

Søknad om mottak og mellomlagring av avfallsbaserte materialer ved Lierne avfallsanlegg



Innholdsfortegnelse

Søker	3
Informasjon om virksomheten	3
Lierne avfallsanlegg.....	3
Lokalisering/ bilder	5
Reguleringsplan	9
Naboforhold	11
Utslippsforhold	12
Vurdering av naturressurser som kan bli berørt.....	12
Mottak, sortering og mellomlagring av avfall	14
Mottak og mellomlagring av avfall fra husholdninger og næring	14
Mottak og mellomlagring av farlig avfall	14
Mottak og mellomlagring av EE-avfall	14
Transport av avfall inn/ut fra gjenvinningsstasjonen	14
Utslipp til luft.....	13
Utslipp til vann.....	13
Grunnforurensning.....	13
Kjemikalier og substitusjon	13
Støy	13
Energiforbruk.....	13
Egengenerert avfall	13
Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	13
Omsøkte materialtyper.....	15
EE-avfall og farlig avfall	15
Vedlegg.....	15

Søker

Midtre Namdal avfallsselskap IKS

Barlia 45

7863 Overhalla

Telefon: 74 28 176 0

Org. nr: 957 387 969

NACE-kode: 38.110

Kommune/nr. anleggslokalisering: Lierne/ 5042

Kontaktperson: administrerende direktør Asle Hasselvold/ driftssjef Trond Bjørnes

Søknaden gjelder etablering av nytt avfallsanlegg (gjenvinningsstasjon og omlastingsstasjon) ved industriområdet Støvika i Lierne kommune. Den nye omlastings- og gjenvinningsstasjonen ble etablert i 2020. Søknaden om etablering ble utarbeidet i 2020, men ved en feil ikke sendt til behandling. Det er årsaken til at MNA nå sender denne søknaden i ettetid, med oppdaterte opplysninger.

Informasjon om virksomheten

I 1979 gikk 6 kommuner sammen om å etablere et interkommunalt selskap som skulle ta hånd om renovasjon i kommunene. Midtre Namdal avfallsselskap (MNA) ble etablert som et interkommunalt selskap med ansvar for innsamling og behandling av avfall for kommunene. Senere kom flere kommuner med i samarbeidet og sist Namsskogan, Røyrvik og Lierne fra 1.1.2020. Eierkommunene har vedtatt en felles selskapsavtale, felles renovasjonsforskrift, felles veileder til renovasjonsforskrift og felles avfallsplan som sammen med styrets strategiplan legger føringer for den daglige drift av selskapet.

For å sikre et godt fokus og kontinuerlig utvikling av områdene kvalitet, miljø og arbeidsmiljø har MNA valgt å sertifisere seg etter standardene NS-EN ISO 14 001, NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 45001.

Midtre Namdal avfallsselskap har etablert lokale gjenvinningsstasjoner for mottak for avfall fra husholdninger og næringsvirksomhet i kommunene som er tilknyttet selskapet. Dette kommer som et tillegg til de hentesystemene som er etablert for å samle inn restavfall, matavfall, papir/papp/kartong, plast og glass-/metallemballasje.

For å sikre en best mulig logistikk, utnyttelse av kjøretøy og for å redusere miljøulemper er det etablert tre omlastingsstasjoner der avfall omlastes fra renovasjonsbiler og mindre containere til større containere eller større lastebiler. Disse tre stedene er Stormyra i Overhalla, Solsiden i Nærøysund og Støvika industriområde i Lierne.

Lierne kommune ligger langs riksgrensen til Sverige og grenser ellers til Snåsa, Grong og Røyrvik kommuner. Per 1. kvartal 2024 bodde det 1301 innbyggere i kommunen som er 2961 km². Sandvika er kommunesenteret i Lierne.

Lierne avfallsanlegg

Midtre Namdal avfallsselskap har kjøpt 10,8 mål tomt av Lierne kommune på Støvika industriområde. Industriområdet ligger cirka 2,5 km vest for Sandvika sentrum og består av flere industribedrifter.

Omlastingsstasjon

MNA har tildelt utvidet egenregi til ReTrans Midt AS som forestår innsamling og transport av

husholdningsavfall i MNA området (både hytte- og fritidavfall og boligavfall). Innsamlingen er bygd opp rundt avfallstypen matavfall som hentes hver andre uke. I tillegg hentes restavfall og fiber/ plast annenhver gang. Innsamlingen skjer med en to-kamret bil for kommunene Namsskogan, Røyrvik og Lierne. Bilen bemannes av en sjåfør som har oppmøtested ved avfallsanlegget i Lierne. Renovasjonsbilen står lagret ved anlegget når den ikke brukes. Hytte- og fritidsrenovasjon samles inn i egen bil som er stasjonert i Namsos og som tømmer sitt avfall ved Stormyra avfallsanlegg.

Ved anlegget tømmer renovasjonsbilen avfallet i større containere (se situasjonsplan og bilder). MNA har etablert en driftsavtale med Traktorlaget AS om drifting av omlastingsstasjonen. Traktorlaget vil være til stede når renovasjonsbilen tømmer avfallet i containere. Dette vil skje 3-4 dager per uke og ta 15-30 minutter. Om noe avfall faller ut vil det bli ryddet opp. Traktorlaget kjører de store containerne videre til ny omlasting eller sluttbehandling.

Det er også etablert en garasje til renovasjonsbil i bakkant (nord for lagertelt) av anlegget.

Ved anlegget er det bygd en mannskapsbrakke med garderober, spiserom og kontor. Det er tatt hensyn til krav om ren og skitten sone. Mannskapsbrakka brukes av alle som jobber ved avfallsanlegget, også sjåføren til ReTransMidt. Området er sikret med gjerde og port som er låst når anlegget ikke er i bruk.

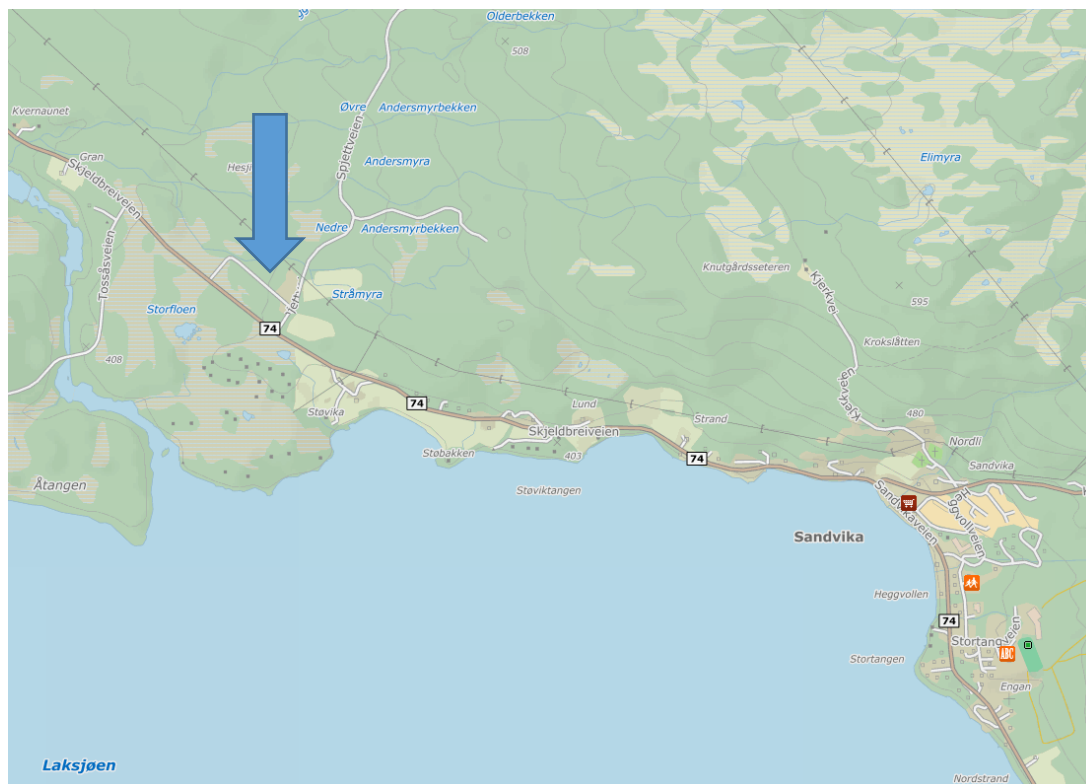
MNA har også etablert et område for lagring av tomme containere som brukes i forbindelse med omlasting og videretransport. Dette området ligger inntil og på østre side av gjenvinningsstasjonen.

Gjenvinningsstasjon

Når det gjelder gjenvinningsstasjonen (delen for publikum) driftes også den i samarbeid med Traktorlaget. Gjenvinningsstasjonen er i dag åpen for publikum 4 timer en dag i uka hele året. I tillegg kommer 5 lørdager med 3 timers åpningstid. Det er nødvendig med for- og etterarbeid i forbindelse med åpning og med snøbrøyting, strøing, henting av containere mv og det må påregnes aktivitet daglig (ikke søndag) og inntil 8-10 timer på enkelte dager.

De fleste avfallstypene blir transportert til Stormyra avfallsanlegg i Overhalla kommune for videre håndtering, mens noen avfallstyper kan bli transportert direkte til godkjent ekstern behandling (eks våtorganisk avfall). Farlig avfall blir hentet av godkjent innsamler med tilgang til lageret. Elektrisk og elektronisk avfall (EE-avfall) blir hentet av godkjent innsamler. Til mellomlagring av EE-avfall og farlig avfall er det satt opp et lagertelt med oppsamlingsgulv. Ved eventuell søling brukes absorbent til å samle opp sølet. Grovavfallet som blir levert ved gjenvinningsstasjonen blir kastet i større containere med lokk. Utenom åpningstid lukkes lokkene.

Lokalisering/ bilder





Mannskapsbrakke med kontor, spiserom og garderober for ren og skitten sone.



Båt ble lagret på gress da bildet ble tatt og fram til 2024, da ble området asfaltert.



Det nye anlegget har blitt populært og er godt besøkt.



Containere ved gjenvinningsstasjonen.



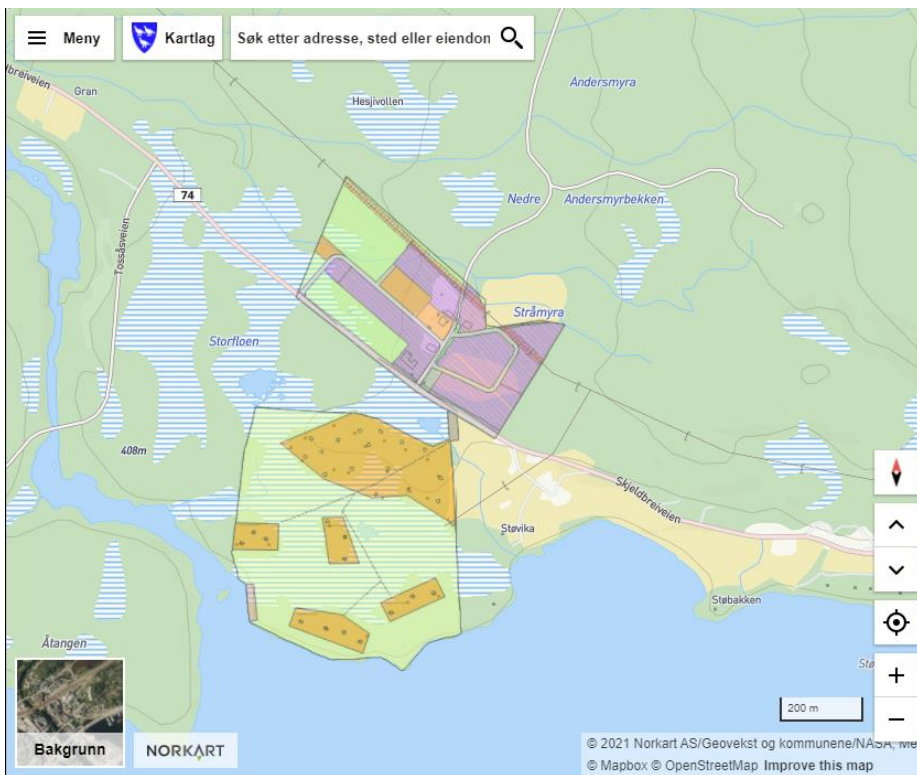
Mellomlagring av EE-avfall i lagertelt.

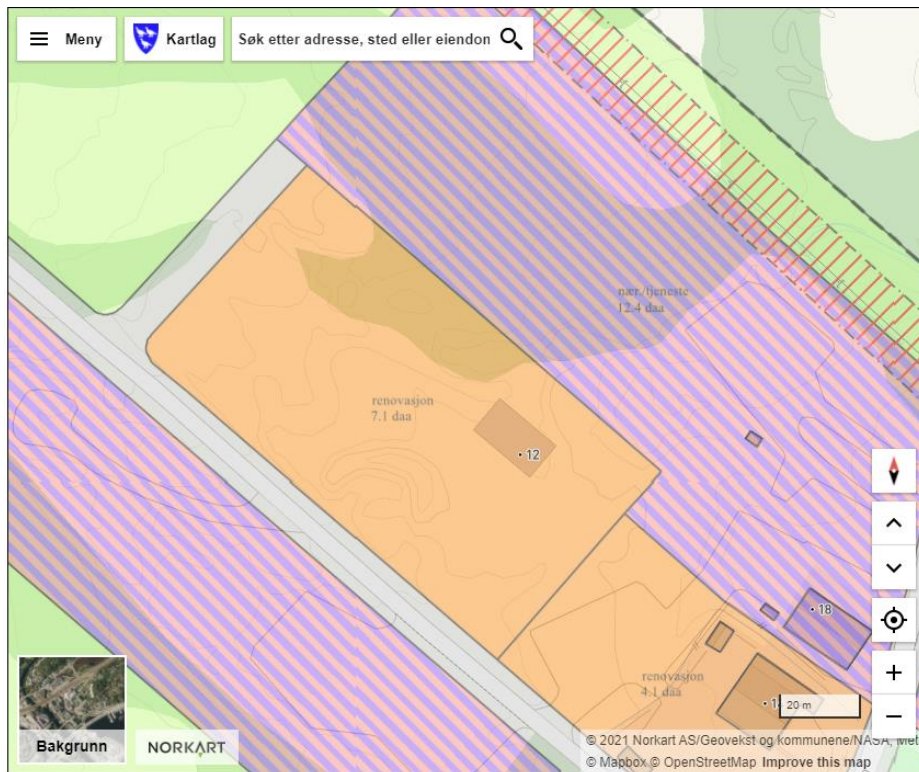


Containere ved omlastingsstasjonen. 1 til restavfall, 1 til fiber/ plast og 1 til matavfall. Lokk og grind åpnes ved fylling fra renovasjonsbil.

Reguleringsplan

Nedenfor er det klipt ut to utklipp fra gjeldende reguleringsplan for Støvika industriområde. Planen har planid 2020002 og ikrafttredelsesdato 22.10.2020.





Det aktuelle området er i planen avsatt som område til renovasjon.

Plan og bygningsloven

Søknad om byggetillatelse av Lierne avfallsanlegg ble behandlet og godkjent av Lierne kommune i sak 19/ 7003 31.10.2019. Utbyggingen er gjennomført i henhold til forutsetningene i dette vedtaket.

Naboforhold

Mottaket ligger skjermet fra bebyggelse og nærmeste nabo ligger ca 0,5 km fra anlegget (se nedenfor). Det ligger et hyttefelt sør for området (se utsnitt fra reguleringsplan). Anlegget brukes få timer i uka og anses ikke å forstyrre folk i hytter eller boliger.



Vurdering av naturressurser som kan bli berørt

Anlegget ligger inne på et etablert industriområde. Søk i Naturbase har vist at anlegget ikke ligger inntil eller i nærheten av områder som er (eller er foreslått som) naturvernområde. Anlegget er heller ikke plassert i et område med særskilt biologisk eller kulturhistorisk interesse, og det er ikke avdekket naturtyper som anses verdifulle på området eller i nærområdet rundt anlegget. Området hvor anlegget ligger er derved vurdert ikke å inneholde sårbare eller verdifulle naturressurser som kan bli berørt av aktiviteten på området.

Utslippsforhold

Ved anlegget vil det være mottak og lagring av avfall som sendes videre til omlasting eller behandling. Det vil være begrenset aktivitet for lagring på bakken (pt. bare båter). Området har fast dekke for å lette transport og opprydding. Det er liten risiko for avrenning av skadelige stoffer fra anlegget. Mottak av flytende stoffer og farlig avfall er begrenset til små volum fra husholdninger og dette blir lagret i telt med støpt (tett) gulv. Gulvet heller mot midten av teltet og ved eventuelt søl vil sølet bli tatt opp med absorbent.

Ved anlegget er det behov for bruk av truck/hjullaster/gravemaskin. Utslipp fra avgasser fra denne type arbeidsredskap er begrenset, og det er ikke foretatt en beregning av årlig utslipp.

Utslipp til luft

Det er begrenset utslipp til luft ved anlegget. Dette begrenser seg til bruk av kjøretøy ved opprydding og opplasting. Det er ikke foretatt beregning over omfanget av utslippet.

Utslipp til vann

Anlegget har fast dekke og utslipp til vann antas være svært begrenset. Det er ikke foretatt en beregning av utslipp.

Grunnforurensning

Fast dekke på hele det aktive området skal sikre at risiko for grunnforurensning er svært begrenset.

Kjemikalier og substitusjon

Alle kjemikalier som benyttes av MNA er gjenstand for risikovurdering og formell godkjenning, og kjemikalier som inneholder helse- og/eller miljøfarlige stoffer unngås så langt det er mulig. I vurderinger ved innkjøp av nye kjemikalier vil ingen kjemikalier med stoffer på den norske **Prioritetslisten**, på **Kandidatlisten** eller **Godkjenningslisten** under REACH bli godkjent. I substitusjonsarbeidet jobber vi aktivt med å erstatte helse- og miljøfarlige kjemikalier med mindre farlige, og å slutte å bruke kjemikalier som har stoffer som er ført opp på myndighetenes lister over kjemikalier som ønskes utfaset.

Støy

Anlegget har begrenset driftstid pr. uke og støy er begrenset til støy fra kjøretøy inn og ut av anlegget samt støy ved innlasting av avfall i container og ved henting av container. Gitt anleggets plassering vurderes støysjenansen som liten.

Energiforbruk

Det er liten grad av egenproduksjon i anlegget og energiforbruket begrenser seg til strøm for oppvarming og frostsikring av teknisk rom med hvile/spiserom samt drift av truck/hjullaster som benytter diesel.

Egengenerert avfall

Det er lite egengenerering av avfall ved anlegget.

Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

Det er gjennomført risikoanalyse for drift av gjenvinningsstasjoner, denne finnes vedlagt.

Risiko for flygeavfall og forsøpling i perioder stasjonen ikke er i drift ansees som liten da avfallet som samles inn lagres i containere med lokk og i lagertelt.

Avfallsmengder/ søknad

Mottak, sortering og mellomlagring av avfall

Det søkes om mottak av følgende avfallstyper:

- Husholdningsavfall
- Næringsavfall
- Farlig avfall fra husholdninger og næring, begrenset til kommunalt ansvar for mottak av farlig avfall
- EE-avfall fra husholdninger

Ved anlegget er det beregnet plass for 9 containere på ca 35 m³ med fylling fra topp (6 ved gjenvinningsstasjonen og 3 ved omlastingsstasjonen (se bilder)). I tillegg er det beregnet plass for 1-2 containere med sideåpning for lagring/transport av hvitevarer og 8-10 containere på 10-20 m³ for andre materialtyper (alle disse ved gjenvinningsstasjonen). Disse er plassert på fast dekke av asfalt (se situasjonskart).

Gjennomsnittlig fyllingsgrad for containere som til enhver tid befinner seg på området anslås til ca 50%.

Mottak og mellomlagring av avfall fra husholdninger og næring

Avfall fra husholdninger og næring legges direkte i container som hentes og bringes til eget sentralmottak eller leveres til eksterne godkjente mottak for avfall. Ved anlegget vil det ikke bli foretatt annen sortering enn en sortering ved kilden ved at det settes ut containere som er beregnet for fiber/papir/papp, trevirke, trykkimpregnert trevirke, brennbart avfall, ikke brennbart avfall, glass og metall.

Avfall vil også samles inn med renovasjonsbil som legges direkte i container som hentes og bringes til eget sentralmottak eller leveres til eksterne godkjente mottak for avfall.

Området er inngjerdet og avsperrert med låsbar grind når det ikke er aktivitet på området.

Mottak og mellomlagring av farlig avfall

Farlig avfall og småelektrisk EE-avfall lagres inne i lagertelt. Det er opprettet en avtale med godkjent innsamler for farlig avfall som deklarerer og henter farlig avfall ved mottaket.

Dekke i lagerhall er i betong med fall mot midten. Lagerhallen er utstyrt med låsbar port.

Mottak og mellomlagring av EE-avfall

Mottak og sortering av EE-avfall ved anlegget skal skje i henhold til **Forskrift om gjenvinning og behandling Kap1, pkt III**. EE-avfall er innelåst, slik at lagrings medier er sikret mot tyveri. Det er opprettet avtale med godkjent innsamler som henter EE-avfall etter anrop.

Transport av avfall inn/ut fra gjenvinningsstasjonen

Alt mottatt avfall blir transportert ut fra anlegget etter hvert som containerne blir fylt opp. Dette skjer etter behov. Ut fra statistikk for 2024 er det i dag behov for 40 til 50 transporter for utgående mengder pr måned med lastebil/henger. Det tar forbehold om at transporten i framtiden kan øke i omfang med en bedre tilrettelagt gjenvinningsstasjon.

Transportbelastningen inn til omlastingsstasjonen anslås til 1 renovasjonsbil 3 – 5 dager i uka. Ved gjenvinningsstasjonen anslås transportbelastningen til ca 20 til 40 private kjøretøy pr åpningsdag, hvorav ca 95% er med totalvekt under 3,5 tonn. Anlegget holdes åpent 0-2 ganger pr. uke. Det mottas kun mindre mengder næringsavfall ved gjenvinningsstasjonen og omlastingsstasjonen.

Omsøkte materialtyper

I tabell er vist materialer som er mottatt ved Lierne avfallsanlegg i 2024. Siden det leveres en begrenset mengde av de ulike avfallstyper vil ikke alle være representert hver måned.

Avfallsnr	Avfallstype	Gjenv.stasjon tonn	Omlasting tonn
1100	Bioavfall og slam	42,5	186,6
1200	Papir, papp og kartong	1,7	113,0
1300	Glass	1,7	
1400	Metall	51,5	
1500	EE-avfall	26,0	
1600	Masser og uorganisk materiale	13,8	
1700	Plast	4,1	
7000	Farlig avfall	25,5	
9900	Blandet avfall	45,3	155,8
Sum	Alle	211,9	455,4

Det søkes om tillatelse til å motta materialer til gjenvinning av tilsvarende art/type som tabellen viser, begrenset opp til **3 000 tonn pr. år**. Normalt vil MNA forvente å ta imot 150-300 tonn avfall ved gjenvinningsstasjonen og 4 – 500 tonn ved omlastingsstasjonen.

Bakgrunnen for at MNA søker om en større mengde enn dagens årlige mengder skulle tilsi, er at det kan forventes svingende mengder fra år til år av ulike årsaker. I tillegg er det tatt høyde for at lokale næringsdrivende i større grad kan ønske å benytte anlegget i framtida. Maksimal lagringsmengde samtidig begrenses til 200 tonn.

EE-avfall og farlig avfall

Mottak og sortering av EE-avfall ved anlegget skal skje i henhold til *Forskrift om gjenvinning og behandling Kap1, pkt III*.

Ved Lierne gjenvinningsstasjon mottok MNA totalt 25,5 tonn farlig avfall fordelt på 9,2 tonn impregneret trevirke og 16,3 tonn øvrig farlig avfall samt 26,0 tonn EE-avfall i 2024.

Det søkes om tillatelse til å motta **100 tonn farlig avfall** pr. år og **100 tonn EE-avfall** per år.

Bakgrunnen for at MNA søker om en større mengde enn dagens årlige mengder skulle tilsi, er at det kan forventes svingende mengder fra år til år av ulike årsaker. I tillegg er det tatt høyde for at lokale næringsdrivende i større grad kan ønske å benytte anlegget i framtida.

Vedlegg

Risikoscenarier med tiltak gjenvinningsstasjon

Overhalla 13.11.2025