

MNA

Søknad fortsatt drift av Høylandet gjenvinningsstasjon



MIDTRE NAMDAL AVFALLSSELSKAP • Barlia 45, 7863 Overhalla
Tlf. 74 28 17 60 • www.mna.no • firmapost@mna.no • Org.nr. 957 387 969
Fakturaadresse: faktura@mna.no



Teknologisk institutt



0245 004 1200 004

Innhold

Søker	3
Informasjon om virksomheten	4
Lokalisering.....	4
Reguleringsplan.....	4
Vurdering av naturressurser som kan bli berørt	4
Produksjon og utslippsforhold	5
Disponering av arealer og driftsbygninger	5
Utslippsforhold.....	6
Mottak, sortering og mellomlagring av avfall	7
Mottak og mellomlagring av avfall fra husholdninger og næring	8
Mottak og mellomlagring av farlig avfall	8
Mottak og mellomlagring av EE-avfall.....	8
Utslipp til luft	8
Utslipp til vann	8
Grunnforurensning	8
Kjemikalier og substitusjon	8
Støy	8
Energiforbruk	8
Egengenerert avfall	9
Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning	9

Søker

Midtre Namdal Avfallsselskap IKS
7863 Overhalla

Org. nr: 957 387 969

NACE-kode: 38.110

Kommune/nr. anleggslokalisering: **Høylandet/5046**

1.1 Navn, adresse mv.:

Bedriftens navn	Midtre Namdal Avfallsselskap IKS	Telefon (sentralbord)	
Gateadresse	Barlia 45		74281760
Postadresse.....	Barlia 45		
Postnummer, -sted	7863 Overhalla	Telefon (kontaktpers)	
Kontaktperson	Asle Hasselvold		46815800

1.2 Kommunenumr. Kommune

1.3 Bransjenr. (NACE-kode(r)) 1.4 Foretaksnr. ...
Bedriftsnr. ...

1.5 Søknaden gjelder:

Nyetablering Endring av virksomhet/produksjon

Søknad om fortsatt drift av etablert gjenvinningsstasjon ved Brøndbo industriområde i Høylandet kommune.

1.7 Dato(er) for eventuell(e) foreliggende tillatelse(r)

1.8 Ansatte:	Antall personer	1.9 Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag	<input type="text" value="1-2"/>	I dag	<input type="text" value="4"/>	<input type="text" value="52"/>
Søkes om	<input type="text" value="1-2"/>	Søkes om ..	<input type="text" value="6"/>	<input type="text" value="120"/>

Informasjon om virksomheten

Midtre Namdal Avfallsselskap IKS (MNA) 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, plast og glass-/metallemballasje.

MNA er sertifisert etter NS-EN ISO 14 001, NS-EN ISO 9001 og NS-EN ISO 45001 følger de retningslinjene denne standarden gir også for gjenvinningsstasjonene.

Mottaket består av utplasserte containere hvor avfall blir mellomlagret før forsendelse til videre behandling.

Anlegget er betjent med en person 4 timer pr. uke

De fleste avfallstypene blir transportert til Stormyra avfallsanlegg i Overhalla kommune for videre håndtering, noen avfallstyper kan bli transportert direkte til godkjent eksternt behandling.

Farlig avfall blir hentet av godkjent innsamler med tilgang til lageret.

EE-avfall blir hentet av godkjent innsamler av EE-avfall.

Området er sikret med gjerde og port som er låst når anlegget ikke er i bruk.

Lokalisering

Anlegget er lokalisert på Brøndbo industriområde i Høylandet kommune.

MNA leier området fra Høylandet kommune. Kommunen har egen aktivitet i nærstående bygg.

Gjenvinningsstasjonen er en forenklet stasjon med containere plassert på en asfaltert plate. De fleste containerne er utstyrt med lokk for skjerming av vind og nedbør. I tillegg er det satt opp en plasthall for mottak/lagring av farlig avfall og småelektronikk.

Reguleringsplan

Området er regulert til industriformål.

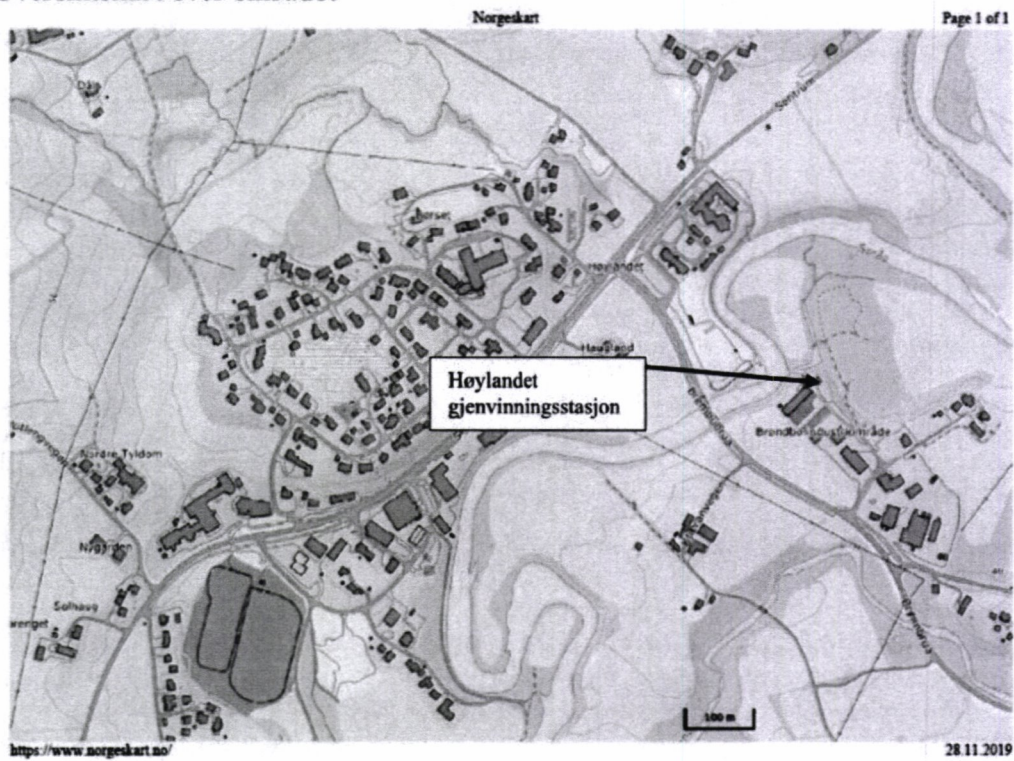
Kommunen har lagt til rette for etablering av industri i området mottaket er bygget og det er etablert flere industri/servicebygg på området.

Vurdering av naturressurser som kan bli berørt

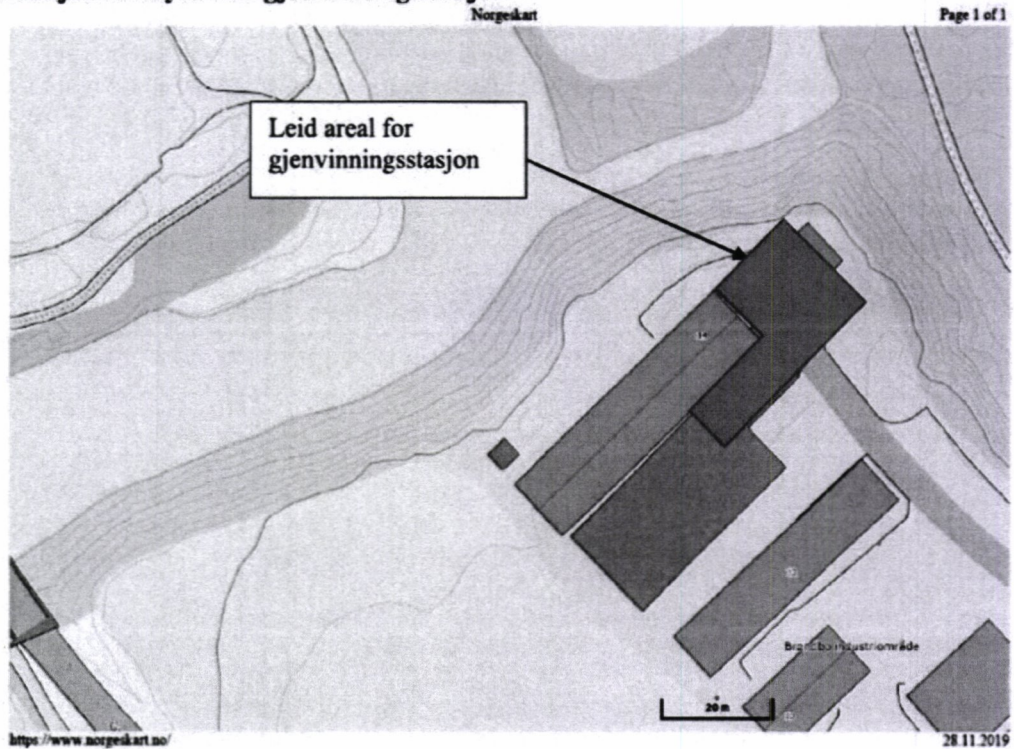
Anlegget ligger inne på et etablert industriområde. Søk i Naturbase har vist at anlegget ikke ligger inntil eller i nærheten av områder som er (eller er foreslått som) naturvernområde.

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 planlagt aktiviteten.

Produksjon og utslippsforhold
Disponering av arealer og driftsbygninger
Oversiktskart over området



Detaljkart Høylandet gjenvinningsstasjon



Oversiktsbilde over Høylandet gjenvinningsstasjon



Anlegget er basert på lukkede containere på en asfaltert plate. Farlig avfall blir lagret i en container med sideåpning og dobbel bunn med rist, EE-avfall blir lagret i en container med sideåpning med enkel bunn. Mottak av andre materialtyper skjer i container med lokk. Det er etablert et ubetjent mottak av tekstiler og emballasje metall/glass på utsiden av gjerde/port.

Utslippsforhold

Ved anlegget vil det være mottak og lagring og lagring av avfall som sendes videre til omlasting eller behandling. Det vil være begrenset aktivitet for lagring på bakken. 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 farlig avfall er begrenset til små volum fra husholdninger, dette blir lagret i container med dobbel bunn for eventuelt søl ved mottak. Ved anlegget vil det periodevis bli behov for bruk av truck/hjullaster. Utslipp fra avgasser fra denne type arbeidsredskap er begrenset og det er ikke foretatt en beregning av årlig utslipp.

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 5 containere på ca 35 m³ med fylling fra topp.

Disse containerne er plassert i rekke med trapp/rampe for bedre tilgang ved oppfylling.

I tillegg er det beregnet plass for en container med sideåpning for lagring/transport av hvitevarer, en container med sideåpning og dobbel bunn for farlig avfall, en presscontainer for papp/papir og inntil 5 containere på 10-20 m³ for andre materialtyper. Disse er containerne plassert på fast dekke av asfalt. Gjennomsnittlig fyllingsgrad for containere som til enhver tid befinner seg på området anslås til ca 50%.

I 2018 ble det registrert følgende mengder:

Materialtype	Tonn/år
Gips	1,1
Blandet plast	0,3
Impregnert trevirke	3,8
Kompleksjern	24,3
Restavfall sortert energigjenvinning	34,3
Restavfall usortert	35,7
Trevirke	22,5
Polymiserende stoff, isocyanider	0,1
Spraybokser	0,3
Blyakkumulatorer	4,6
Bekjempningsmidler uten kvikksølv	0,02
Småbatterier	0,4
Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert	3,2
Gassflasker	0,8
Kvikksølvholdig avfall	0,02
Spillolje, refuserbart	1,0
Lysstoffrør	0,3
Drivstoff og fyringsolje	0,3
Rengjøringsmidler	0,01
Frityr	0,4
Hvitevarer	9,0
Kuldemøbler	2,5
TV/skjerm	1,6
IT	0,2
Øvrig EE	7,7
Sum	154,6

Det søkes om å motta tilsvarende materialtyper med en mengdebegrensning på inntil 300 tonn pr. år

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 gjenvinningsstasjonen 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.

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

Mottak og mellomlagring av farlig avfall

Farlig avfall og EE-avfall lagres i en container med dobbel bunn/rist. Containeren er utstyrt med sideåpning for god tilgang for innlasting/lossing.

Mottak av farlig avfall er begrenset til den mottaksplikt kommunen har i forhold til *Forskrift om farlig avfall § 10*.

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 innlåst, 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 2018 er det i dag behov for ti til 12 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 anlegget kan anslås til ca 10 - 15 private kjøretøy pr åpningsdag, hvorav ca 95% er med tilhenger og totalvekt under 3,5 tonn.

Utslipp til luft

Det er begrenset utslipp til luft ved anlegget. Dette begrenser seg til bruk av hjullaster 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 substusjon

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 substusjonsarbeidet 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 gass/diesel.

Egengenerert avfall

Det er ingen 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 på grunn av at anlegget ligger godt skjermet for vindpåvirkning.

Vedlegg

- Risikoscenarier med tiltak gjenvinningsstasjon