

Søknad om mottak, sortering og mellomlagring av
avfallsfraksjoner fra næring

Commented [TS1]: Endret



Innhold

Søknad om mottak, sortering og mellomlagring av avfallsfraksjoner	1
1. Søknadsbrev/Innledning	3
2. Beskrivelse av anlegget og aktivitetene	4
2.1 Omsøkte mengder og lagring	4
3. Utslippskilder og miljøpåvirkning.....	5
4. Beredskap og sikkerhet	8
5. Internkontroll	9
6. Egenvurdering av ny miljøpåvirkning	9
9. Vedlegg	9

1. Søknadsbrev/Innledning

Virksomhet	Stene Stål Gjenvinning avd. Halden
Beliggenhet:	Isebakkeveien 41, 1788 Berg i Østfold
Org. nr.:	926 999 761
Gårds- og bruksnr.	5/178 og 5/205 i Halden Kommune
Underenhet av:	Stene Stål Gjenvinning AS
Postadresse:	Borg Havnevei 16, 1630 Gamle Fredrikstad
Org. nr.:	998 824 737
Næringskode:	46.770
Anlegg nummer:	0101.0072.01
Arkiv kode	471

Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden er en moderne gjenvinningsbedrift med lange tradisjoner innen mottak og håndtering av jernskrap og metaller. Anlegget har en eksisterende tillatelse til både mottak og sanering av kasserte kjøretøy, og bedriften tilbyr i tillegg transporttjenester samt utleie av containere for avfallshåndtering.

I 2002 overtok Stene Stål Gjenvinning virksomheten til den tidligere skraphandleren J. Magnussen Gjenvinning og fortsatte driften. I 2011 ble tillatelsen utvidet til å omfatte sanering av kasserte kjøretøy.

Nå som anlegget har nådd et modent stadium, ser bedriften økt etterspørsel fra kunder som søker helhetlige avfallsløsninger. Derfor søker Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden om utslippstillatelse for å inkludere mottak, sortering og mellomlasting av flere avfallsfraksjoner, som restavfall, trevirke og farlig avfall, for å møte fremtidige behov og krav.

Med restavfall er det forventet at dette avfallet inneholder:

Trevirke, plast, papir, metall og annet ikke-farlig avfall fra bygge- og anleggsvirksomhet samt produksjonsindustri. Det vil ikke inneholde organisk avfall, som matavfall.

Commented [TS2]: Lagt til

Søknaden inneholder:

- Mottak, sortering og lagring av restavfall.
- Mottak, sortering og lagring av blandet trevirke.
- Mottak og lagring av rene betong og betongprodukter.
- Mottak, lagring og grunnleggende sanering av EE-avfall.
- Mottak og lagring av farlig avfallsfraksjoner.

Med grunnleggende sanering av EE-avfall menes:

- Sortering
- Fjerning av batterier (litium-ion, blybatterier, nikkel-kadmium osv.)
- Uttak av lagringsmedier (harddisker, SSD-er) for sikker sletting eller destruksjon
- Separering av store komponenter som krever spesialbehandling

Commented [TS3]: Lagt til

2. Beskrivelse av anlegget og aktivitetene

Anlegget eies av Stene Stål Gjenvinning, som fungerer som sluttbehandler for jernskrap og leverer gjenvunnet jernskrap som råvare til smelteverk og støperier. I tillegg har anlegget tillatelse til mottak og sanering av EE-avfall, samt mottak og mellomlagring av restavfall, trevirke og flere fraksjoner av farlig avfall. Stene Stål Gjenvinning er en del av Stene Stål Holding AS, som også eier Indre Østfold Gjenvinning AS. Dette selskapet mottar restavfall og trevirke for kverning og videre levering til energigjenvinning. Indre Østfold Gjenvinning håndterer også de fleste avfallsfraksjoner, inkludert farlig avfall, typisk generert fra rivningsarbeid.

Gjennom sitt konsern har Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden tilgang til sikker nedstrømsbehandling for alle avfallsfraksjoner og besitter omfattende kompetanse på avfallshåndtering. Både Stene Stål Gjenvinning og Indre Østfold Gjenvinning er sertifisert i henhold til ISO 14001 (miljøstyring) og ISO 9001 (kvalitetsstyring).

Anlegget i Halden er lokalisert på Sørlifeltet industrifelt med adresse Isebakkveien 41, 1788 Berg i Østfold. Nærmeste private nabo ligger 230 meter sørøst for anlegget, og i nord grenser anlegget til Mekanisk Service Halden og GG Gruppen. Sør for anlegget ligger tidligere Nitral AS sine lokaler, som i dag benyttes til utleie. Øst for anlegget ligger eiendommer eid av Kvadratera, som leier ut til blant annet KGH Customs Services, Elektrovakuum, Axxe og Halden kommune.

- Vedlegg 1 kontaktinformasjon naboer.

Anlegget mottar i dag jernskrap og metaller til sortering og videreselger disse til behandlingsanlegg. I tillegg driver de mottak og sanering av kasserte kjøretøy samt utleie av containere.

2.1 Omsøkte mengder og lagring

I vedlegg 2 er de omsøkte mengdene og lagringstiltakene beskrevet. Bedriften planlegger å investere i et nytt bygg for lagring av ordinære avfallsfraksjoner, samt CCA- og kreosot-

impregnert trevirke. Alle andre farlig avfallsfraksjoner vil fortsatt lagres i den eksisterende hallen.

- **Vedlegg 3:** Nytt bygg.
- **Vedlegg 4:** Situasjonskart.

Alt avfall som mottas på anlegget blir visuelt inspisert før lossing. Lossing vil foregå på fast støpt dekke. Etter lossing gjennomføres en mottakskontroll der eventuelle avvik, som farlig avfall eller feilsortert avfall, registreres i bedriftens internkontrollsystem. Etter kontrollen blir avfallet sortert i rene fraksjoner før det lagres i påvente av levering til sluttbehandler.

Disse rutinene er allerede godt etablert for blandet jernskrap og metaller.

- **Vedlegg 5:** SOP 1.2.1: Mottakskontroll av varer.

Det vil bli utformet egne mottakskontrollrutiner for hver avfallsfraksjon. Jernskrap og metaller leveres til Stene Stål Gjenvinning Øra, mens øvrige ordinære avfallsfraksjoner leveres til Indre Østfold Gjenvinning. Farlig avfallsfraksjoner blir fortløpende levert til andre godkjente mottak/nedstrømsanlegg.

Basert på at Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden søker om å lagre maksimalt 40 tonn farlig avfall samtidig, faller bedriften utenfor virkeområdet til IED-forskriften. IED stiller krav til virksomheter som lagrer over 50 tonn farlig avfall på et gitt tidspunkt. Siden vår lagringskapasitet er godt under denne grensen, er vi ikke underlagt kravene i IED-forskriften. Vi vil likevel sørge for at all lagring skjer i henhold til nasjonale forskrifter om sikker håndtering av farlig avfall.

3. Utslippskilder og miljøpåvirkning

Alle utslippskilder er risikovurdert i forbindelse med denne søknaden.

En oppsummering av utslippskilder, miljøpåvirkning og tiltak er gjengitt under:

3.1 Luftutslipp

- Støv: Mottak, sortering og håndtering av jernskrap, metaller, trevirke og restavfall kan generere støv, særlig under lossing. Det er viktig å kontrollere støvnivåene for å unngå at det påvirker nærliggende områder, inkludert boligområder og natur. Ved mottak av avfallsfraksjoner der det blir avdekket synlig støv, skal containeren losses med varsomhet.
- Lukt: Restavfall kan gi opphav til luktutslipp, spesielt når det håndteres og lagres. I vedlegg 2 er det foreslått grenser til maksimale mengder på lager, samt hyppigheten for levering for å redusere lukt forurensning.
- Avgasser fra kjøretøy: Bruk av maskiner og kjøretøy som lastebiler og gaffeltrucker vil kunne generere utslipp av avgasser, inkludert nitrogenoksider (NO_x), karbonmonoksid (CO) og partikler. Bedriften vil benytte moderne maskiner med lavere utslippsnivåer for å redusere denne påvirkningen.

3.2 Flygeavfall

- Lett avfall: Håndtering av lett avfall som plast, papir og andre mindre fraksjoner kan bli tatt av vinden og spres til omkringliggende områder, noe som kan føre til forurensning. Dette gjelder særlig under lagring og transport av avfallsfraksjoner. Bedriften vil som nevnt sette opp ny hall med 3 tette vegger for lagring av rene avfallsfraksjoner. Rene avfallslass med papp, papir og plast vil transporteres i lukkede containere og direkte leveres fra kunde til nedstrøms anlegg.
- Opprydding: Det vil også bli implementert rutiner for regelmessig opprydding på tomten og langs grenser mot naboer for å sikre at eventuelt flygeavfall ikke fører til varig forurensning av nærliggende eiendommer eller naturområder.

3.3 Vannutslipp

Overvannet til område ledes til sandfang i forkant av oljeutskiller og videre til kommunalt overvannsnett med på kobling rett utenfor porten til bedriften.

- Vedlegg 6 Overvannsnett og påkobling kommunalt nett.
- Overflatevann: Nedbør som treffer lagringsområdene, spesielt der farlig avfall eller CCA- og kreosot-impregneret trevirke lagres, kan føre til avrenning av forurensninger

til avløpssystemer eller nærliggende vassdrag. Alle avfallsfraksjoner, forutenom sortert jernskrap, metaller og rent trevirke vil lagres med klimavern.

- **Avløpsvann:** Ved eventuell vask av containere eller utstyr kan avløpsvannet inneholde tungmetaller, olje eller andre kjemikalier. Bedriften vil søke å benytte tørre metaoder for vasking av utstyr, bedriftens område vil ha fast dekke tilknyttet sandfang og oljeutskiller.
- **Lekkasjer:** Uforsvarlig lagring av farlig avfall kan føre til lekkasjer av oljer, syrer eller andre kjemikalier, noe som kan påvirke både grunnvann og overflatevann. Bedriften vil ha strenge lagringsrutiner for å sikre mot lekkasjer, samt at farlig avfall lagres innendørs på fast dekke uten sluk.

3.4 Jordforurensning

- **Lekkasjer fra lagring:** Hvis farlig avfall som batterier eller kjemikalier ikke lagres korrekt, kan det lekke og forårsake jordforurensning. Bedriften vil sikre at all lagring skjer i henhold til gjeldende lover og forskrifter, samt på fast dekke for å unngå lekkasjer.
- **Utslipp fra drift:** Spill av væsker som olje, drivstoff eller kjemikalier fra maskiner og utstyr kan forurense områdene hvor avfallet lagres eller håndteres. Tiltak som oppsamling av spill og regelmessig vedlikehold av utstyr vil bidra til å minimere risikoen for jordforurensning.

3.4 Støyutslipp

- **Maskineri og transport:** Drift av sorteringsutstyr og transportkjøretøy kan forårsake støyutslipp som påvirker både arbeidsmiljøet og naboer. Bedriften søker om drift innenfor normal arbeidstid. Anlegget ligger på et industriområde og har ikke hatt klager på støy så lenge bedriften har hvert under Stene Stål Gjenvinning.
- **Lossing og lasting:** Håndtering av avfall, spesielt metallskrap, kan skape høye støynivåer. Samme tiltak som punktet over.

4. Vurdering av resipient

Beskrivelse av resipienten – Unnerbergbekken

Unnerbergbekken er en mindre bekk som renner gjennom Halden kommune og ut i Ringdalsfjorden. Bekken fungerer som en viktig resipient for overvann fra både industriområder og boligområder. Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden sitt utslippspunkt ligger helt i slutten av bekken, der den renner ut i fjorden.

- Vedlegg 7 overvannsledning halden kommune

Unnerbergbekken mottar overvann fra flere kilder, inkludert andre industriaktører og husstander, noe som gjør at den allerede er eksponert for en rekke ulike påvirkninger.

Overflatevannet fra Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden blir, som tidligere nevnt, ledet gjennom Halden kommunes overvannsnett før det til slutt når Unnerbergbekken og videre ut i Ringdalsfjorden. Dette overvannet passerer gjennom sandfang og oljeutskiller før det slippes ut, noe som effektivt fjerner partikler og oljer fra vannet. Bedriftens bidrag til eventuell forurensning i bekken vil derfor være minimalt.

Bekken mottar allerede overvann fra flere industrielle og urbane kilder, nye omsøkte mengder vil ikke medføre noen nevneverdig økning i forurensningsnivået. De etablerte tiltakene for håndtering av overvann og farlig avfall vil sikre at utslippene holder seg godt innenfor de tillatte grenseverdiene og vil ikke påføre resipienten vesentlig miljøpåvirkning.

Tiltak for å minimere påvirkning

- **Rensing av overvann:** Overvannet fra anlegget passerer gjennom sandfang og oljeutskiller, noe som reduserer risikoen for utslipp av forurensende stoffer som oljer og partikler.
- **Lagring av avfall under tak:** Ordinære avfallsfraksjoner lagres under tak og med tre tette vegger.
- **Klimavern for farlig avfall:** Farlig avfall lagres innendørs
- **Strengte lagringsrutiner:** Bedriften har etablert rutiner for lagring og håndtering av farlig avfall for å sikre at det ikke oppstår lekkasjer som kan påvirke vannkvaliteten i bekken.

5. Beredskap og sikkerhet

Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden har allerede etablert gode beredskapsplaner for eksisterende drift, som sikrer håndtering av uforutsette hendelser som brann, lekkasjer, og uhell. Ved en eventuell utvidelse av tillatelsen til å inkludere flere avfallsfraksjoner, vil de nødvendige tilpasninger og rutiner for disse nye aktivitetene bli innarbeidet i de eksisterende beredskapsplanene. Dette inkluderer beredskap for farlig avfall og eventuelle nye risikoer som kan oppstå, slik at bedriften fortsatt overholder sikkerhetskrav og minimerer miljøpåvirkning.

6. Internkontroll

Stene Stål Gjenvinning avdeling Halden benytter et ISO-sertifisert system for både miljøledelse (ISO 14001) og kvalitetsledelse (ISO 9001), som sikrer at alle lovpålagte krav er samsvarsvurdert og overholdes. Bedriften har implementert et digitalt system for lagring og styring av internkontrollen, noe som gir full oversikt over prosedyrer, dokumentasjon og samsvar med relevante lover og forskrifter. Dette systemet sørger for kontinuerlig overvåking og oppdatering av bedriftens rutiner, og sikrer at eventuelle endringer i driften blir implementert i samsvar med gjeldende regelverk.

7. Egenvurdering av ny miljøpåvirkning

Anlegget har allerede tillatelse til å håndtere jernskrap, metaller og sanering av kasserte kjøretøy. Den foreslåtte utvidelsen gjelder primært inkludering av flere avfallsfraksjoner, som restavfall og trevirke, noe som er en naturlig utvidelse av den eksisterende virksomheten. Det foreligger ingen dramatiske endringer i type aktivitet som vil føre til vesentlig økt forurensning eller påvirkning på miljøet

Virksomheten har allerede effektive rutiner for å håndtere støv, støy, og avrenning. Lukt foruresning vil være ikke-nevneverdig grunnet høy omsetting av avfallet, samt grensene for samtidig lagring. Med de foreslåtte tiltakene som økt bruk av moderne maskiner, lagringshaller, lagringsplasser med tre tettevegger og klimavern og sikker håndtering av farlig avfall, vil risikoen for utslipp til luft, vann eller jord være godt kontrollert. Virksomheten ligger i et industriområde, og de foreslåtte tiltakene forventes ikke å føre til vesentlige økte utslipp.

Bedriften møter et økende behov for helhetlige avfalls løsninger, og utvidelsen vil bidra til bedre avfallshåndtering i regionen, noe som er viktig for en sirkulær økonomi. Dette vil gi samfunnsfordeler ved å redusere mengden avfall som går til deponi og fremme gjenbruk og resirkulering, uten at det innebærer noen vesentlige miljømessige ulemper

Anlegget er allerede regulert av kommunale og regionale planer som tillater industriell aktivitet av denne typen. Med de eksisterende og planlagte miljøtiltakene, vil de foreslåtte endringene ikke utløse krav om ytterligere konsekvensutredning, da de ikke introduserer nye miljøutfordringer som ikke allerede er behandlet i gjeldende reguleringsprosess

9. Vedlegg

- Vedlegg 1 kontaktinformasjon naboer.
- Vedlegg 2 Omsøkte mengder
- Vedlegg 3 Nytt bygg.
- Vedlegg 4 Situasjonsskart.
- Vedlegg 5 Mottakskontroll av varer.
- Vedlegg 7 påkobling kommunalt nett
- Vedlegg 8 Overvannsnett og påkobling kommunalt nett.
- Vedlegg 9 Finansiell sikkerhet

Ordinære avfallsfraksjoner

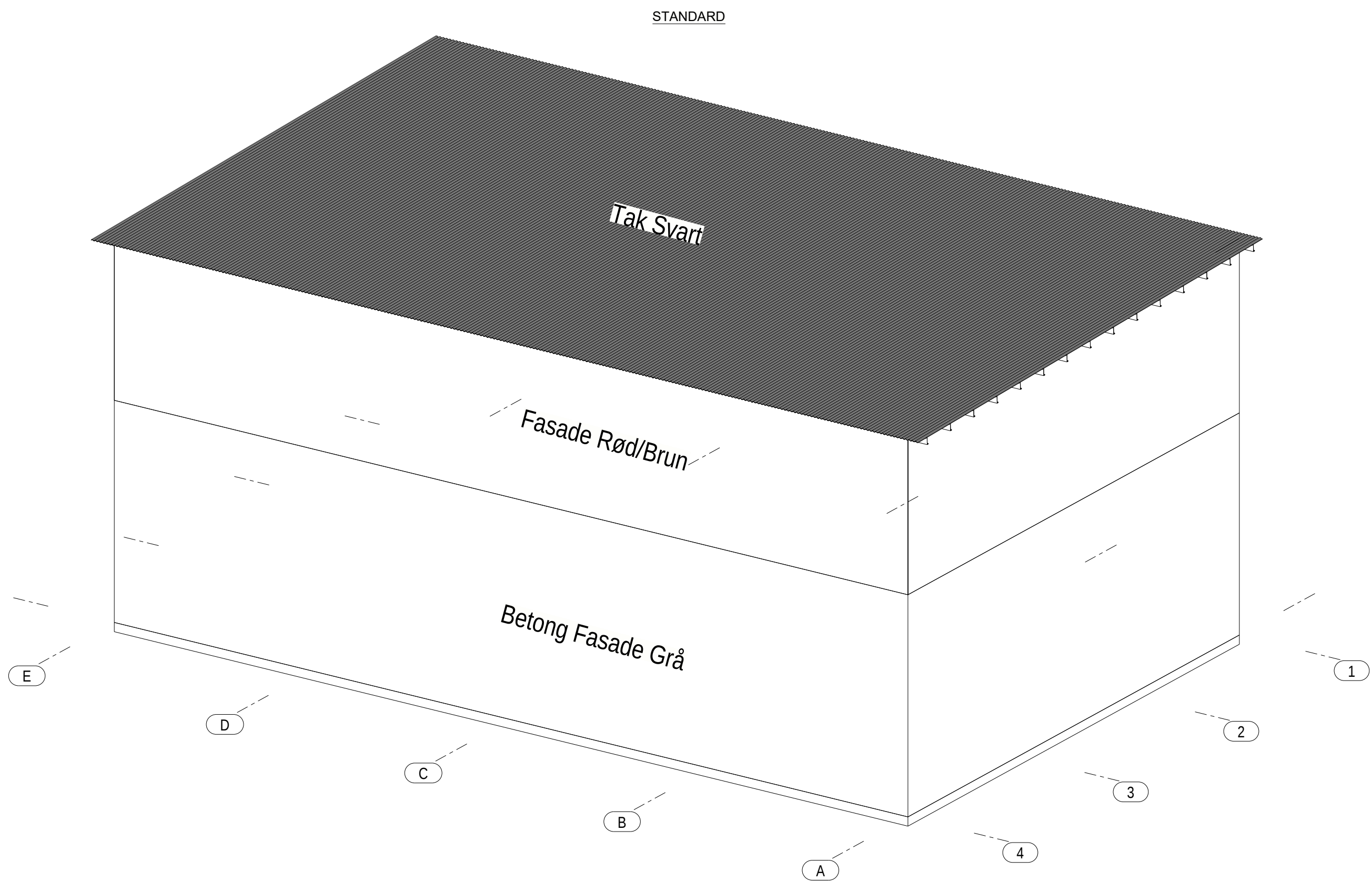
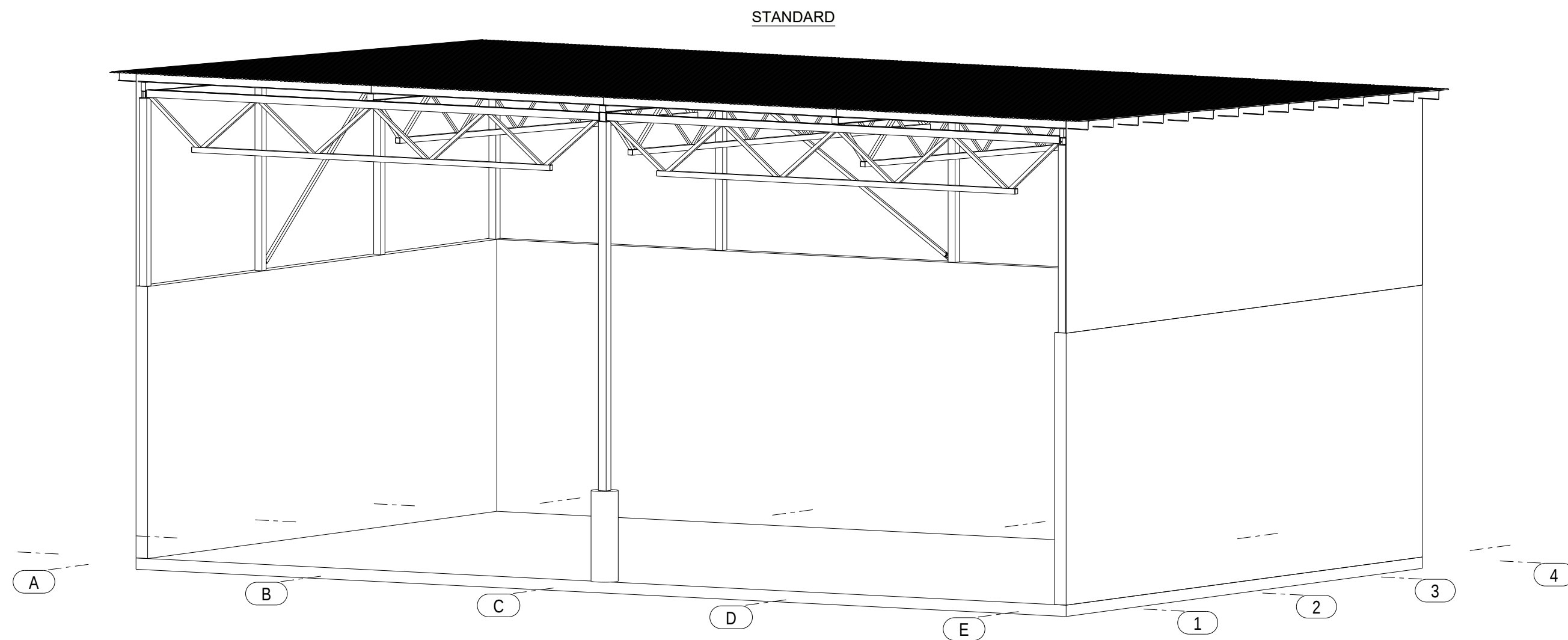
Avfallsfraksjon	EAL	Avfallsstoff nr.	Maks årlig mottak (tonn)	Maks samtidig lagret (tonn)	Maks lagringstid (Måneder)	Krav til lagring
Restavfall, plast, papir, papp, kartong, gips, EPS, med mer		9912 9913 1299 1700 1615 1731 1617	3 000	100	1	Fast dekke og klimavern
Betong, tegl, takstein og keramikk		1611 1612 1613	500	50	3	Ingen
Metaller		1400	5 000	500	2	Fast dekke

EE-avfall

Avfallsfraksjon	EAL	Avfallsstoff nr.	Maks årlig mottak (tonn)	Maks samtidig lagret (tonn)	Maks lagringstid (Måneder)	Krav til lagring
Lysstoffrør og annet kvikksølvholdig avfall	*20 01 21	1599	1000	10	4	Fast dekke og klimavern
EE-avfall, kjøleelementer med KFK	*20 01 23					
EE-avfall, annet elektronisk utstyr	*20 01 36					

Farlig avfallsfraksjoner

Avfallsfraksjon	EAL	Avfalls- stoff nr.	Maks årlig mottak (tonn)	Maks samtidig lagret (tonn)	Maks lagringstid (Måneder)	Krav til lagring
CCA- Impregnert trevirke	*17 02 04 *20 01 37	7092	500	20	3	Fast dekke og klimavern
Kreosot impregnert trevirke	*17 03 03 *20 01 37	7154				
Maling, lakk, lim	*08 01 11	7051		10	6	Fast dekke / Innendørs
Emballasje som inneholder rester eller er forurensset av farlige stoffer	*15 02 02	7022			6	
Ref. spillolje	*13 02 08	7011			6	
Ikke ref. spillolje		7012			6	
Blybatteri	*16 06 01	7092			6	
Spraybokser	*16 05 04	7055			6	
Oljefilter	*16 01 07	7024			6	
Bremsevæske	*16 01 13	7042			6	



Rev	Beskrivelse	Dato	Tegnet av	Kontrollert av
Tak over binger 3D-modell Søknad		Dato	Sign.	
		Tegnet av	25.10.2024	CL
		Kontrollert av		
		Godkjent av		
SCANCON STEEL STRUCTURES		Status Søknad		
		Prosj. nr. 2024-230	Målestokk 1:100	
Navestadveien 18 1738 Borgenhaugen Tlf: 99 09 52 20 post@scancon.no		Tegn.nr. A1	Rev.	



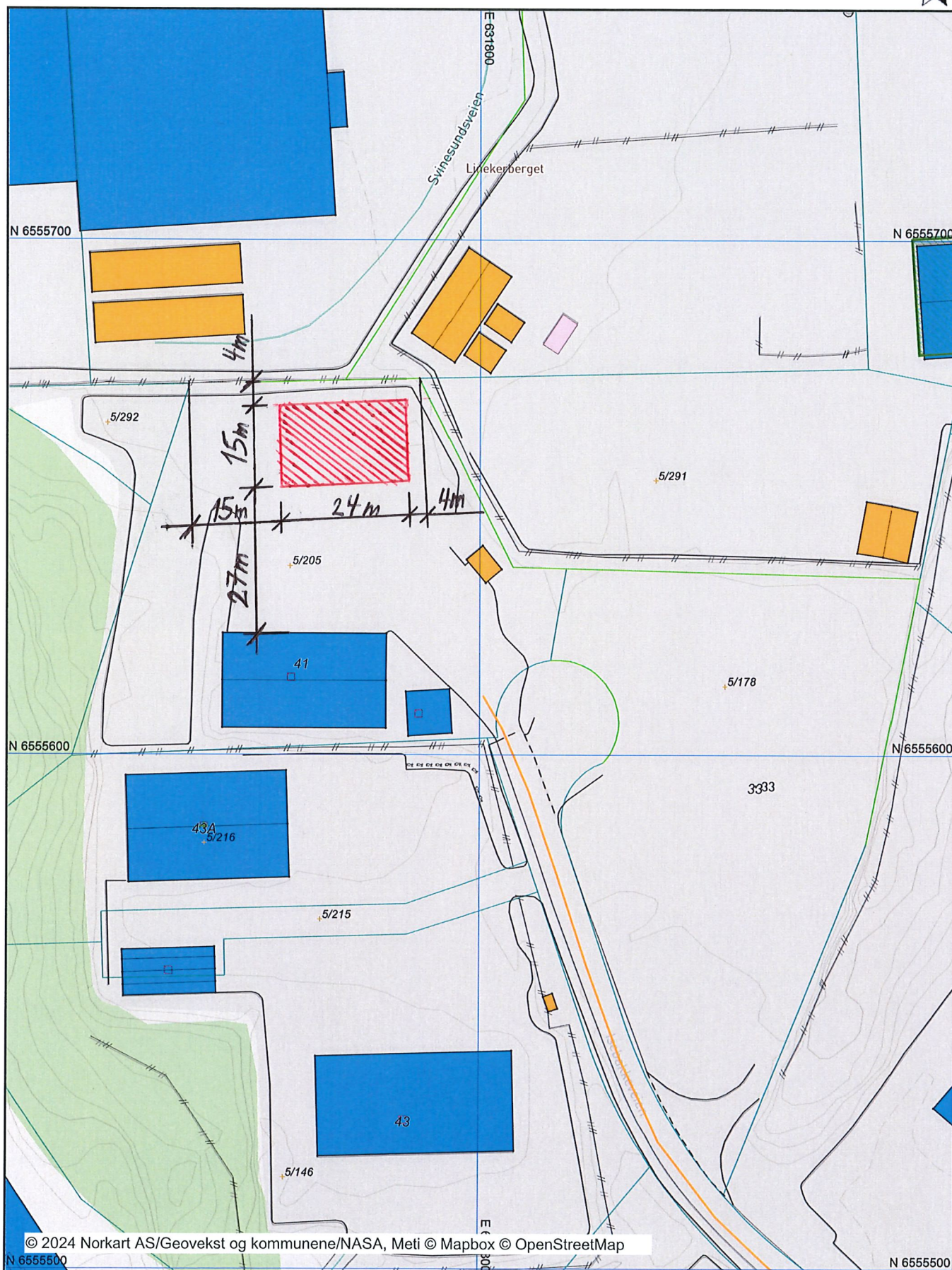
Situasjonskart

Dato: 28.10.2024

Målestokk: 1:1000

Koordinatsystem: UTM 32N

Vedlegg D1



© 2024 Norkart AS/Geovekst og kommunene/NASA, Meti © Mapbox © OpenStreetMap

Det tas forbehold om riktigheten eller fullstendigheten av opplysningene i dette dokumentet. Det kan ikke rettes krav som følge av at disse opplysningene benyttes som grunnlag for beslutninger.

