagning.

2.2 Berggrundsgеologi

Enligt Sveriges geologiska undersöknings (SGU) berggrundskarta (figur 2) består områdets berggrund av metasediment/metagråvacka, d.v.s. en metamorf bergartsserie med ursprung från lerrika sediment. Strukturen uppges vara folierad samt ställvis ådrig (ådergnejsstruktur) och migmatitisk. Mineralsammansättningen domineras av fältspat, kvarts och biotit (glimmer).



Figur 2. Utdrag från berggrundskarta med exploateringsområdet markerat med röd oval och områdets berggrund (© Sveriges geologiska undersökning).

Vid fältbesiktning av berg i dagen bekräftades att berggrunden omfattas av metasediment i form av ådergnejs (figur 3) och inslag av glimmerskiffer, ställvis granatförande. Bergarterna har fältspat, kvarts och biotit som huvudmineral och glimmerskiffern upptäcktes förekomst av accessorier (granat). I skärningar observerades stark forskiffring och rostutfällningar (figur 4).



Figur 3. Exempel på berg i dagen med metagråvacka.



Figur 4. Exempel på starkt forskiffrat berg med rostutfällning.

Både kartstudien och fältbesiktningen visade samma resultat som har sammanställts i tidigare utförd utredning avseende berggrundsgeologi (Kungens kurva-Kv. Diametern 2 m.fl., Riskbedömning avseende sulfiförande berg, utförd av Structor Miljöteknik AB, daterad 2020-06-16). Structors rapport hänvisar i sin tur till en geologisk berggrundskartering genomförd av NitroConsult

år 2019. Sammanfattningsvis redovisas att berggrunden domineras av glimmerrik metagråvacka (figur 5) med förekomst av granat och tendenser till migmatitliknande berggrund. Rostiga partier förekommer främst i södra delen av exploateringsområdet.



Figur 5. Karta över det aktuella området där blå färg markerar metagråvacka, orange färg påvisar svaghetszon/rostigt stråk (grov uppskattning), röd färg indikerar ett litet parti med granitoider och lila färg utgör ej undersökt område (Källa: Structor Miljöteknik AB, 2020-06-16).

2.3 Fältbesiktning

Fältbesiktning utfördes 2021-01-19, dels för att besikta blottat berg (figur 3), dels med syfte att uppdatera den preliminära provtagningsplanen utifrån tillgänglighet, terräng och topografi inför provtagning med borrigg. Inga uppenbara sulfidmineraliseringar kunde identifieras okulärt, men en del lokaler indikerade oxidation av sulfidmineral eller andra järnrika mineral i form av rostutfällning, framför allt i skärningar (figur 4). Terrängen karterades inför revidering av provtagningsplanen.

2.4 Kaxborrning, provtagning och provberedning

Med erfarenhet av resultat från liknande undersökningar (sulfidmineral anrikas i krossprodukters finfraktion) tillämpades kaxborrning som provtagningsmetod. Borrkax provtogs från varje borrmeter i vardera borrpunkt (figur 6). Vattenförande borrhål dokumenterades och borodata för samtliga provtagningspunkter (bilaga 3) registrerades och sammanställdes med syfte att försöka identifiera om sulfidmineral tenderar att anrikas i större omfattning inom deformationszoner än i opåverkad bergmassa.

För att få indikation på eventuell förekomst av sulfidmineral i områdets berggrund valdes inledningsvis 6 st. stickprov jämnt fördelade över exploateringsarean för vidare provberedning och analyser. Provberedning inför XRF-analyser¹ bestod av torkning, vägning, neddelning, siktning till fraktionerna <0.063, 0.063/1 och >1 mm samt våtsiktning/tvättning och torkning av de två grövre fraktionerna. Rå- och torrvikt för delproven registrerades och fuktkvot beräknades

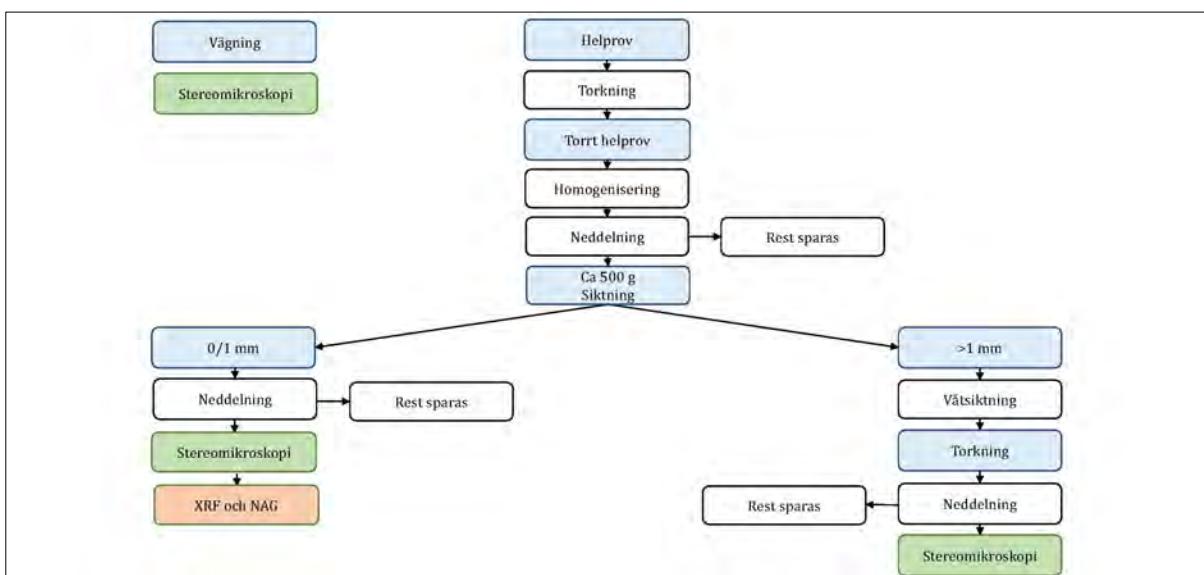
¹ XRF (röntgenfluorescens): analys av svavelinnehåll och för undersökningen relevanta metaller.

(bilaga 4). I första skedet undersöktes prov från 6 st. borrpunkter, 30 st. delprov och 3 st. fraktioner från vardera delprov (totalt 90 st. prov). Hela provberednings- och provbehandlingsförfarandet visas schematiskt i figur 7.

Inför XRF-analyser av återstående provpunkter genomfördes en förenklad provberedningsprocess av provmaterialen, vilken innebär att endast fraktion 0/1 mm siktades fram från 16 st. prov. Totalt bereddes ytterligare 80 st. prov från resterande borrpunkter.



Figur 6. Provtagning av borrkax.



Figur 7. Schematisk bild över provberednings- och provbehandlingsförfarandet.

För att bekräfta resultatet från XRF-analyserna valdes ett prov med måttligt till högt medelvärde av total andel svavel för vidare NAG-analys². Samlingsprov från hela borrpunkten, d.v.s. alla borrmeterar för borrpunkten, homogeniseras, siktades ner till 0/1 mm och neddelades till metodbeskriven mängd inför NAG-testet.

² NAG (Net Acid Generation): bestämning av bergmaterialens försurningspotential genom accelererad oxidation.

2.5 Analys av borrkaxprov

Varje delprovsfraktion från de 6 stickproven undersöktes först slumpmässigt genom stereomikroskopi (figur 8) och sedan analyserades fraktionerna <0.063 mm, 0.063/1 och >1 mm, med handhållt XRF-instrument med avseende på svavel- och metallhalter. Varje delfraktion XRF:ades 3 gånger vardera. Därefter testades försurningsreaktivitet och metallutsläppsbenägenhet i enlighet med NAG-metoden på ett urvalt prov med måttlig till hög svavelhalt.



Figur 8. Exempel på prov med pyrit (svavelkis).

Eftersom de inledande XRF-analyserna av stickproven indikerade stor spridning av svavelhalt, både mellan olika provtagningspunkter och inom vardera borrpunkt, d.v.s. på varierande djup, undersöktes alla provpunkter. Syftet var att identifiera om sulfidmineraliseringarna är lokaliserade inom en begränsad area eller om de uppträder oregelbundet över hela exploateringområdet.

3 RESULTAT FRÅN ANALYSER

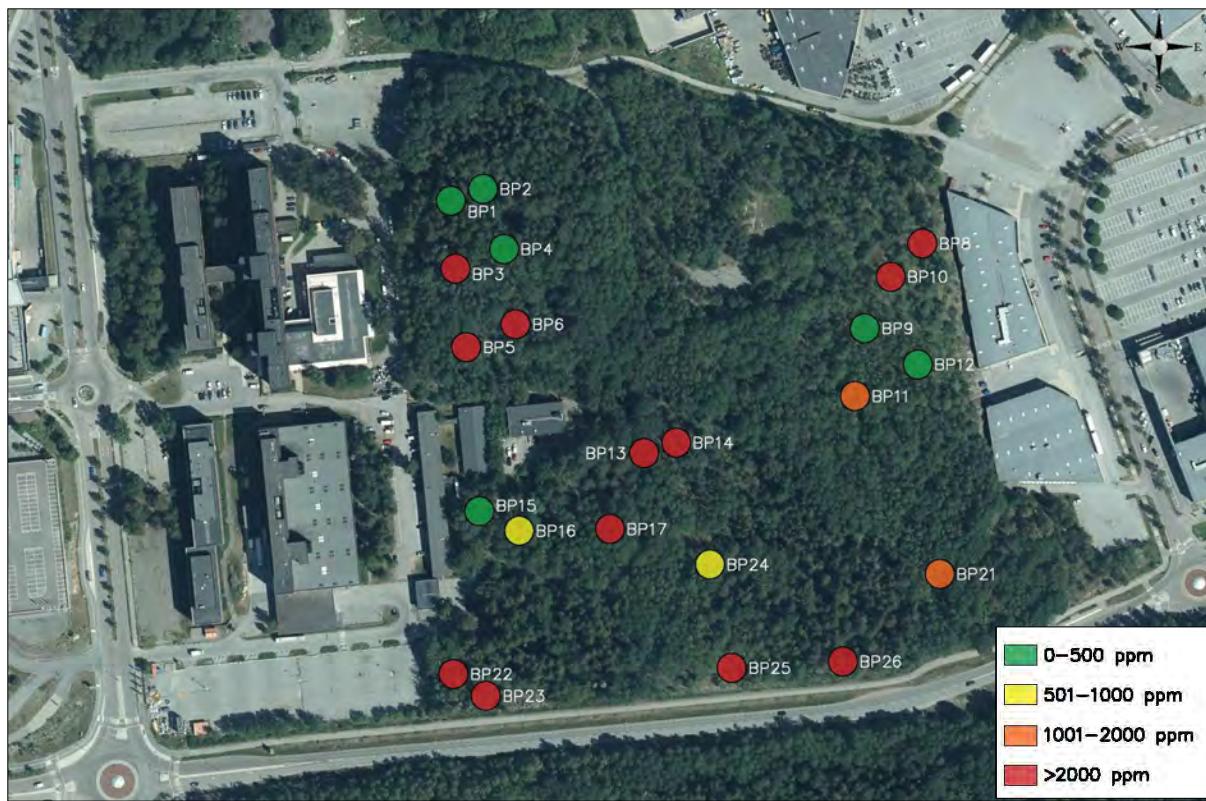
3.1 Resultatsammanställning

Bedömningen av det undersökta bergmaterialets metall- och sulfidhalt samt sulfidreaktivitet baseras på resultat från XRF-analys (röntgenfluorescens) och en NAG-analys (Net Acid Generation). XRF indikerar bergmaterialets svavelhalt (S) samt andel sulfidmineralbundna metaller och NAG-testet ger resultat på syrabildning och behov av syranutralisering.

3.1.1. XRF-analyser

Svavel

Resultat från XRF-analyser av svavelmedelvärden för samtliga provtagningspunkte redovisas i figur 9, tabell 1 och bilaga 5-6.



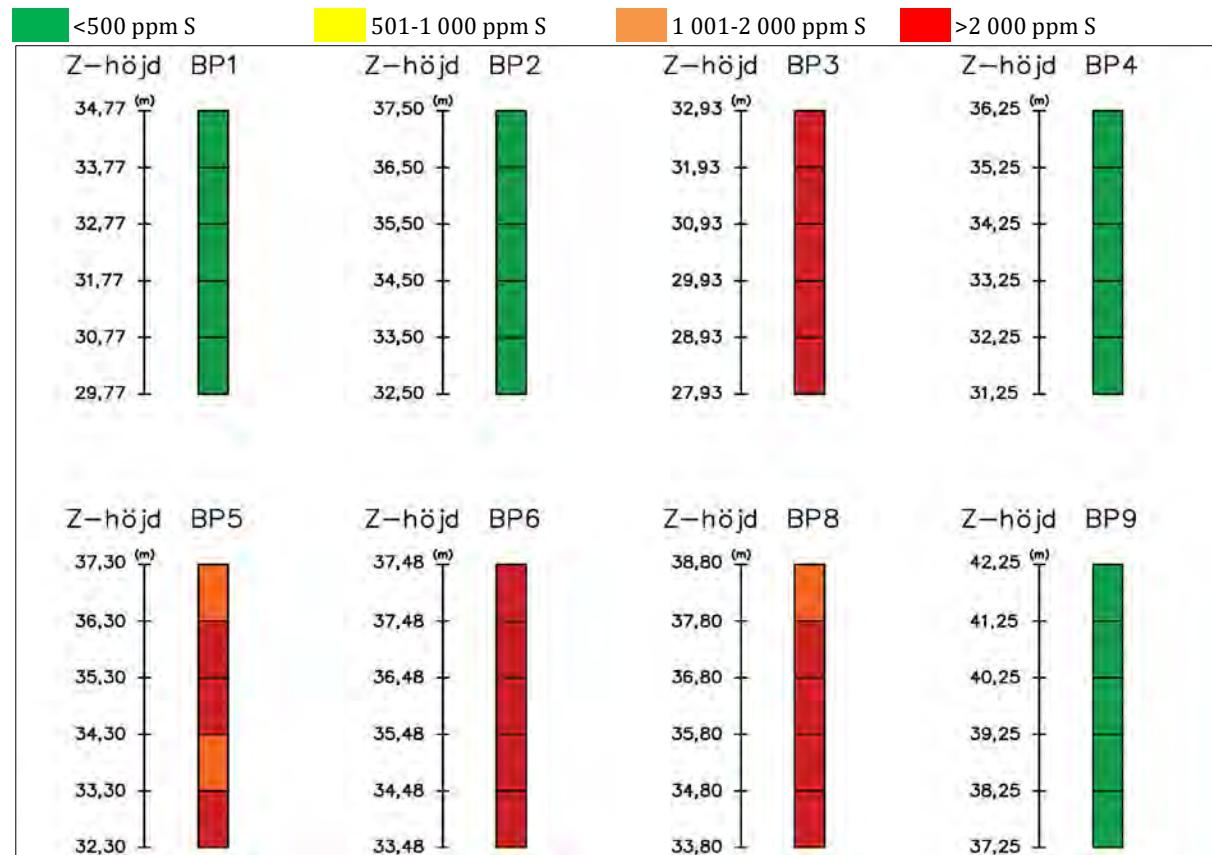
Figur 9. Medelvärden av svavelhalter för samtliga borrpunkter visualiseras i areell utbredning.

Tabell 1. Medelvärden av svavelhalter (S) i prov från samtliga borrpunkter.

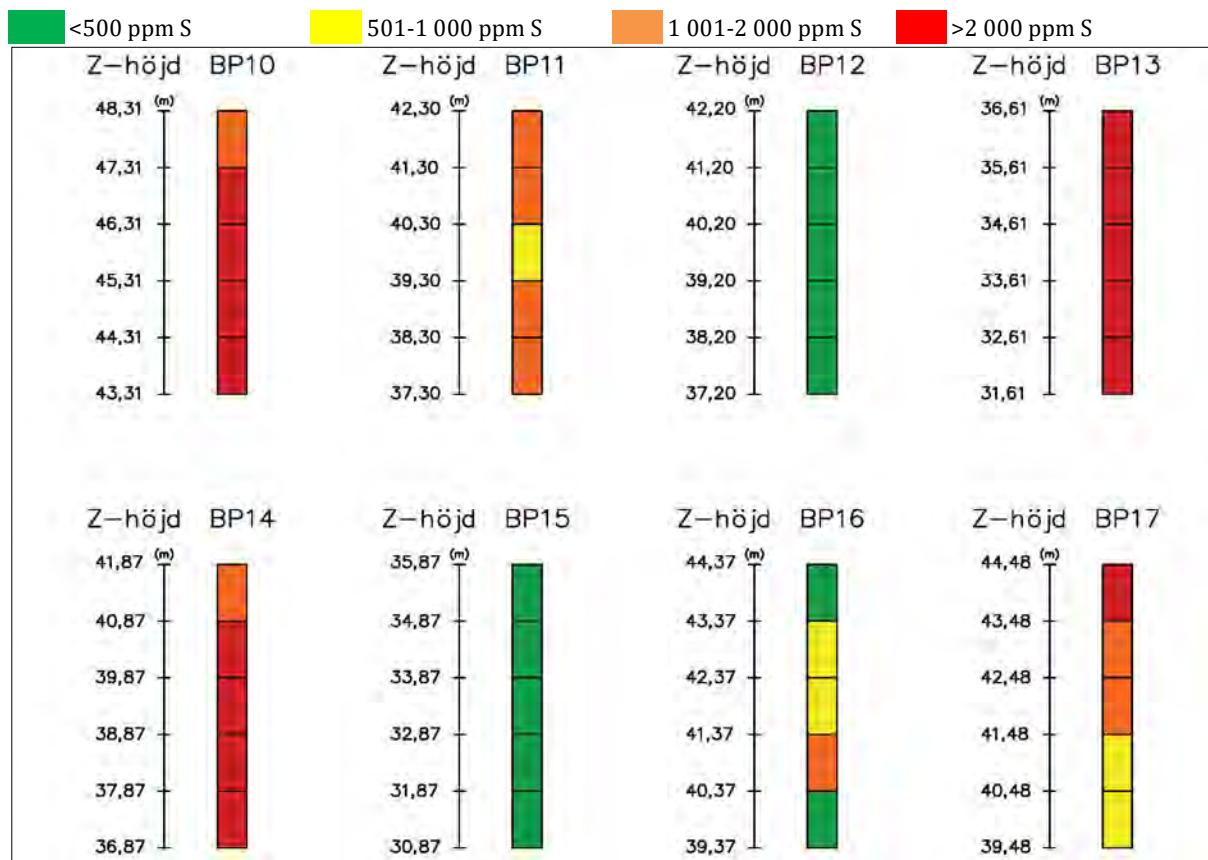
| Borrpunkt (Nº) | Medelvärde S (ppm) |
|-------------------|-------------------------|
| 1 | 123 |
| 2 | 155 |
| 3 | 4 824 |
| 4 | 73 |
| 5 | 2 465 |
| 6 | 8 238 |
| 8 | 2 703 |
| 9 | 73 |
| 10 | 4 625 |
| 11 | 1 305 |
| 12 | 73 |
| 13 | 5 882 |
| 14 | 2 553 |
| 15 | 284 |
| 16 | 595 |
| 17 | 2 047 |
| 21 | 1 133 |
| 22 | 2 651 |
| 23 | 2 877 |
| 24 | 894 |
| 25 | 2 955 |
| 26 | 8 885 |

Analysvärdena är medelvärden av 3 analyser per fraktion, per borrdjup och per borrpunkt. Enskilda mätningar som inte uppnådde detektionsgränsen 147 ppm har noterats för halva värdet, d.v.s. 73 ppm.

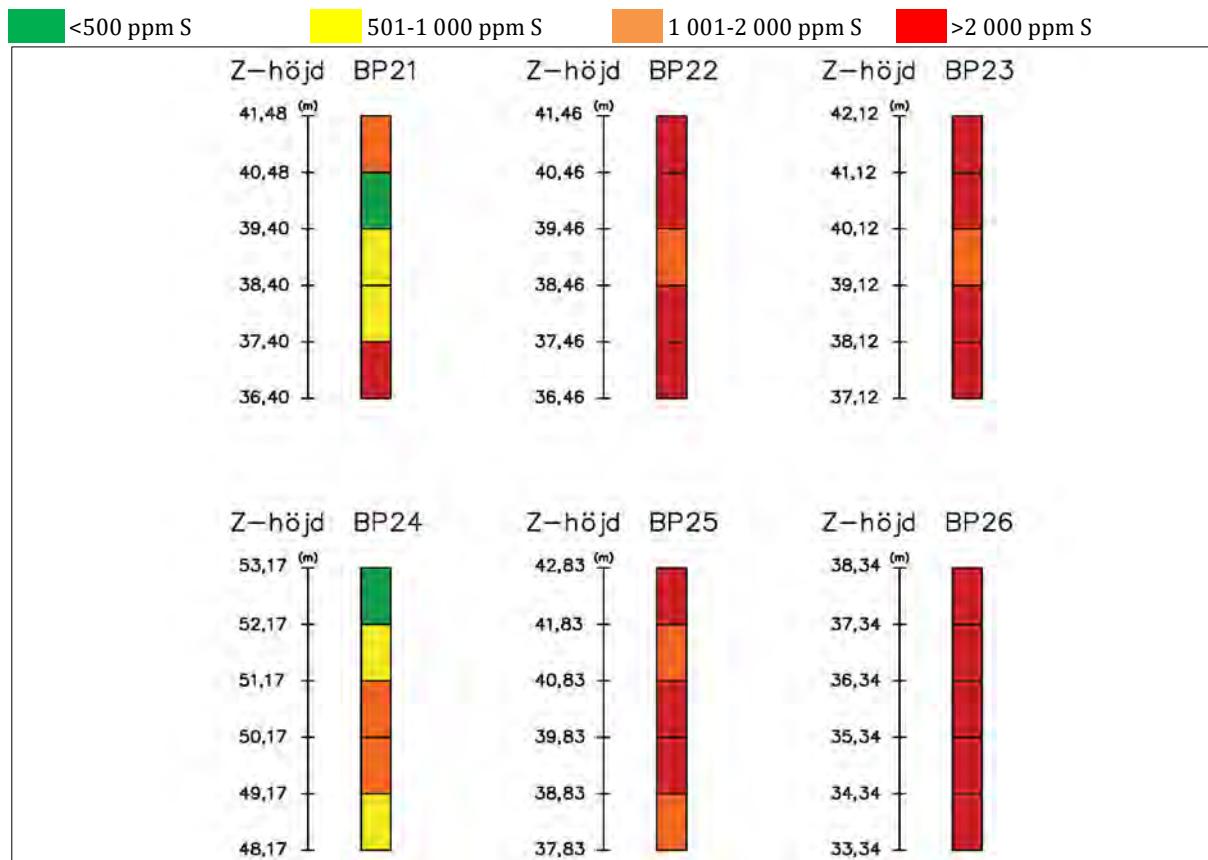
Från figur 9 och tabell 1 framgår att 8 av 22 borrhål visar medelsvavelhalter upp till 1 000 ppm ($\leq 0.1\%$) i borrkaxens finfraktioner sett till areell utbredning. Medelvärden för övriga borrhål varierar mellan 1 305 och 8 885 ppm svavel med maximala värden upp till drygt 13 000 ppm vid enskilda provtagningsdjup (figur 10a-10c, bilaga 8). Resultaten tyder på att omfattningen av områdets sulfidmineraliseringar förändras påtagligt både i horisontell och vertikal orientering (x-, y-och z-led).



Figur 10a. Medelvärde av svavelhalt för varje borrmeter i borrpunkt 1-6 och 8-9.



Figur 10b. Medelvärde av svavelhalt för varje borrmeter i borrpunkt 10-17.



Figur 10c. Medelvärde av svavelhalt för varje borrmeter i borrpunkt 21-26.

Metaller

Vid denna undersökning har inte fokus legat på berggrundens metallinnehåll. Data inkluderande både halter för relevanta metaller (metaller som är bundna till svavel) och svavelhalter från XRF-analyserna redovisas i bilaga 7.

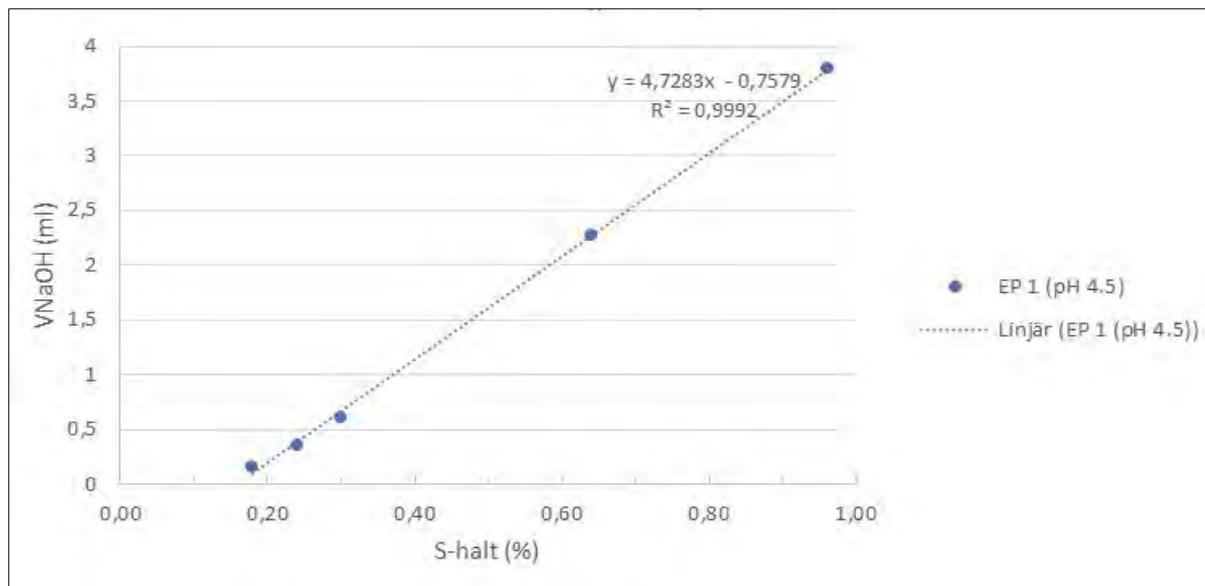
3.1.2. NAG-analys

Prov BP10 med måttligt till högt svavelinnehåll på 4 625 ppm i medelvärde och medelsvavelvariation i vertikalled på mellan 1 760 och 9 583 ppm NAG-provades som ett stickprov med avseende på oxidativ reaktion (bildning av surhet) av bergmaterialets potentiella sulfider (tabell 2). NAGpH <4.5 påvisar försurningspotential.

Tabell 2. Prov BP10 med medelvärde av svavelhalternas variation för vardera borrmeter samt resultat från NAG-analyser.

| BP10 | | | | | |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Djup (m) | 0.05-1.05 | 1.05-2.05 | 2.05-3.05 | 3.05-4.05 | 4.05-5.05 |
| Medelsvavelhalt (ppm) | 1 760 | 2 422 | 9 583 | 6 361 | 3 001 |
| NAGpH | 3.7 | 3.4 | 2.4 | 2.5 | 3.0 |
| Konduktivitet (μS) | 140 | 160 | 1 240 | 810 | 240 |
| Starttemperatur ($^{\circ}\text{C}$) | 20.0 | 18.7 | 21.0 | 22.1 | 20.9 |
| NaOH EP1 (ml) | 0.16 | 0.35 | 3.79 | 2.27 | 0.61 |
| NaOH EP2 (ml) | 0.92 | 0.86 | 4.99 | 3.20 | 1.10 |

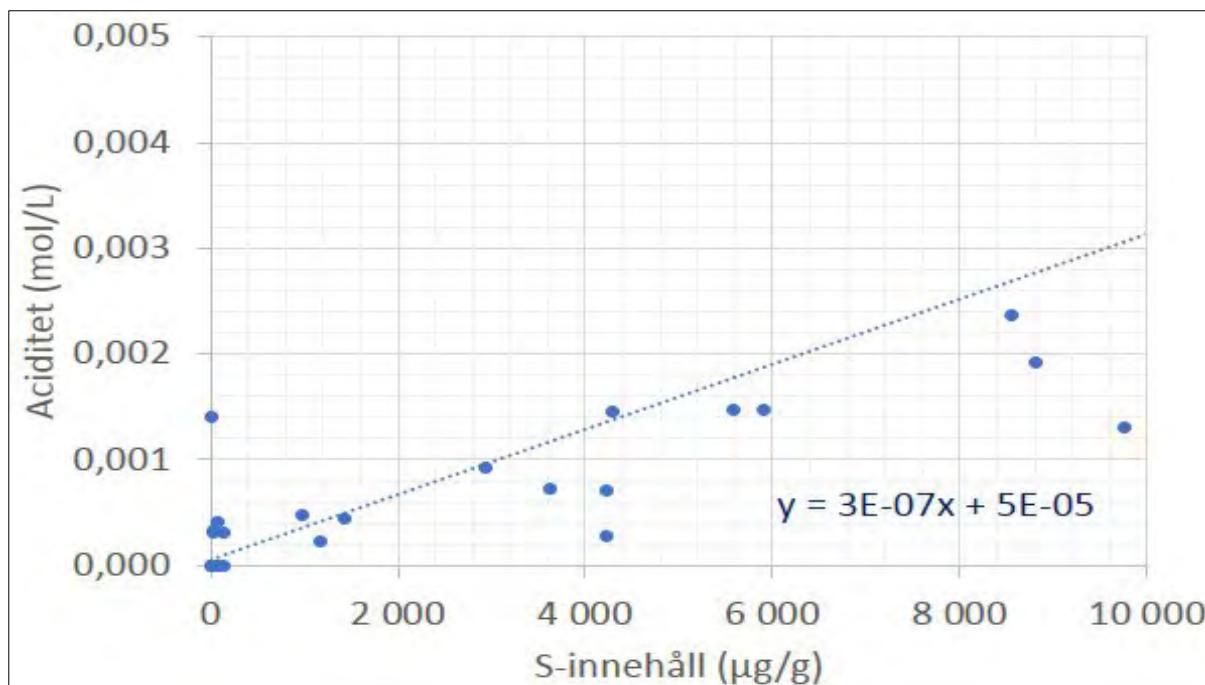
Från den undersökta provtagningspunkten (BP10) finns stark korrelation mellan provets svavelhalt och dess försurningsförmåga/behov av syraneutralisering (figur 11).



Figur 11. Korrelation mellan svavelhalt och volym av neutralisande natriumhydroxid (NaOH) i BP10.

3.2 Klassificering av bergmaterial efter potentiell reaktivitet

Klassificering av bergmaterials försurande förmåga med åtföljande utsläpp av miljöfarliga metaller bygger på korrelation mellan materialets potentiella oxidationsreaktivitet (aciditet) testat med NAG och provets svavelhalt mätt med XRF. Sambandet presenteras i form av en korrelationskurva (figur 12). Klassificeringen gäller för finfraktion i krossmaterial simulerat med borrkaxprov.



Figur 12. Finfraktionens potentiella försurningsförmåga uttryckt som samband mellan svavelhalt och försurningspotential (aciditet).

Diagrammet indikerar att finfraktionens svavelhalt bör ligga under 1 000 ppm ($\mu\text{g/g}$) om krossprodukten kan betraktas som icke eller endast svagt försurande. I det aktuella fallet visade endast 8 prov av 22 svavelvärden understigande 1 000 ppm.

3.3 Förekomst av sulfidmineral i vattenförande sprickor och deformationzoner

Endast ett fåtal lätt fuktiga sprickor påträffades under provtagningen, varför inga samband mellan vattenförande sprickor och anrikning av sulfidmineral har varit möjliga att identifiera. Viss korrelation mellan borrrdata (t.ex. borrsjunk och matningstryck) och hög koncentration av sulfidmineral har verifierats, men inte i sådan grad att sulfidförande berg enbart kan härröras till deformationzoner.

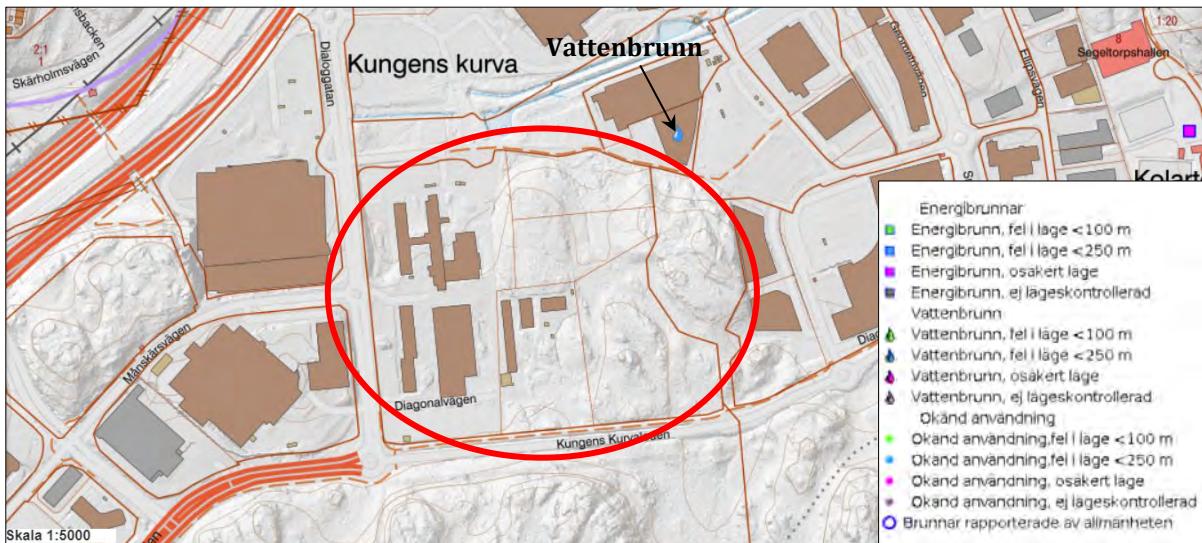
4 ÖVERSIKTlig MILJÖ- OCH HÄLSORISKANALYS

I samband med krossning av sulfidmineraliserat berg frigörs sulfider som vid kontakt med luft och vatten oxideras och skapar pH-sänkning i mark och vatten. Lågt pH-värde i mark och vatten kan i sin tur bidra till frisättning av bunda metaller som läcker ut i sjöar och vattendrag och orsakar negativa effekter hos akvatisk biota. Läckage av metaller till grundvatten kan även påverka närliggande enskilda dricksvattenbrunnar och riskera negativa hälsoeffekter för konsumenten.

I kommande avsnitt redogörs för exploateringsområdets närliggande skyddsobjekt och bedömd risk för negativ påverkan av obehandlade sulfidförande bergkrossmassor.

4.1 Grundvatten

Obehandlade sulfidförande bergkrossmassor kan förorsaka pH-sänkning i grundvatten som i sin tur leder till läckage av metaller. Enligt Sveriges geologiska undersöknings (SGU) brunnssarkiv finns en vattenbrunn på fastigheten Vinkel 8 (figur 13) nordost om exploateringsområdet.



Figur 13. Karta från brunnssarkivet med närmast förekommande vattenbrunn (svart, blå droppe) och exploateringområdet markerat med röd oval (© Lantmäteriet).

Brunnen är 21 m djup och grundvatten förekommer på 16-21 meter under markytan. Användningsområdet anges som "Annan användning" och det är därför inte troligt att brunnen används för dricksvattenändamål. Inga direkta hälsorisker kan kopplas till eventuell förureningsspridning från sulfidförande bergkrossmassor, varför miljörisker kommer att vara styrande i riskanalysen. Med miljörisker avses i detta fall påverkan på den lokala grundvattenkvaliteten samt dagvattenanläggningar och andra närliggande ytvattenrecipienter. I Structors Utrednings PM Geohydrologi-Grundvattenförhållanden och planerade konstruktioner framgår att det förekommer 5 st. grundvattenmagasin inom exploateringsområdet varav 2 st. (magasin 2 och 3) bedöms ha avrinning mot Gömmaren. I förebyggande syfte kommer magasinen säkras under byggtid. Åtgärder i form av exempelvis kalkning kommer att utredas vidare i bygghandlingskedet.

4.2 Ytvatten

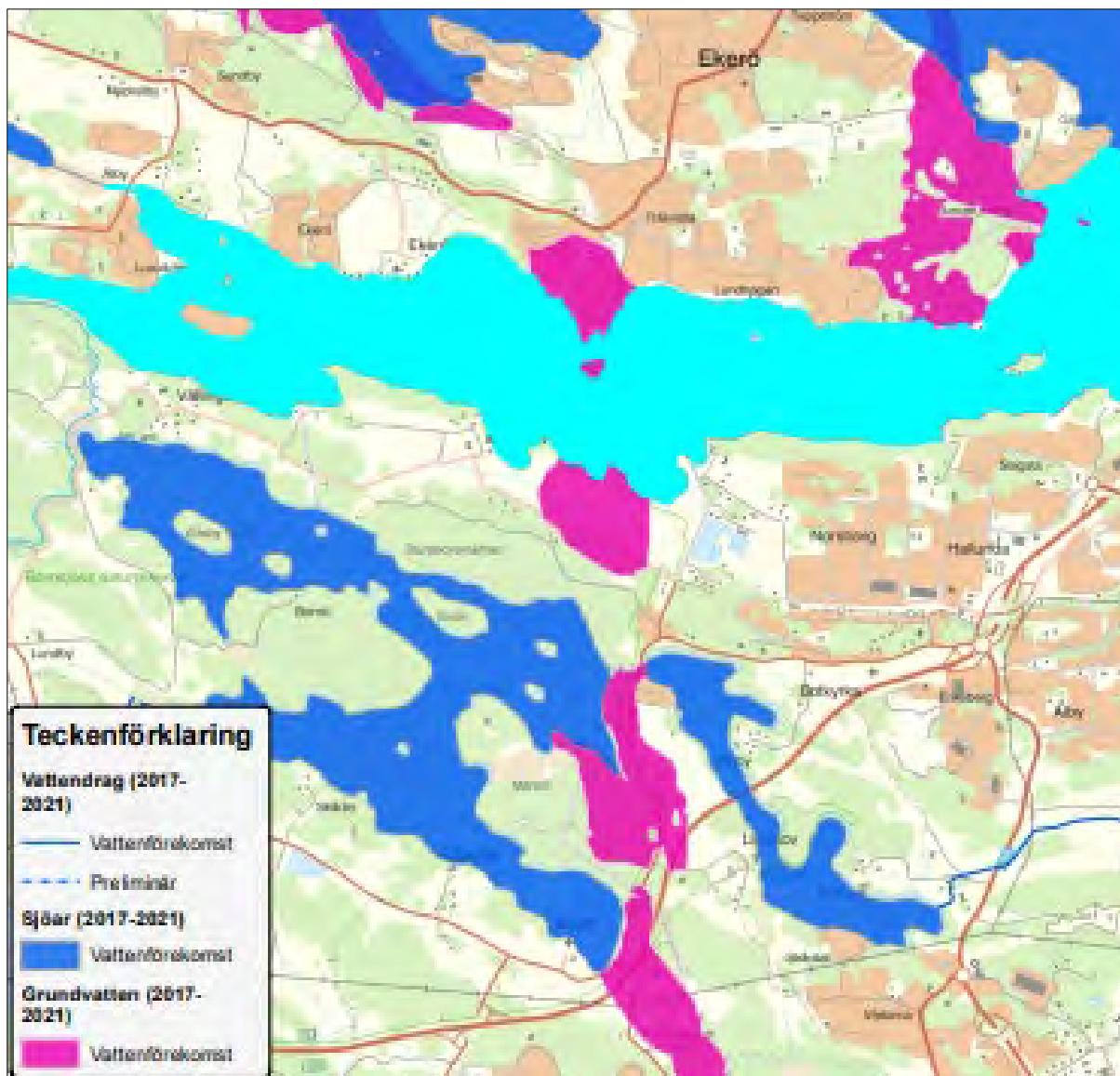
Planområdet Diametern 2 m.fl. ingår i Norrströms huvudavrinningsområde (SE61000) som ingår i åtgärdsområdet för Mälaren och dess närområden³. Avrinning från området sker till recipienten Mälaren-Rödstensfjärden (EU_CD: SE657330-161320), figur 14.

Mälaren-Rödstensfjärden är ett vattendrag med god ekologisk status med okänd tillförlitlighet (2019). Utslagsgivande miljökonsekvens är övergödning. Recipienten uppnår inte god kemisk status (2020) och gränsvärdena för de prioriterade ämnena perfluoroktansulfon (PFOS),

³ VISS. 2021-03-11, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63804254>

tributyltenn (TBT), kvicksilver (Hg) samt polybromerade difenyleterar (PBDE) överskrids i vattenförekomsten. Åtgärder bör vidtas snarast för att målet om god kemisk status till 2027 ska uppnås.

Förutsättningar för påverkan på recipienten från sulfidförande bergkrossmassor inom exploateringsområdet bedöms mot bakgrund av transportsträcka, tillströmmande vattendrag och den utspädningseffekt som sker längs vattnets väg till recipienten vara osannolik. Beträffande uppmätta halter av metallerna koppar och zink är halterna låga och statusen är god i mottagande recipient. Recipienten bedöms inte vara försurningskänslig⁴.



Figur 14. Utdrag ur karta från VISS (Vatteninformationssystem Sverige) med näramste recipient Mälaren-Rödstensfjärden i turkos färg.

⁴ VISS. 2021-03-11, <https://viss.lansstyrelsen.se/Waters.aspx?waterMSCD=WA63804254>

4.3 Dagvatten

Enligt delgiven information om planerad dagvattenhantering inom planområdet kommer den bland annat bygga på infiltration i krossmassor. Om så planeras är det viktigt att säkerställa att infiltrationen inte sker genom sulfidförande bergkrossmassor, vilket innebär att risken för omfattande föroreningsspridning till närliggande mark- och vattenområden är stor. Bedömningen baseras på erfarenheter och analysdata från flera andra fall där sulfidförande bergkrossmassor har förorsakat liknande problem i varierande grad.

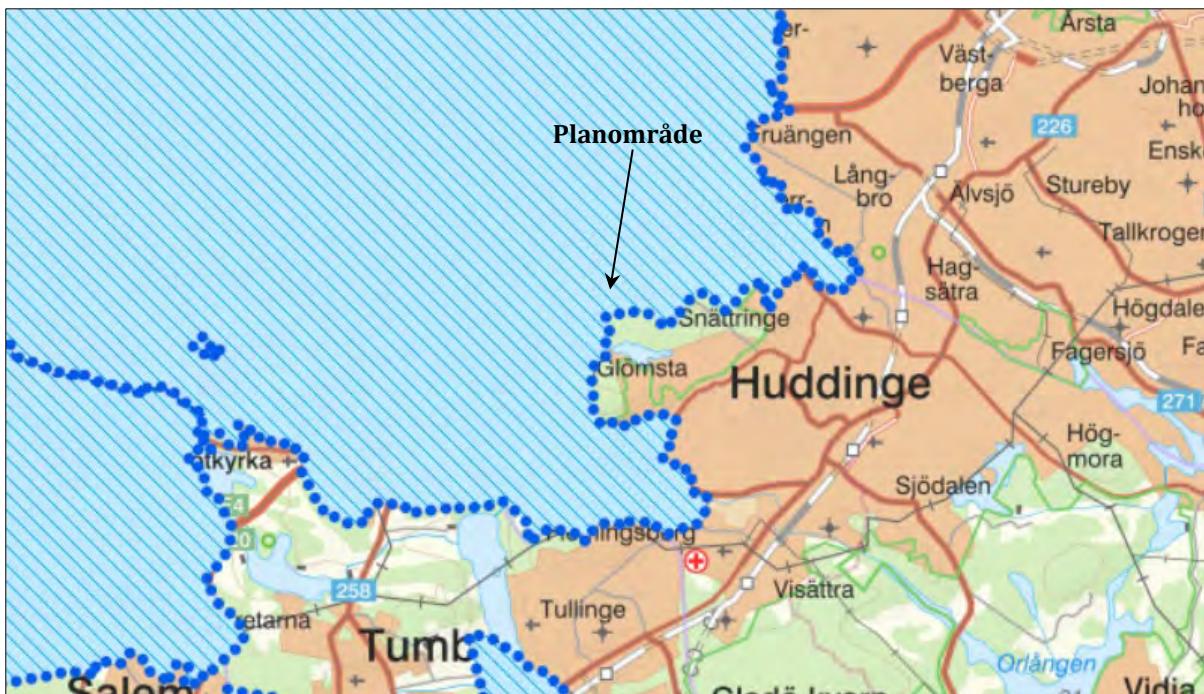
4.4 Skyddade natur- och vattenområden

Strax sydost om exploateringsområdet ligger naturreservatet Gömmaren (figur 15). Beroende på lokala strömningsriktningar för grund- och ytvatten finns förutsättningar för föroreningsspridning till ytvattendrag belägna inom naturreservatet. Risken för föroreningsspridning från ytvatten till Gömmaren bedöms vara liten då marknivåerna i huvudsak lutar mot norr.



Figur 15. Kartutdrag från Skyddad natur, Naturvårdsverket, med naturreservatet Gömmaren (grön rastrering) i förhållande till exploateringsområdet som är markerat med röd oval.

Exploateringsområdet ligger inom Östra Mälarens vattenskyddsområde (figur 16). Även om sannolikheten för påverkan på vattenskyddsområdet är liten bör den beaktas.



Figur 16. Kartutdrag från Skyddad natur, Naturvårdsverket, med vattenskyddsområde Östra Mälaren (blå rastrering) i förhållande till exploateringsområdet som pekas ut med svart pil.

5 SAMMANFATTANDE RESULTAT OCH UTVÄRDERING

5.1 Sammanfattning av resultat

Enligt XRF och NAG-analysernas resultat bedöms det undersökta bergmaterialet vara måttligt till starkt försurande. Det innebär att losshållet bergmaterial från exploateringsområdet behöver neutraliseras innan det används i anläggningsändamål.

Metaller som är bundna till sulfidmineral kan vid pH-sänkning utlakas. Aresnik har ett omvänt pH-beroende jämfört med övriga sulfidbundna metaller och fäller ut vid höga pH-värden. XFR-analyserna indikerar att arsenik inte förekommer i sådan omfattning att den vid högt pH bör medföra utläckage.

Inga samband mellan vattenförande sprickor och anrikning av sulfidmineral har varit möjliga att identifiera. Viss korrelation mellan borrrdata och hög koncentration av sulfidmineral har verifierats, men inte i sådan grad att sulfidförande berg enbart kan härröras till deformationzoner.

Den översiktliga miljö-och hälsoriskanalysen visar inga dricksvattenbrunnar inom exploateringsområdet. Inga direkta hälsorisker kan kopplas till eventuell förureningsspridning från sulfidförande bergkrossmassor, varför miljörisker kommer att vara styrande i riskanalysen. Avrinning från området sker till recipienten Mälaren-Rödstensfjärden. Recipienten bedöms inte vara försurningskänslig. Genom användning av obehandlade bergkrossmassor i dagvattenanläggningar finns risk för förureningsspridning. Exploateringsområdet ligger inom Östra Mälarens vattenskyddsområde. Även om sannolikheten för påverkan på vattenskyddsområdet är liten bör den beaktas.

5.2 Utvärdering

Undersökningens resultat visar att berggrunden inom exploateringsområdet innehåller sulfidmineraliseringar som är ojämnt fördelade inom såväl areell utbredning som i vertikalled (x-, y- och z-led). Mineraliseringarna har måttlig till hög försurningsförmåga.

Eftersom så god massbalans som möjligt efterstävas, avses bergmassor ovanför planhöjder att användas lokalt för anläggningsändamål, vilket innebär att bergmaterialet behöver förädlas till produkter (sprängas, krossas och siktas). Det i sin tur medför att sulfidmineralen anrikas i finfraktioner, homogeniseras via hantering och fördelas över exploateringsarean. Hela området kan då innehålla sulfidmineral som oxiderar och förorsakar utsläpp av surt vatten med metalläckage som följd. Genom att behandla (neutralisera) krossmassorna kan de återvinnas och användas vid exploateringen.

Med utgångspunkt från att obehandlat sulfidförande krossat bergmaterial återanvänts i anläggningsändamål inom exploateringsområdet finns risk för påverkan på den lokala grundvattenakvifären. Grundvatten bedöms alltid ha ett skyddsvärde som naturresurs. Enligt SGU:s brunnsarkiv finns inga närliggande brunnar för dricksvattenuttag som kan påverkas av föroreningspridning och förorsaka negativa hälsoeffekter för konsumenten. Grundvatten är en källa till spridning av föroreningar och beroende på områdets topografi, lösa avlagringars mäktighet, jordlagrens permeabilitet och övriga hydrologiska förhållanden kan spridning ske med varierande konsekvenser till följd. Riskerna att använda obehandlade sulfidförande bergkrossmassor bör beaktas i planerade anläggningsändamål.

6 HANTERING AV SULFIDFÖRANDE BERGKROSSMATERIAL

Sulfidförande bergkrossprodukter kan delas in två kategorier, de som kräver behandling för återvinning och de som kan användas utan åtgärd.

Bedömningen grundar sig på beräkningar av den specifika ytarean och därmed kan reaktiviteten hos krossmaterial av olika kornstorlek uppskattas. Den specifika ytarean ökar kraftigt med minskande kornstorlek. Exempelvis är den specifika ytan ca 16 gånger större för en 0.063 mm-partikel än en 1 mm-partikel. Om ett korn i storlek 0.063 mm jämförs med en partikel som är 32 mm, blir den uppskattade reaktiviteten ca 500 gånger högre för 0.063 mm-partikeln.

Mot bakgrund av beräkningar och erfarenheter rekommenderas behandling för krossprodukter <32 mm. Grövre fraktioner kan nyttjas utan föregående behandling med vissa restriktioner, vilka utvecklas i avsnitt 6.2.

6.1 Behandling genom neutralisering samt användningsområden

Vid behandling används en mycket finpartikulär kalkprodukt (alkaliskt material) som neutralisrar de sura sulfidmineralen. Produkten är noga undersökt, dels med avseende på eventuella föroreningar, dels med tanke på reaktivitet och vidhäftning till materialet som ska behandlas.

Neutralisering föregås av noggrann karakterisering av bergkrossmassornas försurningspotential och neutraliseringsbehov. Dosering av kalkprodukten beror på krossprodukternas kornstorlekar och därmed deras försurningsförmåga. Alkaliskt material och vatten tillförs enligt beräknad dosering. Vattnets funktion är att verka som reaktant och transportmedium.

När massor är neutraliseraade ska de motstå oxidation vid kontakt med luftens syre och syrerikt vatten. Varaktighetstester visar att behandlingen klarar påverkan från minst 1 000 årsnederbördar utan att pH-värdet sjunker till kritiska nivåer (bilaga 9).

Inom exploateringsområden är behandlade krossprodukter bäst lämpade som exempelvis utfyllnadsmassor med god marginal ovanför grundvattenytan (torra förhållanden), direkt på sprängd bergöveryta, i vägöverbyggnad eller som släntfyllnad. Avståndet från befintlig markyta till grundvattenytan i lösa avlagringar (naturliga jordar) är i denna undersökning inte utredd. Vid sprängning kan vattnets strömningsvägar förändras och det finns risk för att nya grundvattenakviferer skapas. Med det menas att det som tidigare var fast berg och transporterade jordlagrens grundvatten på berget utifrån topografin i stället ger nya förutsättningar för vattnet att ansamlas i både naturliga och vid exploatering skapade lågpunkter där vatten kan uppehållas konstant.

6.2 Användningsområden för obehandlade bergmaterialprodukter

Grovfraktion >32 mm kan användas som fyllnadsmaterial i sländer, vägunderbyggnad och undergrunder, i gabionmurar etc. Sprängsten kan lämnas kvar vid sprängningsplatserna för att utgöra grunden till exempelvis planområden.

Materialet kan också användas i dagvattenanläggningar som är tät och separerade från behandlade massor. Slurrybehandlade omkringliggande massor kan genom grundvattentransport förorsaka igensättning av dagvattenledningar.

7 REKOMMENDATIONER OCH LÖSNINGSFÖRSLAG

Brutna och förädlade krossprodukter bör behandlas (neutraliseras) och nyttiggöras, dels i återvinningssyfte, dels avseende ekonomiska aspekter där alternativet deponering av förorenade massor utgör mycket högre kostnader i förhållande till behandling och återvinning.

Behov av olika bergkrossprodukter i varierande kornstorleksfördelning (sorteringar) måste utredas i ett inledande skede för att identifiera de olika massbehoven inom exploateringsområdet och en plan för områdets masslogistik/massbalans bör upprättas. I den ska det framgå vilka bergmaterialprodukter som är nödvändiga, var inom exploateringsområdet de behövs och hur stora volymer som krävs. Exempel på bergmaterialprodukter är grusslitlager (0/18 mm), bärlager till belagd väg (0/31.5 mm), förstärkningslager till belagd väg (0/70-0/90 mm) eller fyllnadsmassor (t.ex. 0/150-0/300 mm).

Vid användning av sprängsten eller grova fraktioner >32 mm behövs inga åtgärder. Reaktiviteten avtar med stigande kornstorlek (förklaras av minskad specifik yta), varför grova produktfraktioner kan fri klassificeras. Gränsen för grova fraktioner har Envix mot bakgrund av forskning och erfarenhet satt till >32 mm. Detta under förutsättning att materialet inte utsätts för vidare nedkrossning exempelvis genom välning eller trafikering av tung trafik. I området rekommenderas tätade dagvattendammar med krossmaterial >32 mm om bergmaterialet i dammarna härrör från den aktuella lokaliseringen.

Envix slutsats och rekommendation är att analyserat bergmaterial i grovfraktion (>32 mm) kan nyttjas utan restriktioner förutsatt att ytterligare nedkrossning inte sker. Rekommendationer

för bergmaterial <32 mm (t.ex. 0/32 mm bärslager) är att det bör behandlas med anpassad alkalisk produkt för att eliminera risk för framtida försurning och metallläckage vid användning. Alternativ till behandling är deponering.

I detaljplaneskedet bör omgivningsförhållanden beaktas, d.v.s. potentiellt inträgning av naturligt surt grundvatten (myrmark, barrskog etc.) och möjlighet till omledning av grundvatten för att minska risk för inträgning till exploateringsområdet.

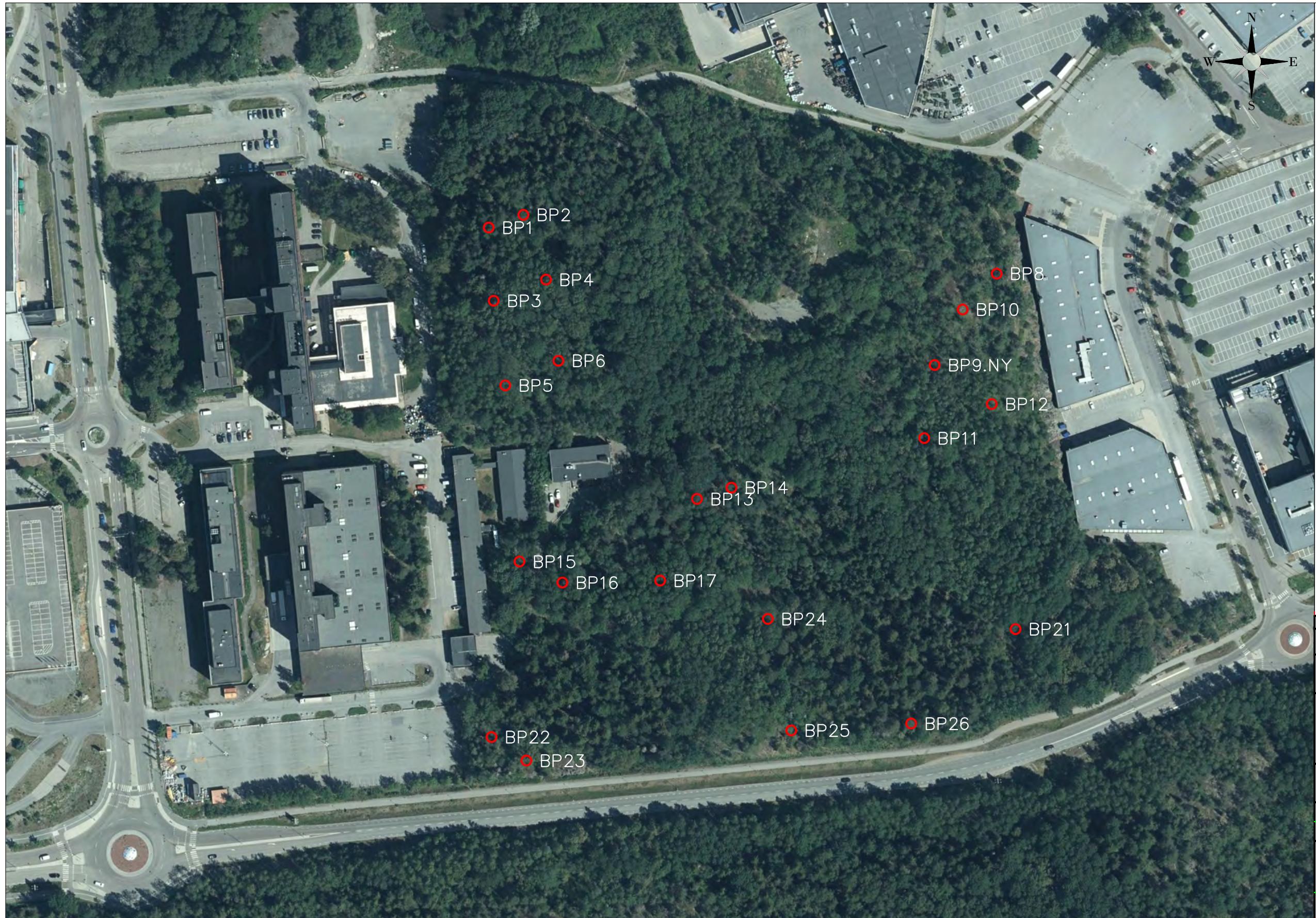
Envix Nord AB



Eva Johansson
Tekn. Dr Berganläggningsteknik
Affärsområdesansvarig Berg



Kristin Stadling
Fil. Mag. Miljö- och hälsoskydd
Affärs- och verksamhetschef



| BET | ANT | ÄNDRINGER AVSEER | DATUM | SIGN |
|-----|-----|------------------|-------|------|
|-----|-----|------------------|-------|------|

Kv. DIAMETERN 2 m.fl.
Huddinge Kommun

ENVIX
www.envix.se

Envix Nord AB
Kylgränd 4A
906 20 Umeå Tel 090-70 67 70
E-post info@envix.se

| UPPDRAGSLNR | RITAD/KONTSTR AV | HANDELLÄGARE |
|-------------|------------------|--------------|
| 22101 | JFN | |

DATUM ANSVARIG
2021-03-10

BORRPLAN

| SKALA | NUMMER | BET |
|--------|---------|-----|
| 1:2000 | M-01-01 | B |

0 50 100
Meters

| Point | Y | X | Z | Hz Prec | Vt Prec | PDOP |
|-------|--------------|------------|--------|---------|---------|------|
| BP1 | 6 573 411,74 | 666 181,62 | 37,367 | 0.201 | 0.200 | 2.3 |
| BP2 | 6 573 418,30 | 666 199,35 | 38,297 | 0.021 | 0.031 | 10.6 |
| BP3 | 6 573 374,24 | 666 184,17 | 37,531 | 0.021 | 0.024 | 2.4 |
| BP4 | 6 573 385,05 | 666 210,98 | 38,248 | 0.205 | 0.256 | 2.3 |
| BP5 | 6 573 330,90 | 666 190,13 | 37,9 | 0.017 | 0.073 | 1.5 |
| BP6 | 6 573 343,52 | 666 217,38 | 38,081 | 0.126 | 0.192 | 2.0 |
| BP8 | 6 573 388,17 | 666 441,99 | 40,099 | 0.012 | 0.021 | 1.6 |
| BP9 | 6 573 341,31 | 666 410,21 | 43,748 | 0.013 | 0.022 | 2.6 |
| BP10 | 6 573 369,80 | 666 424,56 | 48,357 | 0.009 | 0.014 | 1.7 |
| BP11 | 6 573 303,87 | 666 404,88 | 42,998 | 0.065 | 0.134 | 2.2 |
| BP12 | 6 573 321,33 | 666 439,50 | 43,696 | 0.034 | 0.048 | 2.0 |
| BP13 | 6 573 272,72 | 666 288,41 | 37,612 | 0.031 | 0.082 | 2.1 |
| BP14 | 6 573 278,52 | 666 306,05 | 43,066 | 0.111 | 0.277 | 2.6 |
| BP15 | 6 573 240,61 | 666 197,39 | 37,935 | 0.020 | 0.024 | 1.4 |
| BP16 | 6 573 229,85 | 666 219,41 | 44,369 | 0.550 | 0.908 | 1.6 |
| BP17 | 6 573 230,87 | 666 269,50 | 44,48 | 0.776 | 0.894 | 1.5 |
| BP21 | 6 573 206,04 | 666 451,65 | 41,526 | 0.764 | 1.697 | 6.7 |
| BP22 | 6 573 150,74 | 666 183,07 | 41,662 | 0.014 | 0.048 | 4.0 |
| BP23 | 6 573 138,67 | 666 200,92 | 42,724 | 0.877 | 0.806 | 1.7 |
| BP24 | 6 573 211,23 | 666 324,70 | 53,865 | 1.190 | 2.676 | 3.3 |
| BP25 | 6 573 154,13 | 666 336,70 | 43,032 | 0.017 | 0.027 | 2.7 |
| BP26 | 6 573 157,66 | 666 398,19 | 38,635 | 0.612 | 1.074 | 1.6 |

1

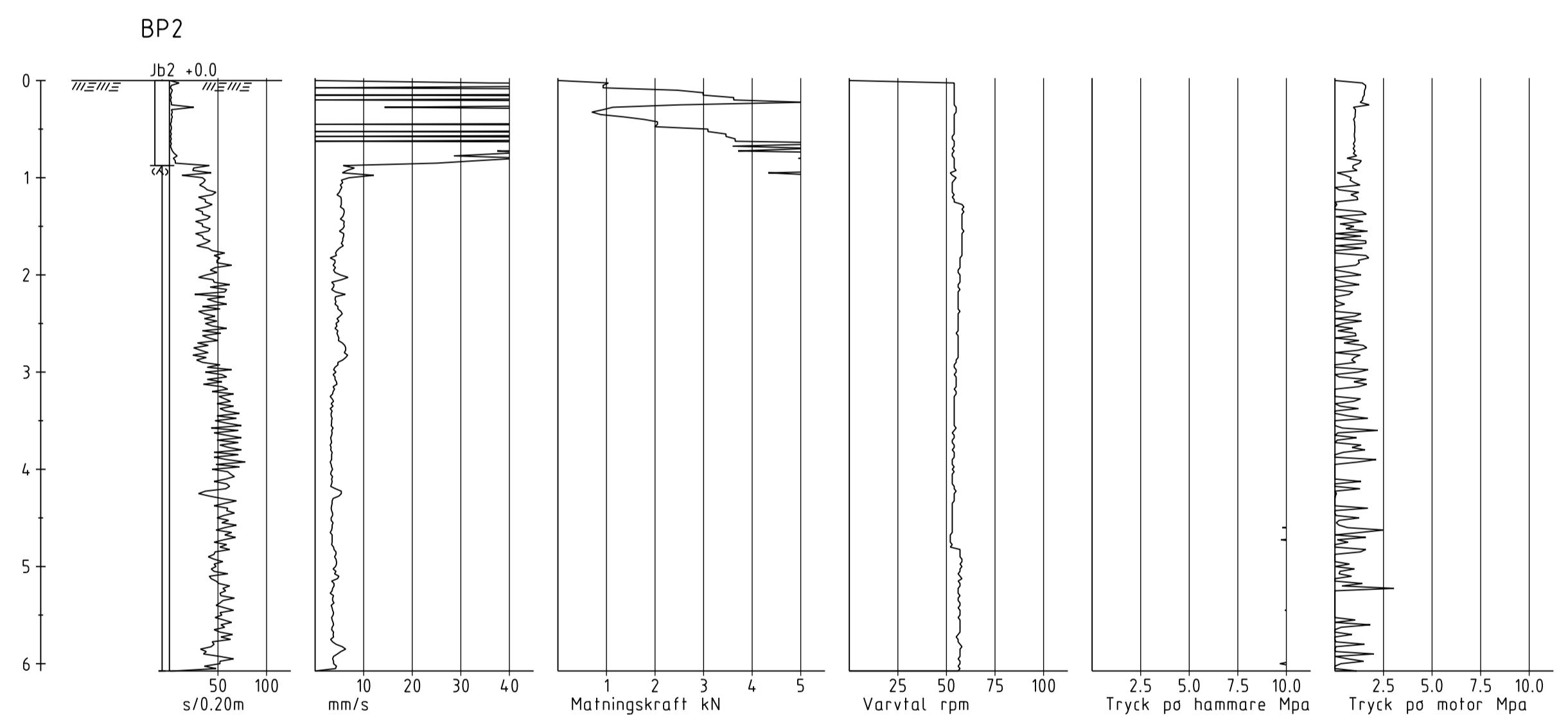
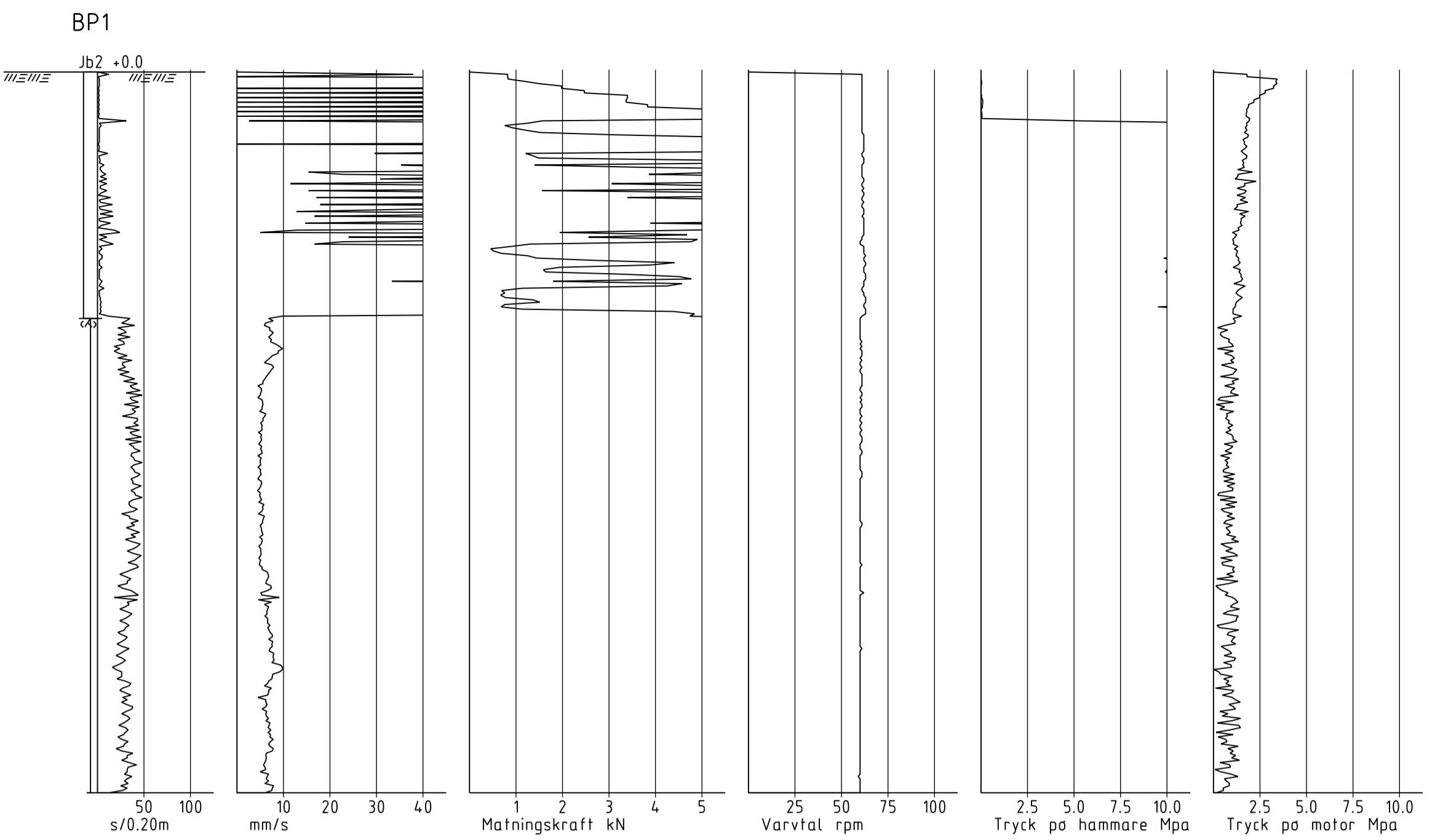
2

3

4

5

6



TECKEN FÖRKLARINGAR

— MARKYTA
INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net

—

A

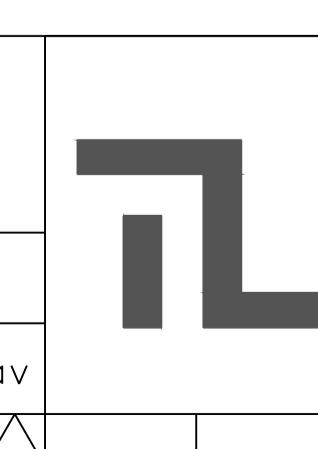
B

C

D

Skala 1:50
0 2.5 5 Meter

| | | | | | |
|------|--|---------|--|-------|-----------|
| Not. | | Ändring | | Datum | Ändrad av |
|------|--|---------|--|-------|-----------|



Kv. Diametern

GEOTEKNIK UNDERSÖKNING

Dokumenttyp
Borrhålsritning

Dokumentstatus
PROJEKTERINGSUNDERLAG

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Ritad av R. LELIEVELD | Företag/avd TREELINE |
| Datum 2021-01-28 | Godkänd |
| | Plots-gruppnr |
| | Skala 1:50 |
| Ritningsnummer G-01.2-001 | Blad |
| | Forts.bl. |

1

2

3

4

5

6

1

2

3

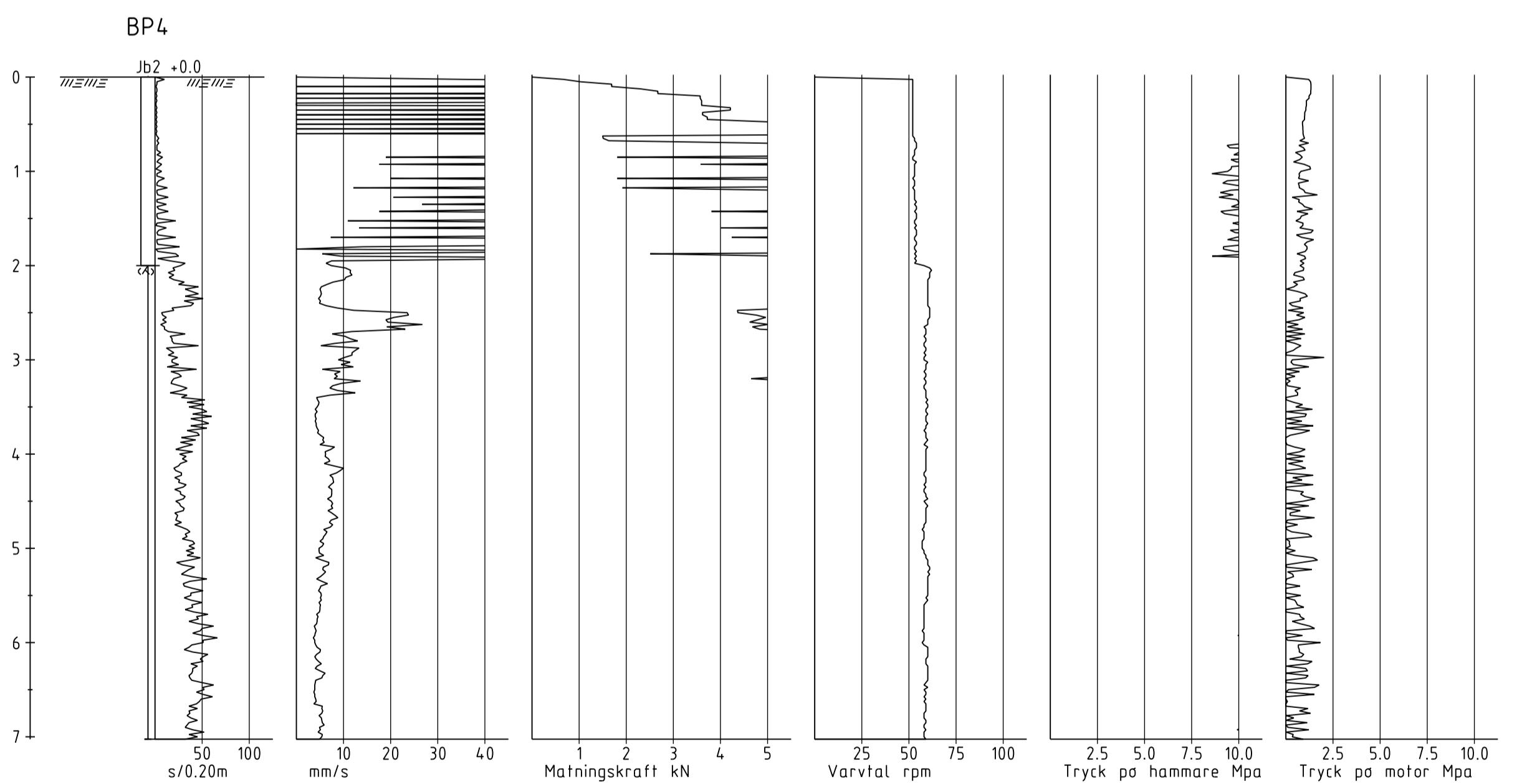
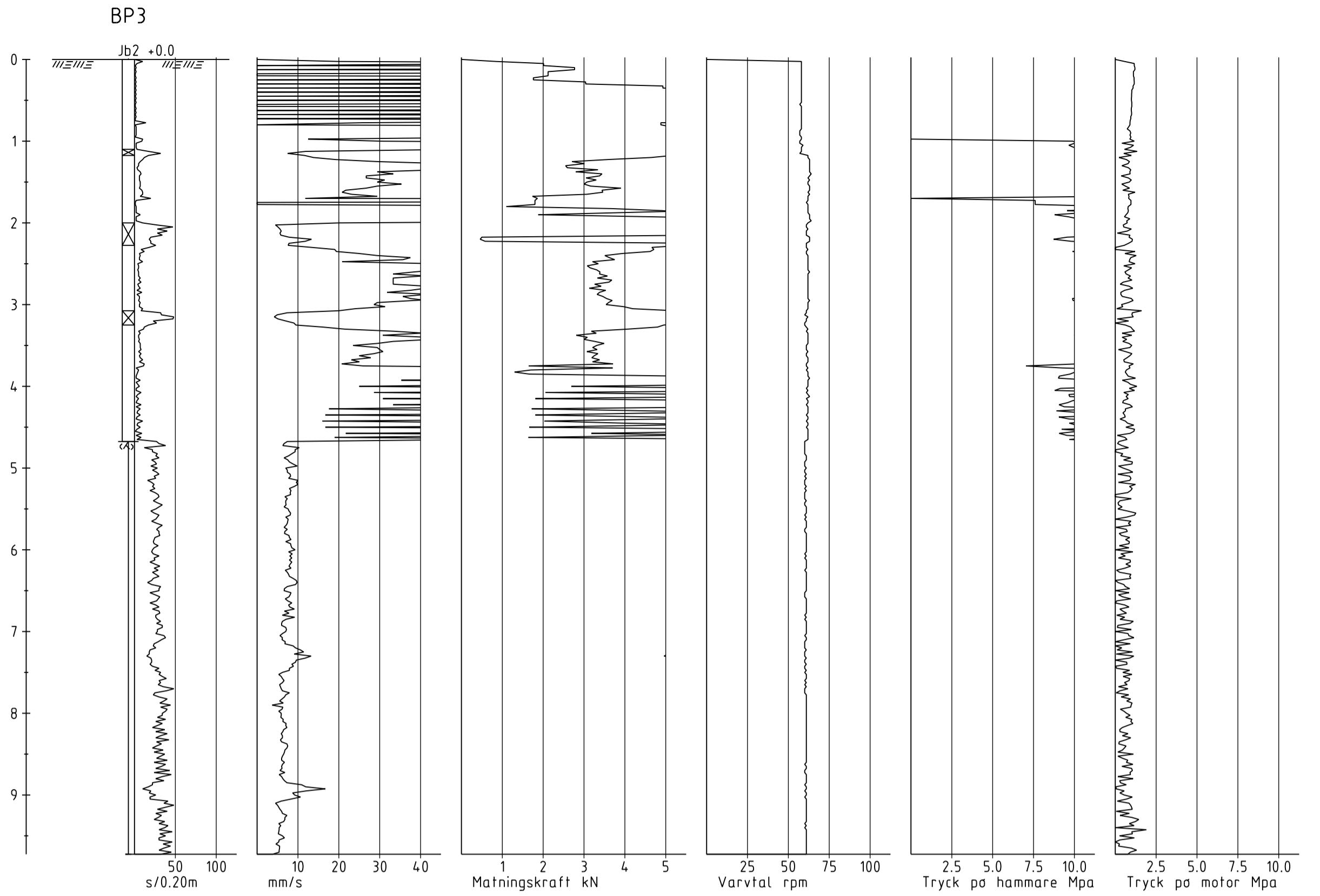
4

5

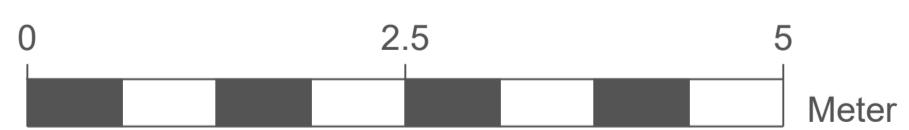
6

TECKEN FÖRKLARINGAR

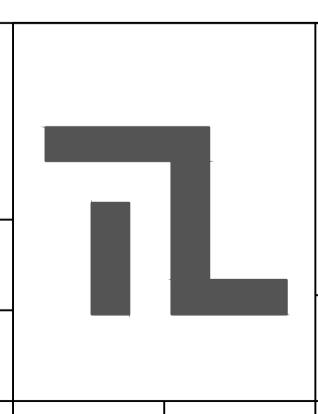
INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net


Skala 1:50



| | | | | | |
|------|--|---------|--|-------|-----------|
| Not. | | Ändring | | Datum | Ändrad av |
|------|--|---------|--|-------|-----------|



Kv. Diametern

GEOTEKNIK UNDERSÖKNING

Dokumenttyp
BorrhålsritningDokumentstatus
PROJEKTERINGSUNDERLAG

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Ritad av R. LELIEVELD | Företag/avd TREELINE |
| Datum 2021-01-28 | Godkänd |
| | Plots-gruppnr |
| | Skala 1:50 |
| Ritningsnummer G-01.2-002 | Blad |
| | Forts.bl. |

1

2

3

4

5

6

1

2

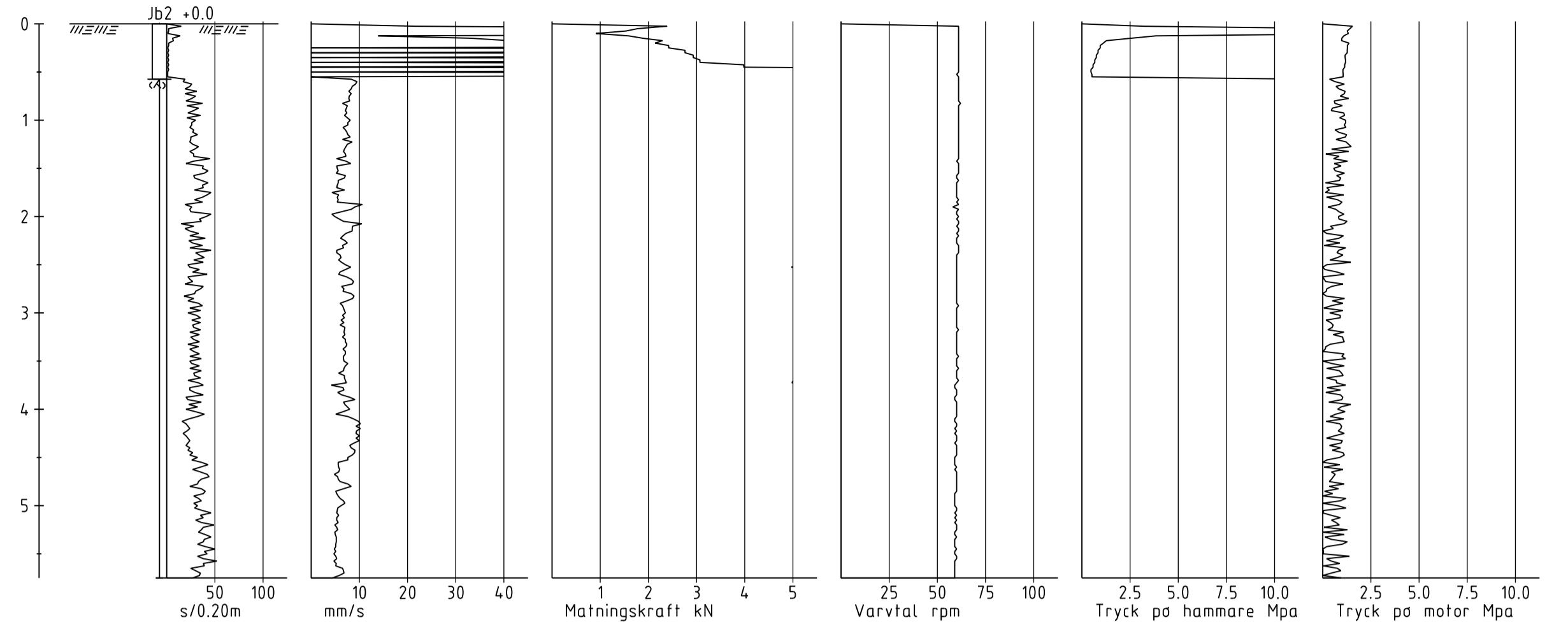
3

4

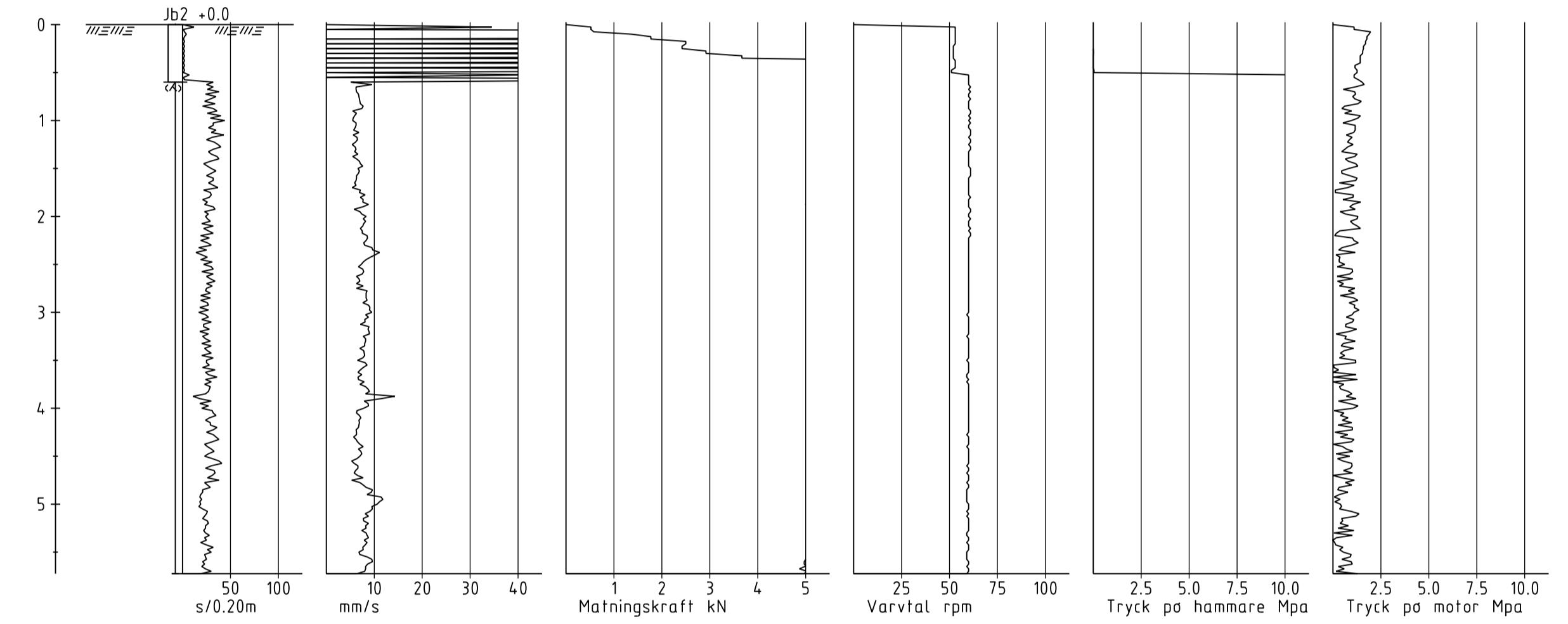
5

6

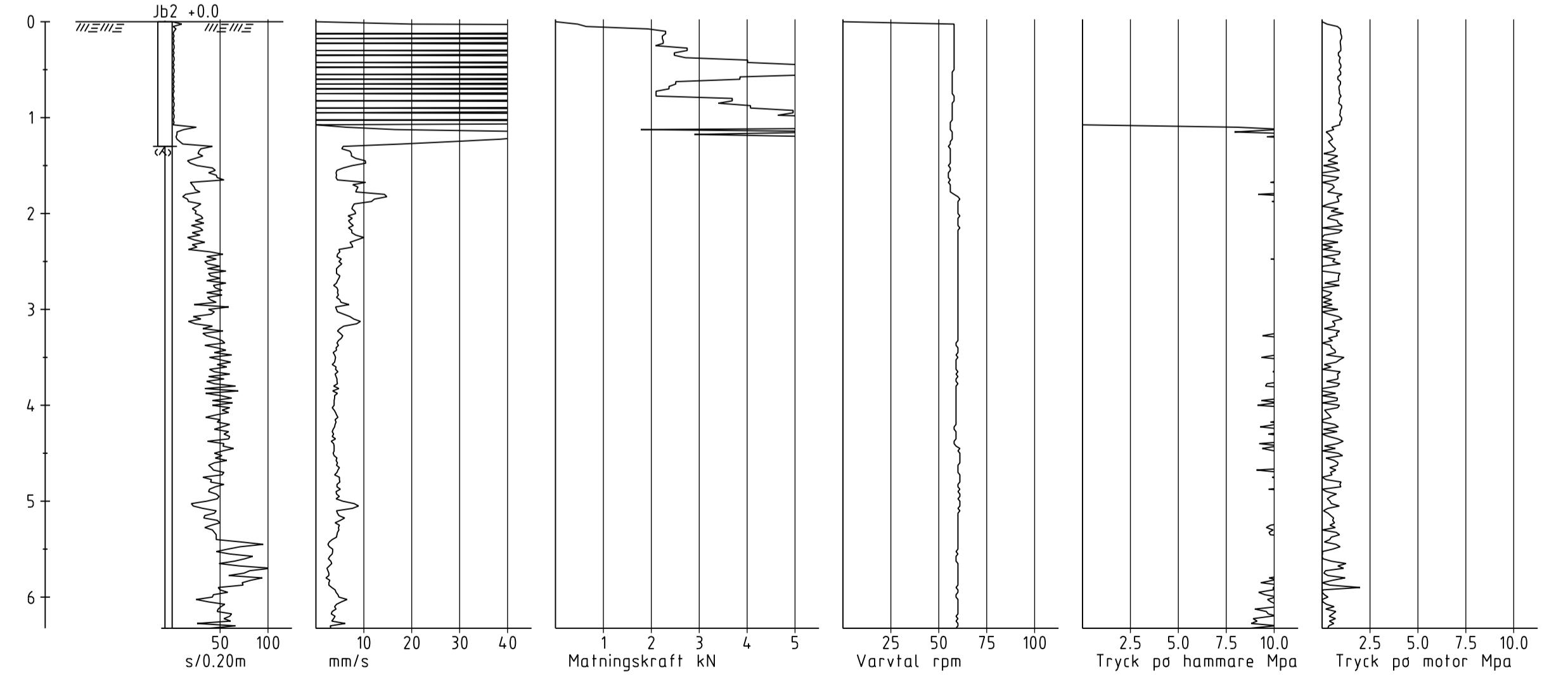
BPS



BP6



BP8

**TECKEN FÖRKLARINGAR**

INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net

1

2

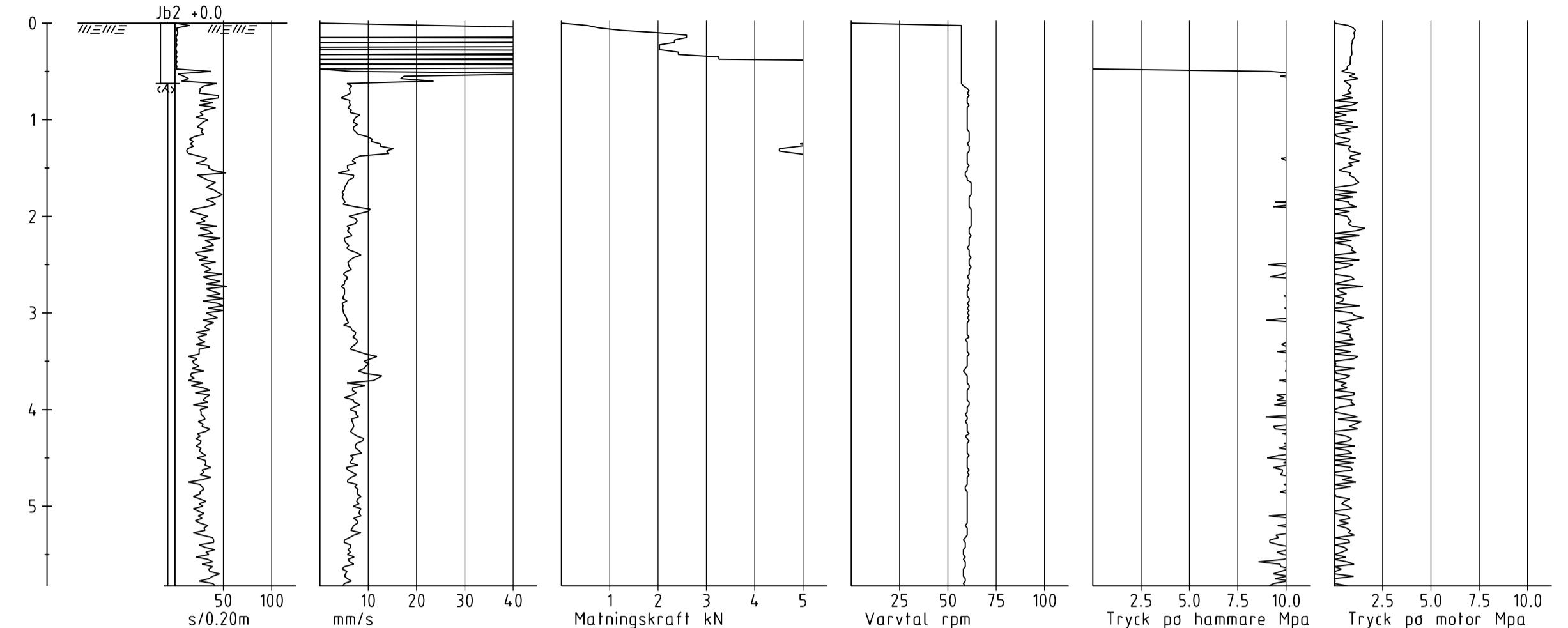
3

4

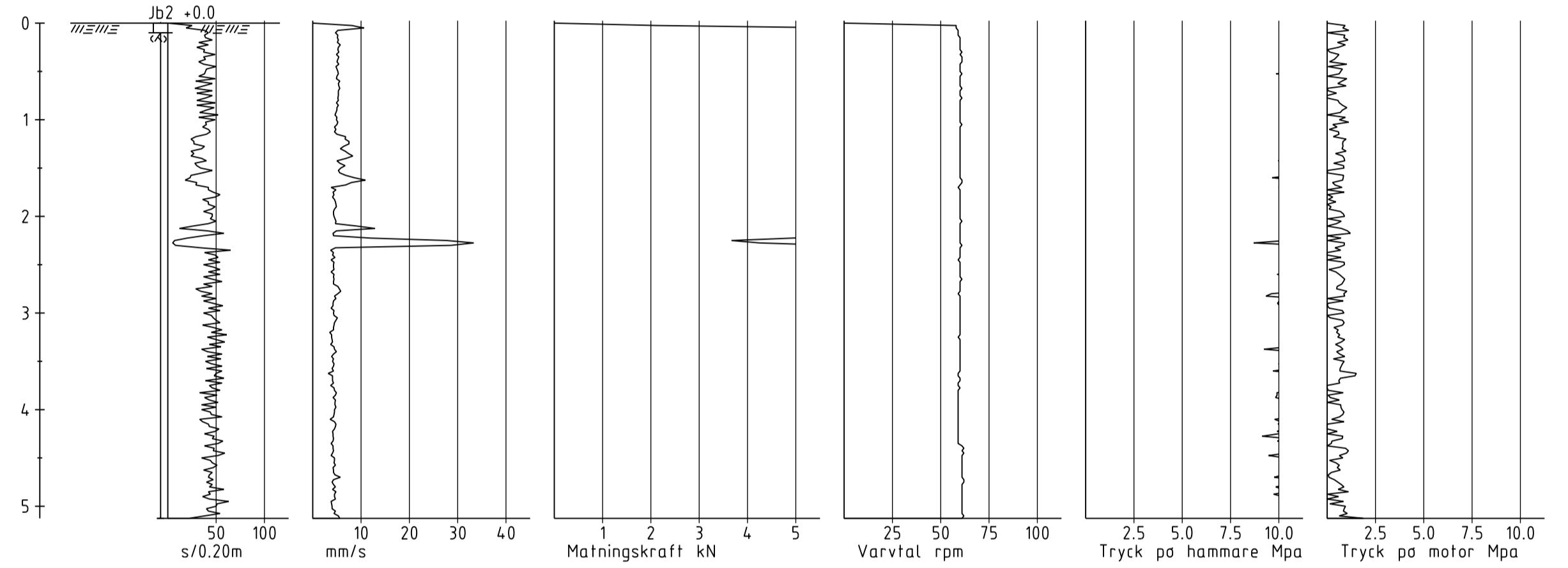
5

6

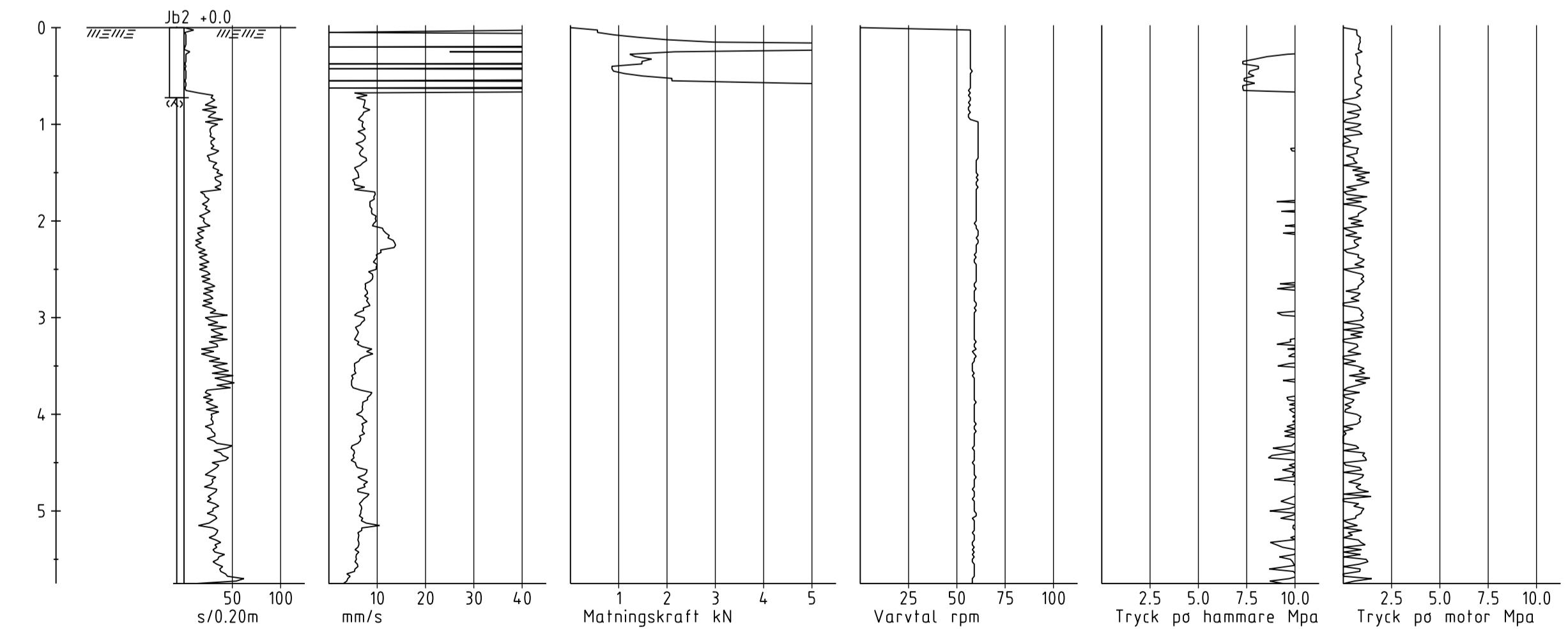
BP9



BP10



BP11

TECKEN FÖRKLARINGAR

INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net



1

2

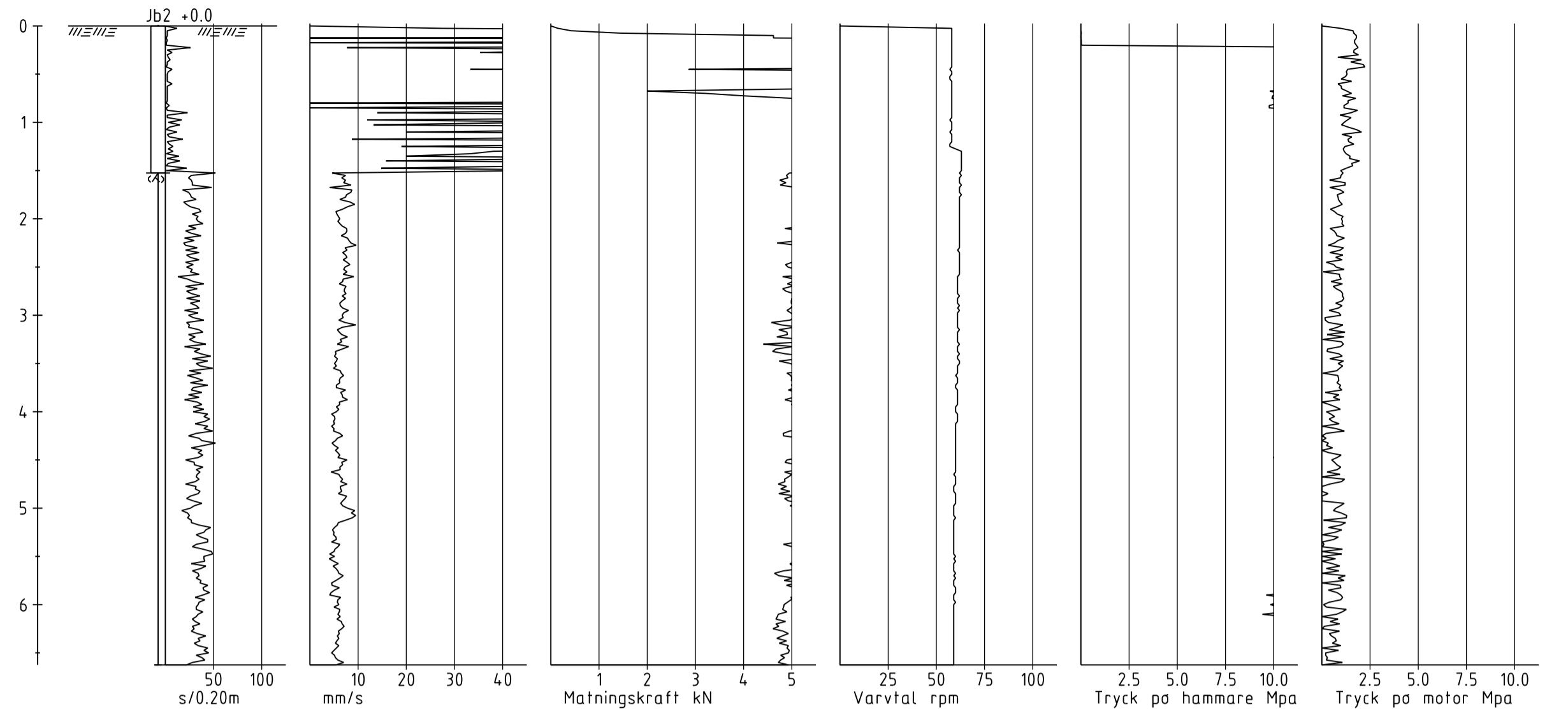
3

4

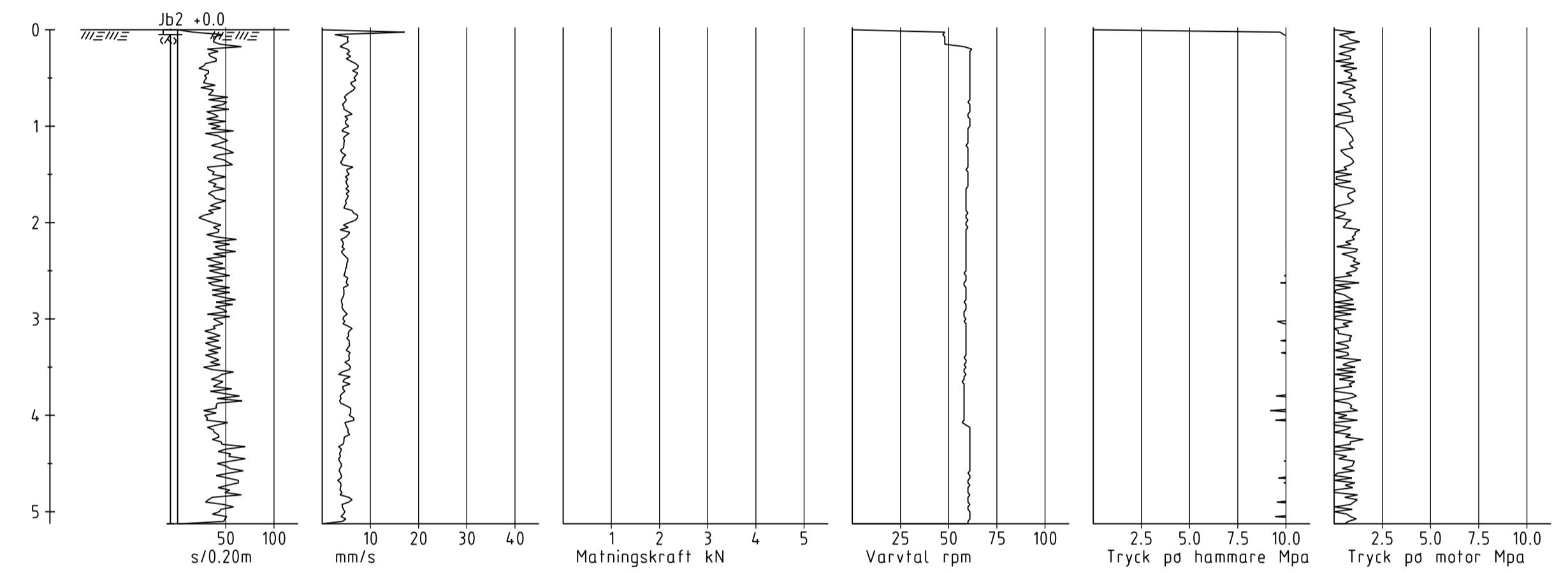
5

6

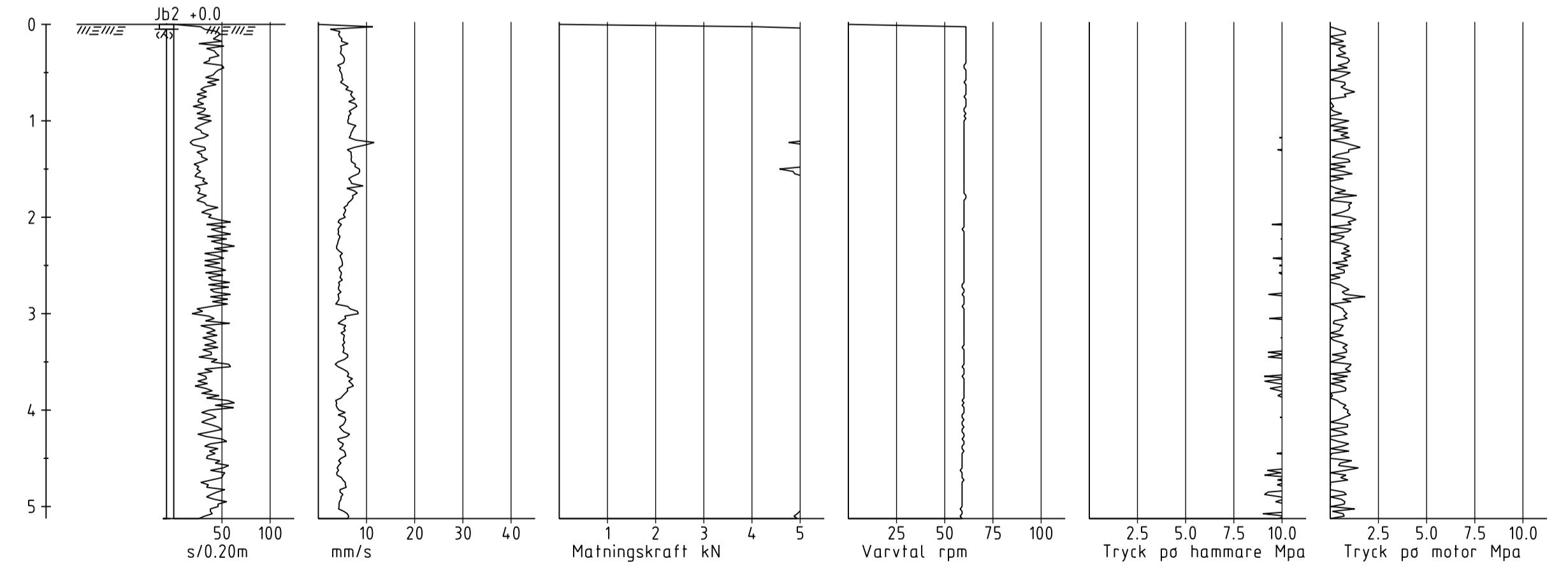
BP15



BP16



BP17

**TECKEN FÖRKLARINGAR**

INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net

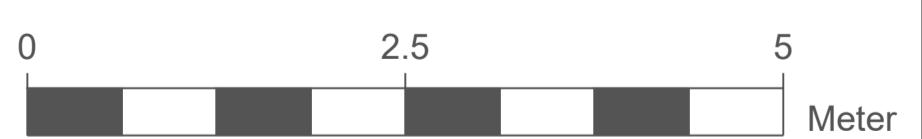
A

B

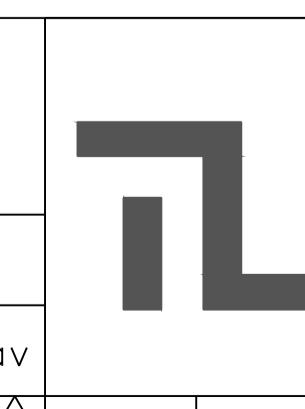
C

D

Skala 1:50



| | | | | | |
|------|--|---------|--|-------|-----------|
| Not. | | | | | |
| | | Ändring | | Datum | Ändrad av |



Kv. Diametern

GEOTEKNIK UNDERSÖKNING

Dokumenttyp
BorrhålsritningDokumentstatus
PROJEKTERINGSUNDERLAG

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Ritad av R. LELIEVELD | Företag/avd TREELINE |
| Datum 2021-01-28 | Godkänd |
| | Plots-gruppnr |
| | Skala 1:50 |
| Ritningsnummer G-01.2-006 | Blad |
| | Forts.bl. |

1

2

3

4

5

6

1

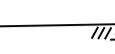
2

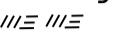
3

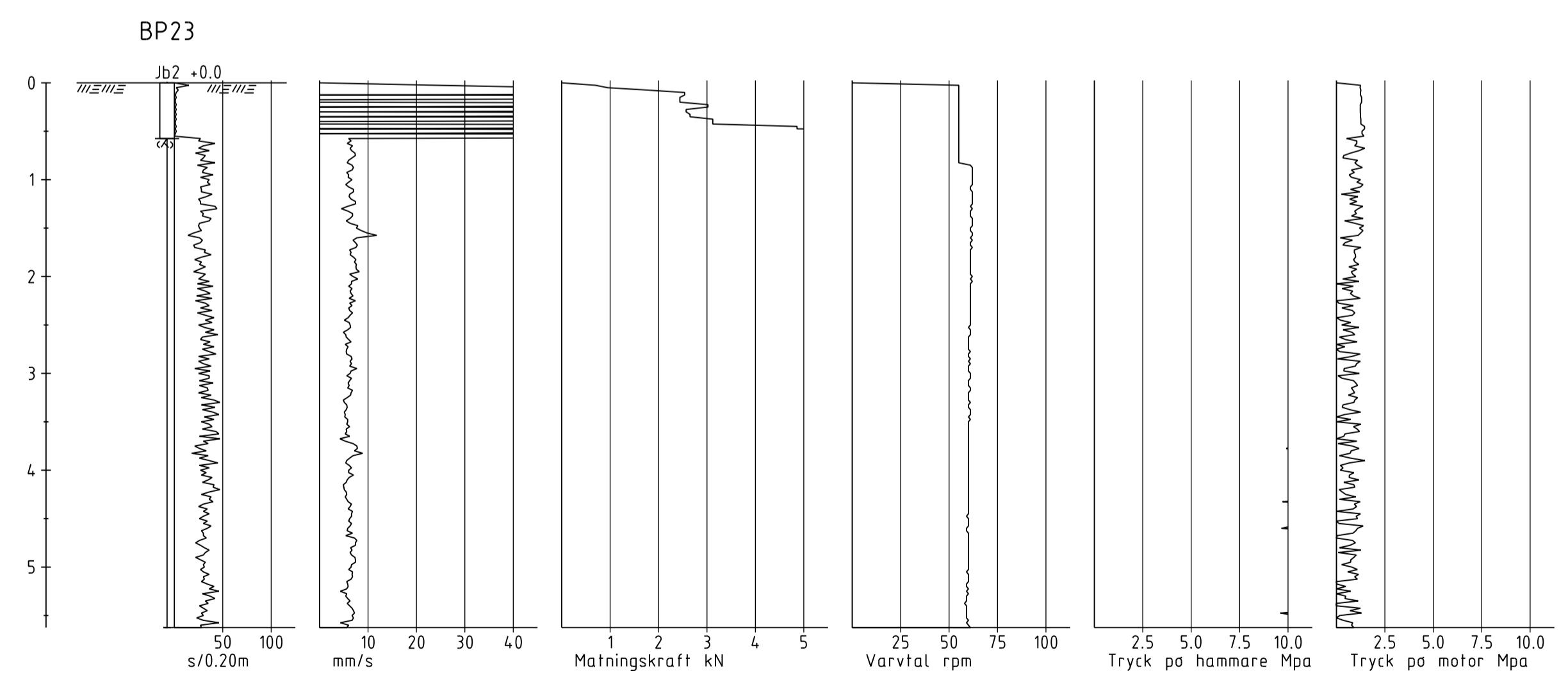
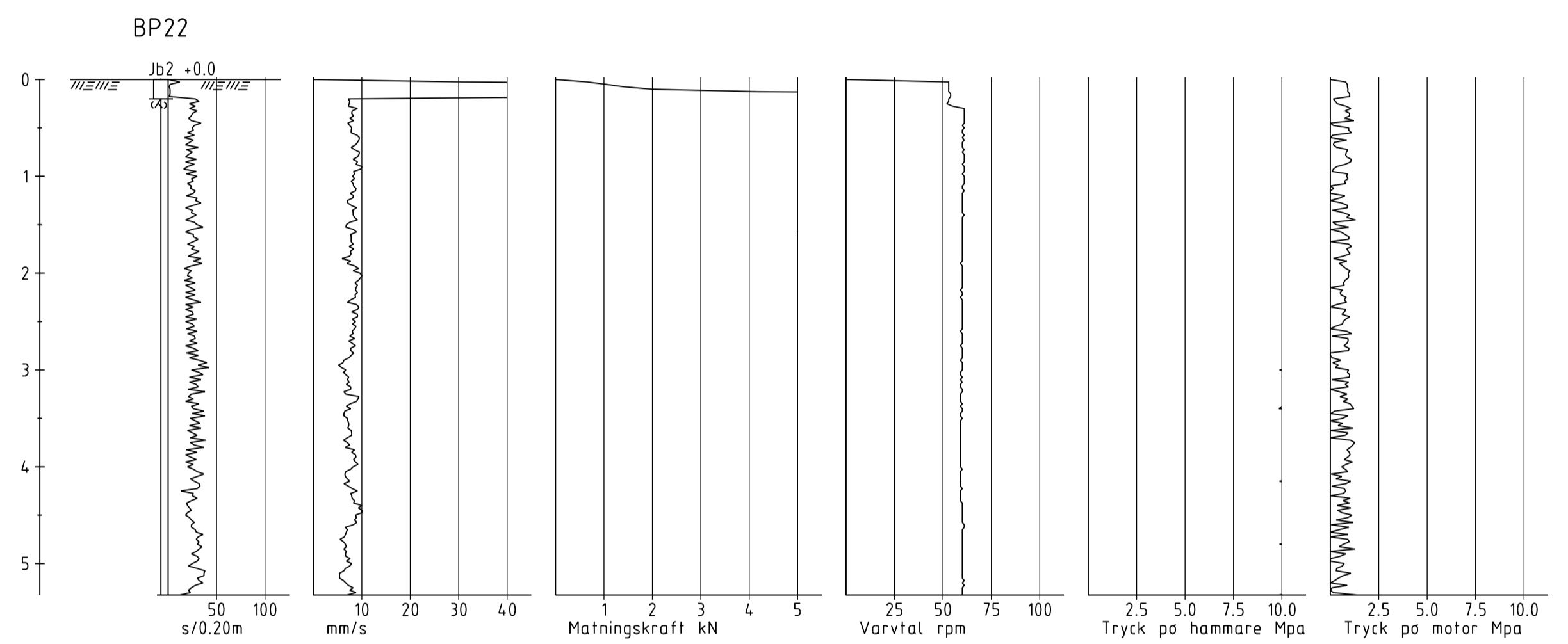
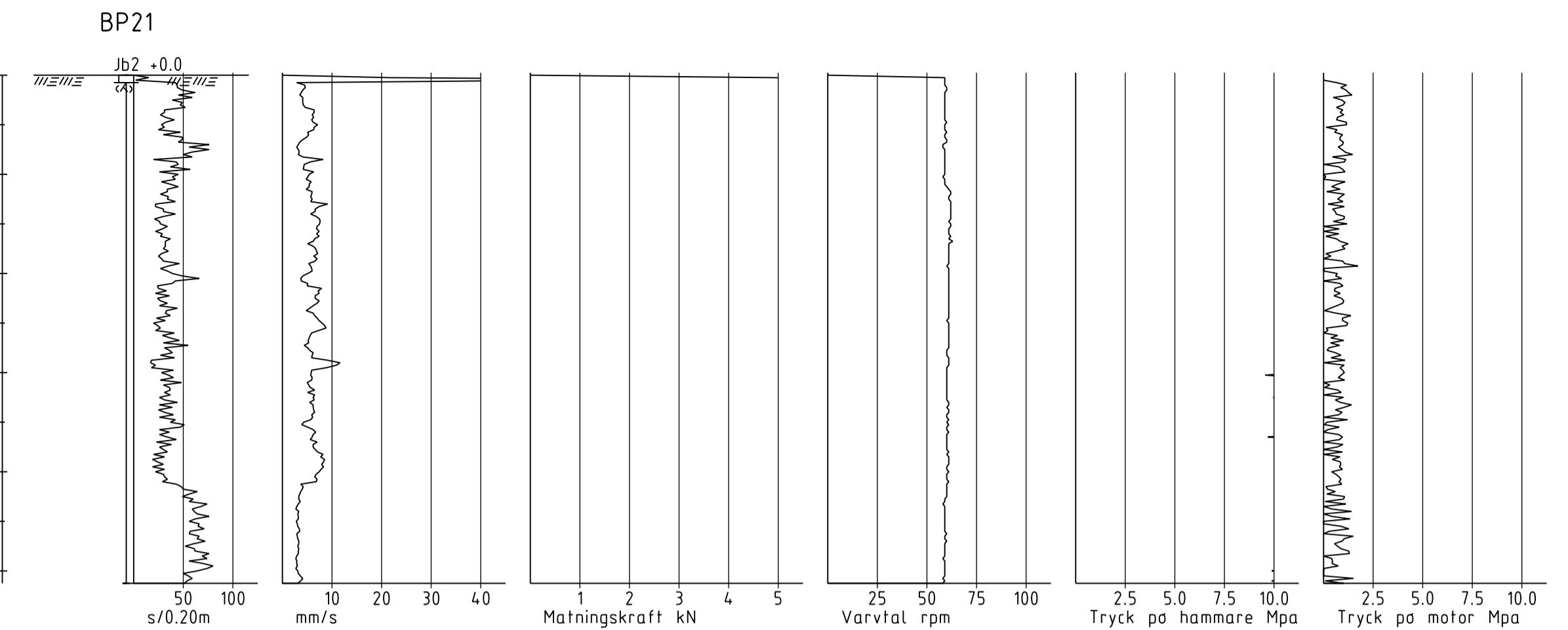
4

5

6

TECKEN FÖRKLARINGAR INTERPOLERAD MARKYTA

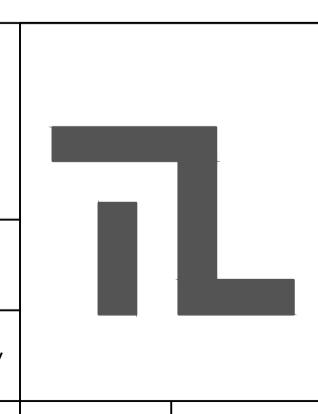
SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD
www.sgf.net




Skala 1:50



| | | | | | |
|------|--|---------|--|-------|-----------|
| Not. | | Ändring | | Datum | Ändrad av |
|------|--|---------|--|-------|-----------|

**Kv. Diametern****GEOTEKNIK UNDERSÖKNING**Dokumenttyp
BorrhålsritningDokumentstatus
PROJEKTERINGSUNDERLAG

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Ritad av R. LELIEVELD | Företag/avd TREELINE |
| Datum 2021-01-28 | Godkänd |
| | Plots-gruppnr |
| | Skala 1:50 |
| Ritningsnummer G-01.2-007 | Blad |
| | Forts.bl. |

1

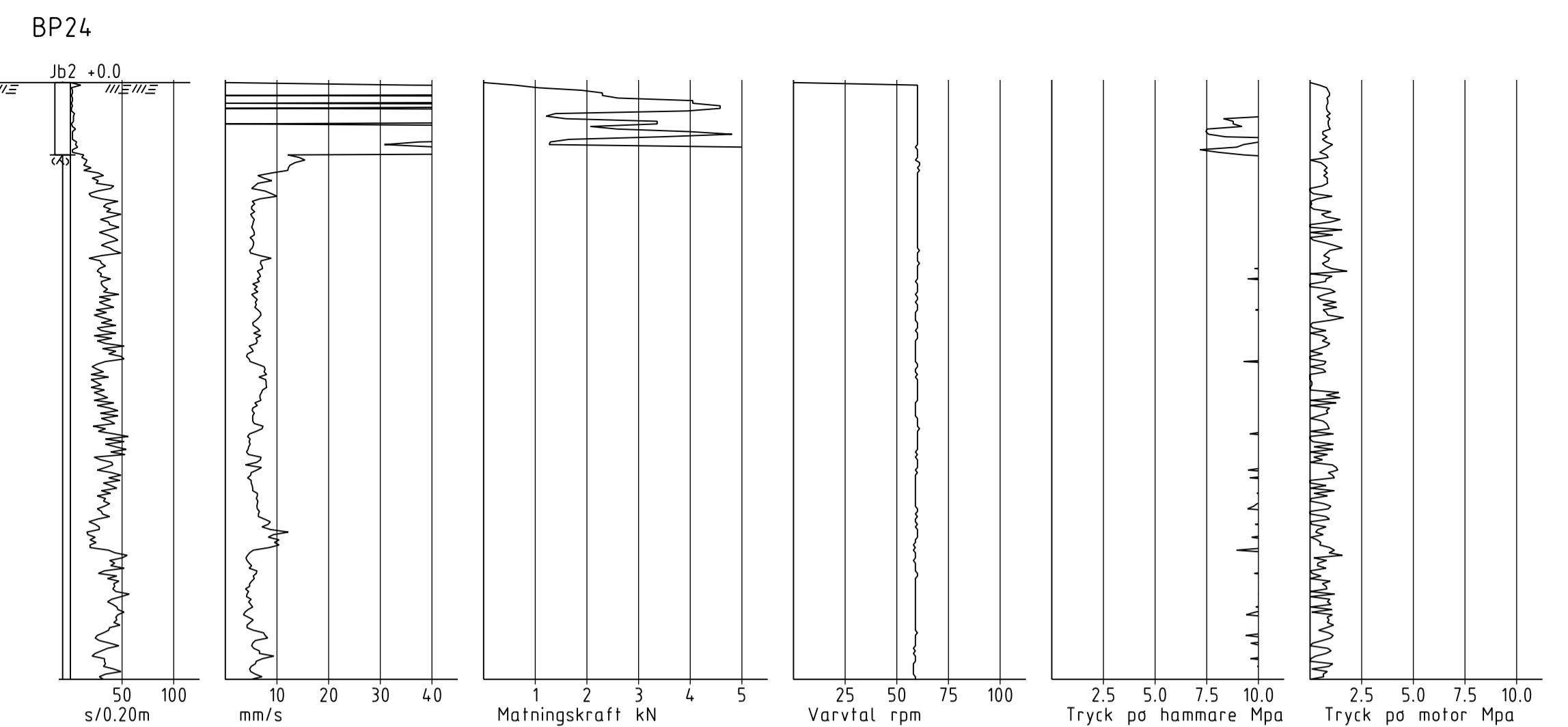
2

3

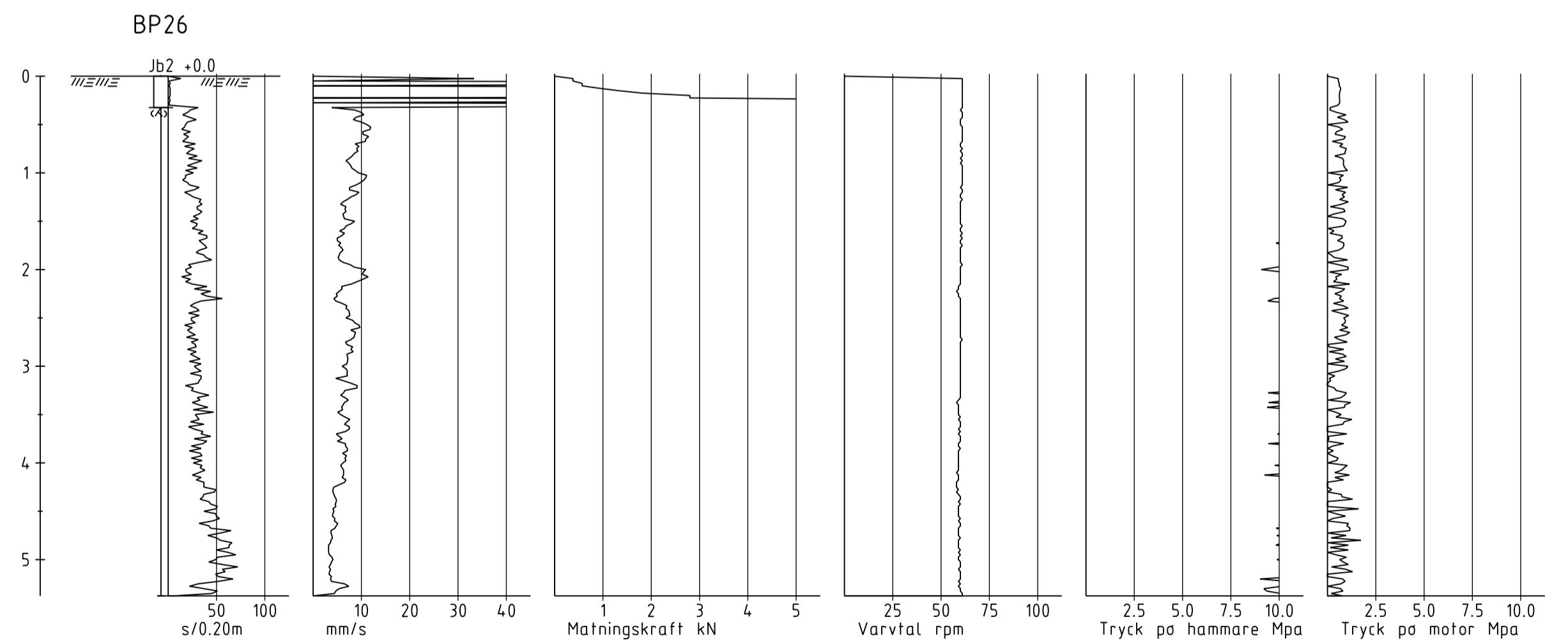
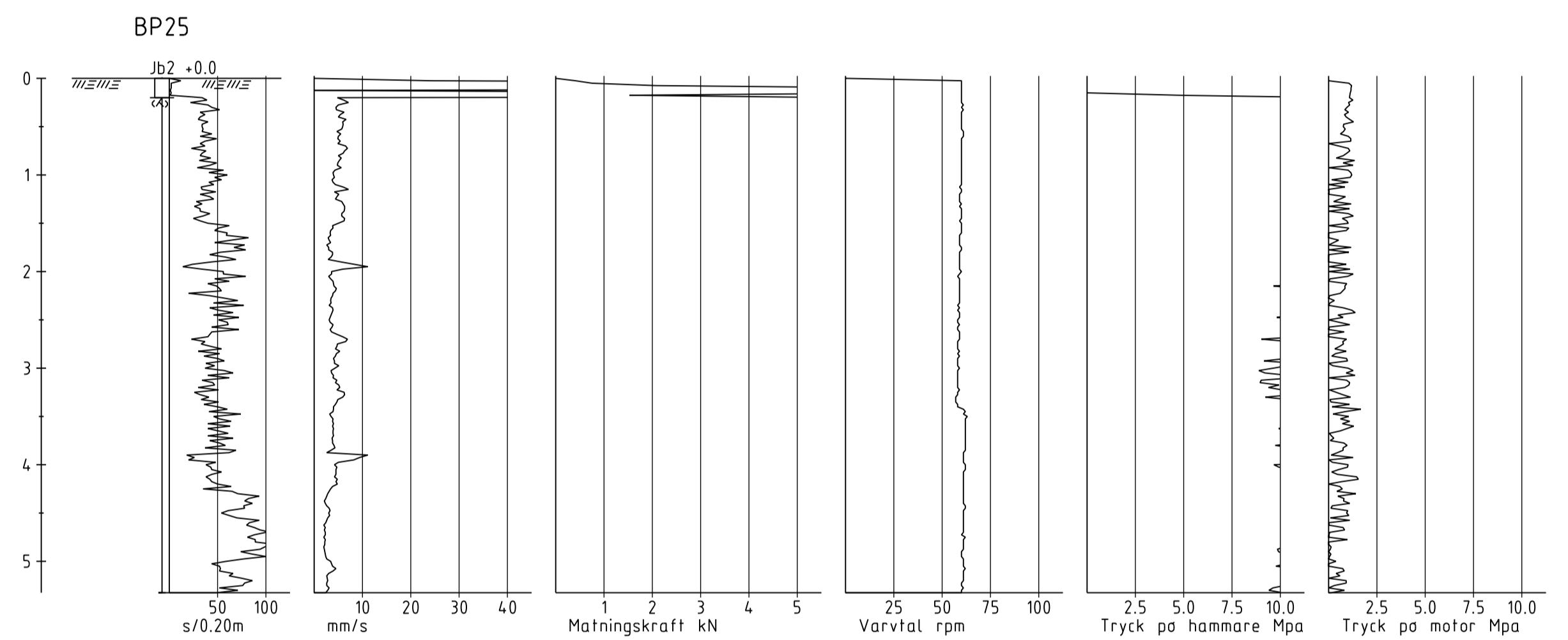
4

5

6

**TECKEN FÖRKLARINGAR**

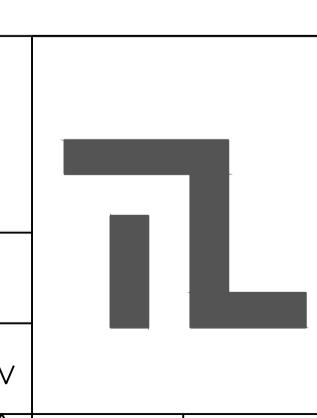
INTERPOLERAD MARKYTA

SE ÄVEN SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM 2001:2
OCH IEG BETECKNINGSSBLAD.
www.sgf.net

Skala 1:50



| | | | | | |
|------|--|---------|--|-------|-----------|
| Not. | | Ändring | | Datum | Ändrad av |
|------|--|---------|--|-------|-----------|

**Kv. Diametern****GEOTEKNIK UNDERSÖKNING**Dokumenttyp
BorrhålsritningDokumentstatus
PROJEKTERINGSUNDERLAG

| | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| Ritad av R. LELIEVELD | Företag/avd TREELINE |
| Datum 2021-01-28 | Godkänd |
| | Plots-gruppnr |
| | Skala 1:50 |
| Ritningsnummer G-01.2-008 | Blad |
| | Forts.bl. |

1

2

3

4

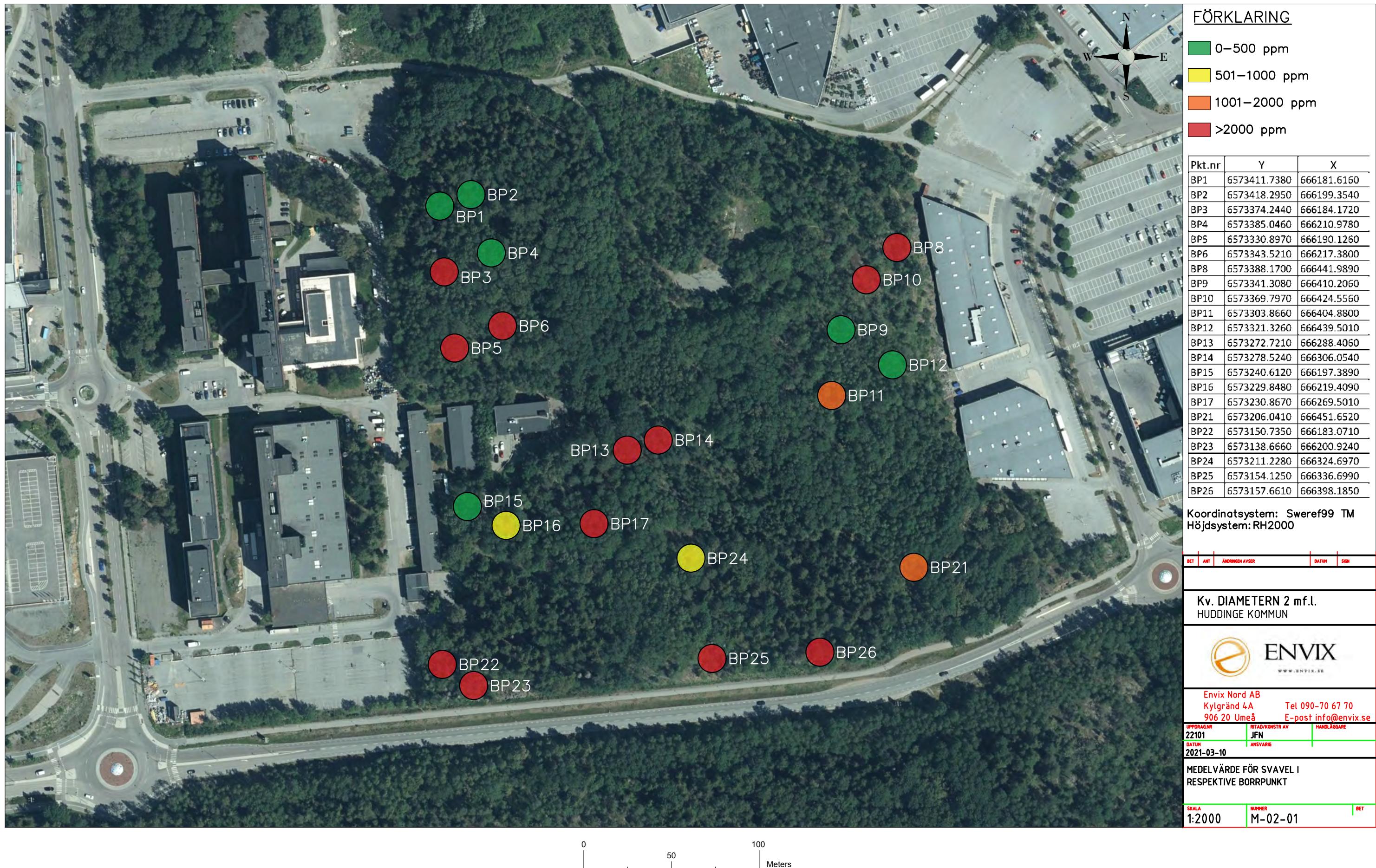
5

6

| Pkt.Nº | Djup (m) | Fuktigt prov (g) | Torrt prov (g) | Fuktkvot (%) |
|--------|-----------|------------------|----------------|--------------|
| BP1 | 2.6-3.6 | 206,8 | 203,8 | 1,47 |
| BP1 | 3.6-4.6 | 366,3 | 363 | 0,91 |
| BP1 | 4.6-5.6 | 577,4 | 575,3 | 0,37 |
| BP1 | 5.6-6.6 | 304,5 | 302,5 | 0,66 |
| BP1 | 6.6-7.6 | 911,3 | 903,5 | 0,86 |
| BP2 | 0.8-2 | 22,1 | 20,2 | 9,41 |
| BP2 | 2-3 | 37,4 | 35,8 | 4,47 |
| BP2 | 3-4 | 116,3 | 112,1 | 3,75 |
| BP2 | 4-5 | 637,1 | 628,3 | 1,40 |
| BP2 | 5-6 | 795,5 | 782,6 | 1,65 |
| BP3 | 4.6-5.6 | 62 | 58,2 | 6,53 |
| BP3 | 5.6-6.6 | 160,6 | 155,8 | 3,08 |
| BP3 | 6.6-7.6 | 1016,9 | 1004 | 1,28 |
| BP3 | 7.6-8.6 | 973,6 | 963,5 | 1,05 |
| BP3 | 8.6-9.6 | 1051,2 | 1033,9 | 1,67 |
| BP4 | 2-3 | 211,6 | 199,7 | 5,96 |
| BP4 | 3-4 | 334,6 | 313 | 6,90 |
| BP4 | 4-5 | 243,5 | 227,9 | 6,85 |
| BP4 | 5-6 | 1038,2 | 1010,7 | 2,72 |
| BP4 | 6-7 | 699,2 | 669,6 | 4,42 |
| BP5 | 0.6-1.6 | 319,5 | 298,5 | 7,04 |
| BP5 | 1.6-2.6 | 778 | 750,4 | 3,68 |
| BP5 | 2.6-3.6 | 211,1 | 191 | 10,52 |
| BP5 | 3.6-4.6 | 1622,8 | 1606,1 | 1,04 |
| BP5 | 4.6-5.6 | 666,1 | 662,7 | 0,51 |
| BP6 | 0.6-1.6 | 1480,6 | 1465,9 | 1,00 |
| BP6 | 1.6-2.6 | 828,4 | 818,3 | 1,23 |
| BP6 | 2.6-3.6 | 510,6 | 501,9 | 1,73 |
| BP6 | 3.6-4.6 | 549,9 | 541,7 | 1,51 |
| BP6 | 4.6-5.6 | 520,4 | 511,9 | 1,66 |
| BP8 | 1.3-2.3 | 567 | 534,7 | 6,04 |
| BP8 | 2.3-3.3 | 1404,2 | 1369 | 2,57 |
| BP8 | 3.3-4.3 | 1667,1 | 1650,5 | 1,01 |
| BP8 | 4.3-5.3 | 2115,9 | 2076,1 | 1,92 |
| BP8 | 5.3-6.3 | 1227,6 | 1199,7 | 2,33 |
| BP9 | 1.5-2.5 | 1267,2 | 1248,4 | 1,51 |
| BP9 | 2.5-3.5 | 1698 | 1679 | 1,13 |
| BP9 | 3.5-4.5 | 1475,4 | 1465,1 | 0,70 |
| BP9 | 4.5-5.5 | 1651,9 | 1627,4 | 1,51 |
| BP9 | 5.5-6.5 | 1867,8 | 1844,5 | 1,26 |
| BP10 | 0.05-1.05 | 723,2 | 698,5 | 3,54 |
| BP10 | 1.05-2.05 | 1158 | 1146,2 | 1,03 |
| BP10 | 2.05-3.05 | 1897,9 | 1879,2 | 1,00 |
| BP10 | 3.05-4.05 | 1993,9 | 1925,8 | 3,54 |
| BP10 | 4.05-5.05 | 2133,1 | 2127,7 | 0,25 |
| BP11 | 0.7-1.7 | 1024 | 1000,4 | 2,36 |
| BP11 | 1.7-2.7 | 287,3 | 268,5 | 7,00 |
| BP11 | 2.7-3.7 | 626,5 | 613,2 | 2,17 |

| Pkt.Nº | Djup (m) | Fuktigt prov (g) | Torrt prov (g) | Fuktkvot (%) |
|--------|-----------|------------------|----------------|--------------|
| BP11 | 3.7-4.7 | 198,8 | 191,5 | 3,81 |
| BP11 | 4.7-5.7 | 252,7 | 245,5 | 2,93 |
| BP12 | 1.5-2.5 | 1058 | 1047,8 | 0,97 |
| BP12 | 2.5-3.5 | 2252,3 | 2236 | 0,73 |
| BP12 | 3.5-4.5 | 2364,8 | 2350,5 | 0,61 |
| BP12 | 4.5-5.5 | 2687,9 | 2664,8 | 0,87 |
| BP12 | 5.5-6.5 | 1765,1 | 1748 | 0,98 |
| BP13 | 1-2 | 554,8 | 522 | 6,28 |
| BP13 | 2-3 | 729,7 | 704 | 3,65 |
| BP13 | 3-4 | 1413,2 | 1327,2 | 6,48 |
| BP13 | 4-5 | 1518,3 | 1492,5 | 1,73 |
| BP13 | 5-6 | 1480 | 1445,1 | 2,42 |
| BP14 | 1.2-2.2 | 207 | 184,2 | 12,38 |
| BP14 | 2.2-3.2 | 343,7 | 327,1 | 5,07 |
| BP14 | 3.2-4.2 | 759,2 | 747,7 | 1,54 |
| BP14 | 4.2-5.2 | 654,7 | 647,7 | 1,08 |
| BP14 | 5.2-6.2 | 255,7 | 242,4 | 5,49 |
| BP15 | 1.5-2.5 | 1442,2 | 1432,1 | 0,71 |
| BP15 | 2.5-3.5 | 1885,4 | 1874,8 | 0,57 |
| BP15 | 3.5-4.5 | 965,3 | 953,7 | 1,22 |
| BP15 | 4.5-5.5 | 982,1 | 962,5 | 2,04 |
| BP15 | 5.5-6.5 | 1780 | 1769,2 | 0,61 |
| BP16 | 0-1 | 596,1 | 571,6 | 4,29 |
| BP16 | 1-2 | 315,2 | 308,3 | 2,24 |
| BP16 | 2-3 | 422,6 | 413 | 2,32 |
| BP16 | 3-4 | 741 | 733,2 | 1,06 |
| BP16 | 4-5 | 841,1 | 833,8 | 0,88 |
| BP17 | 0-1 | 625,6 | 613,2 | 2,02 |
| BP17 | 1-2 | 1055,8 | 1021,5 | 3,36 |
| BP17 | 2-3 | 940,4 | 912,8 | 3,02 |
| BP17 | 3-4 | 1052,1 | 1030 | 2,15 |
| BP17 | 4-5 | 1145,6 | 1136,4 | 0,81 |
| BP21 | 0.05-1.05 | 574,3 | 557,2 | 3,07 |
| BP21 | 1.05-2.05 | 268,3 | 249,5 | 7,54 |
| BP21 | 2.05-3.05 | 525,7 | 501,4 | 4,85 |
| BP21 | 3.05-4.05 | 350 | 327,4 | 6,90 |
| BP21 | 4.05-5.05 | 775,5 | 748 | 3,68 |
| BP22 | 0.2-1.2 | 384,9 | 330,9 | 16,32 |
| BP22 | 1.2-2.2 | 1039,1 | 1016,3 | 2,24 |
| BP22 | 2.2-3.2 | 2488 | 2455 | 1,34 |
| BP22 | 3.2-4.2 | 2151,9 | 2136,4 | 0,73 |
| BP22 | 4.2-5.2 | 949,6 | 931,5 | 1,94 |
| BP23 | 0.6-1-6 | 2009,8 | 1974,1 | 1,81 |
| BP23 | 1.6-2.6 | 1725,4 | 1713,3 | 0,71 |
| BP23 | 2.6-3.6 | 1942,6 | 1933 | 0,50 |
| BP23 | 3.6-4.6 | 1138,9 | 1129 | 0,88 |
| BP23 | 4.6-5.6 | 645,4 | 641,5 | 0,61 |
| BP24 | 0.7-1-7 | 906,8 | 865 | 4,83 |

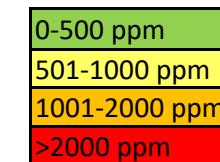
| Pkt.Nº | Djup (m) | Fuktigt prov (g) | Torrt prov (g) | Fuktkvot (%) |
|--------|----------|------------------|----------------|--------------|
| BP24 | 1.7-2.7 | 164,8 | 153,3 | 7,50 |
| BP24 | 2.7-3.7 | 194,1 | 184,5 | 5,20 |
| BP24 | 3.7-4.7 | 230,8 | 222,8 | 3,59 |
| BP24 | 4.7-5.7 | 761,3 | 754,6 | 0,89 |
| BP25 | 0.2-1.2 | 332 | 318,1 | 4,37 |
| BP25 | 1.2-2.2 | 337,5 | 318,7 | 5,90 |
| BP25 | 2.2-3.2 | 1574,1 | 1561,6 | 0,80 |
| BP25 | 3.2-4.2 | 771,8 | 761,3 | 1,38 |
| BP25 | 4.2-5.2 | 518,4 | 472 | 9,83 |
| BP26 | 0.3-1-3 | 960,7 | 924,7 | 3,89 |
| BP26 | 1.3-2.3 | 1418,1 | 1395,8 | 1,60 |
| BP26 | 2.3-3.3 | 193,9 | 185 | 4,81 |
| BP26 | 3.3-4.3 | 850,6 | 834,8 | 1,89 |
| BP26 | 4.3-5.3 | 1162,7 | 1144,2 | 1,62 |



| BP1 | | BP2 | | BP3 | | BP4 | | BP5 | | BP6 | | BP8 | | BP9 | |
|-------------|-----------------|-------|--------|---------|--------|-------|--------|-------------|-----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|
| Djup (m) | S-halt (ppm) | Djup | S-halt | Djup | S-halt | Djup | S-halt | Djup (m) | S-halt (ppm) | Djup | S-halt | Djup | S-halt | Djup | S-halt |
| | | 0.8-2 | 482 | | | | | 0.6-1.6 | 1 180 | 0.6-1.6 | 11 628 | 1.3-2.3 | 1 946 | 1.5-2.5 | 73 |
| | | 2-3 | 73 | | | 2-3 | 73 | 1.6-2.6 | 3 227 | 1.6-2.6 | 13 012 | 2.3-3.3 | 3 565 | 2.5-3.5 | 73 |
| 2.6-3.6 | 226 | 3-4 | 73 | | | 3-4 | 73 | 2.6-3.6 | 3 018 | 2.6-3.6 | 7 902 | 3.3-4.3 | 2 295 | 3.5-4.5 | 73 |
| 3.6-4.6 | 73 | 4-5 | 73 | | | 4-5 | 73 | 3.6-4.6 | 1 271 | 3.6-4.6 | 4 244 | 4.3-5.3 | 2 520 | 4.5-5.5 | 73 |
| 4.6-5.6 | 93 | 5-6 | 73 | 4.6-5.6 | 4 256 | 5-6 | 73 | 4.6-5.6 | 3 627 | 4.6-5.6 | 4 406 | 5.3-6.3 | 3 188 | 5.5-6.5 | 73 |
| 5.6-6.6 | 111 | | | 5.6-6.6 | 4 539 | 6-7 | 73 | | | | | | | | |
| 6.6-7.6 | 114 | | | 6.6-7.6 | 3 301 | | | | | | | | | | |
| | | | | 7.6-8.6 | 9 691 | | | | | | | | | | |
| | | | | 8.6-9.6 | 2 333 | | | | | | | | | | |
| Medel | 123 | Medel | 155 | Medel | 4 824 | Medel | 73 | Medel | 2 465 | Medel | 8 238 | Medel | 2 703 | Medel | 73 |

| BP10 | | BP11 | | BP12 | | BP13 | | BP14 | | BP15 | | BP16 | | BP17 | |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Djup (m) | S-halt (ppm) |
| 0.05-1.05 | 1 760 | 0.7-1.7 | 1 989 | 1.5-2.5 | 73 | 1-2 | 5 381 | 1.2-2.2 | 1 962 | 1.5-2.5 | 122 | 0-1 | 275 | 0-1 | 5 370 |
| 1.05-2.05 | 2 422 | 1.7-2.7 | 1 180 | 2.5-3.5 | 73 | 2-3 | 4 211 | 2.2-3.2 | 3 522 | 2.5-3.5 | 73 | 1-2 | 522 | 1-2 | 1 691 |
| 2.05-3.05 | 9 583 | 2.7-3.7 | 992 | 3.5-4.5 | 73 | 3-4 | 6 122 | 3.2-4.2 | 2 291 | 3.5-4.5 | 458 | 2-3 | 851 | 2-3 | 1 618 |
| 3.05-4.05 | 6 361 | 4.5-5.5 | 1 226 | 5.5-6.5 | 73 | 4-5 | 5 540 | 4.2-5.2 | 2 733 | 4.5-5.5 | 485 | 3-4 | 1 136 | 3-4 | 722 |
| 4.05-5.05 | 3 001 | 5.5-6.5 | 1 136 | | 73 | 5-6 | 8 155 | 5.2-6.2 | 2 257 | 5.5-6.5 | 284 | 4-5 | 190 | 4-5 | 833 |
| Medel | | Medel | | Medel | | Medel | | Medel | | Medel | | Medel | | Medel | |
| 4 625 | | 1 305 | | 73 | | 5 882 | | 2 553 | | 284 | | 595 | | 2 047 | |

| BP21 | | BP22 | | BP23 | | BP24 | | BP25 | | BP26 | |
|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-----------------|
| Djup (m) | S-halt (ppm) |
| 0.05-1.05 | 1 035 | 0.2-1.2 | 2 979 | | | | | 0.2-1.2 | 3 229 | 0.3-1-3 | 8 479 |
| 1.05-2.05 | 423 | 1.2-2.2 | 2 147 | 0.6-1-6 | 3 295 | 0.7-1-7 | 358 | 1.2-2.2 | 1 947 | 1.3-2.3 | 9 243 |
| 2.05-3.05 | 820 | 2.2-3.2 | 1 120 | 1.6-2.6 | 2 762 | 1.7-2.7 | 890 | 2.2-3.2 | 4 965 | 2.3-3.3 | 6 563 |
| 3.05-4.05 | 784 | 3.2-4.2 | 2 009 | 2.6-3.6 | 1 849 | 2.7-3.7 | 1 390 | 3.2-4.2 | 2 892 | 3.3-4.3 | 7 135 |
| 4.05-5.05 | 2 601 | 4.2-5.2 | 4 999 | 3.6-4.6 | 3 687 | 3.7-4.7 | 1 201 | 4.2-5.2 | 1 744 | 4.3-5.3 | 13 005 |
| | | | | 4.6-5.6 | 2 790 | 4.7-5.7 | 631 | | | | |
| Medel | 1 133 | Medel | 2 651 | Medel | 2 877 | Medel | 894 | Medel | 2 955 | Medel | 8 885 |



| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP17 | <0.063 | 0-1 | 8 474 | 30 524 | < LOD | 39 | 66 | 94 | < LOD | < LOD | 687 | < LOD | 22 |
| BP17 | <0.063 | 0-1 | 7 890 | 30 566 | < LOD | 39 | 58 | 100 | < LOD | < LOD | 680 | < LOD | 26 |
| BP17 | <0.063 | 0-1 | 8 848 | 29 857 | < LOD | 49 | 47 | 94 | < LOD | < LOD | 642 | < LOD | 26 |
| BP17 | 0.063/1 | 0-1 | 3 104 | 25 165 | < LOD | < LOD | 16 | 71 | < LOD | < LOD | 689 | < LOD | 22 |
| BP17 | 0.063/1 | 0-1 | 2 589 | 26 667 | < LOD | < LOD | < LOD | 77 | < LOD | < LOD | 742 | < LOD | 12 |
| BP17 | 0.063/1 | 0-1 | 1 315 | 22 123 | < LOD | < LOD | 10 | 65 | < LOD | < LOD | 804 | < LOD | 32 |
| BP17 | >1 | 0-1 | 4 052 | 20 913 | < LOD | < LOD | 15 | 59 | < LOD | < LOD | 825 | < LOD | 22 |
| BP17 | >1 | 0-1 | 3 786 | 20 567 | < LOD | < LOD | 18 | 50 | < LOD | < LOD | 683 | < LOD | 19 |
| BP17 | >1 | 0-1 | 6 867 | 38 268 | < LOD | < LOD | < LOD | 98 | < LOD | < LOD | 867 | < LOD | 16 |
| BP17 | >1 | 1-2 | 570 | 12 508 | < LOD | < LOD | < LOD | 23 | < LOD | < LOD | 359 | < LOD | < LOD |
| BP17 | >1 | 1-2 | 418 | 16 867 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 391 | < LOD | 16 |
| BP17 | >1 | 1-2 | 411 | 17 266 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 455 | < LOD | 20 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 697 | 23 787 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 470 | < LOD | 17 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 1 055 | 24 503 | < LOD | < LOD | < LOD | 41 | < LOD | < LOD | 517 | < LOD | 20 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 759 | 23 029 | < LOD | < LOD | < LOD | 43 | < LOD | < LOD | 458 | < LOD | 22 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 2 514 | 21 195 | < LOD | 20 | 17 | 59 | < LOD | < LOD | 453 | < LOD | 18 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 2 425 | 21 119 | < LOD | 19 | 18 | 62 | < LOD | < LOD | 436 | < LOD | 14 |
| BP17 | <0.063 | 1-2 | 2 693 | 21 003 | < LOD | 23 | 26 | 54 | < LOD | < LOD | 438 | < LOD | 18 |
| BP17 | >1 | 2-3 | 960 | 27 164 | < LOD | < LOD | < LOD | 54 | 9 | < LOD | 733 | < LOD | 23 |
| BP17 | >1 | 2-3 | 403 | 11 612 | < LOD | < LOD | < LOD | 28 | < LOD | < LOD | 971 | < LOD | 36 |
| BP17 | >1 | 2-3 | 333 | 25 360 | < LOD | < LOD | < LOD | 34 | < LOD | < LOD | 489 | < LOD | 20 |
| BP17 | 0.063/1 | 2-3 | 959 | 35 218 | < LOD | < LOD | < LOD | 53 | < LOD | < LOD | 674 | < LOD | 18 |
| BP17 | 0.063/1 | 2-3 | 422 | 35 545 | < LOD | < LOD | < LOD | 44 | < LOD | < LOD | 634 | < LOD | 19 |
| BP17 | 0.063/1 | 2-3 | 896 | 29 952 | < LOD | < LOD | < LOD | 44 | < LOD | < LOD | 655 | < LOD | 21 |
| BP17 | <0.063 | 2-3 | 2 565 | 30 965 | < LOD | 40 | 34 | 92 | < LOD | < LOD | 476 | < LOD | 23 |
| BP17 | <0.063 | 2-3 | 2 189 | 30 727 | < LOD | 40 | 25 | 87 | < LOD | < LOD | 479 | < LOD | 25 |
| BP17 | <0.063 | 2-3 | 2 675 | 31 767 | < LOD | 46 | 32 | 79 | < LOD | < LOD | 581 | < LOD | 18 |
| BP17 | >1 | 3-4 | < LOD | 13 936 | < LOD | < LOD | < LOD | 42 | < LOD | < LOD | 561 | < LOD | 26 |
| BP17 | >1 | 3-4 | < LOD | 13 362 | < LOD | < LOD | < LOD | 28 | < LOD | < LOD | 579 | < LOD | 12 |
| BP17 | >1 | 3-4 | 355 | 23 937 | < LOD | < LOD | < LOD | 47 | < LOD | < LOD | 572 | < LOD | 18 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP17 | 0.063/1 | 3-4 | 503 | 22 758 | < LOD | < LOD | < LOD | 47 | < LOD | < LOD | 625 | < LOD | 19 |
| BP17 | 0.063/1 | 3-4 | 497 | 21 923 | < LOD | < LOD | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 668 | < LOD | 20 |
| BP17 | 0.063/1 | 3-4 | 322 | 21 808 | < LOD | < LOD | < LOD | 43 | < LOD | < LOD | 653 | < LOD | 19 |
| BP17 | <0.063 | 3-4 | 941 | 21 565 | < LOD | 21 | 17 | 59 | < LOD | < LOD | 448 | < LOD | < LOD |
| BP17 | <0.063 | 3-4 | 1 049 | 22 043 | < LOD | 26 | 9 | 69 | < LOD | < LOD | 473 | < LOD | 22 |
| BP17 | <0.063 | 3-4 | 1 019 | 22 032 | < LOD | 25 | 13 | 66 | < LOD | < LOD | 527 | < LOD | 20 |
| BP17 | >1 | 4-5 | 3 958 | 22 926 | < LOD | 46 | 22 | 56 | < LOD | < LOD | 508 | < LOD | 15 |
| BP17 | >1 | 4-5 | 267 | 20 195 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | < LOD | 637 | < LOD | 17 |
| BP17 | >1 | 4-5 | 337 | 10 295 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | < LOD | < LOD | 534 | < LOD | 20 |
| BP17 | 0.063/1 | 4-5 | 511 | 24 215 | < LOD | < LOD | < LOD | 44 | < LOD | < LOD | 609 | < LOD | 26 |
| BP17 | 0.063/1 | 4-5 | 208 | 27 173 | < LOD | < LOD | < LOD | 47 | < LOD | < LOD | 630 | < LOD | 22 |
| BP17 | 0.063/1 | 4-5 | 251 | 22 149 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 660 | < LOD | 16 |
| BP17 | <0.063 | 4-5 | 1 424 | 23 769 | < LOD | 34 | 11 | 67 | < LOD | < LOD | 485 | < LOD | 16 |
| BP17 | <0.063 | 4-5 | 1 391 | 25 117 | < LOD | 45 | 22 | 72 | < LOD | < LOD | 509 | < LOD | 12 |
| BP17 | <0.063 | 4-5 | 1 212 | 23 960 | < LOD | 32 | 20 | 70 | < LOD | < LOD | 556 | < LOD | 23 |
| BP22 | >1 | 0.2-1.2 | 713 | 44 347 | < LOD | < LOD | < LOD | 136 | < LOD | < LOD | 1 033 | < LOD | 23 |
| BP22 | >1 | 0.2-1.2 | 4 112 | 32 247 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 734 | < LOD | 29 |
| BP22 | >1 | 0.2-1.2 | 1 309 | 22 998 | < LOD | < LOD | < LOD | 52 | < LOD | < LOD | 709 | < LOD | 25 |
| BP22 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 1 969 | 38 422 | < LOD | < LOD | 50 | 66 | < LOD | < LOD | 915 | < LOD | 21 |
| BP22 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 1 788 | 44 097 | < LOD | < LOD | < LOD | 73 | < LOD | < LOD | 1 020 | < LOD | 16 |
| BP22 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 1 386 | 37 657 | < LOD | < LOD | < LOD | 59 | < LOD | < LOD | 851 | < LOD | < LOD |
| BP22 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 331 | 33 295 | < LOD | 24 | 30 | 128 | < LOD | < LOD | 672 | < LOD | 26 |
| BP22 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 218 | 32 993 | < LOD | 26 | 31 | 123 | < LOD | < LOD | 689 | < LOD | 25 |
| BP22 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 181 | 33 358 | < LOD | 33 | 34 | 121 | < LOD | < LOD | 684 | < LOD | 27 |
| BP22 | >1 | 1.2-2.2 | 317 | 25 704 | < LOD | < LOD | 12 | 43 | < LOD | < LOD | 739 | < LOD | < LOD |
| BP22 | >1 | 1.2-2.2 | 508 | 13 665 | < LOD | < LOD | < LOD | 26 | < LOD | < LOD | 1 226 | < LOD | 28 |
| BP22 | >1 | 1.2-2.2 | 479 | 19 416 | < LOD | < LOD | 8 | 35 | < LOD | < LOD | 813 | < LOD | 22 |
| BP22 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 004 | 45 481 | < LOD | < LOD | < LOD | 83 | < LOD | < LOD | 797 | < LOD | 17 |
| BP22 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 828 | 38 003 | < LOD | < LOD | < LOD | 50 | < LOD | < LOD | 772 | < LOD | 21 |
| BP22 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 071 | 33 706 | < LOD | 22 | 9 | 75 | < LOD | < LOD | 783 | < LOD | 23 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP22 | <0.063 | 1.2-2.2 | 3 215 | 31 756 | < LOD | 28 | 23 | 131 | < LOD | < LOD | 671 | < LOD | 28 |
| BP22 | <0.063 | 1.2-2.2 | 3 282 | 32 085 | < LOD | 31 | 16 | 133 | < LOD | < LOD | 607 | < LOD | 29 |
| BP22 | <0.063 | 1.2-2.2 | 3 479 | 31 816 | < LOD | 41 | 31 | 123 | < LOD | < LOD | 614 | < LOD | 26 |
| BP22 | >1 | 2.2-3.2 | 147 | 20 536 | < LOD | < LOD | < LOD | 46 | < LOD | < LOD | 827 | < LOD | 19 |
| BP22 | >1 | 2.2-3.2 | 691 | 34 907 | < LOD | < LOD | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 734 | < LOD | 23 |
| BP22 | >1 | 2.2-3.2 | < LOD | 26 685 | < LOD | < LOD | < LOD | 31 | < LOD | < LOD | 964 | < LOD | 38 |
| BP22 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 545 | 39 868 | < LOD | < LOD | < LOD | 74 | < LOD | < LOD | 801 | < LOD | 17 |
| BP22 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 670 | 39 293 | < LOD | < LOD | < LOD | 90 | < LOD | < LOD | 844 | < LOD | 19 |
| BP22 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 647 | 39 431 | < LOD | < LOD | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 828 | < LOD | 20 |
| BP22 | <0.063 | 2.2-3.2 | 1 680 | 35 617 | < LOD | 32 | 9 | 135 | < LOD | < LOD | 585 | < LOD | 20 |
| BP22 | <0.063 | 2.2-3.2 | 1 565 | 35 129 | < LOD | 23 | < LOD | 118 | < LOD | < LOD | 525 | < LOD | 21 |
| BP22 | <0.063 | 2.2-3.2 | 1 614 | 35 826 | < LOD | 32 | 15 | 124 | < LOD | < LOD | 582 | < LOD | 24 |
| BP22 | >1 | 3.2-4.2 | < LOD | 15 226 | < LOD | < LOD | < LOD | 29 | 11 | < LOD | 1 407 | < LOD | 32 |
| BP22 | >1 | 3.2-4.2 | 1 282 | 4 478 | < LOD | < LOD | < LOD | 7 | < LOD | < LOD | 1 457 | < LOD | 70 |
| BP22 | >1 | 3.2-4.2 | 321 | 29 512 | < LOD | 25 | < LOD | 104 | < LOD | < LOD | 1 640 | < LOD | 35 |
| BP22 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 2 516 | 33 406 | < LOD | 19 | 10 | 62 | < LOD | < LOD | 1 244 | < LOD | 38 |
| BP22 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 1 315 | 30 865 | < LOD | < LOD | < LOD | 52 | < LOD | < LOD | 1 239 | < LOD | 38 |
| BP22 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 1 057 | 36 212 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 1 013 | < LOD | 32 |
| BP22 | <0.063 | 3.2-4.2 | 2 275 | 28 404 | < LOD | 28 | 29 | 101 | < LOD | < LOD | 876 | < LOD | 29 |
| BP22 | <0.063 | 3.2-4.2 | 2 431 | 27 940 | < LOD | 29 | 26 | 94 | < LOD | < LOD | 826 | < LOD | 32 |
| BP22 | <0.063 | 3.2-4.2 | 2 459 | 28 278 | < LOD | 19 | 28 | 169 | < LOD | < LOD | 879 | < LOD | 31 |
| BP22 | >1 | 4.2-5.2 | 1 345 | 29 392 | < LOD | < LOD | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 943 | < LOD | 21 |
| BP22 | >1 | 4.2-5.2 | 2 065 | 25 462 | < LOD | < LOD | 8 | 58 | < LOD | < LOD | 824 | < LOD | 15 |
| BP22 | >1 | 4.2-5.2 | 1 179 | 25 123 | < LOD | < LOD | < LOD | 53 | < LOD | < LOD | 1 450 | < LOD | 37 |
| BP22 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 2 543 | 44 046 | < LOD | < LOD | 15 | 81 | < LOD | < LOD | 912 | < LOD | < LOD |
| BP22 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 2 567 | 33 838 | < LOD | < LOD | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 987 | < LOD | 28 |
| BP22 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 1 815 | 41 019 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 1 074 | < LOD | 24 |
| BP22 | <0.063 | 4.2-5.2 | 7 630 | 38 249 | < LOD | 65 | 77 | 125 | < LOD | < LOD | 723 | < LOD | 20 |
| BP22 | <0.063 | 4.2-5.2 | 7 898 | 39 093 | 90 | 61 | 110 | 115 | < LOD | < LOD | 782 | < LOD | 26 |
| BP22 | <0.063 | 4.2-5.2 | 7 542 | 39 298 | < LOD | 57 | 84 | 114 | < LOD | < LOD | 798 | < LOD | 23 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb | | |
|--------|-------------|-----------|-----------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | | |
| BP10 | >1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 1 491 | 19 885 | < LOD | 30 | < LOD | 51 | < LOD | < LOD | 822 | < LOD | 25 | |
| BP10 | >1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 329 | 65 836 | < LOD | 26 | < LOD | 92 | < LOD | < LOD | 927 | < LOD | 25 | |
| BP10 | >1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 1 961 | 29 811 | < LOD | 22 | < LOD | 97 | < LOD | < LOD | 548 | < LOD | 17 | |
| BP10 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 1 082 | 38 115 | < LOD | < LOD | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 676 | < LOD | 18 | |
| BP10 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 728 | 31 547 | < LOD | < LOD | < LOD | 71 | < LOD | < LOD | 757 | < LOD | 17 | |
| BP10 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 603 | 32 059 | < LOD | < LOD | < LOD | 62 | < LOD | < LOD | 672 | < LOD | 22 | |
| BP10 | <0.063 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 2 683 | 28 930 | < LOD | 43 | 12 | 122 | < LOD | < LOD | 567 | < LOD | 20 | |
| BP10 | <0.063 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 2 586 | 28 771 | < LOD | 39 | 16 | 123 | < LOD | < LOD | 556 | < LOD | 24 | |
| BP10 | <0.063 | 0.05-1.05 | 0.05-1.05 | 2 876 | 29 000 | < LOD | 43 | 16 | 114 | < LOD | < LOD | 561 | < LOD | 16 | |
| BP10 | >1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 650 | 16 387 | < LOD | < LOD | < LOD | 46 | < LOD | < LOD | 621 | < LOD | 24 | |
| BP10 | >1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 520 | 22 425 | < LOD | < LOD | < LOD | 47 | < LOD | < LOD | 888 | < LOD | 31 | |
| BP10 | >1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 1 414 | 20 327 | < LOD | < LOD | < LOD | 60 | < LOD | < LOD | 707 | < LOD | 22 | |
| BP10 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 585 | 24 803 | < LOD | < LOD | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 687 | < LOD | 24 | |
| BP10 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 1 569 | 38 639 | < LOD | < LOD | < LOD | 7 | 66 | < LOD | < LOD | 625 | < LOD | < LOD |
| BP10 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 1 306 | 29 543 | < LOD | < LOD | < LOD | 65 | < LOD | < LOD | 759 | < LOD | 21 | |
| BP10 | <0.063 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 3 697 | 31 588 | < LOD | 43 | 12 | 106 | < LOD | < LOD | 594 | < LOD | 20 | |
| BP10 | <0.063 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 3 735 | 31 214 | < LOD | 43 | 16 | 109 | < LOD | < LOD | 541 | < LOD | 23 | |
| BP10 | <0.063 | 1.05-2.05 | 1.05-2.05 | 3 640 | 31 504 | < LOD | 40 | 19 | 101 | < LOD | < LOD | 601 | < LOD | 26 | |
| BP10 | >1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 2 544 | 16 014 | < LOD | < LOD | < LOD | 11 | 37 | < LOD | < LOD | 1 347 | < LOD | 47 |
| BP10 | >1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 3 060 | 16 360 | < LOD | < LOD | < LOD | 52 | < LOD | < LOD | 794 | < LOD | 35 | |
| BP10 | >1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 3 479 | 18 604 | < LOD | < LOD | < LOD | 57 | < LOD | < LOD | 921 | < LOD | 27 | |
| BP10 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 7 495 | 36 774 | < LOD | < LOD | < LOD | 11 | 79 | < LOD | < LOD | 800 | < LOD | 19 |
| BP10 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 6 107 | 33 059 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 838 | < LOD | 28 | |
| BP10 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 7 056 | 33 318 | < LOD | < LOD | < LOD | 68 | < LOD | < LOD | 807 | < LOD | 23 | |
| BP10 | <0.063 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 13 169 | 42 635 | < LOD | 73 | 40 | 91 | < LOD | < LOD | 750 | < LOD | 23 | |
| BP10 | <0.063 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 11 746 | 43 111 | < LOD | 53 | 43 | 94 | < LOD | < LOD | 777 | < LOD | 22 | |
| BP10 | <0.063 | 2.05-3.05 | 2.05-3.05 | 11 922 | 41 447 | < LOD | 60 | 40 | 109 | < LOD | < LOD | 783 | < LOD | 26 | |
| BP10 | >1 | 3.05-4.05 | 3.05-4.05 | 4 962 | 33 598 | < LOD | < LOD | < LOD | 97 | < LOD | < LOD | 1 117 | < LOD | 31 | |
| BP10 | >1 | 3.05-4.05 | 3.05-4.05 | 5 158 | 23 446 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 674 | < LOD | 19 | |
| BP10 | >1 | 3.05-4.05 | 3.05-4.05 | 2 460 | 15 448 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | 9 | < LOD | 1 009 | < LOD | 34 | |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP10 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | 3 418 | 41 461 | < LOD | < LOD | 16 | 88 | < LOD | < LOD | 762 | < LOD | 30 |
| BP10 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | 4 003 | 34 519 | < LOD | < LOD | < LOD | 77 | < LOD | < LOD | 754 | < LOD | 22 |
| BP10 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | 3 372 | 39 306 | < LOD | < LOD | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 794 | < LOD | 18 |
| BP10 | <0.063 | 3.05-4.05 | 8 143 | 37 558 | 63 | 54 | 34 | 107 | < LOD | < LOD | 551 | < LOD | 22 |
| BP10 | <0.063 | 3.05-4.05 | 9 513 | 37 780 | 63 | 54 | 38 | 87 | < LOD | < LOD | 682 | < LOD | 24 |
| BP10 | <0.063 | 3.05-4.05 | 9 717 | 38 360 | 81 | 49 | 32 | 110 | < LOD | < LOD | 807 | < LOD | 30 |
| BP10 | >1 | 4.05-5.05 | 424 | 7 650 | < LOD | < LOD | 7 | 26 | < LOD | < LOD | 445 | < LOD | 17 |
| BP10 | >1 | 4.05-5.05 | 1 151 | 26 138 | < LOD | < LOD | < LOD | 69 | < LOD | < LOD | 585 | < LOD | < LOD |
| BP10 | >1 | 4.05-5.05 | 1 663 | 36 627 | < LOD | < LOD | < LOD | 97 | < LOD | < LOD | 873 | < LOD | < LOD |
| BP10 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 2 488 | 32 114 | < LOD | < LOD | < LOD | 60 | < LOD | < LOD | 490 | < LOD | 15 |
| BP10 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 1 408 | 32 380 | < LOD | < LOD | < LOD | 58 | < LOD | < LOD | 464 | < LOD | 17 |
| BP10 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 1 011 | 32 109 | < LOD | < LOD | < LOD | 61 | < LOD | < LOD | 514 | < LOD | 15 |
| BP10 | <0.063 | 4.05-5.05 | 4 427 | 29 936 | < LOD | 45 | 20 | 81 | < LOD | < LOD | 543 | < LOD | 24 |
| BP10 | <0.063 | 4.05-5.05 | 4 175 | 30 383 | 58 | 39 | 12 | 72 | < LOD | < LOD | 462 | < LOD | 25 |
| BP10 | <0.063 | 4.05-5.05 | 4 494 | 29 673 | < LOD | 52 | 18 | 82 | < LOD | < LOD | 508 | < LOD | 23 |
| BP21 | >1 | 0.05-1.05 | < LOD | 36 330 | < LOD | < LOD | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 304 | < LOD | < LOD |
| BP21 | >1 | 0.05-1.05 | < LOD | 15 742 | < LOD | < LOD | < LOD | 38 | < LOD | < LOD | 271 | < LOD | 17 |
| BP21 | >1 | 0.05-1.05 | 2 585 | 48 269 | < LOD | 39 | 19 | 86 | < LOD | < LOD | 375 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | 529 | 47 117 | < LOD | < LOD | 14 | 84 | < LOD | < LOD | 290 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | 468 | 48 239 | < LOD | 20 | 8 | 83 | < LOD | < LOD | 275 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 0.05-1.05 | < LOD | 55 477 | < LOD | < LOD | < LOD | 87 | < LOD | < LOD | 323 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 0.05-1.05 | 1 589 | 51 646 | < LOD | 37 | 26 | 127 | < LOD | < LOD | 274 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 0.05-1.05 | 1 558 | 54 049 | 77 | 26 | 18 | 129 | < LOD | < LOD | 308 | < LOD | 16 |
| BP21 | <0.063 | 0.05-1.05 | 1 991 | 52 056 | < LOD | 31 | 24 | 125 | < LOD | < LOD | 204 | < LOD | < LOD |
| BP21 | >1 | 1.05-2.05 | < LOD | 12 649 | < LOD | < LOD | < LOD | 19 | < LOD | < LOD | 209 | < LOD | 39 |
| BP21 | >1 | 1.05-2.05 | < LOD | 26 721 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 201 | < LOD | 23 |
| BP21 | >1 | 1.05-2.05 | < LOD | 12 856 | < LOD | < LOD | < LOD | 29 | < LOD | < LOD | 185 | < LOD | 25 |
| BP21 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | < LOD | 31 385 | < LOD | < LOD | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 182 | < LOD | 29 |
| BP21 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | < LOD | 41 517 | < LOD | < LOD | < LOD | 68 | < LOD | < LOD | 210 | < LOD | 23 |
| BP21 | 0.063/1 | 1.05-2.05 | 160 | 37 115 | < LOD | < LOD | < LOD | 60 | < LOD | < LOD | 199 | < LOD | 23 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP21 | <0.063 | 1.05-2.05 | 816 | 35 320 | 77 | < LOD | 19 | 108 | < LOD | < LOD | 175 | < LOD | 28 |
| BP21 | <0.063 | 1.05-2.05 | 798 | 36 038 | < LOD | 27 | 15 | 100 | < LOD | < LOD | 164 | < LOD | 23 |
| BP21 | <0.063 | 1.05-2.05 | 617 | 35 750 | < LOD | 26 | < LOD | 97 | < LOD | < LOD | 185 | < LOD | 29 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 20 288 | < LOD | < LOD | < LOD | 37 | 9 | < LOD | 319 | < LOD | 20 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 31 126 | < LOD | < LOD | < LOD | 74 | < LOD | < LOD | 306 | < LOD | 28 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 46 379 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 346 | < LOD | 15 |
| BP21 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | 275 | 57 084 | < LOD | 31 | < LOD | 117 | < LOD | < LOD | 404 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | 375 | 51 787 | < LOD | < LOD | 17 | 102 | < LOD | < LOD | 348 | < LOD | 14 |
| BP21 | 0.063/1 | 3.05-4.05 | < LOD | 55 203 | < LOD | 21 | < LOD | 98 | < LOD | < LOD | 340 | < LOD | 20 |
| BP21 | <0.063 | 3.05-4.05 | 1 272 | 50 326 | < LOD | 41 | 24 | 193 | < LOD | < LOD | 227 | < LOD | 27 |
| BP21 | <0.063 | 3.05-4.05 | 1 518 | 48 252 | < LOD | 24 | 18 | 180 | < LOD | < LOD | 239 | < LOD | 20 |
| BP21 | <0.063 | 3.05-4.05 | 1 404 | 49 823 | < LOD | 23 | 14 | 172 | < LOD | < LOD | 247 | < LOD | 20 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 37 691 | < LOD | < LOD | < LOD | 73 | < LOD | < LOD | 234 | < LOD | 23 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 16 482 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 189 | < LOD | 24 |
| BP21 | >1 | 2.05-3.05 | < LOD | 11 160 | < LOD | < LOD | < LOD | 23 | < LOD | < LOD | 181 | < LOD | 31 |
| BP21 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | 417 | 67 269 | < LOD | 24 | < LOD | 115 | < LOD | < LOD | 409 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | 324 | 65 601 | < LOD | 25 | < LOD | 109 | < LOD | < LOD | 429 | < LOD | 19 |
| BP21 | 0.063/1 | 2.05-3.05 | < LOD | 66 267 | < LOD | < LOD | < LOD | 126 | < LOD | < LOD | 411 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 2.05-3.05 | 1 211 | 42 656 | < LOD | 31 | < LOD | 135 | < LOD | < LOD | 282 | < LOD | 22 |
| BP21 | <0.063 | 2.05-3.05 | 1 139 | 43 974 | < LOD | 26 | 11 | 129 | < LOD | < LOD | 284 | < LOD | 23 |
| BP21 | <0.063 | 2.05-3.05 | 1 541 | 44 270 | < LOD | 33 | < LOD | 130 | < LOD | 13 | 262 | < LOD | 24 |
| BP21 | >1 | 4.05-5.05 | 766 | 51 186 | < LOD | < LOD | 11 | 135 | < LOD | < LOD | 305 | < LOD | < LOD |
| BP21 | >1 | 4.05-5.05 | 1 206 | 58 262 | < LOD | 22 | 30 | 137 | < LOD | < LOD | 411 | < LOD | < LOD |
| BP21 | >1 | 4.05-5.05 | 537 | 76 490 | < LOD | 32 | < LOD | 131 | < LOD | < LOD | 317 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 1 271 | 56 231 | < LOD | < LOD | 15 | 96 | < LOD | < LOD | 362 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 2 348 | 66 137 | < LOD | < LOD | 13 | 107 | < LOD | < LOD | 299 | < LOD | < LOD |
| BP21 | 0.063/1 | 4.05-5.05 | 405 | 63 319 | < LOD | 26 | 10 | 121 | < LOD | < LOD | 329 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 4.05-5.05 | 3 817 | 72 826 | < LOD | 48 | 49 | 126 | < LOD | < LOD | 126 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 4.05-5.05 | 3 879 | 74 381 | < LOD | 38 | 53 | 132 | < LOD | < LOD | 187 | < LOD | < LOD |
| BP21 | <0.063 | 4.05-5.05 | 3 888 | 71 723 | < LOD | 53 | 41 | 136 | < LOD | < LOD | 177 | < LOD | < LOD |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP25 | >1 | 0.2-1.2 | 723 | 16 711 | < LOD | < LOD | < LOD | 47 | < LOD | < LOD | 359 | < LOD | 12 |
| BP25 | >1 | 0.2-1.2 | 406 | 46 891 | < LOD | < LOD | 84 | 89 | < LOD | < LOD | 473 | < LOD | 19 |
| BP25 | >1 | 0.2-1.2 | 3 662 | 54 987 | < LOD | < LOD | < LOD | 120 | < LOD | < LOD | 402 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 2 259 | 54 778 | < LOD | 25 | 11 | 80 | < LOD | < LOD | 398 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 2 160 | 51 154 | < LOD | 21 | < LOD | 113 | < LOD | < LOD | 441 | < LOD | 18 |
| BP25 | 0.063/1 | 0.2-1.2 | 1 348 | 55 832 | < LOD | < LOD | 11 | 94 | < LOD | < LOD | 494 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 656 | 49 594 | < LOD | 45 | 62 | 172 | < LOD | < LOD | 302 | < LOD | 20 |
| BP25 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 439 | 49 200 | < LOD | 46 | 51 | 149 | < LOD | < LOD | 304 | < LOD | 20 |
| BP25 | <0.063 | 0.2-1.2 | 4 514 | 48 882 | < LOD | 30 | 49 | 153 | < LOD | 16 | 334 | < LOD | 17 |
| BP25 | >1 | 1.2-2.2 | 1 993 | 39 127 | < LOD | < LOD | 20 | 88 | < LOD | < LOD | 473 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 1.2-2.2 | 1 809 | 34 508 | < LOD | < LOD | < LOD | 70 | < LOD | < LOD | 518 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 1.2-2.2 | 4 799 | 45 811 | < LOD | < LOD | 30 | 76 | < LOD | < LOD | 595 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 231 | 60 671 | < LOD | < LOD | 10 | 95 | < LOD | < LOD | 518 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 269 | 57 706 | < LOD | < LOD | < LOD | 98 | < LOD | < LOD | 542 | < LOD | 14 |
| BP25 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 454 | 61 702 | < LOD | < LOD | < LOD | 96 | < LOD | < LOD | 56 | 801 | 69 |
| BP25 | <0.063 | 1.2-2.2 | 2 884 | 47 494 | < LOD | < LOD | 32 | 128 | < LOD | < LOD | 288 | < LOD | 16 |
| BP25 | <0.063 | 1.2-2.2 | 2 799 | 46 477 | < LOD | 20 | 34 | 122 | < LOD | < LOD | 317 | < LOD | 14 |
| BP25 | <0.063 | 1.2-2.2 | 3 043 | 49 144 | < LOD | 35 | 37 | 142 | < LOD | < LOD | 316 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 2.2-3.2 | 6 839 | 29 591 | < LOD | 33 | < LOD | 44 | < LOD | < LOD | 146 | 198 | 33 |
| BP25 | >1 | 2.2-3.2 | 6 367 | 31 288 | < LOD | 24 | 14 | 60 | < LOD | < LOD | 1 225 | < LOD | 21 |
| BP25 | >1 | 2.2-3.2 | 968 | 33 842 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 815 | < LOD | 16 |
| BP25 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 2 164 | 48 175 | < LOD | < LOD | 22 | 76 | < LOD | < LOD | 1 033 | < LOD | 22 |
| BP25 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 2 762 | 52 389 | < LOD | 28 | 15 | 88 | < LOD | < LOD | 1 101 | < LOD | 22 |
| BP25 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 3 265 | 51 991 | < LOD | < LOD | < LOD | 72 | < LOD | < LOD | 125 | 254 | 58 |
| BP25 | <0.063 | 2.2-3.2 | 7 158 | 52 194 | < LOD | 93 | 115 | 116 | < LOD | < LOD | 806 | < LOD | 28 |
| BP25 | <0.063 | 2.2-3.2 | 7 566 | 50 436 | < LOD | 70 | 98 | 109 | < LOD | < LOD | 899 | < LOD | 18 |
| BP25 | <0.063 | 2.2-3.2 | 6 874 | 49 264 | < LOD | 72 | 86 | 113 | < LOD | < LOD | 694 | < LOD | 23 |
| BP25 | >1 | 3.2-4.2 | 918 | 39 678 | < LOD | 21 | 13 | 86 | < LOD | < LOD | 336 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 3.2-4.2 | 598 | 45 611 | < LOD | < LOD | < LOD | 68 | < LOD | < LOD | 387 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 3.2-4.2 | 1 041 | 25 489 | < LOD | < LOD | 12 | 38 | < LOD | < LOD | 314 | < LOD | 18 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP25 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 1 081 | 57 161 | < LOD | 21 | < LOD | 89 | < LOD | < LOD | 427 | < LOD | 13 |
| BP25 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 724 | 56 942 | < LOD | 28 | < LOD | 95 | < LOD | < LOD | 455 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 1 675 | 52 652 | < LOD | < LOD | 36 | 107 | < LOD | < LOD | 520 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 3.2-4.2 | 4 728 | 51 280 | < LOD | 59 | 71 | 139 | < LOD | < LOD | 402 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 3.2-4.2 | 4 594 | 54 227 | < LOD | 70 | 75 | 139 | < LOD | < LOD | 373 | < LOD | 19 |
| BP25 | <0.063 | 3.2-4.2 | 4 549 | 50 983 | < LOD | 47 | 72 | 124 | < LOD | < LOD | 388 | < LOD | 16 |
| BP25 | >1 | 4.2-5.2 | < LOD | 29 259 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | 10 | < LOD | 252 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 4.2-5.2 | 1 187 | 28 785 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 218 | < LOD | < LOD |
| BP25 | >1 | 4.2-5.2 | 1 828 | 41 287 | < LOD | < LOD | < LOD | 43 | < LOD | < LOD | 275 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 612 | 61 261 | < LOD | < LOD | < LOD | 67 | < LOD | < LOD | 352 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 1 726 | 54 229 | < LOD | < LOD | 13 | 55 | < LOD | < LOD | 327 | < LOD | < LOD |
| BP25 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 522 | 52 998 | < LOD | < LOD | < LOD | 75 | < LOD | < LOD | 359 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 4.2-5.2 | 2 314 | 69 250 | < LOD | 32 | 26 | 102 | < LOD | < LOD | 237 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 4.2-5.2 | 2 712 | 72 442 | < LOD | 41 | 41 | 99 | < LOD | < LOD | 227 | < LOD | < LOD |
| BP25 | <0.063 | 4.2-5.2 | 2 577 | 69 612 | < LOD | 37 | 27 | 103 | < LOD | < LOD | 179 | < LOD | < LOD |
| BP1 | >1 | 2.6-3.6 | < LOD | 19 456 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 686 | < LOD | 29 |
| BP1 | >1 | 2.6-3.6 | 611 | 20 213 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 1 059 | < LOD | 19 |
| BP1 | >1 | 2.6-3.6 | < LOD | 13 791 | < LOD | < LOD | < LOD | 19 | < LOD | < LOD | 927 | < LOD | 22 |
| BP1 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | < LOD | 15 716 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 833 | < LOD | 22 |
| BP1 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | 216 | 14 135 | < LOD | < LOD | < LOD | 19 | < LOD | < LOD | 805 | < LOD | 19 |
| BP1 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | < LOD | 16 197 | < LOD | < LOD | < LOD | 19 | < LOD | < LOD | 780 | < LOD | 14 |
| BP1 | <0.063 | 2.6-3.6 | 347 | 22 449 | < LOD | < LOD | < LOD | 38 | < LOD | < LOD | 703 | < LOD | 23 |
| BP1 | <0.063 | 2.6-3.6 | 326 | 23 229 | < LOD | 20 | 10 | 47 | < LOD | < LOD | 701 | < LOD | 19 |
| BP1 | <0.063 | 2.6-3.6 | 322 | 22 519 | < LOD | < LOD | < LOD | 14 | 43 | < LOD | 672 | < LOD | 23 |
| BP1 | >1 | 3.6-4.6 | < LOD | 17 816 | < LOD | < LOD | < LOD | 26 | < LOD | < LOD | 887 | < LOD | 17 |
| BP1 | >1 | 3.6-4.6 | < LOD | 15 624 | < LOD | < LOD | < LOD | 17 | < LOD | < LOD | 812 | < LOD | 14 |
| BP1 | >1 | 3.6-4.6 | < LOD | 14 535 | < LOD | < LOD | < LOD | 28 | < LOD | < LOD | 935 | < LOD | 18 |
| BP1 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | < LOD | 19 833 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 852 | < LOD | 21 |
| BP1 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | < LOD | 22 055 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 775 | < LOD | 18 |
| BP1 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | < LOD | 22 422 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 864 | < LOD | 14 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP1 | <0.063 | 3.6-4.6 | < LOD | 16 706 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 692 | < LOD | 19 |
| BP1 | <0.063 | 3.6-4.6 | < LOD | 16 594 | < LOD | < LOD | < LOD | 37 | < LOD | < LOD | 692 | < LOD | 21 |
| BP1 | <0.063 | 3.6-4.6 | < LOD | 16 929 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 817 | < LOD | 27 |
| BP1 | >1 | 4.6-5.6 | < LOD | 26 886 | < LOD | < LOD | 15 | 33 | < LOD | < LOD | 914 | < LOD | 24 |
| BP1 | >1 | 4.6-5.6 | < LOD | 27 559 | < LOD | < LOD | 11 | 23 | < LOD | < LOD | 853 | < LOD | 16 |
| BP1 | >1 | 4.6-5.6 | < LOD | 14 125 | < LOD | < LOD | < LOD | 11 | < LOD | 17 | 1 024 | < LOD | 17 |
| BP1 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | < LOD | 15 912 | < LOD | < LOD | < LOD | 16 | < LOD | < LOD | 823 | < LOD | 13 |
| BP1 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | 194 | 25 653 | < LOD | < LOD | < LOD | 34 | < LOD | < LOD | 867 | < LOD | < LOD |
| BP1 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | < LOD | 22 492 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 870 | < LOD | 13 |
| BP1 | <0.063 | 4.6-5.6 | < LOD | 18 490 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 740 | < LOD | 19 |
| BP1 | <0.063 | 4.6-5.6 | < LOD | 17 561 | < LOD | < LOD | 8 | 36 | < LOD | < LOD | 793 | < LOD | 24 |
| BP1 | <0.063 | 4.6-5.6 | < LOD | 18 338 | < LOD | < LOD | < LOD | 44 | < LOD | < LOD | 642 | < LOD | 26 |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 12 009 | < LOD | < LOD | < LOD | 11 | < LOD | < LOD | 961 | < LOD | 15 |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 16 485 | < LOD | < LOD | < LOD | 15 | < LOD | < LOD | 961 | < LOD | 19 |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 16 027 | < LOD | < LOD | < LOD | 19 | < LOD | < LOD | 898 | < LOD | < LOD |
| BP1 | 0.063/1 | 6.6-7.6 | < LOD | 23 327 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 967 | < LOD | 17 |
| BP1 | 0.063/1 | 6.6-7.6 | < LOD | 25 091 | < LOD | < LOD | < LOD | 20 | < LOD | < LOD | 852 | < LOD | 14 |
| BP1 | 0.063/1 | 6.6-7.6 | < LOD | 26 339 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 830 | < LOD | 19 |
| BP1 | <0.063 | 6.6-7.6 | 208 | 18 656 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 834 | < LOD | 20 |
| BP1 | <0.063 | 6.6-7.6 | 182 | 19 831 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 725 | < LOD | 24 |
| BP1 | <0.063 | 6.6-7.6 | < LOD | 20 407 | < LOD | 22 | 10 | 32 | < LOD | < LOD | 817 | < LOD | 16 |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 8 572 | < LOD | < LOD | < LOD | 10 | < LOD | < LOD | 869 | < LOD | < LOD |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 13 251 | < LOD | < LOD | < LOD | 17 | < LOD | < LOD | 898 | < LOD | < LOD |
| BP1 | >1 | 5.6-6.6 | < LOD | 8 771 | < LOD | < LOD | < LOD | 12 | < LOD | < LOD | 819 | < LOD | < LOD |
| BP1 | 0.063/1 | 5.6-6.6 | < LOD | 19 252 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 884 | < LOD | 16 |
| BP1 | 0.063/1 | 5.6-6.6 | < LOD | 20 894 | < LOD | < LOD | < LOD | 23 | < LOD | < LOD | 913 | < LOD | 18 |
| BP1 | 0.063/1 | 5.6-6.6 | < LOD | 19 481 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 865 | < LOD | 18 |
| BP1 | <0.063 | 5.6-6.6 | < LOD | 17 032 | < LOD | < LOD | < LOD | 36 | < LOD | < LOD | 791 | < LOD | 28 |
| BP1 | <0.063 | 5.6-6.6 | 298 | 18 359 | < LOD | < LOD | < LOD | 34 | < LOD | < LOD | 702 | < LOD | 21 |
| BP1 | <0.063 | 5.6-6.6 | < LOD | 17 701 | < LOD | < LOD | < LOD | 36 | < LOD | < LOD | 739 | < LOD | 34 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP5 | >1 | 0.6-1.6 | < LOD | 17 123 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 169 | < LOD | < LOD |
| BP5 | >1 | 0.6-1.6 | < LOD | 16 216 | < LOD | < LOD | < LOD | 7 | 29 | < LOD | < LOD | 269 | < LOD |
| BP5 | >1 | 0.6-1.6 | < LOD | 7 744 | < LOD | < LOD | < LOD | 16 | < LOD | < LOD | 283 | < LOD | 18 |
| BP5 | 0.063/1 | 0.6-1.6 | 469 | 17 609 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 359 | < LOD | 15 |
| BP5 | 0.063/1 | 0.6-1.6 | 966 | 21 225 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 356 | < LOD | 11 |
| BP5 | 0.063/1 | 0.6-1.6 | 1 299 | 21 397 | < LOD | < LOD | < LOD | 28 | < LOD | < LOD | 340 | < LOD | 20 |
| BP5 | <0.063 | 0.6-1.6 | 1 432 | 18 310 | < LOD | 23 | 19 | 50 | < LOD | < LOD | 359 | < LOD | 18 |
| BP5 | <0.063 | 0.6-1.6 | 1 384 | 17 925 | < LOD | < LOD | 16 | 49 | < LOD | < LOD | 261 | < LOD | 16 |
| BP5 | <0.063 | 0.6-1.6 | 1 532 | 17 806 | < LOD | < LOD | 19 | 56 | < LOD | < LOD | 262 | < LOD | 20 |
| BP5 | >1 | 1.6-2.6 | 369 | 6 694 | < LOD | < LOD | < LOD | 12 | < LOD | < LOD | 418 | < LOD | 24 |
| BP5 | >1 | 1.6-2.6 | 420 | 11 160 | < LOD | < LOD | < LOD | 16 | < LOD | < LOD | 372 | < LOD | 21 |
| BP5 | >1 | 1.6-2.6 | 484 | 23 671 | < LOD | < LOD | < LOD | 55 | < LOD | < LOD | 395 | < LOD | 13 |
| BP5 | 0.063/1 | 1.6-2.6 | 2 281 | 41 340 | < LOD | < LOD | < LOD | 71 | < LOD | < LOD | 453 | < LOD | 16 |
| BP5 | 0.063/1 | 1.6-2.6 | 1 364 | 36 684 | < LOD | < LOD | < LOD | 8 | 69 | < LOD | < LOD | 388 | < LOD |
| BP5 | 0.063/1 | 1.6-2.6 | 2 345 | 39 585 | < LOD | < LOD | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 339 | < LOD | 18 |
| BP5 | <0.063 | 1.6-2.6 | 4 406 | 26 550 | < LOD | 34 | 37 | 70 | < LOD | < LOD | 264 | < LOD | 16 |
| BP5 | <0.063 | 1.6-2.6 | 4 256 | 26 015 | < LOD | 49 | 43 | 69 | < LOD | < LOD | 254 | < LOD | 15 |
| BP5 | <0.063 | 1.6-2.6 | 4 708 | 26 676 | < LOD | 45 | 39 | 69 | < LOD | < LOD | 298 | < LOD | 21 |
| BP5 | >1 | 2.6-3.6 | 1 051 | 20 093 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 267 | < LOD | < LOD |
| BP5 | >1 | 2.6-3.6 | 402 | 17 141 | < LOD | < LOD | < LOD | 42 | < LOD | < LOD | 193 | < LOD | 11 |
| BP5 | >1 | 2.6-3.6 | 7 199 | 11 192 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 174 | < LOD | < LOD |
| BP5 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | 1 688 | 29 980 | < LOD | < LOD | < LOD | 51 | < LOD | < LOD | 337 | < LOD | 22 |
| BP5 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | 2 187 | 30 915 | < LOD | < LOD | < LOD | 57 | < LOD | < LOD | 282 | < LOD | 21 |
| BP5 | 0.063/1 | 2.6-3.6 | 2 207 | 36 070 | < LOD | < LOD | < LOD | 68 | < LOD | < LOD | 282 | < LOD | < LOD |
| BP5 | <0.063 | 2.6-3.6 | 4 178 | 24 411 | < LOD | 27 | 33 | 68 | < LOD | < LOD | 288 | < LOD | 23 |
| BP5 | <0.063 | 2.6-3.6 | 3 748 | 24 043 | < LOD | 43 | 23 | 64 | < LOD | < LOD | 226 | < LOD | 14 |
| BP5 | <0.063 | 2.6-3.6 | 4 099 | 25 146 | < LOD | 49 | 30 | 68 | < LOD | < LOD | 329 | < LOD | 21 |
| BP5 | >1 | 3.6-4.6 | 217 | 20 936 | < LOD | < LOD | < LOD | 58 | < LOD | < LOD | 379 | < LOD | 19 |
| BP5 | >1 | 3.6-4.6 | < LOD | 23 976 | < LOD | < LOD | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 396 | < LOD | < LOD |
| BP5 | >1 | 3.6-4.6 | 637 | 18 112 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 315 | < LOD | 16 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP5 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | 670 | 35 628 | < LOD | 26 | 48 | 61 | < LOD | < LOD | 512 | < LOD | 20 |
| BP5 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | 837 | 35 277 | < LOD | < LOD | < LOD | 70 | < LOD | < LOD | 482 | < LOD | 13 |
| BP5 | 0.063/1 | 3.6-4.6 | 1 165 | 37 470 | < LOD | 31 | < LOD | 85 | < LOD | < LOD | 515 | < LOD | 19 |
| BP5 | <0.063 | 3.6-4.6 | 1 725 | 26 957 | < LOD | 53 | 19 | 104 | < LOD | < LOD | 438 | < LOD | 24 |
| BP5 | <0.063 | 3.6-4.6 | 1 708 | 26 954 | < LOD | 45 | 18 | 115 | < LOD | < LOD | 376 | < LOD | 23 |
| BP5 | <0.063 | 3.6-4.6 | 1 521 | 26 803 | < LOD | 43 | 18 | 121 | < LOD | < LOD | 449 | < LOD | 29 |
| BP5 | >1 | 4.6-5.6 | 1 039 | 10 970 | < LOD | < LOD | 14 | 25 | < LOD | < LOD | 854 | < LOD | 26 |
| BP5 | >1 | 4.6-5.6 | 962 | 26 589 | < LOD | < LOD | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 823 | < LOD | 32 |
| BP5 | >1 | 4.6-5.6 | 3 967 | 31 804 | < LOD | < LOD | 21 | 104 | < LOD | < LOD | 678 | < LOD | 19 |
| BP5 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | 981 | 27 160 | < LOD | < LOD | < LOD | 73 | < LOD | < LOD | 788 | < LOD | 22 |
| BP5 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | 4 384 | 28 148 | < LOD | < LOD | 12 | 66 | < LOD | < LOD | 764 | < LOD | 26 |
| BP5 | 0.063/1 | 4.6-5.6 | 1 770 | 26 658 | < LOD | < LOD | < LOD | 59 | < LOD | < LOD | 641 | < LOD | 20 |
| BP5 | <0.063 | 4.6-5.6 | 4 998 | 28 117 | < LOD | 47 | 34 | 93 | < LOD | < LOD | 552 | < LOD | 33 |
| BP5 | <0.063 | 4.6-5.6 | 4 955 | 28 110 | < LOD | 45 | 38 | 83 | < LOD | < LOD | 481 | < LOD | 21 |
| BP5 | <0.063 | 4.6-5.6 | 4 674 | 27 994 | < LOD | 41 | 29 | 87 | < LOD | < LOD | 383 | < LOD | 16 |
| BP11 | >1 | 0.7-1.7 | 209 | 7 394 | < LOD | < LOD | < LOD | 20 | < LOD | < LOD | 1 037 | < LOD | 27 |
| BP11 | >1 | 0.7-1.7 | 540 | 20 231 | < LOD | < LOD | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 992 | < LOD | 21 |
| BP11 | >1 | 0.7-1.7 | 1 690 | 22 893 | < LOD | < LOD | 21 | 42 | < LOD | < LOD | 526 | < LOD | < LOD |
| BP11 | 0.063/1 | 0.7-1.7 | 1 711 | 39 137 | < LOD | 23 | 90 | 111 | < LOD | < LOD | 777 | < LOD | 34 |
| BP11 | 0.063/1 | 0.7-1.7 | 1 392 | 32 890 | < LOD | < LOD | 61 | 83 | < LOD | < LOD | 785 | < LOD | 31 |
| BP11 | 0.063/1 | 0.7-1.7 | 1 088 | 31 739 | < LOD | < LOD | 50 | 81 | < LOD | < LOD | 860 | < LOD | 32 |
| BP11 | <0.063 | 0.7-1.7 | 2 518 | 32 151 | < LOD | 54 | 215 | 213 | < LOD | < LOD | 687 | < LOD | 81 |
| BP11 | <0.063 | 0.7-1.7 | 2 512 | 30 792 | < LOD | 40 | 279 | 245 | < LOD | < LOD | 685 | < LOD | 99 |
| BP11 | <0.063 | 0.7-1.7 | 2 714 | 32 151 | < LOD | 48 | 242 | 220 | < LOD | < LOD | 683 | < LOD | 92 |
| BP11 | >1 | 1.7-2.7 | 312 | 25 661 | < LOD | 20 | 8 | 48 | < LOD | < LOD | 744 | < LOD | < LOD |
| BP11 | >1 | 1.7-2.7 | 274 | 23 909 | < LOD | 21 | 8 | 93 | < LOD | < LOD | 945 | < LOD | 18 |
| BP11 | >1 | 1.7-2.7 | 674 | 26 356 | < LOD | 27 | 15 | 55 | < LOD | < LOD | 682 | < LOD | 14 |
| BP11 | 0.063/1 | 1.7-2.7 | 756 | 33 035 | < LOD | < LOD | 15 | 52 | < LOD | < LOD | 679 | < LOD | 19 |
| BP11 | 0.063/1 | 1.7-2.7 | 585 | 34 446 | < LOD | 29 | 19 | 57 | < LOD | < LOD | 686 | < LOD | 18 |
| BP11 | 0.063/1 | 1.7-2.7 | 1 033 | 24 379 | < LOD | < LOD | 99 | 92 | 18 | < LOD | 663 | < LOD | 157 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP11 | <0.063 | 1.7-2.7 | 1 581 | 29 565 | < LOD | 42 | 56 | 94 | < LOD | < LOD | 538 | < LOD | 34 |
| BP11 | <0.063 | 1.7-2.7 | 1 387 | 29 605 | < LOD | 29 | 56 | 103 | < LOD | < LOD | 557 | < LOD | 22 |
| BP11 | <0.063 | 1.7-2.7 | 1 738 | 30 008 | 64 | 40 | 48 | 112 | < LOD | < LOD | 592 | < LOD | 29 |
| BP11 | >1 | 2.7-3.7 | 381 | 19 808 | < LOD | < LOD | < LOD | 51 | < LOD | < LOD | 817 | < LOD | 14 |
| BP11 | >1 | 2.7-3.7 | 866 | 33 699 | < LOD | 18 | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 878 | < LOD | 14 |
| BP11 | >1 | 2.7-3.7 | < LOD | 18 143 | < LOD | < LOD | < LOD | 48 | < LOD | < LOD | 848 | < LOD | 18 |
| BP11 | 0.063/1 | 2.7-3.7 | 222 | 22 987 | < LOD | < LOD | 17 | 50 | < LOD | < LOD | 959 | < LOD | 19 |
| BP11 | 0.063/1 | 2.7-3.7 | 278 | 34 808 | < LOD | < LOD | < LOD | 79 | < LOD | < LOD | 818 | < LOD | 18 |
| BP11 | 0.063/1 | 2.7-3.7 | 761 | 35 319 | < LOD | < LOD | 77 | 99 | < LOD | < LOD | 801 | < LOD | 16 |
| BP11 | <0.063 | 2.7-3.7 | 1 513 | 32 349 | < LOD | 42 | 84 | 136 | < LOD | < LOD | 669 | < LOD | 39 |
| BP11 | <0.063 | 2.7-3.7 | 1 529 | 31 685 | < LOD | 49 | 93 | 139 | < LOD | 15 | 571 | < LOD | 43 |
| BP11 | <0.063 | 2.7-3.7 | 1 647 | 31 625 | 57 | 48 | 103 | 145 | < LOD | < LOD | 613 | < LOD | 49 |
| BP11 | >1 | 3.7-4.7 | 985 | 14 160 | < LOD | < LOD | 25 | 35 | < LOD | < LOD | 956 | < LOD | 43 |
| BP11 | >1 | 3.7-4.7 | 216 | 28 889 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 671 | < LOD | 29 |
| BP11 | >1 | 3.7-4.7 | 932 | 23 024 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 707 | < LOD | 16 |
| BP11 | 0.063/1 | 3.7-4.7 | 577 | 18 420 | < LOD | < LOD | < LOD | 36 | < LOD | < LOD | 471 | < LOD | 43 |
| BP11 | 0.063/1 | 3.7-4.7 | 1 080 | 18 180 | < LOD | < LOD | < LOD | 37 | < LOD | < LOD | 480 | < LOD | 35 |
| BP11 | 0.063/1 | 3.7-4.7 | < LOD | 18 683 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 434 | < LOD | 37 |
| BP11 | <0.063 | 3.7-4.7 | 1 852 | 23 042 | < LOD | 24 | 36 | 77 | < LOD | < LOD | 460 | < LOD | 33 |
| BP11 | <0.063 | 3.7-4.7 | 1 948 | 23 152 | < LOD | < LOD | 29 | 76 | < LOD | < LOD | 453 | < LOD | 37 |
| BP11 | <0.063 | 3.7-4.7 | 1 826 | 22 920 | < LOD | 23 | 74 | 82 | < LOD | < LOD | 479 | < LOD | 42 |
| BP11 | >1 | 4.7-5.7 | 1 798 | 16 032 | < LOD | < LOD | 208 | 154 | < LOD | < LOD | 860 | < LOD | 37 |
| BP11 | >1 | 4.7-5.7 | 286 | 31 941 | < LOD | < LOD | < LOD | 82 | < LOD | < LOD | 787 | < LOD | 20 |
| BP11 | >1 | 4.7-5.7 | < LOD | 15 272 | < LOD | < LOD | < LOD | 31 | < LOD | < LOD | 1 081 | < LOD | 29 |
| BP11 | 0.063/1 | 4.7-5.7 | 600 | 32 922 | < LOD | < LOD | 7 | 56 | < LOD | < LOD | 674 | < LOD | 17 |
| BP11 | 0.063/1 | 4.7-5.7 | 697 | 38 853 | < LOD | 22 | 15 | 66 | < LOD | < LOD | 704 | < LOD | < LOD |
| BP11 | 0.063/1 | 4.7-5.7 | 627 | 26 728 | < LOD | < LOD | 17 | 47 | < LOD | < LOD | 842 | < LOD | 14 |
| BP11 | <0.063 | 4.7-5.7 | 1 976 | 28 378 | < LOD | 47 | 22 | 80 | < LOD | < LOD | 636 | < LOD | 21 |
| BP11 | <0.063 | 4.7-5.7 | 1 447 | 28 241 | < LOD | 29 | 15 | 81 | < LOD | < LOD | 595 | < LOD | 22 |
| BP11 | <0.063 | 4.7-5.7 | 1 469 | 28 312 | < LOD | 43 | 31 | 84 | < LOD | < LOD | 476 | < LOD | 17 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP14 | >1 | 1.2-2.2 | 856 | 42 300 | < LOD | 21 | < LOD | 99 | < LOD | < LOD | 1 073 | < LOD | 17 |
| BP14 | >1 | 1.2-2.2 | 349 | 31 502 | < LOD | 20 | < LOD | 71 | < LOD | < LOD | 664 | < LOD | 16 |
| BP14 | >1 | 1.2-2.2 | 542 | 28 403 | < LOD | < LOD | < LOD | 70 | < LOD | < LOD | 719 | < LOD | 22 |
| BP14 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 837 | 41 033 | < LOD | < LOD | 7 | 82 | < LOD | < LOD | 829 | < LOD | 19 |
| BP14 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 1 705 | 42 225 | < LOD | 26 | < LOD | 87 | < LOD | < LOD | 763 | < LOD | 20 |
| BP14 | 0.063/1 | 1.2-2.2 | 826 | 41 388 | < LOD | < LOD | < LOD | 79 | < LOD | < LOD | 834 | < LOD | 16 |
| BP14 | <0.063 | 1.2-2.2 | 2 363 | 31 265 | < LOD | 63 | 23 | 73 | < LOD | < LOD | 570 | < LOD | 23 |
| BP14 | <0.063 | 1.2-2.2 | 2 517 | 31 139 | < LOD | 55 | 22 | 75 | < LOD | < LOD | 512 | < LOD | 20 |
| BP14 | <0.063 | 1.2-2.2 | 2 525 | 31 200 | 68 | 61 | 24 | 82 | < LOD | < LOD | 546 | < LOD | 28 |
| BP14 | >1 | 2.2-3.2 | 713 | 17 048 | < LOD | < LOD | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 966 | < LOD | 40 |
| BP14 | >1 | 2.2-3.2 | 2 100 | 23 703 | < LOD | < LOD | 30 | 105 | < LOD | < LOD | 766 | < LOD | < LOD |
| BP14 | >1 | 2.2-3.2 | 1 381 | 23 684 | < LOD | 19 | 32 | 75 | < LOD | < LOD | 1 024 | < LOD | 32 |
| BP14 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 2 030 | 39 394 | < LOD | < LOD | < LOD | 94 | < LOD | < LOD | 819 | < LOD | 24 |
| BP14 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 2 238 | 45 417 | < LOD | < LOD | 19 | 100 | < LOD | < LOD | 902 | < LOD | 19 |
| BP14 | 0.063/1 | 2.2-3.2 | 1 567 | 47 108 | < LOD | < LOD | 21 | 100 | < LOD | < LOD | 885 | < LOD | 27 |
| BP14 | <0.063 | 2.2-3.2 | 4 940 | 39 062 | < LOD | 45 | 75 | 127 | < LOD | < LOD | 597 | < LOD | 22 |
| BP14 | <0.063 | 2.2-3.2 | 4 809 | 40 106 | < LOD | 54 | 90 | 114 | < LOD | < LOD | 647 | < LOD | 20 |
| BP14 | <0.063 | 2.2-3.2 | 5 545 | 39 022 | 61 | 60 | 66 | 116 | < LOD | < LOD | 574 | < LOD | 17 |
| BP14 | >1 | 3.2-4.2 | 666 | 37 807 | < LOD | < LOD | < LOD | 81 | < LOD | < LOD | 901 | < LOD | 23 |
| BP14 | >1 | 3.2-4.2 | 1 221 | 21 890 | < LOD | 19 | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 699 | < LOD | 28 |
| BP14 | >1 | 3.2-4.2 | 2 097 | 42 994 | < LOD | 68 | < LOD | 94 | < LOD | < LOD | 1 044 | < LOD | 16 |
| BP14 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 860 | 39 198 | < LOD | 24 | < LOD | 85 | < LOD | < LOD | 936 | < LOD | 24 |
| BP14 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 2 052 | 42 183 | < LOD | < LOD | < LOD | 80 | < LOD | < LOD | 1 003 | < LOD | 21 |
| BP14 | 0.063/1 | 3.2-4.2 | 726 | 39 860 | < LOD | 21 | < LOD | 79 | < LOD | < LOD | 897 | < LOD | 23 |
| BP14 | <0.063 | 3.2-4.2 | 3 306 | 36 297 | < LOD | 63 | 60 | 112 | < LOD | < LOD | 574 | < LOD | 20 |
| BP14 | <0.063 | 3.2-4.2 | 3 358 | 36 792 | < LOD | 66 | 44 | 114 | < LOD | < LOD | 639 | < LOD | 22 |
| BP14 | <0.063 | 3.2-4.2 | 3 443 | 36 859 | < LOD | 59 | 45 | 125 | < LOD | < LOD | 555 | < LOD | 20 |
| BP14 | >1 | 4.2-5.2 | 2 899 | 22 162 | < LOD | < LOD | 7 | 66 | < LOD | < LOD | 817 | < LOD | 13 |
| BP14 | >1 | 4.2-5.2 | 2 124 | 22 926 | < LOD | < LOD | 15 | 78 | < LOD | < LOD | 717 | < LOD | 13 |
| BP14 | >1 | 4.2-5.2 | 199 | 20 202 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | 14 | 864 | < LOD | 35 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP14 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 1 729 | 39 626 | < LOD | 21 | < LOD | 88 | 7 | < LOD | 817 | < LOD | < LOD |
| BP14 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 1 034 | 34 070 | < LOD | < LOD | < LOD | 86 | < LOD | < LOD | 772 | < LOD | 18 |
| BP14 | 0.063/1 | 4.2-5.2 | 1 949 | 37 013 | < LOD | < LOD | 8 | 97 | < LOD | < LOD | 871 | < LOD | < LOD |
| BP14 | <0.063 | 4.2-5.2 | 3 847 | 38 605 | < LOD | 60 | 52 | 161 | < LOD | < LOD | 637 | < LOD | 21 |
| BP14 | <0.063 | 4.2-5.2 | 3 750 | 38 884 | < LOD | 77 | 54 | 183 | < LOD | < LOD | 628 | < LOD | 17 |
| BP14 | <0.063 | 4.2-5.2 | 4 091 | 38 387 | < LOD | 84 | 58 | 180 | < LOD | < LOD | 647 | < LOD | 14 |
| BP14 | >1 | 5.2-6.2 | 1 377 | 31 698 | < LOD | < LOD | < LOD | 70 | < LOD | < LOD | 741 | < LOD | 19 |
| BP14 | >1 | 5.2-6.2 | 2 004 | 40 536 | < LOD | < LOD | < LOD | 100 | < LOD | < LOD | 513 | < LOD | 16 |
| BP14 | >1 | 5.2-6.2 | 2 881 | 25 447 | < LOD | 20 | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 649 | < LOD | 17 |
| BP14 | 0.063/1 | 5.2-6.2 | 576 | 41 765 | < LOD | < LOD | < LOD | 81 | < LOD | < LOD | 709 | < LOD | 16 |
| BP14 | 0.063/1 | 5.2-6.2 | 1 069 | 41 122 | < LOD | < LOD | < LOD | 78 | < LOD | < LOD | 809 | < LOD | 20 |
| BP14 | 0.063/1 | 5.2-6.2 | 1 772 | 46 229 | < LOD | 41 | < LOD | 98 | < LOD | < LOD | 811 | < LOD | 19 |
| BP14 | <0.063 | 5.2-6.2 | 3 512 | 33 633 | < LOD | 39 | 23 | 117 | < LOD | < LOD | 619 | < LOD | 29 |
| BP14 | <0.063 | 5.2-6.2 | 3 221 | 33 913 | < LOD | 55 | 31 | 116 | < LOD | < LOD | 585 | < LOD | 19 |
| BP14 | <0.063 | 5.2-6.2 | 3 389 | 33 502 | < LOD | 46 | 36 | 124 | < LOD | < LOD | 574 | < LOD | 18 |
| BP15 | <1 | 1.5-2.5 | < LOD | 33 296 | < LOD | < LOD | < LOD | 63 | < LOD | < LOD | 793 | < LOD | 23 |
| BP15 | <1 | 1.5-2.5 | 220 | 29 097 | < LOD | 25 | < LOD | 61 | < LOD | < LOD | 638 | < LOD | 19 |
| BP15 | <1 | 1.5-2.5 | < LOD | 31 381 | < LOD | 39 | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 711 | < LOD | < LOD |
| BP15 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 29 741 | < LOD | 24 | < LOD | 52 | < LOD | < LOD | 627 | < LOD | 17 |
| BP15 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 30 717 | < LOD | 20 | < LOD | 50 | < LOD | < LOD | 596 | < LOD | 19 |
| BP15 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 32 304 | < LOD | 32 | < LOD | 60 | < LOD | < LOD | 628 | < LOD | < LOD |
| BP15 | <1 | 3.5-4.5 | 278 | 31 628 | < LOD | < LOD | < LOD | 70 | < LOD | < LOD | 720 | < LOD | 21 |
| BP15 | <1 | 3.5-4.5 | 629 | 35 318 | < LOD | 33 | < LOD | 73 | < LOD | < LOD | 735 | < LOD | 23 |
| BP15 | <1 | 3.5-4.5 | 466 | 38 142 | < LOD | 61 | 13 | 79 | < LOD | < LOD | 682 | < LOD | < LOD |
| BP15 | <1 | 4.5-5.5 | 618 | 42 289 | < LOD | 53 | < LOD | 97 | < LOD | < LOD | 990 | < LOD | 20 |
| BP15 | <1 | 4.5-5.5 | 376 | 44 219 | < LOD | 64 | 9 | 92 | < LOD | < LOD | 924 | < LOD | < LOD |
| BP15 | <1 | 4.5-5.5 | 460 | 44 107 | < LOD | 40 | 9 | 87 | < LOD | < LOD | 883 | < LOD | 13 |
| BP15 | <1 | 5.5-6.5 | 318 | 24 394 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | < LOD | 477 | < LOD | 17 |
| BP15 | <1 | 5.5-6.5 | 353 | 27 020 | < LOD | 23 | < LOD | 50 | < LOD | < LOD | 383 | < LOD | 19 |
| BP15 | <1 | 5.5-6.5 | 182 | 30 195 | < LOD | < LOD | < LOD | 122 | < LOD | < LOD | 423 | < LOD | 15 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP16 | <1 | 0-1 | 320 | 34 725 | < LOD | 22 | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 736 | < LOD | 17 |
| BP16 | <1 | 0-1 | 190 | 36 029 | < LOD | 22 | < LOD | 73 | < LOD | < LOD | 710 | < LOD | 19 |
| BP16 | <1 | 0-1 | 314 | 34 292 | < LOD | 22 | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 650 | < LOD | 20 |
| BP16 | <1 | 1-2 | 425 | 42 951 | < LOD | 36 | < LOD | 94 | < LOD | < LOD | 951 | < LOD | 22 |
| BP16 | <1 | 1-2 | 378 | 39 304 | < LOD | 29 | < LOD | 89 | < LOD | < LOD | 867 | < LOD | 19 |
| BP16 | <1 | 1-2 | 764 | 40 703 | < LOD | 44 | < LOD | 88 | < LOD | < LOD | 883 | < LOD | 25 |
| BP16 | <1 | 2-3 | 894 | 45 302 | < LOD | 26 | < LOD | 80 | < LOD | < LOD | 909 | < LOD | 22 |
| BP16 | <1 | 2-3 | 879 | 43 485 | < LOD | 35 | 18 | 82 | < LOD | < LOD | 961 | < LOD | 19 |
| BP16 | <1 | 2-3 | 781 | 47 496 | < LOD | 33 | < LOD | 80 | < LOD | < LOD | 1 036 | < LOD | 18 |
| BP16 | <1 | 3-4 | 1 091 | 45 926 | < LOD | 44 | < LOD | 85 | < LOD | < LOD | 803 | < LOD | 15 |
| BP16 | <1 | 3-4 | 887 | 46 526 | < LOD | 36 | 13 | 87 | < LOD | < LOD | 834 | < LOD | 16 |
| BP16 | <1 | 3-4 | 1 429 | 47 295 | < LOD | 28 | 11 | 81 | < LOD | < LOD | 841 | < LOD | 25 |
| BP16 | <1 | 4-5 | < LOD | 42 126 | < LOD | 48 | < LOD | 77 | < LOD | < LOD | 939 | < LOD | 17 |
| BP16 | <1 | 4-5 | 321 | 43 967 | < LOD | 35 | < LOD | 84 | < LOD | < LOD | 928 | < LOD | 20 |
| BP16 | <1 | 4-5 | 175 | 39 346 | < LOD | 37 | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 995 | < LOD | 20 |
| BP12 | <1 | 1.5-2.5 | < LOD | 18 032 | < LOD | < LOD | 8 | 27 | < LOD | < LOD | 798 | < LOD | 24 |
| BP12 | <1 | 1.5-2.5 | < LOD | 19 443 | < LOD | < LOD | < LOD | 30 | < LOD | < LOD | 838 | < LOD | 17 |
| BP12 | <1 | 1.5-2.5 | < LOD | 19 010 | < LOD | < LOD | < LOD | 29 | < LOD | < LOD | 886 | < LOD | 20 |
| BP12 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 18 617 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | < LOD | < LOD | 898 | < LOD | 23 |
| BP12 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 16 973 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 830 | < LOD | 23 |
| BP12 | <1 | 2.5-3.5 | < LOD | 17 803 | < LOD | < LOD | < LOD | 24 | < LOD | < LOD | 865 | < LOD | 20 |
| BP12 | <1 | 3.5-4.5 | < LOD | 18 289 | < LOD | < LOD | < LOD | 18 | < LOD | < LOD | 876 | < LOD | 22 |
| BP12 | <1 | 3.5-4.5 | < LOD | 19 912 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 908 | < LOD | 29 |
| BP12 | <1 | 3.5-4.5 | < LOD | 17 950 | < LOD | < LOD | < LOD | 24 | < LOD | < LOD | 849 | < LOD | 14 |
| BP12 | <1 | 4.5-5.5 | < LOD | 18 939 | < LOD | < LOD | < LOD | 26 | < LOD | < LOD | 802 | < LOD | 24 |
| BP12 | <1 | 4.5-5.5 | < LOD | 19 822 | < LOD | < LOD | 62 | 31 | < LOD | < LOD | 847 | < LOD | 24 |
| BP12 | <1 | 4.5-5.5 | < LOD | 17 983 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 782 | < LOD | 21 |
| BP12 | <1 | 5.5-6.5 | < LOD | 17 911 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | < LOD | < LOD | 860 | < LOD | 22 |
| BP12 | <1 | 5.5-6.5 | < LOD | 19 225 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 740 | < LOD | 14 |
| BP12 | <1 | 5.5-6.5 | < LOD | 20 120 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | < LOD | < LOD | 862 | < LOD | 23 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP3 | <1 | 4.6-5.6 | 4 846 | 28 367 | < LOD | 35 | 28 | 68 | < LOD | < LOD | 759 | < LOD | 25 |
| BP3 | <1 | 4.6-5.6 | 4 114 | 26 667 | < LOD | 19 | 18 | 57 | < LOD | < LOD | 676 | < LOD | 19 |
| BP3 | <1 | 4.6-5.6 | 3 807 | 26 927 | < LOD | 21 | 32 | 62 | < LOD | < LOD | 641 | < LOD | 18 |
| BP3 | <1 | 5.6-6.6 | 4 595 | 20 540 | < LOD | < LOD | 42 | 45 | < LOD | < LOD | 397 | < LOD | 26 |
| BP3 | <1 | 5.6-6.6 | 4 144 | 19 598 | < LOD | 29 | 14 | 40 | 8 | < LOD | 424 | < LOD | 28 |
| BP3 | <1 | 5.6-6.6 | 4 877 | 19 405 | < LOD | < LOD | 15 | 37 | < LOD | < LOD | 393 | < LOD | 24 |
| BP3 | <1 | 6.6-7.6 | 3 336 | 37 750 | < LOD | 47 | 12 | 84 | < LOD | < LOD | 788 | < LOD | 20 |
| BP3 | <1 | 6.6-7.6 | 3 057 | 33 888 | < LOD | 36 | 19 | 77 | < LOD | < LOD | 679 | < LOD | 17 |
| BP3 | <1 | 6.6-7.6 | 3 509 | 38 424 | < LOD | 41 | 25 | 94 | < LOD | < LOD | 726 | < LOD | < LOD |
| BP3 | <1 | 7.6-8.6 | 9 351 | 41 804 | < LOD | 49 | 72 | 106 | < LOD | < LOD | 603 | < LOD | 15 |
| BP3 | <1 | 7.6-8.6 | 9 684 | 39 945 | < LOD | 53 | 59 | 93 | < LOD | < LOD | 715 | < LOD | 21 |
| BP3 | <1 | 7.6-8.6 | 10 037 | 43 878 | < LOD | 56 | 68 | 103 | < LOD | < LOD | 666 | < LOD | 19 |
| BP3 | <1 | 8.6-9.6 | 2 318 | 23 934 | < LOD | < LOD | 11 | 64 | < LOD | < LOD | 642 | < LOD | 30 |
| BP3 | <1 | 8.6-9.6 | 2 412 | 21 532 | < LOD | < LOD | 8 | 41 | < LOD | < LOD | 672 | < LOD | 27 |
| BP3 | <1 | 8.6-9.6 | 2 268 | 21 632 | < LOD | < LOD | 9 | 50 | < LOD | < LOD | 640 | < LOD | 29 |
| BP2 | <1 | 0.8-2 | 373 | 22 783 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 720 | < LOD | 18 |
| BP2 | <1 | 0.8-2 | 450 | 22 878 | < LOD | < LOD | 12 | 32 | < LOD | < LOD | 709 | < LOD | 16 |
| BP2 | <1 | 0.8-2 | 623 | 24 295 | < LOD | < LOD | < LOD | 38 | < LOD | < LOD | 781 | < LOD | 15 |
| BP2 | <1 | 2-3 | < LOD | 19 517 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 996 | < LOD | 16 |
| BP2 | <1 | 2-3 | < LOD | 19 729 | < LOD | < LOD | < LOD | 30 | < LOD | < LOD | 995 | < LOD | 19 |
| BP2 | <1 | 2-3 | < LOD | 19 572 | < LOD | < LOD | < LOD | 37 | < LOD | < LOD | 933 | < LOD | 17 |
| BP2 | <1 | 3-4 | < LOD | 19 458 | < LOD | < LOD | < LOD | 29 | < LOD | < LOD | 776 | < LOD | 17 |
| BP2 | <1 | 3-4 | < LOD | 21 451 | < LOD | < LOD | < LOD | 27 | < LOD | < LOD | 941 | < LOD | 22 |
| BP2 | <1 | 3-4 | < LOD | 21 628 | < LOD | < LOD | < LOD | 26 | < LOD | < LOD | 106 | 334 | 15 |
| BP2 | <1 | 4-5 | < LOD | 21 480 | < LOD | < LOD | < LOD | 38 | < LOD | < LOD | 841 | < LOD | 23 |
| BP2 | <1 | 4-5 | < LOD | 20 657 | < LOD | < LOD | < LOD | 32 | < LOD | < LOD | 874 | < LOD | 22 |
| BP2 | <1 | 4-5 | < LOD | 19 368 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 782 | < LOD | 23 |
| BP2 | <1 | 5-6 | < LOD | 17 461 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 716 | < LOD | 32 |
| BP2 | <1 | 5-6 | < LOD | 20 313 | < LOD | < LOD | < LOD | 51 | < LOD | < LOD | 783 | < LOD | 32 |
| BP2 | <1 | 5-6 | < LOD | 18 025 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | < LOD | 744 | < LOD | 39 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP9 | <1 | 0.6-1.6 | < LOD | 19 179 | < LOD | < LOD | < LOD | 24 | < LOD | < LOD | 574 | < LOD | < LOD |
| BP9 | <1 | 0.6-1.6 | < LOD | 16 783 | < LOD | < LOD | < LOD | 22 | < LOD | < LOD | 571 | < LOD | 20 |
| BP9 | <1 | 0.6-1.6 | < LOD | 20 706 | < LOD | < LOD | 9 | 32 | < LOD | < LOD | 571 | < LOD | 22 |
| BP9 | <1 | 1.6-2.6 | < LOD | 16 723 | < LOD | < LOD | < LOD | 23 | < LOD | < LOD | 578 | < LOD | 14 |
| BP9 | <1 | 1.6-2.6 | < LOD | 16 131 | < LOD | < LOD | < LOD | 18 | < LOD | < LOD | 616 | < LOD | 17 |
| BP9 | <1 | 1.6-2.6 | < LOD | 17 374 | < LOD | < LOD | < LOD | 21 | < LOD | < LOD | 591 | < LOD | 21 |
| BP9 | <1 | 2.6-3.6 | < LOD | 16 690 | < LOD | < LOD | < LOD | 24 | < LOD | < LOD | 658 | < LOD | 18 |
| BP9 | <1 | 2.6-3.6 | < LOD | 16 202 | < LOD | < LOD | < LOD | 24 | < LOD | < LOD | 596 | < LOD | 16 |
| BP9 | <1 | 2.6-3.6 | < LOD | 16 141 | < LOD | < LOD | < LOD | 26 | < LOD | < LOD | 612 | < LOD | 18 |
| BP9 | <1 | 3.6-4.6 | < LOD | 18 562 | < LOD | < LOD | < LOD | 42 | < LOD | < LOD | 740 | < LOD | 23 |
| BP9 | <1 | 3.6-4.6 | < LOD | 20 195 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 728 | < LOD | 26 |
| BP9 | <1 | 3.6-4.6 | < LOD | 16 987 | < LOD | < LOD | < LOD | 30 | < LOD | < LOD | 707 | < LOD | 22 |
| BP9 | <1 | 4.6-5.6 | < LOD | 20 252 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 846 | < LOD | 28 |
| BP9 | <1 | 4.6-5.6 | < LOD | 21 106 | < LOD | < LOD | < LOD | 36 | < LOD | < LOD | 828 | < LOD | 18 |
| BP9 | <1 | 4.6-5.6 | < LOD | 19 715 | < LOD | < LOD | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 793 | < LOD | 24 |
| BP24 | <1 | 0.7-1.7 | 463 | 22 794 | < LOD | < LOD | < LOD | 34 | < LOD | < LOD | 353 | < LOD | < LOD |
| BP24 | <1 | 0.7-1.7 | 282 | 24 569 | < LOD | < LOD | 10 | 35 | < LOD | < LOD | 250 | < LOD | < LOD |
| BP24 | <1 | 0.7-1.7 | 329 | 20 357 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | 7 | < LOD | 42 | 368 | < LOD |
| BP24 | <1 | 1.7-2.7 | 952 | 25 034 | < LOD | 37 | 9 | 44 | < LOD | < LOD | 419 | < LOD | 13 |
| BP24 | <1 | 1.7-2.7 | 862 | 24 918 | < LOD | 24 | 11 | 47 | < LOD | < LOD | 356 | < LOD | 16 |
| BP24 | <1 | 1.7-2.7 | 855 | 23 609 | < LOD | < LOD | 15 | 45 | < LOD | < LOD | 428 | < LOD | < LOD |
| BP24 | <1 | 2.7-3.7 | 1 452 | 27 500 | < LOD | 44 | < LOD | 48 | < LOD | < LOD | 691 | < LOD | 16 |
| BP24 | <1 | 2.7-3.7 | 1 313 | 29 550 | < LOD | 23 | 13 | 54 | < LOD | < LOD | 757 | < LOD | 17 |
| BP24 | <1 | 2.7-3.7 | 1 406 | 28 866 | < LOD | < LOD | 15 | 53 | < LOD | < LOD | 642 | < LOD | < LOD |
| BP24 | <1 | 3.7-4.7 | 1 316 | 26 132 | < LOD | 28 | < LOD | 48 | < LOD | < LOD | 449 | < LOD | 12 |
| BP24 | <1 | 3.7-4.7 | 1 300 | 25 423 | < LOD | < LOD | < LOD | 49 | < LOD | < LOD | 473 | < LOD | 13 |
| BP24 | <1 | 3.7-4.7 | 986 | 28 772 | < LOD | 29 | 15 | 47 | < LOD | < LOD | 456 | < LOD | 13 |
| BP24 | <1 | 4.7-5.7 | 539 | 21 518 | < LOD | 19 | < LOD | 35 | < LOD | < LOD | 421 | < LOD | 12 |
| BP24 | <1 | 4.7-5.7 | 617 | 22 050 | < LOD | 28 | < LOD | 39 | < LOD | < LOD | 409 | < LOD | 17 |
| BP24 | <1 | 4.7-5.7 | 738 | 20 635 | < LOD | 25 | < LOD | 41 | < LOD | < LOD | 354 | < LOD | < LOD |

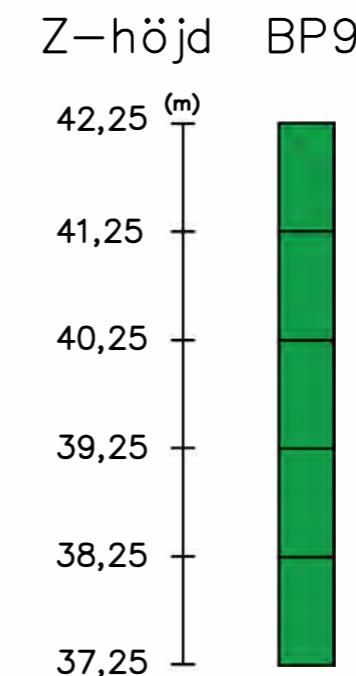
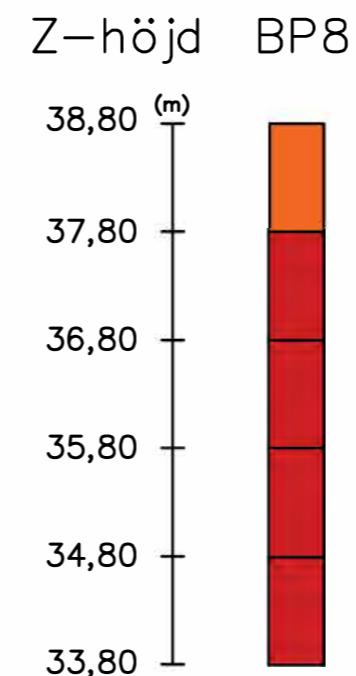
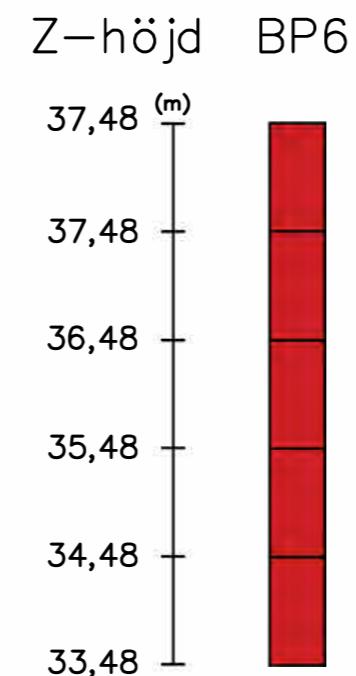
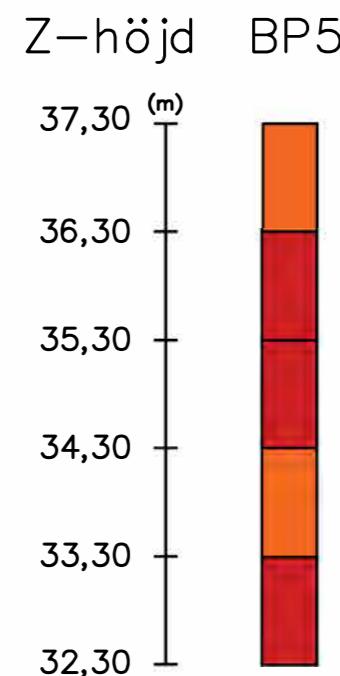
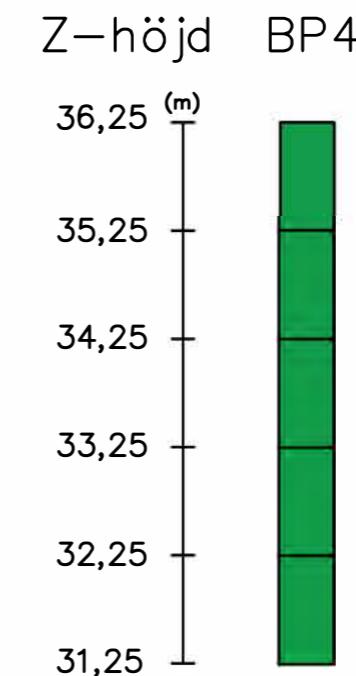
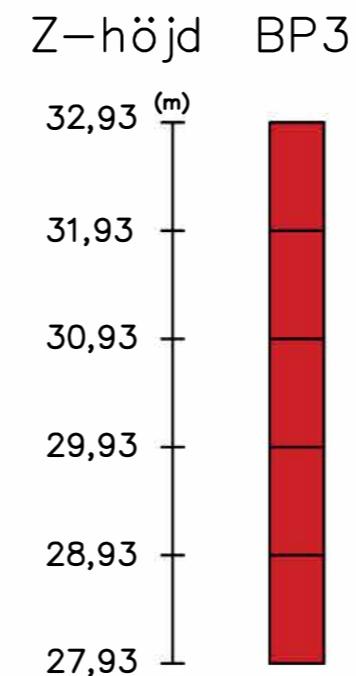
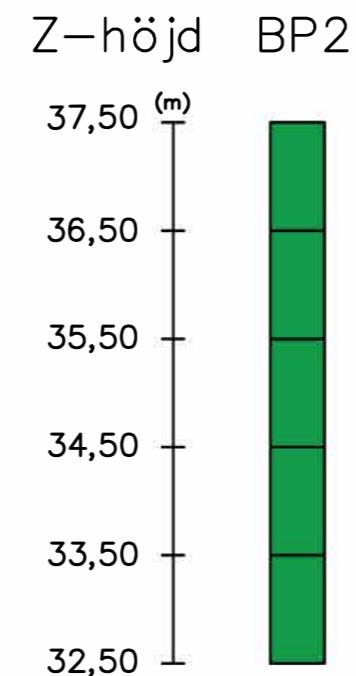
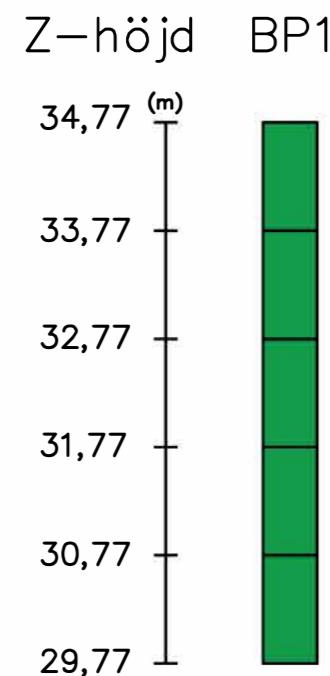
| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP4 | <1 | 2-3 | < LOD | 24 626 | < LOD | 20 | 12 | 49 | < LOD | < LOD | 829 | < LOD | 24 |
| BP4 | <1 | 2-3 | < LOD | 23 771 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | < LOD | 704 | < LOD | 15 |
| BP4 | <1 | 2-3 | < LOD | 23 976 | < LOD | 21 | 11 | 51 | 12 | < LOD | 691 | < LOD | < LOD |
| BP4 | <1 | 3-4 | < LOD | 23 271 | < LOD | 20 | < LOD | 42 | < LOD | < LOD | 899 | < LOD | 30 |
| BP4 | <1 | 3-4 | < LOD | 22 537 | < LOD | < LOD | 14 | 50 | < LOD | < LOD | 759 | < LOD | 20 |
| BP4 | <1 | 3-4 | < LOD | 21 102 | < LOD | < LOD | < LOD | 45 | < LOD | < LOD | 773 | < LOD | 18 |
| BP4 | <1 | 4-5 | < LOD | 21 563 | < LOD | < LOD | < LOD | 66 | < LOD | < LOD | 768 | < LOD | 18 |
| BP4 | <1 | 4-5 | < LOD | 22 511 | < LOD | < LOD | < LOD | 60 | < LOD | < LOD | 809 | < LOD | 24 |
| BP4 | <1 | 4-5 | < LOD | 22 102 | < LOD | < LOD | < LOD | 64 | < LOD | < LOD | 822 | < LOD | 18 |
| BP4 | <1 | 5-6 | < LOD | 19 068 | < LOD | < LOD | 10 | 35 | < LOD | < LOD | 779 | < LOD | 22 |
| BP4 | <1 | 5-6 | < LOD | 19 595 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 840 | < LOD | 31 |
| BP4 | <1 | 5-6 | < LOD | 18 551 | < LOD | < LOD | < LOD | 33 | < LOD | < LOD | 98 | 297 | 22 |
| BP4 | <1 | 6-7 | < LOD | 20 709 | < LOD | < LOD | < LOD | 37 | < LOD | < LOD | 808 | < LOD | 21 |
| BP4 | <1 | 6-7 | < LOD | 20 211 | < LOD | < LOD | < LOD | 40 | < LOD | < LOD | 835 | < LOD | 22 |
| BP4 | <1 | 6-7 | < LOD | 20 688 | < LOD | < LOD | < LOD | 36 | < LOD | < LOD | 793 | < LOD | 20 |
| BP23 | <1 | 0.6-1.6 | 2 758 | 25 529 | < LOD | 20 | 19 | 64 | < LOD | < LOD | 941 | < LOD | 27 |
| BP23 | <1 | 0.6-1.6 | 3 422 | 28 538 | < LOD | 24 | 13 | 75 | < LOD | < LOD | 931 | < LOD | 19 |
| BP23 | <1 | 0.6-1.6 | 3 706 | 26 366 | < LOD | < LOD | 15 | 84 | < LOD | < LOD | 867 | < LOD | 20 |
| BP23 | <1 | 1.6-2.6 | 2 940 | 29 933 | < LOD | 34 | 28 | 63 | < LOD | < LOD | 555 | < LOD | 16 |
| BP23 | <1 | 1.6-2.6 | 2 979 | 30 208 | < LOD | 20 | 16 | 75 | < LOD | < LOD | 602 | < LOD | 22 |
| BP23 | <1 | 1.6-2.6 | 2 366 | 31 388 | < LOD | < LOD | 26 | 70 | < LOD | < LOD | 480 | < LOD | 17 |
| BP23 | <1 | 2.6-3.6 | 1 816 | 30 047 | < LOD | 23 | < LOD | 62 | < LOD | < LOD | 756 | < LOD | 24 |
| BP23 | <1 | 2.6-3.6 | 1 614 | 30 422 | < LOD | < LOD | < LOD | 76 | < LOD | < LOD | 693 | < LOD | 20 |
| BP23 | <1 | 2.6-3.6 | 2 117 | 29 436 | < LOD | 20 | 15 | 82 | < LOD | < LOD | 765 | < LOD | 22 |
| BP23 | <1 | 3.6-4.6 | 3 828 | 32 720 | < LOD | 32 | 25 | 58 | < LOD | < LOD | 612 | < LOD | 18 |
| BP23 | <1 | 3.6-4.6 | 3 331 | 25 368 | < LOD | 31 | 29 | 64 | < LOD | < LOD | 541 | < LOD | 18 |
| BP23 | <1 | 3.6-4.6 | 3 903 | 32 024 | < LOD | 55 | 34 | 69 | < LOD | < LOD | 621 | < LOD | 19 |
| BP23 | <1 | 4.6-5.6 | 2 226 | 30 953 | < LOD | 59 | 24 | 90 | < LOD | < LOD | 241 | < LOD | < LOD |
| BP23 | <1 | 4.6-5.6 | 2 985 | 36 884 | < LOD | 89 | 13 | 98 | < LOD | < LOD | 141 | < LOD | 15 |
| BP23 | <1 | 4.6-5.6 | 3 160 | 25 919 | < LOD | 59 | 24 | 75 | < LOD | < LOD | 215 | < LOD | 18 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BP6 | <1 | 0.6-1.6 | 14 162 | 37 055 | < LOD | < LOD | 42 | 65 | < LOD | < LOD | 987 | < LOD | 20 |
| BP6 | <1 | 0.6-1.6 | 10 809 | 37 533 | < LOD | 30 | 32 | 70 | < LOD | < LOD | 994 | < LOD | 34 |
| BP6 | <1 | 0.6-1.6 | 9 912 | 32 973 | < LOD | < LOD | 44 | 62 | < LOD | < LOD | 840 | < LOD | 21 |
| BP6 | <1 | 1.6-2.6 | 14 090 | 40 422 | < LOD | 32 | 58 | 58 | < LOD | < LOD | 825 | < LOD | 27 |
| BP6 | <1 | 1.6-2.6 | 12 046 | 33 100 | < LOD | 27 | 37 | 53 | < LOD | < LOD | 985 | < LOD | 23 |
| BP6 | <1 | 1.6-2.6 | 12 901 | 40 817 | < LOD | 41 | 60 | 63 | < LOD | < LOD | 904 | < LOD | 23 |
| BP6 | <1 | 2.6-3.6 | 7 610 | 30 049 | < LOD | 34 | 22 | 53 | < LOD | < LOD | 743 | < LOD | 19 |
| BP6 | <1 | 2.6-3.6 | 8 173 | 32 791 | < LOD | 25 | 50 | 72 | < LOD | < LOD | 700 | < LOD | 14 |
| BP6 | <1 | 2.6-3.6 | 7 924 | 32 402 | < LOD | 19 | 27 | 71 | < LOD | < LOD | 637 | < LOD | < LOD |
| BP6 | <1 | 3.6-4.6 | 4 195 | 38 969 | < LOD | 37 | 28 | 86 | < LOD | < LOD | 740 | < LOD | 26 |
| BP6 | <1 | 3.6-4.6 | 4 246 | 35 574 | 59 | 27 | 11 | 86 | < LOD | < LOD | 770 | < LOD | 19 |
| BP6 | <1 | 3.6-4.6 | 4 291 | 38 550 | < LOD | 34 | < LOD | 83 | < LOD | < LOD | 706 | < LOD | 18 |
| BP6 | <1 | 4.6-5.6 | 3 703 | 31 373 | 61 | 34 | 15 | 65 | < LOD | < LOD | 694 | < LOD | 15 |
| BP6 | <1 | 4.6-5.6 | 5 489 | 34 939 | < LOD | 32 | 10 | 66 | < LOD | < LOD | 633 | < LOD | < LOD |
| BP6 | <1 | 4.6-5.6 | 4 026 | 34 107 | < LOD | 23 | < LOD | 63 | < LOD | < LOD | 685 | < LOD | 20 |
| BP26 | <1 | 0.3-1.3 | 9 202 | 34 130 | < LOD | 37 | 39 | 55 | < LOD | < LOD | 777 | < LOD | 20 |
| BP26 | <1 | 0.3-1.3 | 8 058 | 32 506 | < LOD | 33 | 41 | 64 | < LOD | < LOD | 813 | < LOD | 19 |
| BP26 | <1 | 0.3-1.3 | 8 177 | 31 910 | < LOD | 50 | 38 | 48 | 8 | < LOD | 846 | < LOD | 16 |
| BP26 | <1 | 1.3-2.3 | 8 807 | 37 882 | < LOD | 22 | < LOD | 71 | < LOD | < LOD | 95 | 231 | 30 |
| BP26 | <1 | 1.3-2.3 | 9 182 | 35 992 | < LOD | 27 | 32 | 75 | < LOD | < LOD | 830 | < LOD | 19 |
| BP26 | <1 | 1.3-2.3 | 9 739 | 37 472 | < LOD | < LOD | 26 | 62 | < LOD | < LOD | 801 | < LOD | 17 |
| BP26 | <1 | 2.3-3.3 | 7 225 | 44 623 | < LOD | 67 | 35 | 96 | 75 | < LOD | 685 | < LOD | 23 |
| BP26 | <1 | 2.3-3.3 | 5 900 | 47 550 | < LOD | 58 | 27 | 90 | 12 | < LOD | 669 | < LOD | 20 |
| BP26 | <1 | 2.3-3.3 | 6 564 | 45 620 | < LOD | 68 | 33 | 97 | 12 | < LOD | 634 | < LOD | 22 |
| BP26 | <1 | 3.3-4.3 | 7 217 | 36 313 | < LOD | 30 | 32 | 60 | < LOD | < LOD | 832 | < LOD | 17 |
| BP26 | <1 | 3.3-4.3 | 7 359 | 34 506 | < LOD | < LOD | 31 | 63 | < LOD | < LOD | 833 | < LOD | 29 |
| BP26 | <1 | 3.3-4.3 | 6 830 | 35 126 | < LOD | < LOD | 23 | 62 | 7 | < LOD | 853 | < LOD | 16 |
| BP26 | <1 | 4.3-5.3 | 12 983 | 36 503 | < LOD | 27 | 71 | 65 | < LOD | < LOD | 850 | < LOD | 17 |
| BP26 | <1 | 4.3-5.3 | 12 318 | 34 597 | < LOD | 30 | 55 | 57 | < LOD | < LOD | 880 | < LOD | 17 |
| BP26 | <1 | 4.3-5.3 | 13 713 | 38 172 | < LOD | 23 | 68 | 74 | < LOD | < LOD | 887 | < LOD | 25 |

| Pkt. № | Kornstorlek | Borrdjup | S | Fe | Co | Ni | Cu | Zn | As | Cd | Ba | Hg | Pb |
|--------|-------------|----------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | (mm) | (m) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) | (ppm) |
| BP8 | <1 | 1.3-2.3 | 2 148 | 41 294 | < LOD | 46 | 13 | 94 | < LOD | < LOD | 649 | < LOD | 19 |
| BP8 | <1 | 1.3-2.3 | 1 782 | 42 379 | < LOD | 30 | 15 | 110 | < LOD | < LOD | 624 | < LOD | 21 |
| BP8 | <1 | 1.3-2.3 | 1 907 | 46 701 | < LOD | 42 | 20 | 88 | < LOD | < LOD | 602 | < LOD | 31 |
| BP8 | <1 | 2.3-3.3 | 3 302 | 42 291 | < LOD | 35 | 18 | 101 | 8 | < LOD | 773 | < LOD | 18 |
| BP8 | <1 | 2.3-3.3 | 3 093 | 44 143 | < LOD | 33 | 19 | 99 | < LOD | < LOD | 757 | < LOD | 27 |
| BP8 | <1 | 2.3-3.3 | 4 300 | 41 343 | < LOD | < LOD | 9 | 93 | < LOD | < LOD | 785 | < LOD | 23 |
| BP8 | <1 | 3.3-4.3 | 2 273 | 48 054 | < LOD | 46 | < LOD | 132 | < LOD | < LOD | 861 | < LOD | 29 |
| BP8 | <1 | 3.3-4.3 | 2 393 | 50 087 | < LOD | 62 | < LOD | 146 | < LOD | < LOD | 928 | < LOD | 28 |
| BP8 | <1 | 3.3-4.3 | 2 220 | 49 284 | < LOD | 50 | < LOD | 139 | < LOD | < LOD | 986 | < LOD | 24 |
| BP8 | <1 | 4.3-5.3 | 2 621 | 49 513 | < LOD | 58 | < LOD | 134 | < LOD | < LOD | 565 | < LOD | 16 |
| BP8 | <1 | 4.3-5.3 | 2 279 | 41 512 | < LOD | 52 | < LOD | 116 | < LOD | < LOD | 589 | < LOD | 19 |
| BP8 | <1 | 4.3-5.3 | 2 660 | 44 877 | < LOD | 58 | < LOD | 130 | < LOD | < LOD | 602 | < LOD | < LOD |
| BP8 | <1 | 5.3-6.3 | 3 213 | 53 360 | < LOD | < LOD | 16 | 98 | < LOD | < LOD | 381 | < LOD | 17 |
| BP8 | <1 | 5.3-6.3 | 3 165 | 55 150 | < LOD | 27 | 13 | 105 | < LOD | < LOD | 334 | < LOD | < LOD |
| BP8 | <1 | 5.3-6.3 | 3 187 | 54 885 | < LOD | 31 | 19 | 123 | < LOD | < LOD | 416 | < LOD | < LOD |
| BP13 | <1 | 1-2 | 4 556 | 38 775 | < LOD | 100 | 21 | 104 | 12 | < LOD | 552 | < LOD | 18 |
| BP13 | <1 | 1-2 | 6 102 | 40 881 | < LOD | 88 | 10 | 101 | 8 | < LOD | 541 | < LOD | 24 |
| BP13 | <1 | 1-2 | 5 484 | 39 243 | < LOD | 115 | 23 | 81 | 9 | < LOD | 427 | < LOD | 20 |
| BP13 | <1 | 2-3 | 4 141 | 28 668 | < LOD | 33 | 31 | 61 | < LOD | < LOD | 492 | < LOD | 20 |
| BP13 | <1 | 2-3 | 4 160 | 28 961 | 55 | 42 | 36 | 77 | < LOD | < LOD | 493 | < LOD | 32 |
| BP13 | <1 | 2-3 | 4 332 | 27 459 | < LOD | 21 | 28 | 69 | < LOD | < LOD | 469 | < LOD | 21 |
| BP13 | <1 | 3-4 | 6 865 | 36 016 | < LOD | 43 | 20 | 79 | < LOD | < LOD | 543 | < LOD | 27 |
| BP13 | <1 | 3-4 | 5 596 | 35 048 | < LOD | 38 | 44 | 83 | < LOD | < LOD | 634 | < LOD | 23 |
| BP13 | <1 | 3-4 | 5 904 | 32 456 | < LOD | 30 | 29 | 87 | < LOD | < LOD | 529 | < LOD | 24 |
| BP13 | <1 | 4-5 | 6 428 | 37 338 | < LOD | 31 | 43 | 84 | < LOD | < LOD | 578 | < LOD | 26 |
| BP13 | <1 | 4-5 | 4 705 | 35 088 | < LOD | 36 | 33 | 84 | < LOD | < LOD | 502 | < LOD | 17 |
| BP13 | <1 | 4-5 | 5 486 | 37 083 | < LOD | 34 | 25 | 88 | < LOD | < LOD | 524 | < LOD | 32 |
| BP13 | <1 | 5-6 | 7 420 | 34 087 | < LOD | 35 | 24 | 79 | < LOD | < LOD | 790 | < LOD | 32 |
| BP13 | <1 | 5-6 | 8 551 | 31 380 | < LOD | 30 | 36 | 68 | < LOD | < LOD | 801 | < LOD | 32 |
| BP13 | <1 | 5-6 | 8 494 | 32 245 | < LOD | 20 | 26 | 67 | < LOD | < LOD | 729 | < LOD | 25 |

| Pkt. № | Kornstorlek (mm) | Borrdjup (m) | S (ppm) | Fe (ppm) | Co (ppm) | Ni (ppm) | Cu (ppm) | Zn (ppm) | As (ppm) | Cd (ppm) | Ba (ppm) | Hg (ppm) | Pb (ppm) |
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|--------|---------------------|-----------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|

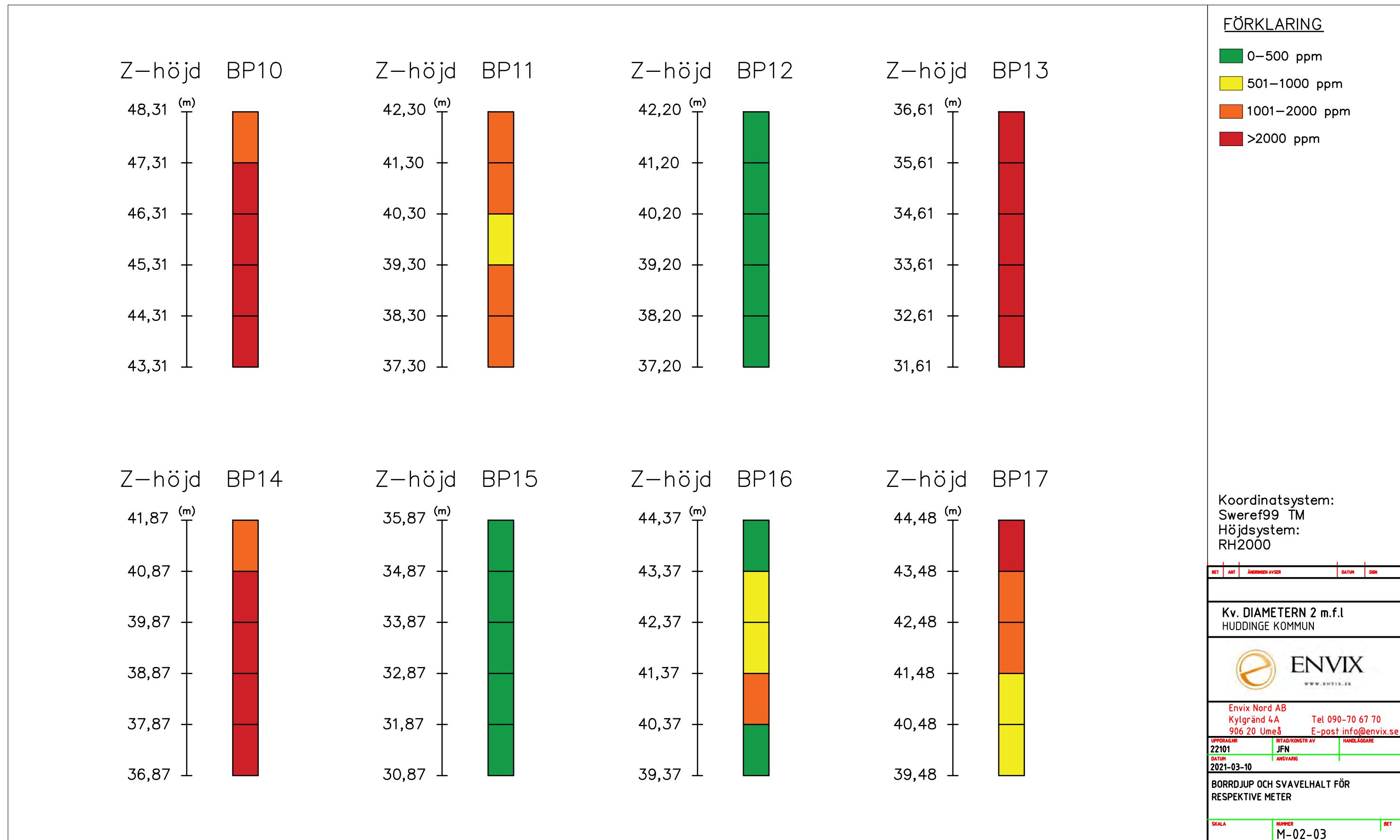
| | |
|-----------------|----------------------|
| < LOD | under detektionsnivå |
| <500 ppm | |
| 501-1 000 ppm | |
| 1 001-2 000 ppm | |
| >2 000 ppm | |

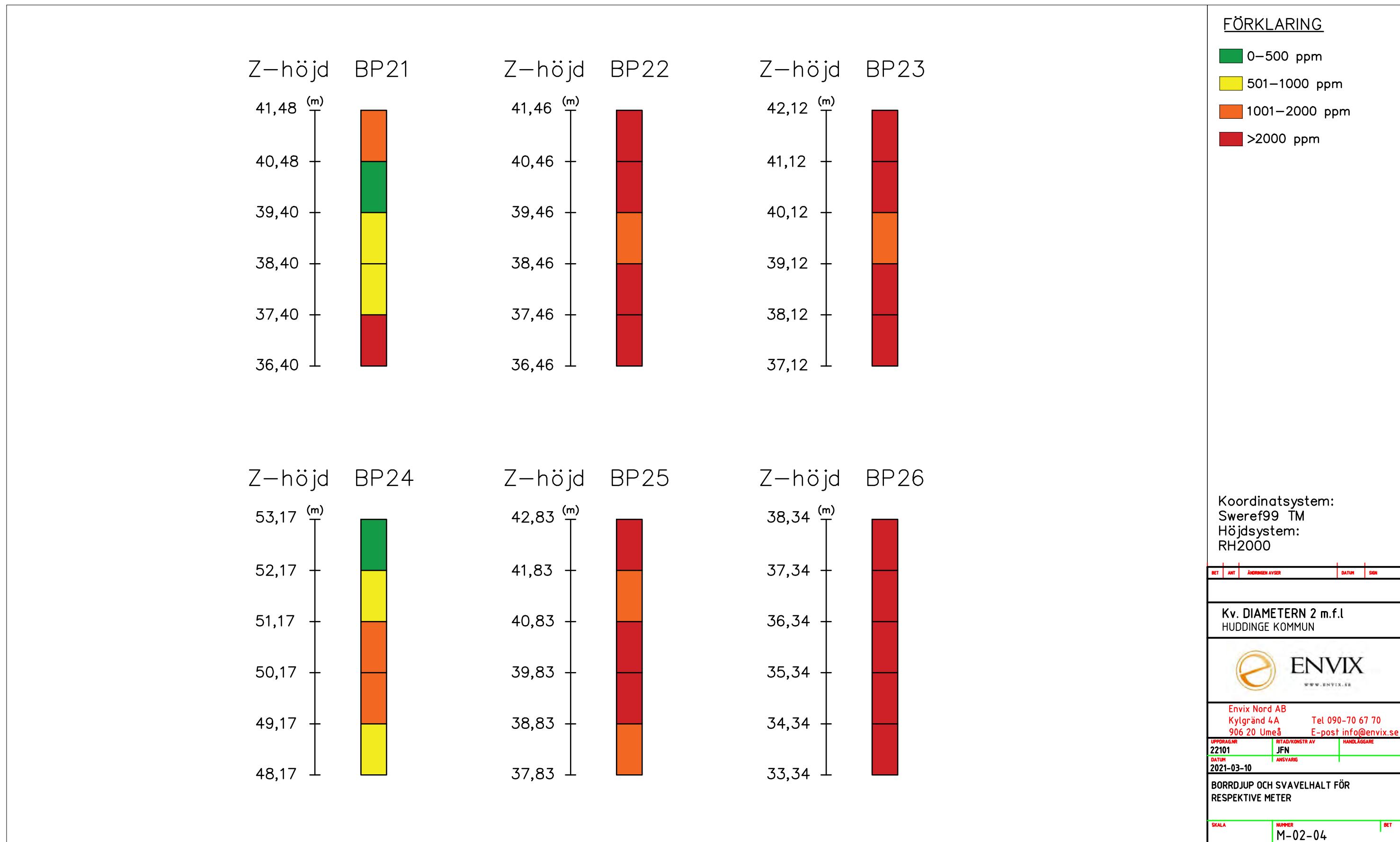
**FÖRKLARING**

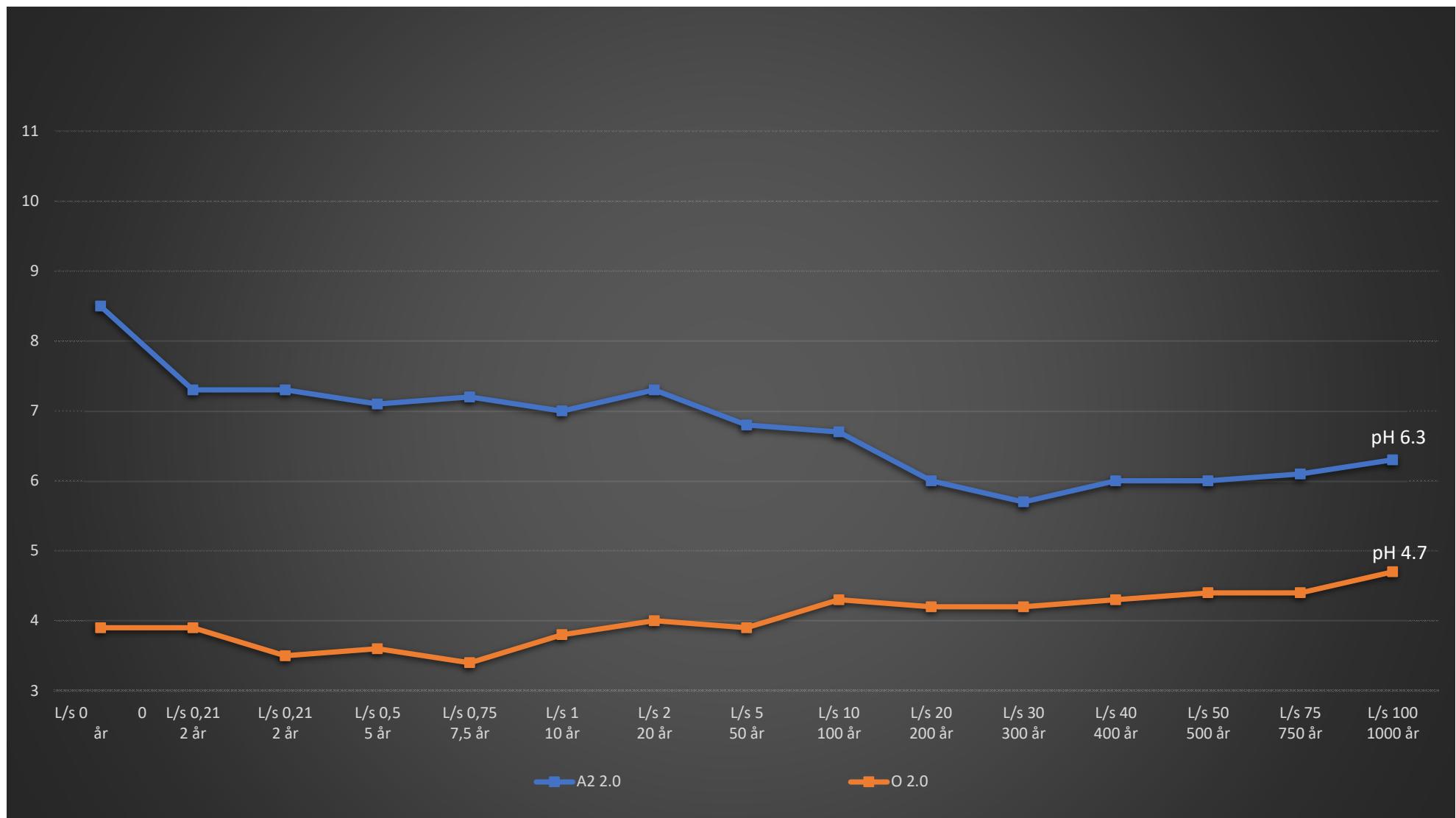
- 0–500 ppm
- 501–1000 ppm
- 1001–2000 ppm
- >2000 ppm

Koordinatsystem:
Sweref99 TM
Höjdsystem:
RH2000

| | | | | |
|---|-----------------|----------------|-------|-----|
| BET | ANT | ÄGAREN AVSEN | DATUM | SEK |
| Kv. DIAMETERN 2 m.f.l. Huddinge kommun | | | | |
|  ENVIX www.envix.se | | | | |
| Envix Nord AB Kylgränd 4A 906 20 Umeå Tel 090-70 67 70 E-post info@envix.se | | | | |
| UPPLÄGRÅMÅL | INTÄD/PÖRSTH AV | HANDEL/ÅRSÅMÅL | | |
| 22101 | JFN | | | |
| DATUM | ANSVÄRIG | | | |
| 2021-03-10 | | | | |
| BORRDJUP OCH SVAELHALT FÖR RESPEKTIVE METER | | | | |
| SKALA | MÄRPER | | | BET |
| | M-02-02 | | | |







Obehandlat material
Behandlat material enligt beräknad dosering