

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus
Attn.:Martina Vestgård

Deres ref: 2019/51208

Vår ref: 1009096-RIGm-001-20250312

Oslo 15.05.2025

SVAR PÅ STATSFORVALTERENS TILBAKEMELDING PÅ RAPPORT – MOELVEN EIDSVOLD VÆRK AS

Viser til Statsforvalterens tilbakemelding (ref. 2019/51208 datert 10.04.2025) på tiltaksplan og risikovurdering (ref. 1009096-RIGm-001-20250312), datert 12.3.2025. Statsforvalteren etterspør i tilbakemeldingen ytterligere opplysninger vedrørende utslipp av vann ved gjennomføring av oppryddingstiltak, vurdering av nærmere undersøkelser samt vurdering av eiendom 97/77. Punktet gjeldende utslipp av vann er svart ut i revidert versjon av tiltaksplanen, og resterende to punkter redegjøres for i foreliggende brev og er å anse som et tilleggsnotat til tiltaksplanen.

Vurdering av nærmere undersøkelser for å avdekke forurensning, avgrense forurensning vertikalt og horisontal jf. pålegg 15.04.2024

Det er utført miljøtekniske grunnundersøkelser i totalt 109 prøvepunkter.

Deler av eiendommen er vurdert som punktkilder med kjent lokalisering, basert på tidligere undersøkelser samt supplerende prøvetaking utført i 2024, som har avdekket forurensning i disse spesifikke områdene. De øvrige arealene er klassifisert som diffus forurensning, ettersom forurensningen her ikke stammer fra en identifiserbar kilde, men for eksempel via anleggsmaskiner og transport mellom ulike deler av området. Noen områder er utilgjengelige for prøvetaking eller anses som ikke mistanke om forurensning.

Det totale arealet innenfor eiendomsgrensene består av både elv og grunnareal. Det gjøres derfor en presisering av totalt areal:

- Totalt areal innenfor eiendomsgrensene: ca. 260 000 m²
- Areal elv: ca. 68 000 m²
- Grunnareal: ca. 192 000 m²

I tiltaksplanen ble det oppgitt et grunnareal på ca. 197 000 m². Dette er nå rettet opp til ca. 192 000 m² i forbindelse med revisjon av tiltaksplanen mht. anleggsvann.

Det er flere områder som ikke har mistanke om forurensning (som i tillegg har blitt bekreftet ikke forenset gjennom prøver), disse oppsummeres som følgende:

- Delområde B
- Områder for tidligere tømmerlagring (ikke sorteringsverk)

Det er flere områder som er utilgjengelige for prøvetaking, disse oppsummeres som følgende:



- Bygninger
- Vegetasjon og skråninger mot Andelva
- Vegetasjon og skråninger syd for Andelva
- Kai

Nedenforstående tabell redegjør for hvilke områder som er ansett som punktforurensning og diffus forurensning, og angir tidligere og planlagt prøvetaking i disse områdene.

Ettersom det ble avdekket forurensning tilsvarende tilstandsklasse 5 i ett punkt sør for Andelva ved den supplerende prøvetakingen i 2024, er det i tiltaksplanen allerede beskrevet planlagt avgrensende prøvetaking av denne forurensningen i forbindelse med gjennomføring av de anbefalte saneringstiltakene.

Punktkilder forurensning ref. tiltaksplan	Delområde	Beskrivelse	Ca. areal m ² (konservativt anslag)	Antall prøver iht. Miljødirektoratets veileder (sett på som isolerte punktkilder)	Antall utførte prøver	Behov/forslag til supplerende prøver
Punkt 5 og punkt 6	Delområde A2	Utenfor fyrhus gammel oljelekkasje og impregneringsanlegg + lagringsplass for CCA	ca. 19 000 m ²	44 stk.	42 stk.	Ingen. Anses som dekkende for område.
Punkt 1	Delområde A3	Oljetank	ca. 2 000 m ²	8 stk.	7 stk.	Ingen. anses som meget konservativt anslag på areal.
Punkt 4	Delområde A1	Punktutslipp lekkasje olje	Ca. 125 m ²	4 stk.	3 stk.	Ingen. Anses som dekkende og avgrenset.
Punkt 3	Delområde D	Tidligere sorteringsverk tømmerlagringsområde	Ca. 4 000 m ²	12 stk.	4 stk.	4 stk. supplerende prøver 2025. I tillegg vil det utføres 4 stk. prøver i forbindelse med sluttkontroll etter utgraving av M54.
Punkt 2	Delområde C	Under tidligere lagerbygning	Ca. 3 500 m ²	8-12 stk. (10 stk.)	7 stk.	3 stk. supplerende prøver 2025
Totalt			-	78 stk.	63 stk.	11 stk. (totalt 74 stk.)
Alle punktkilder sett under ett (ikke separate punktkildeområder)			Ca. 29 000m ²	63 stk.	63 stk.	75 stk. (totalt 74 stk.)

Ikke mistanke om forurensning/utilgjengelige areal						
Delområde B (uten bygninger i delområde B som er beskrevet i egen post) (ikke mistanke om forurensning)	Delområde B	Ikke mistanke om forurensning grunnet tidligere bruk og stor lagerbygning. Prøver bekrefter også dette (tre stykk).	Ca. 7 700 m ²		3 stk.	Bekrefter rene områder
Tømmerlagringsområde (ikke mistanke om forurensning)	Delområde D	Tømmerlagring (ikke sorteringsverk). Kun lagring av tømmerstokker. Prøver bekrefter også dette (8 stk.)	Ca. 24 000 m ²		8 stk.	Bekrefter rene områder
Utilgjengelige områder kai	Delområde D	Kai (betong), flere steinfyllinger eller betong (ukjent areal)	Ca. 4 500 m ²			
Utilgjengelige områder	Delområde D	Skråninger/vegetasjon mot syd	Ca. 27 500 m ²			
Utilgjengelige områder kantsone	Delområde C	Område nærme Andelva grunnet vegetasjon og fjell i dagen i vestlig retning.	Ca. 19 000 m ²			
Bygninger	Hele området		Ca. 19 200 m ² .			
Totalt			Ca. 102 000 m ²			

Diffus forurensning						
Resterende arealer (minus punktkilder og utilgjengelige arealer)	-	Ikke pågått tidligere forurensende aktiviteter av betydning.	Ca. 61 000 m ²	68 stk.	35 stk. (trukket fra prøver i tømmerlagring og delområde B totalt 11 stk.)	5 supplerende prøver i 2025.



Figur 1. Areal for punktkilder av forurensning. Arealene er svært konservative.



Figur 2. Utligjengelige arealer bygninger. Langstrakt bygning utgjør ca. 1000 m².



Figur 3. Utilgjengelige områder kai (ca. 4 500 m²) og kantsone (9 000 m²) med vegetasjon, skråninger og fjell i dagen langs Andelva (19 000 m²), tidligere tømmerlagringsområde (ca. 24 000 m²), skråninger og vegetasjon mot sør delområde D (ca. 27 500 m²), parkeringsplass utenfor industriområde (ca. 2 200 m²)

Tiltaksområdet utgjør totalt sett over 100 000 m². På bakgrunn av områdets størrelse og utfordringer med tilgjengelighet, anser WSP at unntak fra hovedregelen om prøvetetthet for arealer over 10 000 m² (én prøve per 1 000 m²) gjøres gjeldende.

I den supplerende undersøkelsen i 2024 ble det lagt vekt på å avgrense tidligere påvist forurensning og samtidig supplere datasettet med flere prøver. Dersom man betrakter punktkildene samlet (om lag 29 000 m²), skulle det i henhold til digital veileder vært gjennomført 63 prøvepunkter. I stedet er det allerede gjennomført eller planlagt totalt 74 prøvepunkter, som overstiger veiledningen. Dette innebærer en grundigere kartlegging enn nødvendig, særlig tatt i betraktning at områdene representerer en konservativ vurdering av potensielt forurensede industriaktiviteter.

Antall prøvepunkt i områdene med diffus forurensning er noe lavere enn veiledningen. På bakgrunn av tidligere prøvetaking i disse områdene som viser at de fleste områdene er ikke forurenset (tilsvarende tilstandsklasse 1) er det stor sannsynlighet for at disse områdene består av ikke forurensede masser.

Supplerende prøvepunkter er planlagt gjennomført samtidig som saneringstiltakene for utgraving av områder med tilstandsklasse 5. Analyseresultatene fra de supplerende prøvene skal vurderes fortløpende. Dersom det påvises forurensning som ikke er i tråd med arealbrukskriteriene eller risikovurderinger vil denne forurensningen også bli sanert.

Forslag til supplerende prøvetaking er vist i prøvetakingsplan i vedlegg 1.

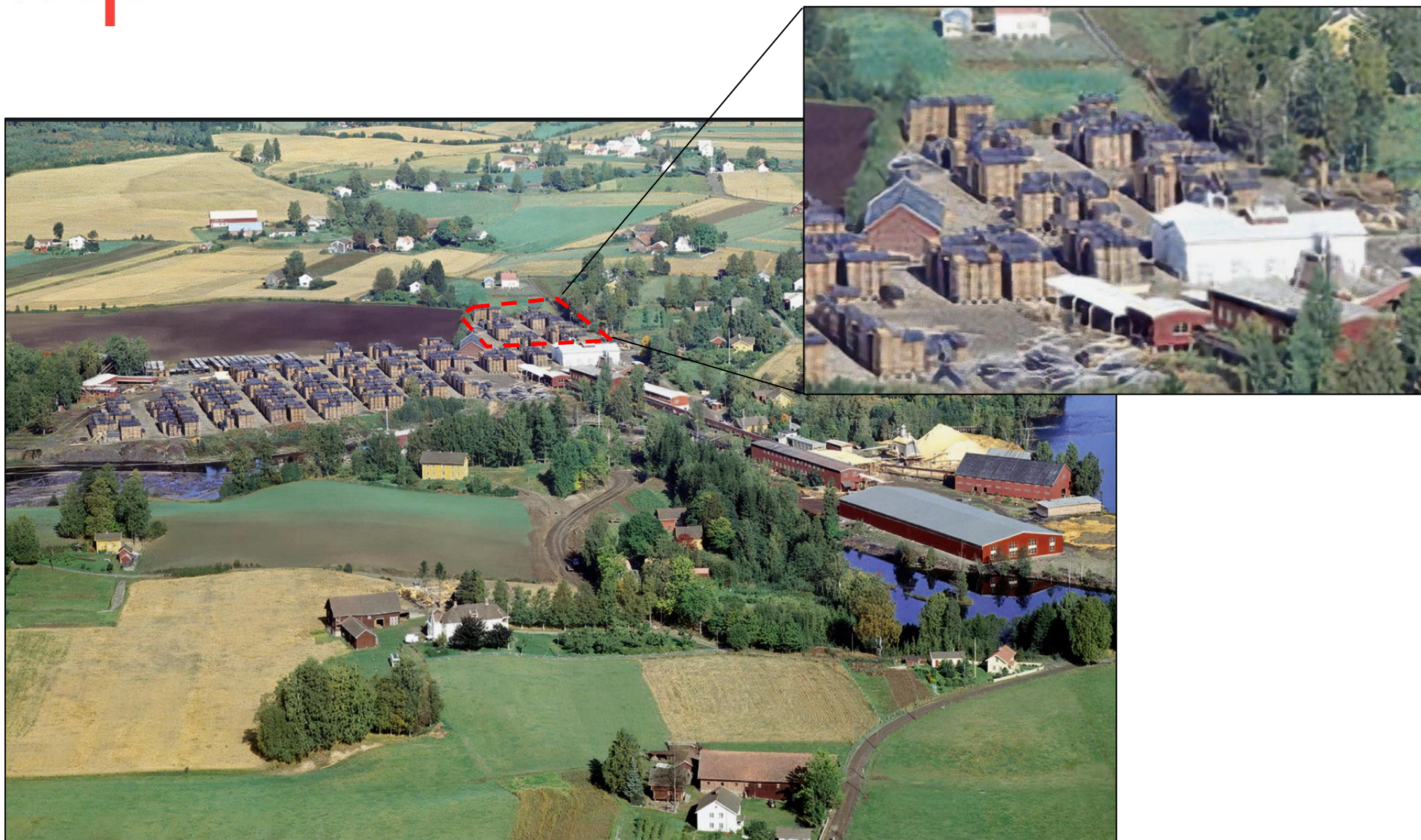
Eiendommen 97/77

Moelven Eidsvold Værk eide eiendommen med gnr./bnr. 99/77 frem til januar 2022, da den ble solgt. På 1950-tallet og frem til rundt 1965 ble eiendommen benyttet til lagring og friluftstørking av trelast, som dokumentert på flyfoto i Figur 1. Denne metoden ble brukt før etableringen av tørkeanlegg i 1964, noe som reduserte behovet for utendørs tørking. Flyfoto fra 1971 viser at all lagring på tomten da var avsluttet.

Ved friluftstørking ble trelasten, som var barket og saget, stablet for hånd i nærmest kvadratiske stabler, tilpasset den lengste plankelengden. Stablene ble plassert med mellomrom for å sikre god luftgjennomstrømning, og dekket med løse takplater for å beskytte mot nedbør. Trelasten tørket i én sesong før videre bearbeiding, enten ved høvling eller bruk med saget overflate. Det ble ikke benyttet impregnering, og trelasten var til enhver tid overdekket. Det vurderes at den beskrevne tørkeprosessen ikke har vært kilde til forurensning, og at det derfor ikke er mistanke om forurensning på dette området.

På 1970-tallet ble sagveien etablert, og eiendommen har siden bestått av en større grusplass, en mindre bygning og en garasje. Det har ikke forekommet forurensende aktiviteter på tomten.

Det foreligger ingen mistanke om forurensning på eiendom 99/77, og det er dermed ikke behov for miljøtekniske grunnundersøkelser på denne eiendommen.



Figur 4. Flyfoto fra 1961. Eiendom med gnr./bnr. 99/77 er omtrent vist med rød stiplet linje.



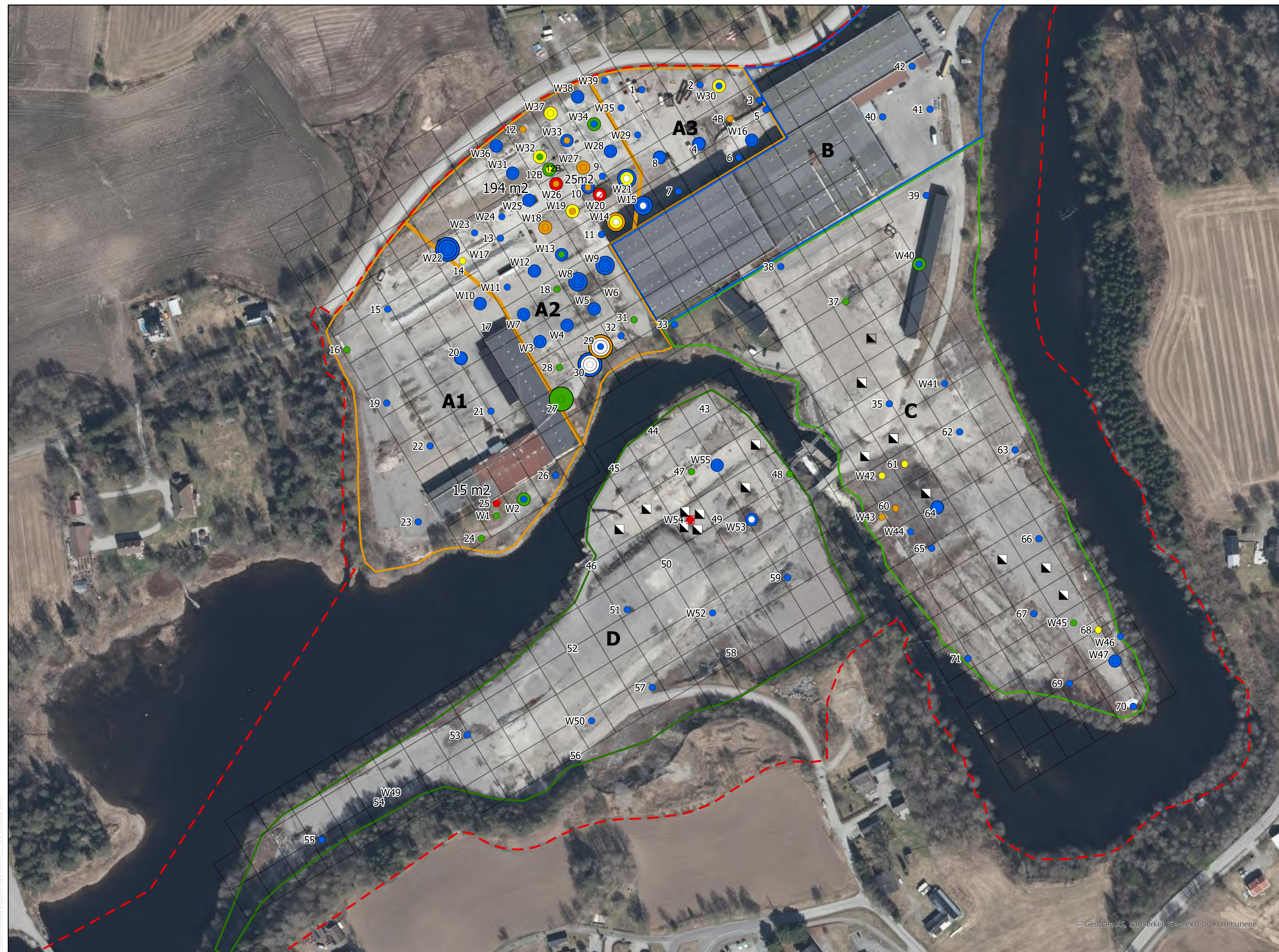
Med vennlig hilsen
WSP Norge AS

15.05.2025

X Sofie Lindman

Tittel

Signert av: Lindman, Sofie (NOSL130974)



1:1 750