

Søknad om driftstillatelse ved ny gjenvinningsstasjon i Meråker

2021-02-12

Innhold

1	Opplysninger om søkerbedriften	2
2	Lokalitet	2
3	Produksjonsforhold	4
3.1	Generell beskrivelse	4
3.2	Vurdering av naturresurser som kan bli berørt.....	5
3.3	Åpningstider	5
3.4	Bemanning.....	5
3.5	Driftsrutiner.....	5
3.6	Næringsavfall.....	6
3.7	Transport	6
3.8	Bruk av underentreprenører	6
4	Utslippsforhold	6
4.1	Mottak av avfall.....	6
4.2	Mellomlagring av avfall	7
4.3	Transport av avfall ut fra anlegget	8
4.4	Utslipp til luft.....	9
4.5	Utslipp til vann.....	9
4.6	Grunnforurensing	10
4.7	Kjemikalier og substitusjon	10
4.8	Støy.....	10
4.9	Energiforbruk.....	10
4.10	Eget generert avfall	11
4.11	Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing.....	11

1 Opplysninger om søkerbedriften

Innherred Renovasjon IKS

Åsaunvegen 5

7609 Levanger

Telefon sentralbord: 74028840

E-post: innherred.renovasjon@ir.nt.no

Organisasjonsnummer: 971 217 391

NACE- kode: 38.110 Innsamling av ikke farlig avfall

Søknaden gjelder konsesjon for drift av ny gjenvinningsstasjon som er under oppførelse i Meråker kommune. Anlegget oppføres på Stormyra i Meråker på et område som tidligere har vært brukt til treindustri og tømmerhåndtering. Ved åpning av ny gjenvinningsstasjon avvikles driften ved dagens gjenvinningsstasjon og tomten som eies av Meråker kommune tilbakeføres til eier. Meråker kommune planlegger utvidelse av renseanlegg på dagens gjenvinningsstasjon.

Anleggsopplysninger:

Navn: Innherred Renovasjon IKS, Meråker gjenvinningsstasjon

Adresse: Mellomriksvegen 4591, Meråker

Postadresse: Åsaunvegen 5, 7609 Levanger

Organisasjonsnummer / bedriftsnummer: 971 217 391 / 915 825 400

Kommune nr: Kommune:

Dato for eventuell foreliggende tillatelse:

Ansatte:	Antall personer	Driftstid:	Timer pr. døgn	Døgn pr. år
I dag	-	I dag	14	-
Søkes om	3	Søkes om	14	125

2 Lokalitet

2.1 Gårdsnr. ... Bruksnr. ...

2.2 Koordinater (Euref 89 UTM-sone 33):

Nord: 7038276,54	Øst: 335709,17
---------------------	-------------------

2.3 Kartvedlegg Målestokk

1	1:40 000
2	1:10 000
3	1:5000

Kartvedlegg: Ett kart i hver av målestokkene 1:50000 (anlegget må merkes av), 1:5000 og 1:1000. På www.gislink.no finnes ønskede kart. Det må også legges ved en tegning over anlegget i målestokk ca. 1:500 der det fremgår hva som er tette flater, hvilke områder som er overbygd, samt plassering av oljeutskiller og avløp fra denne.

2.4 Er terrengbeskrivelse vedlagt? Ja ☐ Nei ☒

2.5 Avstand til nærmeste bebyggelse	Ca 18 m	Type bebyggelse	Annen garasje-/hangarbygning (49/269)
Avstand til nærmeste bolig.....	Ca 80 m fra tomtgrense	Type bolig	Enebolig (Pålsnesvegen 5)

Liste med navn og adresse til de nærmeste naboene: Er vedlagt, kopi av kvittering på utsendt nabovarsel fra byggesøknad 09.09.2020.

2.6 Er det fastsatt sikringssone? Ja ☐ Nei ☒ Fastsatt av

2.7 Er området regulert til industri? Ja ☒ Nei ☐ Annet

Reguleringsplan vedtatt

Dato	Revidert 07.09.2020. Vedtaksnummer 175/20 fra Meråker kommune
------	--

Er reguleringsplan under behandling? Ja ☐ Nei ☒

2.8 Transportmiddel/-midler som skal brukes

Er redegjørelse angående transport vedlagt? Ja ☐ Nei ☒

2.9 Er lokaliseringalternativer vurdert ut fra miljøhensyn? Ja, beskrivelse vedlagt ☐ Nei ☒

2.10 Tette flater på anleggsområdet: Beskrivelse skal gis i vedlegg der det fremgår hvilke områder som har asfaltdekke og hvilke som har støpt dekke. Beskrivelsen skal også omfatte tette flater under tak der det sorteres, lagres eller demonteres avfall.

Beskrivelse er gitt i vedlegg 5 Arkitekttegninger Meråker gjenvinningsstasjon, side 1, situasjonsplan/arealdisponering. Hele tomten skal asfalteres innenfor inngjerdingen. Situasjonsplanen viser at

området for containeroppstilling mot rampe har betong-dekke på ca 380 m². Alt innendørs lagerareal har også tett dekke i betong.

3 Produksjonsforhold

3.1 Generell beskrivelse

Innherred Renovasjon IKS har etablert gjenvinningsstasjoner med mottak av grovavfall fra husholdninger og mindre virksomheter i de kommuner som er tilknyttet selskapet. Alle husholdninger som betaler renovasjonsgebyr kan benytte seg av gjenvinningsstasjonene som en del av tjenestetilbudet som innherred renovasjon tilbyr. Tilbudet på gjenvinningsstasjonen er et supplement til henteordningen som bedrives med innsamling av restavfall, matavfall, papp, papir, plast samt glass og metall emballasje i tilslutning til hver enkelt eiendom.

Innherred renovasjon ivaretar kommunenes plikt til å samle inn husholdningsavfall og mottak av farlig avfall i fra husholdningene og i begrenset omfang i fra mindre næringsvirksomheter.

I Meråker kommune bygger nå Innherred Renovasjon en ny gjenvinningsstasjon som skal erstatte eksisterende stasjon som i dag er i drift på eiendom med gnr/bnr 21/268. Dagens gjenvinningsstasjon i Meråker ligger på samme tomt som kommunens renseanlegg. Meråker kommune har siden en tid tilbake varslet at de trenger tomten for å kunne bygge ut renseanlegget.

Meråker kommune har derfor vært aktivt involvert i arbeidet med å finne ny lokasjon for bygging av den nye gjenvinningsstasjonen. Utformingen av den nye stasjonen er tenkt å kunne ivareta kommunen behov for innsamling av grovavfall i de kommende 20 årene.

På gjenvinningsstasjonen skal det meste av avfallet mottas og mellomlagres i 35 m³ krokcontainere som kontinuerlig tømmes når en container er full. Oppholdstiden for mellomlagring er derfor ofte svært kort og det er ikke uvanlig at oppholdstiden for en container er på mindre enn en uke.

Det planlegges for å lagre hageavfall, trevirke og inerte masser på asfalterte flater i godt tilrettelagte lommer. Opplasting et tenkt skal foregå med kranbil eller med hjullaster.

Farlig avfall skal tas imot og lagres i et kombinert bygg for avfallsmottak, garderobes og personalrom. Mottaksrom for farlig avfall skal ha tett dekke i betong og ha en oppsamlingsgrube nedstøpt i gulvet for oppsamling av avfall ved eventuelle uønskede hendelser. Det vil ikke bli ført hverken avløpssluk eller vannledninger i den del av bygget som skal brukes til mottak av avfall. EE-avfall tas imot i bur som står oppstilt og lagres i eget rom i samme bygg, med tett dekke i betong. Hvitevarer tas imot og lagres utendørs på asfaltert dekke.

Naboforhold

Anlegget blir inngjerdet med netting-gjerde langs tomtegrensen og har låsbar port. Det er etablert felles avkjøring i fra E14 som i forbindelse med byggingen av gjenvinningsstasjonen blir oppgradert og tilpasset dagens krav i fra Vegvesenet. Innkjøring til anlegget er plassert slik at trafikken inn til anlegget ikke skal forstyrre tilgangen til nabovirksomheter eller føre til kødannelse i avkjøringen fra E14.

Anlegget blir plassert på et areal som tidligere har vært brukt til treforedlingsindustri hvor både støynivå og antall transporter inn og ut til anlegget har vært av et større omfang enn det som nå planlegges.

Innom en radius på ca 100 meter fra ytre grense for den nye gjenvinningsstasjonen, i sør-vestlig retning, ligger det seks boenheter. Ingen av disse naboene har direkte innsyn til anlegget. Det blir ikke fjernet tilgrensende vegetasjon ved det etablerte industriområdet i forbindelse med byggingen. Anlegget anses som naturlig godt skjernet i forhold til de nærmeste naboene.

3.2 Vurdering av naturresurser som kan bli berørt

Anlegget bygges ut på et etablert industriområde med noe tilgrensende industri/verkstedbedrifter og areal for samferdsel (E14). Det er ikke registret områder med særskilte naturverdier, kulturminner eller forurenset grunn i direkte nærhet ut i fra søk i artsdatabankens økologiske grunnkart.

Det er registret flere punktobservasjoner av uønskede arter, fortrinnsvis hagelupin på eiendommen og på tilgrensende arealer. Det er også definert et mindre område i utkant av tomten som nasjonalt forvaltningsinteresse for bekjempelse av fremende arter med en noe større utbredelse av hagelupin (4000 planter i ekspanderende felt, kartlagt i 2020).

Fremmede arter blir hensyntatt i utbyggingsfasen i forbindelse med utskifting og flytting av masser som ivaretas internt på tomten for å hindre videre spredning.

Fremmede arter er inkludert i vedlagt risikovurdering i forbindelse med mottak av hageavfall ved drift av gjenvinningsstasjonen. Anlegget vurderes å ha meget lav påvirkning på nærliggende LNF-områder. Aktiviteten ved gjenvinningsstasjonen antas ikke å komme i konflikt med fremtidig overvåking eller bekjempelse av fremende arter i området.

3.3 Åpningstider

Dagens åpningstider ved den eksisterende gjenvinningsstasjonen i Meråker er mandag og onsdag fra kl. 12.00 til 19.00. Etter hvert kan det bli behov for å utøke åpningstidene for å ivareta forventninger til servicenivå og for å spre trafikken dersom mengdene avfall øker. Innherred renovasjon ser også før seg en naturlig utvikling der lørdagsåpne gjenvinningsstasjoner blir mer etterspurt i fremtiden. Lørdagsåpning er spesielt aktuelt i kommuner slik som Meråker med et stort antall fritidsboliger i kommunen. Det søkes derfor også om driftstillatelse for å holde stasjonen åpen på lørdager med planlagt åpningstid mellom kl 10.00 -15.00.

3.4 Bemanning

Bemannet med 2-3 personer i åpningstiden. Hovedoppgaver å veilede kunder og utføre mottakskontroll, samt rydde og holde orden.

Det er etablert separat pauserom med garderober og sanitæranlegg i et felles bygg som ligger inne på gjenvinningsstasjonen. Sanitæranlegget skal tilkobles kommunalt kloakknnett.

3.5 Driftsrutiner

Det finnes etablerte rutiner i Innherred Renovasjon for daglig drift av gjenvinningsstasjonene.

- Stenging av stasjonen som omfatter lukking av containere, bestilling av tømning av containere, loggføring av mengden lagret farlig avfall samt oppsamling av løse gjenstander og avfall.
- I løpet av åpningsdagen har vi rutiner for plukking av avfall på utsiden av ordinære oppsamlingsenheter samt for korrigering av feilsortering.
- Betjeningen fører kontinuerlig mottakskontroll og kundeveiledning for å sikre en så god sortering som mulig av innkommet avfall.
- Mottak av farlig avfall er innrettet i henhold til kravene i avfallsforskriften Kap 11, vedlegg 3.

- Det er etablert driftsavtale med eksternt firma for overvåking og bekjempelse av skadedyr ved alle gjenvinningsstasjoner.
- Det blir etablert beredskapsrutine med lokalt tilpasset beredskapsmateriell for å redusere konsekvensene av et eventuelt uhell ved lasting av farlig avfall.

3.6 Næringsavfall

Ved gjenvinningsstasjonen tas det imot begrensede mengder avfall fra små virksomheter mot betaling. Det er etablert rutiner for mottakskontroll av farlig avfall fra mindre virksomheter som også omfatter krav til elektronisk deklarerer av farlig avfall. Mottak av farlig avfall fra virksomheter er begrenset til maks 1000 kg per år. Det er også begrensinger knyttet til størrelsen på emballasje som tillates med hensyn til sikker håndtering og omlasting.

3.7 Transport

Transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen foregår i hovedsak på følgende måte.

- Tømming av krokcontainere basert på bestilling fra betjeningen ved gjenvinningsstasjonen. Vil kunne foregå både i åpningstiden og utenom åpningstid. Containertransport foregår hovedsakelig utenom åpningstiden for publikum, mellom kl 07.00 og 21.00
- Stykkgodskjøring av avfall i mindre mengder så som farlig avfall og EE-avfall lastet i bur blir hentet med skapbil på fast tømmerute inntil en gang i uken.

3.8 Bruk av underentreprenører

Det planlegges å inngå driftsavtale om brøyting, strøing og kosting av strøsand med en ekstern entreprenør.

Hovedsakelig kommer transport av avfall ut fra gjenvinningsstasjonen å utføres av transportører og mottaksaktører som Innherred Renovasjon har avtale med. Noe begrenset transport kan likevel utføres i egen regi.

4 Utslippsforhold

4.1 Mottak av avfall

Avfall som tas inn på anlegget blir ikke registret over vekt. Alle fraksjoner som transporteres ut veies ved respektive behandlings- eller omlastingsanlegg. Alle mengder som transporteres ut føres i anleggets mengderegnskap.

Alt mottak av avfall er basert på at kunden selv sorterer avfallet. Betjeningen ved gjenvinningsstasjonen er tilstede og driver aktiv veiledning og mottakskontroll. Det bedrives ikke annen sortering eller ettersortering enn direkte ved kilden. Ved anlegget er det beregnet plass til 12 stk krokcontainere i stikklokker ved betongrampe. I tillegg er det planlagt mulighet for å øke kapasiteten ved anlegget gjennom å sette inn inntil 4 stk krok-komprimatorer.

Farlig avfall som stykkgoods sorteres i oppsamlingsutstyr bestående av paller med pallekarmer og fat inne sorteringshall som har tett betongdekke med oppsamlingsgrube for oppsamling av eventuelt spill. EE-avfall sorteres og tas imot i metall-bur som står plassert i eget rom i samme bygg. EE-avfall med datalagringskilder sorteres og tas imot i plombert container for å hindre tyveri. Alt farlig avfall som håndteres som stykkgoods og EE-avfall i bur i lagres i avlåste rom innendørs.

4.2 Mellomlagring av avfall

Fraksjon	Mengde som lagres samtidig (tonn)		Forventet maksimal lagringstid (uker)	For fraksjoner av farlig avfall	
	I dag	Søkes om		Avfallsstoffnr. (Norsk standard)	EAL-kode
Asbestholdig avfall		10	26	7250	17 06 01
Dekk uten felg		20	52		
EE-avfall blandet		10	26		
Gips*		10	26		
Hvitevarer		20	26		
Impregnert trevirke*		10	26	7098 (7154)	-
Jord, sand og stein		100	52		
Klær og tekstiler		2	26		
Hageavfall		200	52		
Metall blandet*		15	4		
Papp, papir, kartong*		5	26		
Plast*		5	26		
Restavfall brennbart*		15	4		
Restavfall ikke brennbart*		15	4		
Trevirke behandlet*		150	52		
Isolerglassvindu PCB		2	26	7211	17 09 02
Isolerglassvindu KP*		7	26	7158	17 09 03
Isopor (ESP)*		2	26		
Spillolje	Til- sammen 20	Til- sammen 20	26	7011	13 02 05
Maling, lakk og lim				7051	08 01 11 08 04 09
Løsemidler				7042	14 06 03
Rengjøringsmidler				7133	20 01 29
Lyspærer				7086	20 01 21

Lysstoffrør				7086	20 01 21
Bilbatterier				7092	16 06 01
Småbatterier, blandet				7093	ettersorteres
Gassflasker, brannslukkere				7261	16 05 04
Oljefilter				7024	16 01 07
Plantevernmidler				7111	02 01 08
Spraybokser				7055	16 05 04
Fugeskum				7121	08 05 01
Bromerte flammehekkere (cellegummi, ESP, XPS)				7155	17 06 03
F-talater (vinylbelegg)				7156	17 02 04
PUR-skum				7157	17 06 03
Kjemi				7152	ettersorteres
Baser				7132	ettersorteres
Syrer				7131	ettersorteres

Avfallstyper merket med * mellomlagres i 35-40m3 containere.

4.3 Transport av avfall ut fra anlegget

Oppgitte mengder per i dag er basert på registrert mengder transportert ut i 2020 fra gjenvinningsstasjonen i Meråker. Det forekommer ikke noe deponering eller langtidslagring på anlegget.

Fraksjon	Mengde pr. år (tonn)		Disponeringsmåte	Evt. nærmere spesifisering av avfallet
	I dag	Søkes om		
Asbestholdig avfall	5		Deponi	7250
Dekk uten felg	15		Materialgjenvinning	
EE-avfall (burvarer)	30		Norsirk, Stena Metall	
Farlig avfall	20			Se pkt 4.2 i søknaden for detaljer om avfallsstoff nr som inngår i gruppen
Gips	4		Materialgjenvinning	

Hvitevarer	35		Norsirk, Stena Metall	
Impregnert trevirke	46		Forbrenning	7098 (7154)
Jord, sand, stein og porselen	47		Deponi	
Klær og tekstiler	2		Ombruk, materialgjenvinning	
Hageavfall	130		Kompost	
Metall blandet	128		Materialgjenvinning	
Papp, papir, kartong	40		Materialgjenvinning	
Plast	9		Materialgjenvinning	
Restavfall	254		Forbrenning	
Restavfall	0		Deponi	
Trevirke behandlet	302		Forbrenning	
Isolerglassvindu PCB	2		Forbrenning	7211
Isolerglassvindu KP	6		Forbrenning	7158
Isopor, emballasje EPS	1		Materialgjenvinning	

Det søkes om å motta samme avfallsfraksjoner som i dag med mengdebegrensning i følgende grupper:

EE-avfall:	100 tonn per år.
Farlig avfall (avfallstoff nr 7000-serien):	160 tonn per år.
Øvrige avfallstyper:	2000 tonn per år.

4.4 Utslipp til luft

Det er begrenset utslipp til luft ved anlegget. Dette begrenser seg til bruk av utstyr ved opprydding og opplasting samt transport inn/ut av anlegget. Det skal ikke behandles avfall ved anlegget. Det er ikke foretatt beregning over omfanget av utslippet.

4.5 Utslipp til vann

Anlegget har fast dekke i hele det område hvor lagring av avfall skjer og oppbevaring skjer hovedsakelig i containere og sorteringshall. Overflatevann samles opp i kummer med sandfang inne på anlegget. Overflatevann er koblet til felles overvannsledning fra industriområdet. Overflatevann ledes ut i til Stormyra, vest for anlegget. Direkte utslipp fra området til overvann antas å være svært begrenset.

Det er ikke foretatt en beregning av utslipp eller målinger på overflatevann.

Anleggets sluk- og fallplan er vedlagt. Planen viser at det blir satt av areal for å kunne ettermontere oljeavskiller dersom vannprøvetaking etter anleggets driftsettelse viser at dette er nødvendig. Det er derfor tatt høyde for at det areal som vurderes å ha størst risiko for oljelekkasjer eller spill kan kobles om slik at avløp fra i alt 4 kummer på anlegget kan dirigeres om til en ettermontert oljeavskiller. Oljeavskiller er tegnet inn i plan slik at fallretning stemmer og at den kan tilkobles kommunal kloakkledning ut fra anlegget.

Det skal være mulig å ta ut vannprøve fra samleikum som plasseres nær tomtegrense. Denne kummen skal også utstyres med en stengeventil slik at påslipp av overvann til Stormyra kan stenges dersom det oppstår uønskede hendelser som kan medføre forurensningsfare inne på anlegget.

4.6 Grunnforurensing

Fast dekke med asfalt på hele det aktive området samt oppbevaring i container/lagerhall skal sikre at risiko for grunnforurensning er svært begrenset. Containeroppstillingsplasser samt alt innendørsareal for lagring av farlig avfall har tett dekke i betong.

Selger av tomten engasjerte i 2019 COWI AS til å gjennomføre en miljøteknisk grunnundersøkelse. Rapporten datert 7.1.2020 peker på at det er brukt en del slagg i fra Elkem Meråker som fyllmasser ved etablering av tidligere virksomhet. Resultatene påviser kobber, krom og alifater i konsentrasjoner over normverdi. Med unntak for krom i et prøvepunkt, er overskridelsene innenfor krav til arealbruk for industri og trafikkareal. (veileder TA-2553 Miljødirektoratet, 2009).

Samlet sett indikerer undersøkelsen at eiendommen ikke er forurensset som følge av tidligere industriaktiviteter. Det er generelt risiko for innhold av metaller over normverdi relatert til slagg. Impregnering som kilde for kobber og krom vurderes som mindre aktuelt. Det antas at de forhøyde konsentrasjonene av krom og kobber er relatert til slagget, som er benyttet ved opparbeiding av eiendommen. Forhøyede verdier av alifater kan ha sammenheng med naturlige kilder i torv og myrjord.

Tomten er ikke omtalt i Miljødirektoratets grunnforurensingsbase.

4.7 Kjemikalier og substitusjon

Alle kjemikalier som benyttes av Innherred Renovasjon er gjenstand for risikovurdering og formell godkjenning, og kjemikalier som inneholder helse- og/eller miljøfarlige stoffer unngås så langt det er mulig. Det føres digitalt stoffkartotek i verktøyet Eco Online.

4.8 Støy

Anlegget har åpent på dagtid 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 på et tidligere industriområder og avstand til nærmeste naboer (bolig) vurderes støysjenansen som liten. Det er vurdert at for uteopphold skal støynivå ikke overstige Miljødepartementet retningslinjer T-1442/2016 tabell 3.

4.9 Energiforbruk

Anlegget benytter elektrisitet til utendørs belysning som skal består av LED-armaturer samt til oppvarming av personalrom, kontor og garderober. Til oppvarming benyttes direktevirkende el.

Energiforbruket er ikke direkte knyttet til produksjonen ved anlegget bortsett fra dieselforbruk på en anleggsmaskin/hjullaster.

4.10 Eget generert avfall

Det forekommer ikke egengenerering av avfall ved anlegget med unntak av tørkepapir fra garderober og avfall fra kontor og spiserom.

4.11 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensing

Ved gjenvinningsstasjonen er det til enhver tid lager med absorbent for oppsuging av væske og det er rutiner for bruk av absorbent ved eventuelt søl ved mottak av flytende og oljeholdige stoffer.

Beredskapsprosedyre for å håndtere mottak av ukjent avfall og gjensetting av avfall som ikke er tillatt å ta imot er etablert.

Med hilsen

Mette Bye

Driftssjef

Oscar Franzén

Saksbehandler

Dokumentet er elektronisk godkjent og har derfor ingen signatur

Liste over vedlegg til søknaden:

1.	Miljøriskovurdering forprosjekt Meråker gjenvinningsstasjon Stormyra
2.	Kart Meråker gjenvinningsstasjon 1:40 000
3.	Kart Meråker gjenvinningsstasjon 1:10 000
4.	Kart Meråker gjenvinningsstasjon 1:5000
5.	Arkitekttegninger Meråker gjenvinningsstasjon, beskrivelse av tette flater
6.	Sluk- og fallplan, A21-004 (VA-plan)
7.	Kartutsnitt avstand til bolig
8.	Kopi av naboliste fra innsendelse av byggesøknad 090920