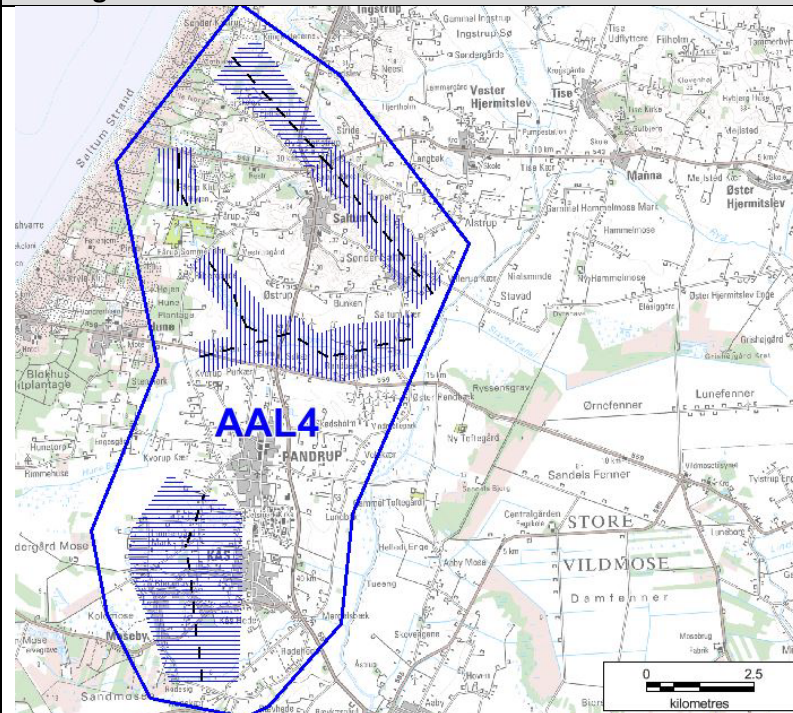
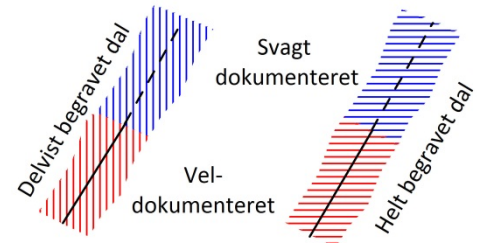


## Oversigtskort:



## Signaturforklaring:



## Geologisk beskrivelse:

På baggrund af boringer /1/ i området ved Kås er der kortlagt en 2-3 km bred, *helt begravet* dal. Dalens sider og bund udgøres af skrivekridt. Skrivekridtet ligger mellem kote -10 m og +10 m udenfor dalen, mens boringerne i dalen tyder på, at Skrivekridtet i dalbunden ligger dybere end kote -30 m (DGU nr. 15.937 og 939). Dalfyldet er overvejende kvartært smeltevandssand med indslag af ler mod syd og vest /1/. Leret har overkant ca. i kote -10 m, og i en enkelt boring (DGU nr. 15.21) ligger leret direkte på skrivekridtet. Øverst i dalfyldet findes sen-/postglaciale marine aflejringer med en tykkelse på op til ca. 10 meter. Lagene er overvejende sandede. Stedvist ses tynde marine lerlag. Dalens orientering er overordnet ca. N-S. Dalen fortsætter sandsynligvis ind under Pandrup, hvilket en ny boring ved Pandrup Vandværk (boring DGU nr. 15.891) synes at bekræfte. Boringen er boret til ca. kote -58 meter og viser en overvejende sandet/gruset kvartær lagserie /1/. En SkyTEM-kortlægning /2/ viser tilsyneladende dalens vestside som en modstandskontrast i lagene ned til ca. kote -10 m, men dette svarer sandsynligvis til udbredelsen af det marine, senglaciale ler. I dybere niveauer ses ingen modstandskontrast mellem skrivekridtet og det kvartære dalfyld.

Ved Saltum, ses to små lavmodstandsstrukturer, henholdsvis syd og nord for byen /2/. Den sydlige af disse lavmodstandsstrukturer er ca. 1 km bred og består af segmenter med NV-SØ og VSV-ØNØ orientering. De lave modstande står relativt skarpt mod de omgivende høje modstande. De lave modstande ses i intervallet fra terrænet og ned til kote -40 m, og udbredelsen af lavmodstandsområdet bliver mindre nedefter. Under kote -40 m breder lavmodstandsområdet ud igen og bliver del af et større lavmodstandsområde. Da lavmodstandsstrukturen bliver mindre nedefter tolkes denne at udgøre en begravet dal. Dalen kategoriseres som en delvist begravet dal, da den følger de lavest liggende dele af terrænet, hvor Albækken og Landbækken løber. Boringer indenfor dalen er ikke særligt dybe og de viser sen- og postglaciale, marine aflejringer i de øverste 15-20 meter, og herunder – ned til ca. kote -30 m – smeltevandssand og -sand samt moræneler. De lave modstande udgør således de marine aflejringer indenfor dalstrøget. Bunden af dalen er ikke nået i boringerne, men ud fra TEM-data vurderes det, at dalbunden ligger i ca. kote -40 m, da de lave modstande herunder breder ud. Dette peger på, at der under kote -40 m findes Skrivekridt med salt porevand. Nord for dalen ses Skrivekridt i kote -20 til -30 m.

Nord for Saltum ses en knap 1 km bred og godt 7 km lang lavmodstandsstruktur i intervallet fra kote 0 m og ned til ca. kote -50 m /2/. Modstandene indenfor strukturen er moderate og svarer godt til forekomsten af smeltevandsler, som ses i f.eks. boringerne DGU nr.

15.9B og 45 ned til kote ca. -37 m. Strukturen tolkes at udgøre en begravet dal, som er udfyldt med smeltevandsler. Dalen er beliggende ovenpå den lille bakkeø, hvorpå Saltum ligger. Da der ses en markant dal i det nuværende terræn over den sydøstlige del af dalen, kategoriseres denne del af dalen som delvist begravet. Den nordvestlige del er helt begravet.

#### Tolkningsusikkerhed:

Dalen ved Kås er betegnet som *svagt dokumenteret*, da det reelt kun er få borer, som danner grundlaget for indtegningen, og dermed er udbredelsen forholdsvis diffus. Dalene ved Saltum er ligeledes kategoriserede som *svagt dokumenterede*, men her er det primært SkyTEM-data, der viser dalenes tilstedeværelse. Den sydlige dals udbredelse er stedvist usikkert bestemt, og der findes kun få, korte borer i og omkring dalen. Den nordlige dal står tydeligt i SkyTEM-data, men afgrænsningen – specielt til området mod nord – er behæftet med nogen usikkerhed, da der kun findes få dybe borer.

#### Referencer:

- /1/ GEUS (2015)/ Jupiter-databasen ([www.geus.dk](http://www.geus.dk)).
- /2/ Grontmij | Carlbros (2009)/ SkyTEM kortlægning ved Pandrup. Udført for Miljøcenter Aalborg.