

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Sendes per e-post til: sfospost@statsforvalteren.no

Vår ref: TB, KG og MA

Deres ref:

Dato: 30. sept. 2025

Isovator AS, avd. Bjørkelangen

Søknad om endret tillatelse for mottak og behandling av enkelte typer farlig avfall

Pkt.	Deloverskrift	Side
1	Sammendrag av søknaden	1
2	Informasjon om virksomheten	2-3
3	Søknad om endring av tillatelse	3-8
4	Om gjenvinningsprosessene hos Isovator adv. Bjørkelangen	8-11
5	Miljømessige vurderinger	12-13
6	Finansiell garanti	13
7	Avslutning	13

1. Sammendrag av søknaden

Isovator AS, avd. Bjørkelangen («**Isovator Bjørkelangen**») fikk sin nåværende tillatelse til mottak og mellomlagring av visse typer farlig avfall 19. desember 2019. Produksjonsanlegget på Holtermoen 33 hadde tidligere en betydelig vaskeaktivitet av brukte IBC-er for ombruk, samt en kvernaktivitet der den forurensede plasten ble kvernet for å bli et alternativt brensel for Norcem i Brevik. Begge aktiviteter har i dag opphørt. Bedriften har i dag en tillatelse som ikke er tilpasset dagens aktiviteter, der mottak av trykksatte beholdere av mange typer er en fellesnevner for dagens drift.

Gjeldende tillatelse for Isovator Bjørkelangen ble gitt av Fylkesmannen i Oslo og Viken 19. desember 2019 med referansenummer. 2019.0472.T, og gjelder for anleggsnummer 0624.0014.02.

Hovedprosessene ved anlegget kan deles i tre deler; **i)** mottak og behandling/service av de fleste typer brannslukkere, **ii)** mottak og revisjon og behandling av alle beholdere som har inneholdt eller inneholder propan eller en blanding av propan/butan, og **iii)** mottak og sanering av andre typer trykksatte beholdere som har inneholdt eller inneholder rester av ufarlige ikke-giftige gasser.

Isovator Bjørkelangen er en rendyrket gjenvinningsbedrift der ombruk og materialgjenvinning av avfall er mer enn 90% av aktiviteten.

Isovator Bjørkelangen har verdiskapning og sirkulærøkonomi som et uttalt mål i sin strategi, og gjennom sine aktiviteter skal virksomheten søke å oppnå at det meste bedriften mottar som avfall kan ende som produkt igjen og brukes på nytt. Isovator Bjørkelangen søker derfor kontinuerlig etter å videreutvikle prosesser som bidrar til å nå disse målene. Bedriften søker derfor om å revidere gjeldende tillatelse slik at den er mer tilpasset dagens og fremtidens aktiviteter.

Isovator avd. Bjørkelangen gjenvinningsanlegg – søknad om endring av eksisterende tillatelse

2. Informasjon om virksomheten

Vi viser til vår eksisterende tillatelse med tillatelsesnummer 2016.0472.T, datert 19.desember 2019.

I forbindelse med endringer i markedet og utvikling av nye forretningsområder har vi behov for å endre vår lagringstillatelse på både mengder og typer avfall/produkter. Vi ser i tillegg at det er behov for å modernisere tillatelsen iht. dagens praksis, som foranlediger behov for noen justeringer.

Vi søker dermed om en endring av gjeldende tillatelse.

Navn:	Isovator AS avd. Bjørkelangen
Ansvarlig for foretaket:	Lisbeth Solgaard
Organisasjonsnummer:	974 273 845 (Isovator AS) 926 415 891 (enhetsnummer Isovator avd. Bjørkelangen)
Næringskode:	38.320 – Sortering og bearbeiding av avfall for materialgjenvinning
Telefon:	+47 930 32 303
Postadresse:	Holtermoen 33, 1940 Bjørkelangen
Besøksadresse:	Holtermoen 33, 1940 Bjørkelangen
Kommune:	Aurskog-Høland
Gnr/bnr:	3/27, 3/29 og 3/31
E-post	Lisbeth.solgaard@srg.no
Kontaktperson hos Isovator AS:	Mikkel Andersen e-post: Mikkel@srg.no
Kategori for virksomheten:	5.5 - Midlertidig lagring av farlig avfall
UTM-posisjon:	Sone 32V Ø 643549 N 6638754
Antall ansatte:	13
Normal driftstid:	07.00-15.00
Naboer/Interesseparter	Cipax AS Pioner Boats AS Stenqvist AS Erling Lodve Sørhaug Aurskog-Høland kommune

Stiftelsen ReturGass kjøpte den 31. august 2018 Renor AS sin avdeling på Bjørkelangen, Holtermoen 33. Isovator AS, som er heleid av Stiftelsen ReturGass, driver anlegget.

Anlegget ligger på Holtermoen 33, se vedlagte kart. Området er regulert til industriområde.

Det var opprinnelig to hovedaktiviteter på anlegget – i) mottak og behandling av brannslukningsapparater og ii) mottak og behandling av propan-/butanbeholdere. I tillegg var det noe kverning av forurenset emballasje/plast og trevirke som gikk til energigjenvinning hos Renor/Norcem i Brevik.

I tråd med utvikling av teknologien og markedets behov har virksomheten endret seg. I dag foregår det ikke vask og kverning av emballasje. Det har vært en gradvis økning i mottak av andre typer trykksatte beholdere, og saneringsaktiviteten er økende. Til illustrasjon er det en betydelig økning av lystgassbeholdere og store industribeholdere (eksempelvis fra [redacted]). Isovator Bjørkelangen tilrettelegger for høyest mulig sorteringsgrad og mest mulig materialgjenvinning og ombruk i sine prosesser. Det er høyt fokus på gjenvinning for å utnytte ressursene i avfallet som mottas. Isovator Bjørkelangen har flere pågående samarbeid og prosjekter for å sikre best mulig ressursutnyttelse på en effektiv måte.

Anlegget vårt er viktig i nasjonal sammenheng for mottak av ulike typer trykksatte beholdere. I nasjonal sammenheng er [redacted]

[redacted] Dette har resultert i at [redacted]
[redacted] leverer disse til Isovator Bjørkelangen for revisjon og ombruk. [redacted]

[redacted] Gassbeholdere utgjør generelt en stor risiko i avfallsbransjen. Ved et eget anlegg som håndterer dette avfallet er man med på å bidra til å redusere antallet uønskede hendelser i blant annet forbrenningsanlegg.

I tillegg krever det inngående og spesialisert kompetanse for å håndtere og sanere denne typen trykksatte beholdere. Å bygge et slikt anlegg er en stor og omfattende investering. I Norge med relativt lite avfallsmarked er det ikke regningssvarende med flere anlegg av denne typen. Norge er helt avhengig av å ha et slikt anlegg for å sikre nasjonal kapasitet og nasjonale behandlingsløsninger som er fremtidsrettet.

Avdelingen ved Bjørkelangen er sertifisert iht. ISO 9001 og 14001.

3. Søknad om endring av tillatelse

Vi søker om følgende endringer i eksisterende tillatelse:

Endring i punkt 1.2 og 1.3 om hhv. tillatte og ikke-tillatte avfallstyper:

Isovator Bjørkelangen har i dag tillatelse til å motta ulike typer trykksatte beholdere dekket av avfallsstoffnummer 7261 Gasser i trykkbeholdere, EAL-kode *160504. Tillatelsen omfatter også brannslukningsapparater som er særskilt opplistet i vedlegg 3 til tillatelsen, med EAL-kodene 160505, 160504 og 160508.

Det pågår for tiden en revisjon av NS 9431:2011, hvor ett av forslagene er å dele opp gjeldende avfallsstoffnummer 7261 i flere underkategorier. Dette er imidlertid en pågående prosess, og eventuelt nye avfallsstoffnumre revisjonen vil medføre er derfor preget av høy usikkerhet. Dette gjelder også avfallsstoffnummer 7261. Etter dialog med Statsforvalteren rundt hensiktsmessigheten av å fortsette bruken av avfallsstoffnumre i tillatelsen, er vår oppfatning at Statsforvalteren vil fortsette dagens praksis ved å beskrive det farlige avfallet tillatelsen omfatter med både avfallsstoffnummer og EAL-koder. Selv om vedtakelse av nye

avfallsstoffnumre for Gasser i trykkbeholdere (7261) vil kunne gjøre en henvisning til avfallsstoffnummer 7261 i tillatelsen utdatert, oppfatter vi Statsforvalteren dit at det vil bli sørget for overgangsordninger for virksomheter som har behov for å oppdatere avfallsstoffnumrene sine tillatelser. Vi foreslår derfor at revidert tekst i tillatelsen fortsatt henviser til avfallsstoffnummer angående hvilket farlig avfall Isovator Bjørkelangen kan håndtere.

Vi opplever likevel et behov for å tydeliggjøre hvilket farlig avfall som er omfattet av tillatelsen, da rekkevidden av avfallsstoffnummer 7261 oppleves uklar. Vi søker derfor om en presisering av punkt 1.2 og pkt. 1.3 i tillatelsen som gjelder hhv. tillatte og ikke-tillatte avfallstyper.

Videre foreslår vi å ta inn i tillatelsen at Isovator Bjørkelangen også kan motta og mellomlagre ikke-brennbare kjølegasser. Denne avfallstypen vil bli mellomlagret hos Isovator Bjørkelangen før den sendes til Isovator AS, avd. Hokksund for avfallsbehandling der.

Forslag til endring i punkt 1.2:

- Tillatelsen gjelder håndtering av trykksatte beholdere med rester av flytende eller gassformig farlig avfall, herunder rester av farlig avfall på brannslukningsapparater iht. vedlegg 3, og rester av propan, propan/butanblanding, oksygen, argon, nitrogen, helium, lystgass, luft og standardgasser som CO₂, kalibreringsgasser, analysegasser og dekkgasser brukt i sveiseprosesser og andre gasser med lignende egenskaper, jf. avfallsstoffnummer 7261, EAL-kode *160504.
- Tillatelsen gjelder mottak og mellomlagring av ikke-brennbare kjølegasser, jf. avfallsstoffnummer 7240, EAL-kode *160504 og *140501.

Forslag til endring i punkt 1.3:

- Det er ulovlig å ta imot følgende avfallstyper:
 - Avløpsslam
 - Radioaktivt avfall
 - Eksplosivt avfall
 - Smittefarlig avfall
 - Organiske peroksider
 - Giftig avfall
 - Beholdere som inneholder giftige, eksplosive, smittefarlige eller radioaktive stoffer, herunder ammoniakk, saltsyre, klorgass, acetylen, isocyanater, hydrogen, brennbare eller giftige kalibreringsgasser, eller andre gasser hvor tilsvarende egenskaper utgjør den dominerende faren.
 - Lightere som inneholder brennbar gass.
 - Annet ikke-identifiserbart avfall

Endring i punkt 1.4 om aktiviteter og rammer:

Isovator Bjørkelangen har tillatelse til å motta brannslukningsapparater med CO₂, pulver, vann og skum. I annet kulepunkt i punkt 1.4 i gjeldende tillatelse fremgår det imidlertid kun mottak og omemballering av brannslukningsapparater med rester av pulver og skum. Vi ønsker at dette oppdateres til også å omfatte

brannslukningsapparater med vann og CO₂.

Forslag til endring i annet kulepunkt i punkt 1.4:

- Mottak og omemballering av brannslukningsapparater med rester av vann og CO₂, pulver og skum.

Etter tredje kulepunkt i punkt 1.4 i gjeldende tillatelse kan Isovalor Bjørkelangen behandle gassbeholdere med tom. 33 kg med rester av gassblanding av propan og butan. Siden tillatelsen ble gitt har vi imidlertid opplevd økt etterspørsel i markedet for å kunne motta gassbeholdere med høyere vekt enn 33 kg til avfallsbehandling. Det finnes et bredt spekter av gassbeholdere som benyttes i industri, med ulik størrelse, vekt og utforming, f.eks. fra store asfaltbrennere. Det er ingen forskjell tilknyttet risikoen ved å håndtere de ulike gassbeholderne som avfall, og grensen på 33 kg fremstår derfor som kunstig. Vi ønsker derfor at vektgrensen på 33 kg fjernes.

Forslag til endring av tredje kulepunkt i punkt. 1.4:

- Håndtering av gassbeholdere med rester av gass.

Som ledd i modernisering av tillatelse og anlegget har vi risikovurdert kanaliserte/ diffuse utslipp av inerte gasser til luft som kan oppstå ved tømning og fylling av apparater, eksempelvis nitrogen, oksygen og lystgass. Ved mottak av trykksatte beholdere kan det være rester av gass igjen. Anslagsvis er det under 3 % gass igjen i de ulike beholderne. Vi søker om utslipp av disse gassene. Utslippene skjer kun under avtrekk. Utslippene gjelder ikke propan/butan [REDACTED]

På denne bakgrunn foreslår vi et nytt siste kulepunkt i pkt. 1.4 i tillatelsen:

- Diffuse utslipp av inerte gasser som kan oppstå ved tømning og fylling av beholdere, herunder nitrogen, oksygen og lystgass. Utslippene skal skje under avtrekk.

Vi mottar ikke lenger plastavfall, som skal mellomlagres og kvernes, og kverner ikke lenger emballasje med flytende farlig avfall. Vi ønsker derfor at første og fjerde kulepunkt i tillatelsens punkt 1.4 fjernes. Av samme grunn ber om at annet avsnitt i pkt. 4.3 fjernes.

Endring i punkt 1.5 om tillatt mengde og lagringstid:

Vi ønsker at grensen for farlig avfall som til enhver tid kan lagres på anlegget økes fra 350 til 750 tonn (ikke inkludert emballasje).

Vi ønsker videre å fjerne mottaksbegrensningen på 2 000 tonn pr. år [REDACTED] Vår oppfatning er at den maksimale lagringstiden på 12 måneder, og at det nå søkes om at det kan mellomlagres maksimalt 750 tonn på lager til enhver tid, vil ivareta de samme risikoene like godt som den årlige begrensningen på 2 000 tonn. Den omsøkte endringen synes også å være i samsvar med praksis for farlig avfallslagring, se bl.a. tillatelse nr. 2016.0440.T, gitt av Miljødirektoratet til Ragn Sells AS 17. juni 2016 (sist rev. 5. mai 2020).

Per i dag kan vi maksimalt mellomlagre 20 tonn propan/butan til enhver tid. Siden dagens anlegg med nytt produksjonsbygg og helårsdrift har pågangen for [redacted] økt betraktelig, og vi har behov for å øke lagringstillatelsen til å kunne mellomlagre maksimalt 40 tonn propan/butan på anlegget til enhver tid.

Vi ønsker også å kunne motta og lagre opptil 10 tonn ikke-brennbare kjølegasser, for å videresende dette til en annen avdeling i Isovator AS (avd. Hokksund) for sanering.

Forslag til endring av punkt 1.5:

- Det kan til enhver tid mellomlagres maksimalt 750 tonn (ekskludert emballasje) farlig avfall på anlegget, og av dette kan propan og butan til sammen utgjøre maksimalt 40 tonn, og ikke-brennbar kjølegass utgjøre maksimalt 10 tonn.
- Maks lagringstid for utømte gassbeholdere er 12 måneder.
- Farlig avfall kan maksimalt mellomlagres i 12 måneder før det må videreleveres til godkjent avfallshåndteringsanlegg med tillatelse etter forurensningsloven.

Endring i punkt 4.1 om lagring:

Punkt 3 i dagens tillatelse stiller krav om at «[a]nlegget og områder hvor farlig avfall skal *håndteres* skal være innendørs». Begrepet «håndteres» er svært vidtgående i avfallsrettslig sammenheng, og ordlyden i tillatelsen gir inntrykk av at all befatning Isovator Bjørkelangen har med et farlig avfall fra øyeblikket det kommer inn på anlegget, må skje «innendørs». Hvis man legger ordlyden i tillatelsen til grunn, mener vi denne reguleringen er uforholdsmessig i lys av den varierende miljørisikoen som knytter seg til det farlige avfallet Isovator Bjørkelangen håndterer.

Vi er enig i at mellomlagring og behandling av brannslukningsapparater med *skum* bør skje innendørs med oppsamling for ev. søl og spill. Dette som følge av mulig PFAS-stoffer i skummet. Når det kommer til andre farlige avfallstyper vi har tillatelse til å motta, slik som brannslukningsapparater med CO₂ og pulver og gassbeholdere med rester av propan/butan, mener vi tillatelsen bør åpne for at disse kan lagres andre steder på anlegget på grunnlag av en risikovurdering. Dette synes også å være i tråd med praksis for farlig avfallslagring, se bl.a. tillatelse nr. 2016.0440.T, gitt av Miljødirektoratet til Ragn Sells AS 17. juni 2016 (sist rev. 5. mai 2020).

Vi ønsker derfor å tilføye et nytt fjerde ledd i tillatelsens punkt 4.1:

- Alt farlig avfall, uavhengig av mengde, skal lagres under tak og på tett dekke med oppsamling av eventuell avrenning. Statsforvalteren kan godta annen lagringsmåte dersom bedriften kan dokumentere at den valgte lagringsmåten gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse.

Endring i punkt 4.2 om mottak:

Isovator Bjørkelangen har etablerte og gjennomarbeidete rutiner for mottak av farlig avfall, inkludert mottak av kasserte brannslukningsapparater. Det er imidlertid ingen tydelig regulering av mottakskontroll i dagens tillatelse. Vi foreslår derfor et nytt punkt 4.2 hvor dette inntas:

- Alt mottak av farlig avfall skal være basert på risikovurderinger.
- Ved mottak av kasserte håndholdte brannslukningsapparater skal virksomheten sortere mellom apparater som skal gjenvinnes ved anlegget, og apparater som skal sendes videre for materialgjenvinning.
- For å forhindre forurensning skal brannslukningsapparater som ankommer anlegget straks kontrolleres for eventuelle lekkasjer eller andre forhold som krever spesiell håndtering.
- Etter kontroll skal brannslukningsapparatene så snart som mulig bringes videre for fjerning av brannslukningsvæske/-pulver, og overskytende deler og komponenter.
- Rutiner for mottakskontroll skal dokumenteres i virksomhetens internkontrollsystem. Avvik som avdekkes i mottakskontrollen eller ved påfølgende sortering skal registreres i virksomhetens avvikssystem.

Endring av punkt 5 om gjenvinning og slutt disponering:

Fakling av gass

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED] gjøres for å hindre oppbygging av en brennbar og eksplosiv atmosfære i og rundt anlegget.

Gjeldende tillatelse presiserer at «[o]ppsamlet gass skal nyttiggjøres og bare unntaksvis fakles av». Etter vår oppfatning kan gjeldende ordlyd fremstå uklar med tanke på når fakling er tillatt.

Vi foreslår derfor å tilføye en ny setning i første avsnitt til punkt 5:

- Avfakling er tillatt når det er begrunnet i sikkerhetsmessige hensyn.

Nytt punkt 8 om kartlegging, utslippskontroll, målinger og måleprogram:

På bakgrunn av nylige resultater fra grunnundersøkelser – se pkt. 5 nedenfor – har Isovator Bjørkelangen engasjert Geode og NILU for å gjennomføre halvårlige målinger av utslipp til hhv. grunn og vann og luft. På bakgrunn av resultatene fra disse undersøkelsene vil vi med bistand fra Geode og NILU fastsette et måleprogram.

Vi foreslår derfor et nytt punkt 8 med følgende underpunkter:

- Punkt 8.1 om kartlegging av utslipp
- Punkt 8.2 om utslippskontroll

- Punkt 8.3 om kvalitetssikring av målingene
- Punkt 8.4 om program for utslippskontroll
- Punkt 8.5 om rapportering og journalføring

For det nærmere innholdet i de foreslåtte punktene viser vi til vedlagt utkast til tillatelse.

Endring i vedlegg 3:

I vedlegg 3 til gjeldende tillatelse er det presisert at Isovator Bjørkelangen kan ta imot «[p]ulverapparat (unntatt halonapparater)». Vi ønsker å endre vedlegget til at vi kan ta imot også halonapparater for videresending til Isovator AS' avdeling på Hokksund.

Forslag til ny ordlyd i vedlegg 3:

- Pulverapparat

4. Om gjenvinningsprosessene hos Isovator adv. Bjørkelangen

I det følgende beskrives behandlings- og gjenvinningsprosessene Isovator har på anlegget på Bjørkelangen.

Felles for alle prosessene er at de foregår innendørs, og at behandlingen og gjenvinningsprosessene er risikobaserte og derfor forskjellige avhengig av fraksjon.

Propan/butan

Vi mottar gassbeholdere med og uten rester av propan/butan.

I de beholderne hvor det er rester av propan/butan blir gassen tappet av i vårt anlegg. Gassen samles på tank før den blir overført videre via rør under bakken til nabobedriften Pioneer Boats. Pioneer Boats bruker gassen i sin produksjon av blant annet båter. Nytt bygg til denne aktiviteten er oppført.

Gassbeholdere som ikke har fysiske skader, og som kan ombrukes gjennomgår en revisjon, slik at de får 10 nye leveår. Denne prosessen består i:

- Tømming av propanrester.
- Sortering og inspeksjon.
- Utvendig og innvendig inspeksjon med kamera.
- Trykktesting, montering av ny ventil.
- Lekkasjetesting med ny ventil.
- Påføring av merking med ny utløpsdato.

Gassbeholderne er da klare til påfyll av gass. Gassbeholderne oppfyller da krav som gjelder for de ulike beholderne, og har dermed opphørt å være avfall. Isovator Bjørkelangen er et internorgan av DNV og reviderer propanflasker på deres vegne. Isovator Bjørkelangen merker alle godkjente reviderte flasker med NO 0575 IR som identifiserer DNVs tekniske kontrollorgannummer. DNV har godkjent Isovator Bjørkelangens internkontroll for å revidere propanflasker på vegne av dem. Isovator

Bjørkelangen innehar sertifikatnummer: [REDACTED]

De tomme gassbeholderne som ikke kan brukes på nytt på grunn av skader eller lignende, sendes til metallgjenvinning til annen gjenvinner.

Isovator Bjørkelangen har også et unikt anlegg for tømning av propan-/butanrester [REDACTED]
[REDACTED] Dette er en spesiallaget maskin som sørger for at propanen tas ut på en trygg måte. Det vi ofte benevner som [REDACTED]

Felles for alle disse små beholderne er at de må tømmes og punkteres slik at man hindrer uønskede hendelser videre i gjenvinningsløpet. [REDACTED]

[REDACTED] før det går videre til metallgjenvinning. Også gassen fra disse beholderne samles opp, og leveres til [REDACTED]

I prosessen blir en svært liten del av gassfasen faklet av, dette er en del av produksjonsprosessen. Mengden avfaklet gass er anslagsvis [REDACTED] som beholderne hadde ved ankomst til Isovator Bjørkelangens anlegg. Denne mengden blir faklet av for å eliminere fare for at det oppstår eksplosiv atmosfære i og rundt anlegget.

Brannslukkere

Vi mottar et stort antall brannslukkere til vårt anlegg. Brannslukningsapparatene blir håndtert ulikt avhengig av om det er et pulver-, skum-, vann-, eller CO₂-apparat. Felles for alle apparatene er at vi gjennomfører en mottakskontroll i forbindelse med lossing for å vurdere korrekt håndtering og lagring. Emballasje sjekkes med merking og deklarerings, og sortering gjennomføres ved mottak, før de går videre til servisering eller sendes til godkjent mottak for sluttbehandling.

En del brukte brannslukkere med pulver som slukkemiddel kan gjennomgå en service hos Isovator Bjørkelangen slik at de kan gjenvinnes og brukes på nytt. Ca. 30 % av pulverslukkere som mottas kan brukes på nytt.

Den nærmere håndteringen av de ulike brannslukningsapparatene fra de kommer inn på anlegget er beskrevet særskilt for hvert slukkemiddel nedenfor.

Brannpulver

Isovator Bjørkelangen må først gjennomføre en sortering av pulverslukkere, både etter apparatets tilstand, slukkemiddel, produsent/importør og etter brannklasse.

Helt sentralt er å kartlegge hvilke brannslukningsapparater som kan brukes på nytt. Ca. 30 % av apparatene som Isovator Bjørkelangen mottar kan brukes på nytt, etter en gjennomgått service som består av:

- Når en brannslukker som inneholder pulver som slukkemiddel gjennomgår en service, tømmer Isovator Bjørkelangen apparatene for pulver over i en tank. Beholder og gummislanger suges ren for pulver.
- Ventilen som satt på apparatet, må også gjennomgå en service.
- Deretter fylles brannpulveret tilbake på slukkeren og den serviserende ventilen settes på plass igjen før den trykkes med nitrogen.
- Ny slange blir påmontert.
- Apparatene må etter dette lekkasjetestes.
- Til slutt blir apparatet finpusset og pakket i ny ombruksemballasje.

En slik prosess kan kun gjennomføres av de som er godkjent som kompetent virksomhet av Rådet for vedlikehold av brannslukkemateriell, (RVB). Prosessen må skje i henhold til NS 3910 om vedlikehold av håndslukkere. Isovator Bjørkelangen har alle nødvendige godkjenninger og kurs samt riktig utstyr for å gjennomføre dette arbeidet. Apparatet merkes med dato for når service er gjennomført og er da godkjent for 10 nye år. Isovator Bjørkelangen har vurdert at stoffinnholdet i brannslukningsapparatene som inneholder pulver eller CO₂ ikke er farlig avfall, men et råstoff som kan ombrukes.

De fleste av apparatene Isovator Bjørkelangen mottar er ubrukte og inneholder brannpulver som også kan regenereres. Brannpulveret inneholder blant annet fosfor og nitrogen, der spesielt fosfor er en begrenset ressurs som innebærer at ombruk er fornuftig. Brannpulver som ikke skal tilbake til apparatet det kom fra, blir emballert og går videre til regenerering og brukes som råstoff til pulver i produksjon av nye brannslukkere.

For de tilfellene pulveret ikke kan regenereres – f.eks. pga. pulvertype og alder – sender Isovator Bjørkelangen pulveret til godkjent sluttbehandling.

Skumapparater

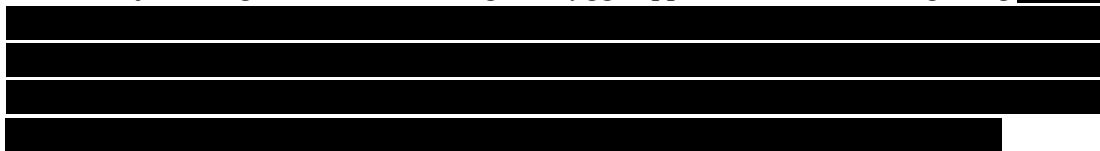
Apparater med skum som kan inneholde PFAS/PFOS og annet fluorholdig brannskum må ut av kretsløpet, og kan altså ikke gjenvinnes. I dag tømmes disse apparatene til IBC eller lignende emballasje, og skumvæsken går til destruksjon i godkjent løsning i Norden. Apparatet leveres tømt, men lukket igjen, til metallgjenvinning da det er påvist at PFAS migrerer inn i materialet og gjør apparatet uegnet for ombruk. Erstatningsprodukter for skum med PFAS er allerede på markedet og består ofte av vann med forskjellige salter. På nåværende tidspunkt er det slik at alle skumapparater må destrueres og behandles på samme måte i dag som slukkeapparater med PFAS-holdig skum.

Vannapparater

Eldre apparater behandles på lik linje som skumapparater behandles. Nyere apparater som inneholder tilsatser som f.eks. Salter og ikke-miljøforurensende innhold kan gjennomgå service og ombrukes eller materialgjenvinnes.

CO₂-apparater

Apparater med CO₂ som slukkemiddel kan i dag også revideres. Disse apparatene har høyere trykk, og må gjennom en mer omfattende revisjonsprosess før de kan ombrukes. Isovator Bjørkelangen har kommet langt i å bygge opp denne aktiviteten også, og



Økning i mottak av andre typer trykksatte beholdere

Saneringsaktiviteten på Isovator Bjørkelangen får et større og større omfang. Som følge av Isovator Bjørkelangens kompetanse på håndtering av små beholdere med propan/butan fra farlig avfallsbransjen, og også forskjellige typer brannslukkere, har volumet med andre typer gassbeholdere økt. Dette er tomme beholdere som har inneholdt ballonghelium, lystgass osv.

Arbeidet hos Isovator Bjørkelangen består i hovedsak av å punktere mange typer

høytrykksbeholdere som har inneholdt forskjellige ikke-brennbare eller ikke-giftige gasser. Eksempel på dette er nitrogenflasker, CO₂-flasker, forskjellige dekk-gasser til sveising, samt oksygen og pusteluft fra helsesektoren. Felles for disse flaskene er at de er tomme, men de må saneres slik at man ikke opplever at noen har «glemt» at den flasken de sendte hadde trykk når den leveres til en kvern som maler opp hele flasken (shredder). Slike hendelser kan forårsake store skader, og for å unngå dette har Isovator Bjørkelangen opparbeidet seg kompetanse og en posisjon i markedet for å gjennomføre saneringen. Typiske leverandører av disse flaskene [REDACTED] De tomme beholderne blir punktert og går til materialgjenvinning sammen med andre beholdere.

De omsøkte endringene omfatter også adgangen til å motta og mellomlagre ikke-brennbare kjølegasser. Isovator Bjørkelangen vil motta og mellomlagre ikke-brennbare kjølegasser i henhold til gjeldende krav før de sendes videre til Isovators avdeling i Hokksund, som har tillatelse til å behandle slike gasser.

Trykksatte beholdere som inneholder andre brennbare eller giftige gasser blir returnert til avsender, da Isovator Bjørkelangen ikke skal motta slike gasser.

Lagring av farlig avfall

Isovator Bjørkelangen har i hovedsak to kilder til avfall/ produkter som kommer inn til sanering/ revidering. De to produktgruppene brannslukningsapparater og propanbeholdere ankommer vårt anlegg både deklart som farlig avfall og som produkter til service. Produkter som ankommer vårt anlegg som produkter til revisjon/ service anser vi at kan lagres ute under åpen himmel. Dette baserer vi på vår risikovurdering (se vedlegg 2 og 3) om at risikoen for utslipp til omgivelsene er svært liten. Dette gjelder i første rekke brannslukningsapparater som inneholder vann, CO₂ og pulver. Brannslukningsapparater som inneholder skum med PFAS/ PFOS lagres under tak på fast dekke. De samme forholdene opptrer når propanbeholdere som skal gjennomgå en revisjon noen ganger ankommer anlegget deklart som farlig avfall. Det største volumet av propanbeholdere mottar Isovator Bjørkelangen [REDACTED] Denne fraksjonen er ikke deklart som farlig avfall. Propanbeholder til revisjon vil vanligvis lagres under åpen himmel, dette for å redusere muligheten for at det akkumuleres propangass som kan gi en eksplosiv atmosfære.

Behandlingskapasitet

Den totale behandlingskapasiteten på anlegget har siden 2019 og frem til i dag økt fra [REDACTED] tonn til [REDACTED] tonn per dag. Vi gjør oppmerksom på at dette er bruttoverdier, og derfor omfatter emballasjevekt samt både produkter vi mottar til servicering og gjenstander og stoffer som er deklart som farlig avfall inn til oss. Vår virksomhet omfatter derfor ikke aktiviteter som er beskrevet i pkt. 5.1 i vedlegg I til forurensningsforskriften kap. 36. Opplysninger om og dokumentasjon på behandlingskapasitet per aktivitet kan gis på forespørsel.

5. Miljømessige vurderinger

Isovator Bjørkelangen er en gjenvinningsbedrift som bidrar til å nå Norges mål til materialgjenvinning og sikrer en bedre utnyttelse av ressursene i samfunnet som er i tråd med krav i den sirkulære økonomien.

I forbindelse med arbeidet med ny tillatelse igangsatte virksomheten et kartleggingsarbeid for å kunne dokumentere status på eventuelle forurensninger i og rundt anlegget. Da det har vært vekslene aktivitet på anlegget i mer enn 20 år og eksisterende miljøkartlegging var mer en 20 år gammel ønsket man et oppdatert bilde av nåsituasjonen se vedlagte miljørapport fra Geode Consult. Funnene som ble gjort i forbindelse med første kartlegging viser nivåer av PFAS-/PFOS-forurensninger som utløser et behov for å starte en planmessig oppfølging av utslipp til omgivelsene. Isovator Bjørkelangen har derfor inngått avtaler med Geode Consult og NILU om overvåkning av utslipp til hhv. grunn samt vann og luft. Det er også boret tre grunnvannsbrønner for å danne seg et bedre bilde av hvor forurensningen kan komme fra. Plassering av disse fremgår på s. 13 i Geode-rapporten. Så langt har man blitt enige om å ta nye prøver minimum to ganger per år (vår og høst) på sedimenter og grunnvann. Måleprogrammet på utslipp til luft vil fastsettes etter at NILU har gjort sine første målinger på disse utslippene. Det er planlagt at målingene vil gjennomføres innendørs ved operatør, og ute ved grensesnittet mellom ventilasjon og friluft.

Måleresultatene med måleprogram vil oversendes til Statsforvalteren når de foreligger. Vi ber derfor om å få opplyst hvilken saksbehandler vi skal sende måleprogrammet og etterfølgende rapporter til.

Foreløpig analyser av grunnvann gir ikke et helt entydig bilde av hvor forurensningen kommer fra. Vi understreker samtidig at det er iverksatt omfattende tiltak slik at omgivelsene ikke tilføres ny forurensning fra Isovator Bjørkelangen.

Våre vurderinger er at de omsøkte endringene vil medføre lav risiko for påvirkning av det ytre miljø. Risiko håndteres gjennom vår internkontroll, se vedlagte oppdaterte risikovurderinger (vedlegg 2 og 3). Som det fremgår her utgjør lagring av (tomme) gassbeholdere en lav risiko. Det er satt inn risikoreduserende tiltak slik at risikoen for lekkasje/utslipp er lav. Det er fokus på forsvarlig lagring og brannsikkerhet. Det gjennomføres jevnlig vernerunder med sjekkpunkt for ryddighet/orden, merking og hvordan avfallstypene lagres samt gasslekkasjesøking. Isovator Bjørkelangen har iverksett flere tiltak for å redusere utslipp av støv, blant annet et støvfilter. Det er iverksatt tiltak for at den økte lagringsmengden ikke skal gi økt risiko for ulykker, utslipp og brann.

De diffuse utslippene søknaden gjelder omfatter oksygen, argon, helium, lystgass (N_2O), luft samt standardgasser som CO_2 , kalibreringsgasser, analysegasser og dekk-gasser brukt i sveiseoperasjoner. Mengdene som blir sluppet ut eller gjenværende mengde i flaskene er svært liten. De fleste gassene er naturlige eller inerte komponenter uten vesentlig miljøpåvirkning. CO_2 og N_2O er klimagasser, men utslippet er så lite at miljøkonsekvensene vurderes som ubetydelige. Kalibrerings- og analysegasser vil forekomme i svært små mengder, og brukes primært til kvalitetskontroll. Vi viser også til pkt. 2.4 i risikovurderingen vedlagt som vedlegg 2. På bakgrunn av dette forventes de diffuse utslippene ikke å medføre målbare effekter på ytre miljø. Endelig omfang vil kunne dokumenteres nærmere gjennom NILUs undersøkelser.

De omsøkte endringene medfører at det ikke lenger er noen utslipp fra vask og kverning av emballasje, ettersom Isovator Bjørkelangen ikke lenger driver med dette.

Ettersom prosessene foregår på tett dekke og under tak, er sannsynligheten for utslipp minimal. Det opplyses at eventuelle lekkasjer innendørs ikke slippes på det kommunale nettet. Det er ingen direkte påkoblede sluk. Dette er ikke nytt med de omsøkte endringene.

Isovator Bjørkelangen har en omfattende mottakskontroll, og tar ikke imot giftige gasser.

Alle Isovator Bjørkelangens kunder kjenner til sorteringsguiden hvor det også står skrevet hvordan ting skal merkes. De som vil levere brukte propan-/butanbeholdere med gass, må i forkant avtale dette med Isovator Bjørkelangen. Mottakskontrollen foretas umiddelbart ved lossing for å bestemme korrekt håndtering og lagring. Emballasje sjekkes med merking og deklarerer, og sortering gjennomføres ved mottak.

Lagerplassene er plassert slik at det er god avstand til vei og trafikk. Veien inn til lager og driftshall blir stengt med port. Hele området har overvåkningskameraer.

Isovator Bjørkelangen ligger i grenseområdet mellom en innsjø og et annet industriområde. Virksomheten er derfor veldig godt skjermet av vegetasjon osv., og sjenerer veldig få.

Virksomheten medfører ikke luktulemp.

Det er ikke registrert noen naboklager det siste året.

Isovator Bjørkelangen har vurdert at endringer ikke medfører endrede støyutslipp.

Endringene har ingen konsekvenser for naturmangfold. Det er ingen endring i utslipp til vann.

6. Finansiell garanti

Økt gjenvinning og økte langringsmengder medfører behov for endring i finansiell sikkerhet. Vi vil komme tilbake til våre innspill på nødvendige oppdateringer etter at Statsforvalteren har mottatt denne søknaden.

7. Avslutning

Vi søker om endringer i tillatelsen for å tilpasse oss behovet i markedet.

Konsekvensene av endringene er små, og blir ivare tatt gjennom risikovurderinger som er innlemmet i internkontrollen. Vi anser derfor at det ikke er nødvendig å sende søknaden på høring iht. forurensningsforskriften kap. 36-9 bokstav b.

Vi stiller gjerne i et møte om saken.

Vennligst kontakt undertegnede ved uklarheter og andre spørsmål.

Med vennlig hilsen

Isovator AS avd. Bjørkelangen

HMS/ Kvalitetsleder

Vedlegg:

Vedlegg 1: Kart over området

Vedlegg 2: Risikovurdering RA2025_003, rev. 9. mai 2025 (unntatt offentlighet, jf. offl. § 13)

Vedlegg 3: Risikovurdering RA2022_002, rev. 13. februar 2025 (unntatt offentlighet, jf. offl. § 13)

Vedlegg 4: Rapport fra Geode Consult AS om grunnundersøkelse for Isovator AS, avd. Bjørkelangen, datert 10. februar 2025

Vedlegg 5: Utkast til revidert tillatelse for Isovator AS, avd. Bjørkelangen