



TRONDHEIM RENHOLDSVERK AS
Postboks 2380 Torgarden
7004 TRONDHEIM

Saksbehandler, innvalgstelefon
Sigrid Lund Drage, 73 19 92 09

Tillatelse til drift av Heggstadmoen gjenvinningsstasjon - Trondheim Renholdsverk AS - Trondheim

Statsforvalteren gir Trondheim Renholdsverk AS tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsstasjon på Heggstadmoen i Trondheim kommune. Tillatelsen har en ramme på årlig mottak av totalt 25 580 tonn og samtidig lagring av totalt 709,5 tonn ordinært avfall. Det gis i tillegg en ramme på årlig mottak av 3300 tonn farlig avfall, med en ramme for samtidig lagring av farlig avfall på 305,2 tonn.

Tillatelsen gis på visse vilkår og er gyldig fra dags dato.

Vedtaket kan påklages.

Vi viser til søknad om tillatelse etter forurensningsloven til drift av gjenvinningsstasjon, mottak og mellomagring av farlig avfall. Vi viser også til korrespondanse i ettertid, utfyllende opplysninger og kommentarer til merknader. Søknaden er mottatt hos oss 18. desember 2024.

Vedtaket

Statsforvalteren i Trøndelag gir Trondheim Renholdsverk AS tillatelse til mottak og mellomagring av avfall som omsøkt på gnr. 217, bnr. 41 i Trondheim kommune. Tillatelsen gis i medhold av vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven) § 11 jf. § 16 og endret i medhold av § 18 tredje og fjerde ledd.

Vedleggene til tillatelsen er også en del av de juridiske kravene. I tillegg må dere som er omfattet av IED-regelverket oppfylle vilkårene i forurensningsforskriften kapittel 36A.

Tillatelsen med tilhørende vilkår er vedlagt.



Frister i tillatelsen

Bedriften må forholde seg til følgende frister i tillatelsen:

Tiltak	Frist	Vilkår
Finansiell sikkerhet	31.12.2025	3.5.1
Vurdering/oppdatering av finansiell sikkerhet	Hvert femte år	3.5.1
Prøvetaking/analyse	Etter eget måleprogram	4.1, 4.2 og §36A-4
Årsrapport (i Altinn)	1. mars årlig	7.3 og §36A-18
Overvåkning etter vannforskriften	1.3.2026	8.2
Utredning av punktutslipp (spillvann)	31.12.2026	9.1
Utredning av diffuse utslipp (overvann)	31.12.2026	9.2
Støysonekart	1.3.2026	9.3
Program for overvåkning og utslippskontroll	1.3.2026	9.4 og §36A-17
Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann	1.3.2026	9.5

Historikk

Trondheim Renholdsverk AS (TRV) har drevet gjenvinningsstasjon på gnr. 217 bnr. 41 i Trondheim kommune (Heggstadmoen) siden 2015. Eksisterende tillatelse er fra 5. november 2015. Våren 2024 gjennomførte Statsforvalteren tilsyn ved virksomheten, og i den forbindelse varslet vi pålegg om opplysninger til å utarbeide ny tillatelse. Pålegget ble gitt i august samme år.

Bakgrunnen for å pålegge TRV å komme med opplysninger til ny tillatelse begrunnes med at

- avfallsbransjen er i stadig endring, og at fokuset på ytre miljø har økt
- tillatelser eldre enn ti år bør vurderes for totalrevidering
- industriutslippsdirektivet (IED) trådte i kraft 6. januar 2013. I 2020 ble dere pålagt å vurdere egen virksomhet opp mot det nye regelverket. Vi mottok deres vurdering den 1. juli 2020, og det er behov for å oppdatere deres tillatelse i tråd med det nye regelverket.

Den til enhver gjeldende tillatelse, og alle tilsynsrapporter, er tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Søknad

Den 20. august 2024 påla Statsforvalteren TRV å sende opplysninger om virksomheten, slik at ny tillatelse kunne utformes. Dette fordi tillatelsen fra 2015 anses som utdatert med hensyn til oppdatert lovverk og generelt det økte fokuset på miljø og avfallsgjenvinning.

Den 18. desember 2024 sendte TRV opplysningene, i form av en søknad. Vedlagt søknaden fulgte prosedyre for daglig kontroll av kjeller, miljørisikovurdering for farlig avfall, miljørisikovurdering for gjenvinningsstasjonen, oversiktsbilde av anlegget, oversikt over naboer, reguleringsplan, reguleringsbestemmelser, flytskjema for avfall, oversiktstegning VA-anlegg, prinsippskisser for fordrøyningsanlegg, oppsummering etter erosjonsbefaring og forprosjekt for geoteknisk vurdering



av utvidelse av Heggstadmoen gjenvinningsstasjon. En oppdatert vurdering av aktiviteten i forhold til IED-regelverket er oversendt 20.2.2025.

Gjenvinningsstasjonen tar imot husholdningsavfall fra privatpersoner, og farlig avfall fra private og næring. Anlegget ble tatt i bruk 1. desember 2015. Det er etablert på Heggstadmoen i Trondheim kommune. Kommunens gamle deponi for husholdningsavfall ligger på naboeiendommen, og Retura TRV AS driver med næringsavfall delvis oppå det gamle deponiet. TRV Gruppen AS er et heleid kommunalt selskap som eier både Trondheim Renholdsverk AS og Retura TRV AS. Det er dagens situasjon, men det er varslet endringer fra kommende årsskifte.

Trondheim Renholdsverk er grunneier på eiendommen, og arealet er 5855 m². Området er avsatt til renovasjonsanlegg i reguleringsplanen (R20120051). Siste vedtak knyttet til planen er gjort 22.11.2018. Det er næringsbygg som er nærmeste bebyggelse, avstanden er ca. 100 meter, nærmeste private bebyggelse er et gårdsbruk 300 meter unna.

Anlegget er inngjerdet, og alt avfall lagres innendørs. Kundene leverer avfall rett i container, og videre lagring skjer i lukkede containere, innendørs eller skjermet for vind og innsyn. Levering av farlig avfall er innendørs, over disk. Større mengder farlig avfall leveres også innendørs, i kjelleren. Dere oppgir at det ikke er luktproblemer ved/fra anlegget og lite skadedyr, men at dere har avtale med et skadedyrbekjempingsfirma for å forebygge.

Området har fast dekke med betong eller asfalt, og alle tette flater har avrenning til sandfang og oljeutskiller. Deretter går avrenningen til Søra, mest sannsynlig via Lersbekken og Heggstadbekken, (men muligens også via kommunal overvannsledning eller eget infiltrasjonsanlegg). Det er eget industrivern, og dialog med det lokale brannvesenet i forhold til brann eller utslippshendelser fra anlegget. Anlegget er åpent mandag til torsdag 06:30-20:30, fredag 06:30 til 15:30 og lørdag fra 08:30 til 15:30, og er bemannet i åpningstiden. Det foregår ikke inn- eller utkjøring av avfall utenom åpningstidene.

Det forventes ikke vesentlige endringer i trafikkbelastningen til anlegget, pr i dag består trafikken av opp til 1500 personbiler på en dag og opp til 50 lastebiler. I tillegg kommer støy fra tømning av containere og aktivitet med gravemaskin og hjullaster (3 til 5) timer hver dag. Det har ikke vært naboklager på støy til anlegget, og det er ikke målt støy eller utarbeidet noe støykart.

Som kilde til støv opplyses det at uteområdet kostes med hjullaster, ca. tre timer pr uke.

Om håndtering av vann på anlegget skriver TRV at det er eget infiltrasjonsanlegg. Det er lagt ved et kart som viser rør for rent vann, overvann og spillvann, sandfang og koblinger, samt tilknytning til kommunens anlegg.

Det er ikke iverksatt tiltak for å redusere faren for ødeleggelser som følge av store nedbørsmengder. Dere opplyser at anlegget ligger på fast grunn på et høydedrag og legger ved en rapport om erosjonsforhold i området og en geoteknisk vurdering som er utført i forbindelse med et byggeprosjekt på området.

Det søkes om fornying av eksisterende tillatelse, tabell for ordinære avfallstyper og typer og mengder av farlig avfall er vedlagt søknaden. Det er utarbeidet et forslag til finansiell sikkerhet som skal stilles for mellomlagring av farlig avfall.



Høringsuttalelser

Søknaden har vært ute til høring i perioden 4. februar – 6. mars 2025. Den ble kunngjort på Statsforvalterens hjemmeside, hos kommunen, i Adresseavisen, og tilsendt sektormyndigheter og naboer.

I løpet av høringsperioden har vi mottatt 4 merknader. Oppsummert er uttalelsene som følger:

Mattilsynet:

Mattilsynet kommenterer at smitte fra animalske biprodukter fra for eksempel fallvilt eller døde kjæledyr er vurdert. De forventer at risiko for omgivelsene ved håndtering av animalske biprodukter, fallvilt og kjæledyr også er en del av risikovurderingen, i tillegg til risiko for personalet som allerede er synliggjort.

Mattilsynet peker på behovet for å vurdere krav til sikring mot tilbakeslag i vannledninger, de peker også på faren ved å flytte forurensede masser fra området (kjemisk eller mikrobiell), og faren for forurensning av vann eller grunnvann ved eventuell boring av brønner på området.

Trøndelag fylkeskommune (TFK):

TFK skriver at *planen vil ikke ha noen nevneverdige konsekvenser for trafikkflyten og/eller trafiksikkerheten på fylkesveg*. De minner om at *mulige konsekvenser av tiltaket for nærliggende vannforekomster og bekkefar skal også vurderes ut fra miljøtilstand og miljømål som er fastsatt i regional vannforvaltningsplan 2022-2027, og at vannforekomster skal beskyttes mot forringelse*. Til sist vises det til at aktsomhets- og meldeplikten etter kulturminneloven ivaretas gjennom reguleringsbestemmelsene.

Trondheim kommune:

Kommunen minner om at Trondheim Renholdsverk sitt anlegg ligger i utkanten av Heggstadmoen nedlagte avfallsdeponi. Deponiet har gassdannelse og gass kan finne veien til deponiets randsoner. Kommunen finner ikke at dette forholdet er belyst i TRV sin risikovurdering, og mener *det er behovet for å utføre nødvendige risikovurderinger, gassundersøkelser og nødvendige avbøtende tiltak i forbindelse med eventuelle endringer i bygningsmasse/graving i bakken på eiendommen*. De viser videre til at *gasshensyn må da spesielt ivaretas i forbindelse med fundamenter, rørgjennomføringer, og ved alle skjøter og materialoverganger. Dette for å forhindre innlekking og/eller oppsamling av deponigass i konsentrasjoner med skadepotensiale (eksplosjon, brann, kvelning)*.

Vi har også fått en kort kommentar fra kommunen om at det er feil gnr./bnr. som er oppgitt i søknaden. Korrekt gnr./bnr. for anlegget skal være 217/41.

Kommentarer fra Trondheim Renholdsverk:

I henhold til saksbehandlingsreglene for behandling av tillatelser etter forurensningsloven (forurensningsforskriften kapittel 36) er Trondheim Renholdsverk gitt anledning til å kommentere de innkomne høringsuttalelsene. TRV uttalte seg i brev av 9.mai 2025, og har oppsummert avgitt følgende kommentarer:

Trondheim Renholdsverk skriver: *Det er tre kommentarer som vi oppfatter går på risikovurderingen vår, og ting som bør være med å bli vurdert. Dette har vi tatt til etterretning, og utvidet vår risikovurdering i forbindelse med det. ... Ut over dette har vi ingen kommentar til tilbakemeldingene.*



Utkast til vilkår

Trondheim Renholdsverk AS fikk oversendt utkast til vilkår i tillatelse 14. november 2025, og kommenterte det i brev av 28. november 2025.

TRV har kommentert at de vil lage avtaler med Trondheim kommune om påslipp av spillvann og overvann til kommunens nett. De opplyser at de sorterer noe avfall, men ellers ikke driver noen form for behandling. TRV har også oppdatert rammer for mellomlagring av ordinært avfall og lagringstid for farlig avfall, samt oppdatert beregningsgrunnlaget for finansiell sikkerhet. Videre mener de at fristene som er foreslått er OK.

Statsforvalteren har gjort noen endringer av enkelte vilkår etterpå.

Regelverk og føringer

Krav til tillatelse

Det følger av forurensningsloven § 7 at hovedregelen er at ingen må «ha, gjøre eller sette i verk» noe som kan medføre fare for forurensning. Hva som forstås som forurensning fremgår av § 6. Etter § 11 har Statsforvalteren som forurensningsmyndighet på angitte områder myndighet til å gi tillatelse til forurensning. Kommunen har, i henhold til § 29 tredje ledd, plikt til å motta husholdningsavfall. Drift av avfalls- og gjenvinningsanlegg krever tillatelse etter forurensningsloven (jf. § 29 første ledd).

IED og BAT-konklusjoner

Industriutslippsdirektivet (IED – direktiv 2010/75/EU) ble implementert i norsk lovverk (avfallsforskriften kapittel 10 og forurensningsforskriften kapittel 36) gjennom EØS-avtalen 1. august 2016. Forurensede virksomheter er pålagt å begrense forurensningen, blant annet gjennom å bruke de best tilgjengelige teknikker (BAT). Den 10. august 2018 ble såkalte BAT-konklusjoner vedtatt, gjeldende for avfallsbransjen. Til BAT-konklusjonene hører det til referansedokumenter (BREF), som beskriver kjente teknikker som er i bruk i Europa i dag, og hvilke som gir best beskyttelse for det ytre miljø. Til noen av disse teknikkene følger det med forpliktende grenseverdier, omtalt som utslippsnivåer (BAT-AEL). En viktig funksjon ved direktivet, i tillegg til å redusere forurensning, er å ha et grunnlag for like konkurransevilkår for europeisk industri.

Forurensningsmyndighetene er forpliktet til å sette utslippsvilkår, slik at utslippene under normale driftsforhold ikke ligger over BAT-AEL. Vilkårene i tillatelsene og driften ved virksomhetene skal være i tråd med nye BAT-konklusjoner senest fire år etter at konklusjonene er vedtatt (det vil si innen 10. august 2022).

Det er senere vedtatt endringer i IED-direktivet, vedtaket ble fattet 12. april 2024 og gjeldende i EU fra 4. august 2024. Endringene i direktivet skal blant annet bidra til bedre og lik implementering av IED på tvers av medlemsstatene, økte investeringene i nye, renere teknologier med tanke på redusert energibruk, ressurseffektivitet og gjenbruk av vann, og mer bærekraftig drift i sektorene som et steg for å sikre en renere og mer sirkulær økonomi. [EU-regelverk - miljødirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no)

Hvilke bransjer/aktiviteter/prosesser som er omfattet av kravet, fremgår av en liste i vedlegg I til forurensningsforskriften kapittel 36 (eller innledningsvis i BREF). Det er her oppgitt terskelverdier, som er utslagsgivende for om man er omfattet eller ikke. Virksomheter som er omfattet av IED-



direktivet må oppfylle alle vilkår i forurensningsforskriften kapittel 36A i tillegg til vilkårene i tillatelsen.

Trondheim Renholdsverk ble i 2020 pålagt å vurdere virksomhetens etterlevelse av BAT-konklusjonene (brev av 24.2.2020). TRV ga sin vurdering i brev av 1.7.2020, og sendte samtidig med en utfylt sjekkliste for anlegget. Sjekklisten er oppdatert 20.2.2025.

Ramme for mellomlagring av farlig avfall avgjør om et anlegg er omfattet av BREF for avfallsbehandling og dette er beskrevet i forurensningsforskriften kapitel 36, vedlegg I, punkt 5.5. En samlet oversikt over BREFer og BAT-konklusjoner finnes på <http://eippcb.jrc.ec.europa.eu/reference/>. BAT-konklusjoner for avfallsbehandling finnes under "Waste Treatment".

FNs bærekraftsmål

FN har utarbeidet 17 bærekraftsmål. Disse handler blant annet om å stoppe klimaendringene, effektivisere ressursbruk, redusere avfallsmengden, oppgradere infrastruktur, bedre vannkvalitet og ta vare på arts mangfoldet.

Ifølge [Klimaprofil for Trøndelag](#) vil klimaendringene i fylket spesielt føre til behov for tilpasning til kraftig nedbør og økte problemer med overvann; endringer i flomforhold og flomstørrelser; jordskred og flomskred, samt havnivåstigning og stormflo. Dette vil få konsekvenser for viktige verdier i samfunnet og i naturen.

Klimatilpasning handler om å gjøre valg som reduserer de negative konsekvensene av klimaendringene – og som utnytter de positive konsekvensene. Norge har et mål om at «Samfunnet og økosystemene skal forberedes på og tilpasses klimaendringene».

Ansvar for klimatilpasning ligger til den aktøren som har ansvaret for en oppgave eller funksjon som blir berørt av klimaendringer. Det er viktig at klimaendringer er en del av virksomhetens risikoanalyser for å kunne avdekke klimarelaterte risikoer og iverksette forebyggende tiltak.

Avfallsaktørene må legge til rette for bedre overvannshåndtering på sine anlegg, ta i bruk naturbaserte løsninger, sikre anlegg mot flom og ekstremvær og på andre måter hindre uforutsette utslipp. For å kutte klimagassutslipp kan relevante tiltak for avfallsbransjen være bedre transportutnyttelse, bedre energiutnyttelse, og bedre sortering.

Statsforvalteren sin vurdering

Ved avgjørelse av om tillatelsen skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, skal Statsforvalteren som forurensningsmyndighet etter forurensningsloven § 11, legge vekt på de fordelene og ulempene som tiltaket for øvrig vil medføre. Dette innebærer at det må foretas en helhetlig vurdering der både forurensningsmessige hensyn, generelle miljøhensyn og alminnelige samfunnsmessige hensyn tas med i betraktningen. Det følger av både forurensningsloven og tilhørende forskrifter prinsipper som Statsforvalteren som forurensningsmyndighet skal legge til grunn ved behandling av søknad om tillatelser.



I juni 2017 kom Stortingsmelding nr. 45 (2016-2017) om Avfall som ressurs-avfallspolitikk og sirkulær økonomi. Norsk avfallspolitikk skal legge til rette for høy utnyttelse av ressursene i avfallet og trygg håndtering av farlig avfall.

En tillatelse etter forurensningsloven vil innbefatte frekvensbaserte tilsyn/kontroller fra forurensningsmyndigheten, rapportering og om nødvendig pålegg/krav til undersøkelse.

Miljømessige vurderinger av virksomheten ble også vurdert første gang tillatelsen ble gitt i 2015, men Statsforvalteren gjør nye vurderinger ved større endringer eller en total gjennomgang (revisjon) av tillatelsen. Dette fordi ny kunnskap om naturverdier og omgivelser kan gi grunnlag for nye og/eller endrede vilkår i tillatelsen.

I følgende avsnitt vil vi gjøre rede for våre vurderinger.

Reguleringsbestemmelser

Trondheim kommune er planmyndighet og behandler søknader etter plan- og bygningsloven. Gjeldende reguleringsplan med bestemmelser er Heggstadmoen 199/110 mfl. (plan-ID r20120051), siste endring vedtatt 22.11.2018. Området er regulert til renovasjonsanlegg, og bestemmelsene åpner for at det kan benyttes til behandling og mellomlagring av avfall.

Kommunen og Statsforvalteren kan ikke se at tiltaket kommer i strid med denne planen.

Driftstid

Vi er kjent med at gjenvinningsstasjoner, i noen tilfeller, har fleksible åpningstider, særlig i høysesonger. Utgangspunktet er at anlegget skal betjene husholdninger i området. Det er ikke uvanlig at lasting og lossing foregår utenom åpningstiden, blant annet for å hindre unødig trafikk på anlegget når kundene er der.

TRV søker om åpningstid/driftstid mandag til torsdag 06:30 til 20:30, fredag 06:30 til 15:30 og lørdag 08:30 til 15:30. De opplyser videre at all kjøring til og fra anlegget skal foregå i det samme tidsrommet. Reguleringsplanen legger ikke begrensninger på åpningstid/ driftstid, og kommunen har ikke kommet med merknader til den omsøkte driftstiden.

Av hensyn til naboer anmoder vi om å utføre hovedtyngden av støyende aktiviteter innenfor normal arbeidstid (07-16). Dersom spesielle hendelser gjør at det er behov for å arbeide på anlegget, eller holde åpent utenom de tillatte driftstidene skal Statsforvalteren varsles så raskt det er praktisk mulig. Virksomheten skal uansett holde støynivået under fastsatte grenseverdier (se delkapitlet om støy).

Typer, mengder og lagringstid

I tillatelsen er det nå satt en ramme på hvilke typer og mengder avfall som kan mottas årlig, og hvor mye som kan mellomlagres til enhver tid på anlegget.

Rammevilkåret bidrar blant annet til kontroll på avrenning av vann, trafikk, og at kunder lettere kan vite at anlegget er godkjent for den type avfall som ønskes levert.

Rammen er satt på grunnlag av søknaden fra TRV, samt erfaringer fra eksisterende drift, en vurdering av disponibelt areal til mellomlagring av avfall, kapasitet til miljømessig forsvarlig



håndtering av avfallet, og anleggets lokasjon. Rammen for mellomlagring av farlig avfall er betydelig redusert fra 2015-tillatelsen, etter TRV sitt eget ønske.

Mottak og mellomlagring av jaktavfall og fallvilt

Større mengder jaktavfall og avfall fra fallvilt skal leveres til godkjent avfallsmottak. Det er i dag få gjenvinningsstasjoner som har tillatelse til å motta slikt avfall.

Statsforvalteren ser positivt på at gjenvinningsstasjoner i kommunene ønsker å ta imot jaktavfall. Det vil gjøre det enklere for jaktlag og enkeltpersoner å levere avfallet til godkjent mottak, og vil sikre at avfallet tas hånd om på en miljømessig forsvarlig måte.

Vi ser på lukt som en av de største utfordringene med lagring av slikt avfall, og har satt vilkår om at lagringen må foregå på en slik måte og ved en slik temperatur at det ikke medfører luktulempet. Dersom lukt blir et problem, må bedriften gjøre tiltak for å bedre forholdene.

Mottak av jaktavfall og fallvilt vil være omfattet av animaliebiproduktregelverket, og krever godkjenning fra Mattilsynet. Hvor strenge kravene til lagringen vil være, er avhengig av hvordan jaktavfallet skal håndteres videre (f.eks. levering til anlegg med tillatelse til direkte forbrenning, bearbeidingsanlegg eller biogassanlegg).

For utdypende veiledning om animaliebiproduktregelverket må dere ta kontakt med Mattilsynet.

IED og BAT-konklusjoner

Virksomheten er vurdert å være omfattet av punkt 5.5 i vedlegg I til forurensningsforskriften kapittel 36, som gjør at IED-krav gjelder (se punktet under). Dere må oppfylle vilkårene som står i forurensningsforskriften kapittel 36A i tillegg til kravene i denne tillatelsen.

Bedriftens vurdering av BAT-konklusjonene vil ligge til grunn ved tilsyn og fremtidig saksbehandling.

Punkt 5.5

For di virksomheten har kapasitet (og tillatelse) til å mellomlagre mer enn 50 tonn farlig avfall. Teknikker for denne aktiviteten er særlig beskrevet i kapittel 1.1 (BAT 4) i BREF.

Utforming av anlegget

For å unngå forurensning eller ulemper for omgivelsene, mener vi anlegget må være utformet deretter. I dette ligger type dekke, bygninger, skjerming for naboer, avskjærende overvannsgrøfter, rensinnretninger eller lignende, som vi forventer at bedriften velger ut fra hensynet til ytre miljø. Med økt nedbør, mer ekstremvær og klimaendringer mener vi også bedriften må forebygge konsekvensene av dette.

I tillatelsen er det satt spesifikke krav til lagring og håndtering av enkelte avfallstyper. Hvis bedriften velger annen løsning, forventer vi at valget er basert på en faglig risikovurdering, og at løsningen gir minst like lav risiko og like god miljøbeskyttelse. Dette kan bli aktuelt tema på tilsyn. Statsforvalteren kan kreve ytterligere tiltak dersom løsningen ikke fungerer etter hensikten.

Rent og forurenset vann

Alt vann som har vært i kontakt med avfall, spyle- og vaskevann, kjøretøy og lignende blir regnet som forurenset vann, og er ikke tillatt å slippe ut uten at målinger og/eller risikovurdering viser at det er akseptabelt. Det er opp til virksomheten å vurdere behov for rensing, og i så fall hvilken



rensemetode som må til. Dette forventer vi at vurderes av noen med fagkompetanse. Rent overvann, for eksempel takvann, må i størst mulig grad ledes utenom avfall.

En oljeutskiller kan ikke benyttes som et renseanlegg for avfallsforurenset vann, da det er konstruert for å kun separere olje og vann. Løsemidler og andre kjemikalier, som kan stamme fra ulike avfallstyper, kan redusere oljeutskillerens funksjon og føre til utslipp av miljøgifter.

Virksomheten har oljeutskiller, og må gjøre målinger av utslippet etter et eget måleprogram. Dette er også beskrevet i forurensningsforskriften kapittel 36A §§ 4, 16 og 17.

I vilkår 4.2 har vi listet opp et minimum av parametere dere må måle på. Lista inneholder bl.a. de samme parametrene som stod i den gamle tillatelsen (olje, jern, kadmium, kvikksølv og bly). Selv om dere ikke er et behandlingsanlegg for avfall, så har vi sett til de bindende utslippsgrensene som gjelder for behandlingsanlegg for avfall BAT-AEL (i BREF for Waste Treatment, BAT 20 tabell 6.1). Vi har lagt oss på det øverste nivået, og det betyr at olje og bly får strengere utslippsgrenser enn det dere hadde tidligere. Vi har også tatt inn krom, kobber og arsen, og partikler (suspendert stoff) på minimumslista, og satt grenseverdier på samme måte (øverste nivå av BAT-AEL).

For å oppfylle kravene i tillatelsen og forskriften må dere gjøre en omfattende kartlegging av hvilke stoffer som slippes ut med overvann og til spillvannsledningene fra deres anlegg. Måleprogrammet skal være representative for virksomhetens faktiske utslipp, og tilstrekkelig til å avdekke eventuelle uakseptable utslipp. Både måleprogram, plassering av prøvetakingspunkter, - metoder, og - frekvenser må vurderes av faglig sakkyndig.

I tillegg må dere kartlegge hvor utslippet/utslippene går, og gjøre en tilstandsvurdering av resipienten/resipientene. Det kan være elv, bekk eller grunnvann.

I søknaden, punkt 10.3, står det at det er etablert eller planlegges lokal rensing av vann i *eget infiltrasjonsanlegg*. Under arbeid med tillatelsen har vi etterspurt informasjon om plassering av infiltrasjonsanlegget, og annen dokumentasjon på hvor overvann (som punktutslipp og eventuelt diffust utslipp) faktisk går. Det blir antydning flere mulige utslippspunkt, men mest sannsynlig slippes vannet ut sammen med annet overvann på kommunens overvannsnett som er øverst i Lersbekken, rett sør for E6. Det pekes også på at det kan gå overvann til Heggstadbekken, eller til en annen del av Lersbekken, uansett samles alle disse forgreiningene i Søra.

Det vi vet er at Søra er sterkt belastet av mange forskjellige påvirkninger, så det er behov for kunnskap om hvilket bidrag gjenvinningsstasjonen har til resipienten. Vi ser for oss å sette krav til utslippet basert på de utredningene/kartleggingene dere skal gjennomføre i 2026.

Begrunnelsen for at vi gir en tillatelse selv om tilstanden i resipienten ikke er avklart på forhånd er blant annet at det ikke er snakk om økning av utslipp sammenliknet med det som har vært de siste 10 årene. Derfor mener vi at det ikke har noen praktisk betydning om utredningskravet kommer som et eget pålegg, eller som en del av den oppdaterte tillatelsen. Vi har ikke indikasjoner på at utslippet har vesentlig negativ påvirkning på vassdraget, eller fått klager på dette.

Støy

Støy og rystelser anses som forurensning og er omfattet av forurensningsloven § 6. Støyende kilder fra avfallsanlegg kan være kontainerskifte, lasting med kran, inn- og uttrafikk fra transportører og kunder. Dette har TRV redegjort for i søknaden.



De nærmeste private boligene ligger 300 meter i luftlinje fra anlegget.

Virksomheten må holde seg innenfor støykravene som er satt i vilkårene i denne tillatelsen. Grenseverdiene er tilknyttet tillatt driftstid. Kravet er tilsvarende for virksomheter med liknende lokalitet. TRV har gjort rede for hvilke aktiviteter som anses som støyende.

Statsforvalteren har nå satt som krav at virksomheten skal utarbeide et støysonekart.

Et støysonekart er en teoretisk fremstilling av støybelastningen fra virksomheten, som baseres på hvilke kilder som finnes ved virksomheten, hvor mange timer de er i bruk, og støyen fra hver enkelt kilde. Resultatet beregnes teoretisk og gjengis på et kart i forskjellig høyde, og på forskjellige tider av døgnet innenfor tillatt driftstid. Statsforvalteren bruker kartet til å vurdere virksomhetens belastning på sitt nærmiljø. Kommunen bruker kartet til å vurdere hvilken annen type bebyggelse de kan tillate i dette nærmiljøet.

Statsforvalteren har satt som krav at støyen skal midles over tillatt driftsperiode for virksomheten ($L_{pA_{ekv}} = A$ -veiet gjennomsnittsnivå (dBA) over en angitt tidsperiode). Kravstillingen tar utgangspunkt i virksomhetens driftsmønster, som både er variert og på dagtid. Vårt krav er i tråd med retningslinjer fra Miljødirektoratet, og i likhet med vilkår i liknende tillatelser.

Støv

Virksomheten vil i liten grad drive med aktiviteter som kan medføre støvutslipp til omgivelsene.

Håndtering av jord, sand, stein, betong og trevirke kan medføre støvutslipp. Som forurensningsmyndighet for den omsøkte virksomheten, vurderer Statsforvalteren støvutslippets påvirkning på det ytre nærmiljøet. Når støv/partikler legger seg, kan det føre til negativ påvirkning på naturverdier, eller være sjenerende for naboer. Virksomheten skal jevnlig vurdere støvsituasjonen, og plikter å iverksette avbøtende tiltak dersom det er fare for nevneverdig støvutslipp.

Vi stiller også krav til at værmessige tørre perioder vurderes særlig, og at støv på (offentlig) vei skal fjernes regelmessig, basert på risikovurderingen.

Trafikk til og fra anlegget

Statsforvalteren har ikke funnet grunnlag til å sette vilkår om trafikk til og fra anlegget. Vi mener en eventuell økning ligger innenfor det som må forventes av de aktivitetene som er regulert i gjeldende plan. I utgangspunktet forventes det ikke økning av trafikken til anlegget.

Grunnforurensning

Gnr. 217 og bnr. 41 i Trondheim kommune er ikke registrert i Miljødirektoratet sin database over eiendommer med forurenset grunn (Grunnforurensningsdatabasen).

Dersom virksomheten har gjort eller i fremtiden gjør undersøkelser på den aktuelle eiendommen, skal funnene registreres i databasen. Dette skal også gjøres dersom det er mistanke om at grunnen er forurenset.

På grunn av at Heggstadmoen gjenvinningsstasjon er omfattet av IED-regelverket skal TRV utarbeide tilstandsrapport i henhold til fase 1 i Miljødirektoratet sin veileder [Forurenset grunn-veileder - miljodirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no), ref forurensningsforskriften § 36-21.



Databasen er bygget opp slik at bedriften/bedriftens konsulent selv kan opprette egne lokaliteter og legge inn data. Statsforvalteren får melding om dette og godkjenner innleggingen før denne blir synlig i databasen og eiendomsmatrikkelen. Data leveres på importformat, som finnes på <http://grunnforurensning.miljodirektoratet.no>. Her finnes også oversikt over hvilken informasjon som skal registres i henhold til databasens retningslinjer og nødvendig veiledningsmateriale.

Andre forurensningsmessige ulemper

Erfaringsvis har avfallsanlegg generelt et potensiale for forsøpling/flygeavfall, støv, lukt, skadedyr og opphoping av fugl. Dette kommer an på hvilke typer avfall som mottas på anlegget, og hvordan rutinene ved driften er. Slik dagens gjenvinningsstasjoner drives, er faren for at dette oppstår mindre. Vi mener likevel krav om forebygging og nødvendige tiltak, må inn som vilkår i tillatelsen, slik at forurensningsfaren til enhver tid holdes nede. Ved klager eller andre årsaker, kan Statsforvalteren kreve utslippsmålinger eller lignende for virksomhetens regning.

Vurdering etter vannforskriften

Tiltak som medfører fare for forurensning av vann skal vurderes i henhold til vannforskriften, der formålet er å beskytte og om nødvendig forbedre miljøtilstanden i alle elver, innsjøer, grunnvann og kystnære områder. Ifølge vannforskriften § 4-6 skal tilstanden i overflatevann og grunnvann beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og god kjemisk tilstand.

Vannforskriften § 12 gir åpning for ny aktivitet eller nye inngrep som likevel i en liten grad kan påvirke tilstanden i resipienten negativt. Det kan tillates forringelse fra svært god til god økologisk tilstand forutsatt at visse vilkår er oppfylt.

Resipient for Heggstadmoen gjenvinningsstasjon er vannforekomsten Søra (122-76-R). Det er uavklart hvor i Søravassdraget utslippet er (en av armene i Lersbekken, Heggstadbekken, direkte til grunnvann eller flere av disse). I løpet av 2026 skal utslippspunktet kartfestes, og det skal gjennomføres relevante resipientundersøkelser.

Søravassdraget er fra før påvirket av industri, deponi, landbruk, avløp og fysiske inngrep. Det er utført betydelig arbeid med å restaurere vassdraget de siste årene, og det er et pågående arbeid med å forbedre vannkvalitet. Utslippet fra gjenvinningsstasjonen skal ikke bidra til å forringe vassdraget, og kartlegging og undersøkelser skal bidra til et økt kunnskapsgrunnlag.

Virksomheten er vurdert til ikke å komme inn under unntaksbestemmelsene i vannforskriften § 12. Statsforvalteren vurderer at det er mulig å rense eventuelt utslipp slik at bestemmelsen i § 4 i vannforskriften kan overholdes, og målene i forvaltningsplanen kan oppnås.

Vurdering etter naturmangfoldloven

Ifølge naturmangfoldloven § 7 skal prinsippene i lovens §§ 8-12 legges til grunn som retningslinjer ved utøving av offentlig myndighet som berører naturmangfold. Dette innebærer at naturmangfoldlovens prinsipper også må legges til grunn når det gjøres vurdering etter forurensningslovens bestemmelser.

I og med at rammen for mellomlagring av farlig avfall ved anlegget er mindre enn tidligere, og at annen aktivitet forventes å fortsette på samme nivå som tidligere, ser vi ikke for oss en økning i



belastningen på naturmiljø eller nærmiljø. Nedenfor følger en kort vurdering av tiltaket i henhold til lovens retningslinjer, hovedtrekkene er de samme som i tillatelsen fra 2015.

§ 8 – kunnskapsgrunnlaget

Anlegget ligger på grensen mellom to aktsomhetsområder når det gjelder kvikkleire, 437 Stor Ler med høy faregrad og 438 Bekkenget med middels faregrad (NVE). Det er nylig gjort en geoteknisk vurdering i forbindelse med et mulig bygg på området, denne vurderingen viser til boringer utført lengre tilbake i tid som ikke har påvist sensitiv eller kvikk leire på tomta (Rambøll).

Når det gjelder natur og arter ble det opplyst fra kommunen i 2015 at i tilgrensende område er det en viltkorridor med A-verdi. Det er også lokalt viktige naturtyper i området, og det er registrert sårbare fuglearter og andre nær truede arter ikke så langt unna. Vi har ikke kunnskap om at sårbare eller truede arter har etablert seg i nærheten av anlegget i ettertid, men det er nyere observasjoner av fiskemåke i en radius på 3-500 meter fra anlegget.

Den omsøkte aktiviteten vurderes å ikke endre den negative påvirkning på artenes status. Dersom det oppdages forhold ved driften som kan påvirke miljøtilstanden i nærområdet eller resipienten må bedriften risikovurdere konsekvensen av sin virksomhet og eventuelt gjøre tiltak.

Som en del av denne tillatelsen skal TRV gjøre flere kartlegginger/utredninger av utslipp og resipient, kunnskapsgrunnlaget om nærliggende resipient vil øke i 2026.

§ 9 – føre-var-prinsippet

Virksomheten skal drives på en slik måte at utslipp til resipient eller grunn er under kontroll, og slik at påvirkning og forurensningsmessige tiltak jevnlig må vurderes. TRV har drevet på samme måte og på samme område i lengre tid. Vi mener føre-var-prinsippet ikke kan legges til grunn for å stille vilkår til plassering av anlegget. Utredningene som skal gjennomføres i 2026 kan gi oss informasjon som gjør det aktuelt å stille føre-var-vilkår for ny aktivitet eller endring av aktivitet eller utslipp. Det kan også bli aktuelt å kreve ytterligere/annen rensing av utslipp dersom det avdekkes behov for det.

§ 10 – samlet belastning

Slik aktiviteten har vært ved anlegget har vi ikke fått klager eller annen dokumentasjon på at TRV har økt den samlede belastningen på vassdraget. Det vi vet er at Sørå er sterkt belastet av mange påvirkninger, og utredningene som TRV skal gjøre fremover vil kartlegge deres eventuelle bidrag. På sikt vil TRV sitt målprogram gi kontroll på eventuelle utslipp, og vi vil bruke resultatene til å vurdere behovet for ytterligere forurensningsreducerende tiltak.

Det er stilt vilkår om resipientundersøkelsene i denne tillatelsen, og resultatene vil vise om det er behov for tiltak, overvåking eller annen oppfølging.

§ 11 – kostnadene ved miljøforringelse

Det er tiltakshaver som skal dekke kostnadene ved å hindre eller begrense skade på miljø og naturmangfold som tiltaket volder. Hvis det viser seg at belastningen fra driften blir for stor, må bedriften ta kostnadene med forbedringstiltak.

§ 12 – miljøforsvarlige teknikker og driftsmetoder

Det skal tas utgangspunkt i driftsmetoder, teknikk og lokalisering som ut fra en tidligere, nåværende og fremtidig bruk av naturmangfoldet og økonomiske forhold gis de beste samfunnsmessige resultatene.



Bedriften plikter å redusere sine utslipp så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Anlegget skal benytte best tilgjengelige teknikker så langt som råd, når dette ikke medfører urimelige kostnader.

Konklusjon

Statsforvalteren har vurdert søknaden og opplysningene som har fremkommet under behandlingen og gir Trondheim Renholdsverk AS tillatelse etter forurensningsloven til virksomhet på Heggstadmoen i Trondheim kommune, som omsøkt og på vedlagte vilkår.

Statsforvalteren har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis og ved fastsetting av vilkårene lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket, sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket vil medføre. Ved fastsetting av vilkårene har Statsforvalteren videre lagt til grunn hva som kan oppnås med best tilgjengelige teknikker.

Ansvarsforhold

Trondheim Renholdsverk AS er ansvarlig for at anlegget drives i henhold til denne tillatelsen. Brudd på utslippstillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

Denne tillatelsen fritar ikke Trondheim Renholdsverk AS for å innhente nødvendige tillatelser fra andre sider av virksomheten, som for eksempel arbeidsmiljø, mattrygghet, brann- og eksplosjonsvern med mer.

Denne tillatelsen fritar ikke Trondheim Renholdsverk AS for erstatningsansvar etter de alminnelige erstatningsregler, jf. forurensningsloven § 10 andre ledd. At forurensning er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade, ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Krav om endringer kan stilles både fra forurensningsmyndighetene og fra bedriften. En eventuell endringssøknad skal foreligge i god tid før endringen ønskes gjennomført. Tillatelsen kan tilbakekalles eller endres, jf. forurensningsloven § 18.

Forholdet til annet regelverk/myndigheter

En tillatelse etter forurensningsloven fritar ikke virksomhetens plikt til å innhente nødvendige tillatelser fra annet regelverk. Virksomheten må selv finne ut av dette med aktuelle myndigheter før oppstart.

Som virksomhet omfattet av IED-regelverket har dere et særlig ansvar for å følge kravene i forurensningsforskriften kapittel 36A. Gjeldende utgave (gyldig fra 1.1.2025) ligger vedlagt, men dere må selv sørge for at dere følger sist oppdaterte utgave, se lovdata.no.

Dette kan for eksempel være aktuelt for omlegging eller etablering av vann- og avløpsledninger (kommunen) og/eller vurdering etter vannressursloven (NVE). Også andre myndigheter kan være aktuelle.



I de tilfeller der det foreligger flere regelverk som omhandler samme forhold, er det de strengeste kravene som gjelder.

Regelhjelp

For informasjon om regler som kan være aktuelle for virksomheten/bedriften, viser vi til Miljødirektoratet sin hjemmeside www.miljodirektoratet.no.

Miljødirektoratet driver nettstedet www.avfallsdeklarering.no for registrering av innlevert eller mottatt farlig avfall. Bedriften må etablere en elektronisk profil for å kunne deklare. Miljødirektoratet har utarbeidet «Brukerveiledning til avfallsdeklarering.no» (N-255 | 2015), tilgjengelig på www.miljodirektoratet.no.

Gebyr

Trondheim Renholdsverk AS er i brev av 4.2.2025 varslet om gebyr for Statsforvalterens saksbehandling. Statsforvalteren har ikke mottatt noen kommentarer på dette varselet.

På bakgrunn av de opplysninger som bedriften har gitt i søknaden, og tidsbruk på søknaden, er bedriften plassert i gebyrsats 4, jf. forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4. Sats 4 tilsvarer en ressursbruk på inntil 3 ukeverk, og inkluderer blant annet innhenting av opplysninger, eventuelle møter, e-postutvekslinger og kollegaers/leders gjennomgang av saken. Det betyr at bedriften må betale et gebyr på kr 137 000,- for saksbehandlingen.

Faktura med innbetalingsblankett ettersendes fra Miljødirektoratet. Gebyret forfaller til betaling 30 dager etter fakturadato.

Vedtak om gebyrsats kan påklages til Miljødirektoratet innen 3 uker etter at dette brevet er mottatt, jf. forurensningsforskriften § 41-5. Eventuell klage bør begrunnes og skal sendes til Statsforvalteren. Klagen gis ikke oppsettende virkning, og det fastsatte gebyr må derfor betales i samsvar med ovenstående. Hvis Miljødirektoratet imøtekommer klagen, vil det overskytende beløp bli refundert.

Klageadgang

Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet frem eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes. Klagen skal sendes til Statsforvalteren.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Statsforvalteren eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.



Innsyn

Med visse begrensninger har partene rett til å se sakens dokumenter. Nærmere opplysninger om dette fås ved henvendelse til Statsforvalteren.

Tillatelsen blir offentlig tilgjengelig på www.norskeutslipp.no.

Med hilsen

Marit Lorvik (e.f.)
underdirektør
Klima- og miljøavdelingen

Sigrid Lund Drage
seniorrådgiver
Klima- og miljøavdelingen

Dokumentet er elektronisk godkjent

Vedlegg

- 1 Vilkår for tillatelse - Heggstadmoen gjenvinningsstasjon- Trondheim Renholdsverk - Trondheim
- 2 Forurensningsforskriften kapittel 36A - gyldig fra 1.1.2025

Kopi til:

TRØNDELAG BRANN OG REDNINGSTJENESTE AVD TRONDHEIM	Sluppenvegen 18	7037	TRONDHEIM
MATTILSYNET LOKASJON TRONDHEIM	Felles postmottak Postboks 383	2381	BRUMUNDDAL
ARBEIDSTILSYNET	Postboks 4720 Torgarden	7468	TRONDHEIM
NORGES VASSDRAGS- OG ENERGIDIREKTORAT (NVE)	Postboks 5091 Majorstua	0301	OSLO
TRØNDELAG FYLKESKOMMUNE	Fylkets hus Postboks 2560	7735	STEINKJER
TRONDHEIM KOMMUNE BYUTVIKLING, NÆRING, SAMFERDSEL, KLIMA OG MILJØ Trondheim Renholdsverk ved Martinsen	Postboks 2300 Torgarden	7004	TRONDHEIM



Tillatelse til virksomhet etter forurensningsloven

Tillatelsen er gitt i medhold av lov om vern mot forurensninger og om avfall av 13. mars 1981 nr. 6 (forurensningsloven), § 11 jf. §§ 16 og 29 og endret i medhold av § 18 tredje og fjerde ledd.

Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysningene i søknaden og under saksbehandlingen.

Tillatelsen er oppdatert 16. desember 2025 og erstatter tidligere tillatelse.

Den driftsansvarlige¹ må i god tid på forhånd søke om å endre tillatelsen, dersom det er ønske om å endre driften på måter som kan ha betydning for forurensningen fra virksomheten, og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt eller sist endret.

Dersom hele eller vesentlige deler av tillatelsen ikke er tatt i bruk innen fire år etter at tillatelsen har trådt i kraft, skal den driftsansvarlige sende en redegjørelse for virksomhetens omfang slik at vi kan vurdere eventuelle endringer i tillatelsen.

1.1.1.1 Nøkkeldata

Driftsansvarlig	Trondheim Renholdsverk AS
Postadresse	Postboks 2380 Torgarden, 7004 Trondheim
Org. nummer	988 964 573 (989 064 452/915 480 721)
Næringskode og bransje	38.110 og 37.120
Navn på anlegget	Heggstadmoen gjenvinningsstasjon
Kategori for virksomheten ² / Type virksomhet	5.5. Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av punkt 5.4, i påvente av noen av aktivitetene i punkt 5.1, 5.2, 5.4 og 5.6 med en total kapasitet på mer enn 50 tonn, med unntak av midlertidig lagring i påvente av innsamling på stedet der avfallet oppstår.
Beliggenhet/gateadresse	Heggstadmoen 65
Kommune og fylke	Trondheim kommune, Trøndelag
Lokalisering av virksomheten	UTM sone 32, øst: 567334, nord: 7023085
Gnr./bnr.	217/41

1.1.1.2 Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer: 2025.1058.T	Anleggsnummer: 5001.0207.01	Arkiv ref: 2018/1965
Tillatelse første gang gitt: 5. november 2015		Tillatelse revidert: 16. desember 2025
Marit Lorvik underdirektør Klima- og miljøavdelingen		Sigrid Lund Drage seniorrådgiver Klima- og miljøvern avdelingen

¹ I dette dokumentet menes:

virksomhet: den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet

driftsansvarlig: den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten

² Jf. forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften) kapittel 36 om behandling av tillatelser etter forurensningsloven

1.1.1.3 Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt og beskrivelse av endring
1	16. desember 2025	Total revidering, alle punkter. Oppdatering iht IED-regelverket.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	3
1. Tillatelsens ramme	5
1.1 Lokalitet	5
1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder	5
1.3 Driftstid	7
2 Generelle vilkår	8
2.1 Utslippsbegrensninger	8
2.2 Plikt til å overholde grenseverdier	8
2.3 Internkontroll og kompetanse	8
2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare	8
2.5 Sikring og skjerming	8
3 Håndtering av avfall	9
3.1 Generelle krav til avfallshåndtering	9
3.2 Mottak av avfall	9
3.3 Lagring	9
3.4 Behandling av avfall	10
3.4.1 Krav til sortering og omlasting	10
3.5 Farlig avfall	10
3.5.1 Finansiell sikkerhet	10
3.6 Krav til viderelevering	11
3.7 Avfall som oppstår i virksomheten	11
4 Utslipp til vann	11
4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak	11
4.2 Grenseverdier for utslipp til vann	12
4.3 Utslippspunkt	12
5 Utslipp til luft	12
5.1 Utslipp fra punktkilder	12
5.2 Diffuse utslipp	12
5.3 Lukt	12
5.3.1 Luktbegrensning	12
6 Støy	13
7 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten	13
7.1 Utslippskontroll	13
7.2 Program for utslippskontroll	13
7.3 Rapportering til forurensningsmyndigheten	13

8	Miljøovervåking	14
8.1	Overvåking av resipienter	14
8.2	Overvåking etter vannforskriften	14
8.3	Overvåking av grunn og grunnvann.....	14
9	Undersøkelser og utredninger.....	15
9.1	Utredning av punktutslipp.....	15
9.2	Utredning av diffuse utslipp	15
9.3	Utarbeidelse av støysonekart.....	15
9.4	Utarbeidelse eller revisjon av program for utslippskontroll.....	16
9.5	Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann.....	16

1. Tillatelsens ramme

1.1 Lokalitet

Tillatelsen gjelder forurensning fra driften av Heggstadmoen gjenvinningsstasjon i Trondheim kommune.

1.2 Avfallstyper, -behandling og -mengder

Tillatelsen gjelder mottak, mellomlagring og sortering av avfall. Tillatelsen gjelder for mottak av inntil 25 590 tonn ordinært avfall per år, og 3 300 tonn farlig avfall pr år. Tillatte avfallstyper og behandling er angitt i tabell 1. Mengden avfall på virksomhetens område skal ikke på noe tidspunkt overstige 709,5 tonn ordinært avfall og 155,2 tonn farlig avfall. Grensen gjelder samlet for avfall som lagres i påvente av behandling, avfall som er under behandling og ferdig behandlet/sortert avfall.

Tabell 1: Avfallstyper, -mengder og lagringstid

Avfallstype	Avfallsstoffnummer	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimalt mottatt per år (tonn)	Maksimalt på lager til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid (måneder)
Blandet husholdningsavfall	9911	Mottak og mellomlagring	5250	150	1
Papir og papp	1299	Mottak og mellomlagring	1020	40	1
Plast	1729	Mottak og mellomlagring	360	7	1
Isopor	1731	Mottak og mellomlagring	40	1	1
Trevirke	1141-1149	Mottak og mellomlagring	8200	160	1
Metall	1499	Mottak og mellomlagring	2000	60	1
Gips	1615	Mottak og mellomlagring	900	40	1
Isolasjon	1617	Mottak og mellomlagring	200	4	1
Betong	1611	Mottak og mellomlagring	100	50	6
Ombbruksartikler	1912	Mottak og mellomlagring	1000	30	6
EE-avfall	1501-1599	Mottak og mellomlagring	1650	40	1
Tekstiler	1911	Mottak og mellomlagring	300	20	6
Glass- og metallemballasje	1322	Mottak og mellomlagring	4500	100	1
Fritidsbåter	2431	Mottak og mellomlagring	20	2	6
Dekk	1811	Mottak og mellomlagring	40	5	6
Matavfall	1111	Mottak og mellomlagring	10	0,5	3 dager
SUM			25 590	709,5	

Farlig avfall	Avfallsstoffnummer	Behandling (krav knyttet til behandling er angitt i kapittel 3)	Maksimalt mottatt per år (tonn)	Maksimalt på lager til enhver tid (tonn)	Maksimal lagringstid (måned)
<i>Impregnert trevirke (CCA og kreosot)</i>	7098 og 7154	<i>Mottak, mellomagring og sortering</i>	1800	150	1
<i>Spillolje, refusjonsberettiget</i>	7011	<i>Mottak og mellomagring</i>	1500	6	3
<i>Spillolje, ikke refusjonsberettiget</i>	7012	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,50	3
<i>Oljeforurenset masse</i>	7022	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,6	12
<i>Drivstoff og fyringsolje</i>	7023	<i>Mottak og mellomagring</i>		1,3	12
<i>Oljefiltre</i>	7024	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Oljeemulsjoner, slopvann</i>	7030	<i>Mottak og mellomagring</i>		1	12
<i>Organiske løsemidler med halogen</i>	7041	<i>Mottak og mellomagring</i>		1	12
<i>Organiske løsemidler uten halogen</i>	7042	<i>Mottak og mellomagring</i>		3	12
<i>Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert</i>	7051	<i>Mottak og mellomagring</i>		40	1
<i>Spraybokser</i>	7055	<i>Mottak og mellomagring</i>		2	3
<i>Kvikksølvholdig avfall</i>	7081	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,02	12
<i>Kvikksølvholdige batterier</i>	7082	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Kadmiumholdige batterier</i>	7084	<i>Mottak og mellomagring</i>		1	12
<i>Lyskilder</i>	7086	<i>Mottak og mellomagring</i>		2	3
<i>Uorganiske salter og annet fast stoff</i>	7091	<i>Mottak og mellomagring</i>		6	12
<i>Blyakkumulatorer</i>	7092	<i>Mottak og mellomagring</i>		26	6
<i>Alkaliske batterier</i>	7093	<i>Mottak og mellomagring</i>		17,5	6
<i>Litiumbatterier</i>	7094	<i>Mottak og mellomagring</i>		1,5	12
<i>Uorganiske løsninger og bad</i>	7097	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,5	12
<i>Cyanidholdig avfall</i>	7100	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,001	12
<i>Bekjempingsmidler uten kvikksølv</i>	7111	<i>Mottak og mellomagring</i>	0,5	12	
<i>Polymeriserende stoff, isocyanater</i>	7121	<i>Mottak og mellomagring</i>	1	12	

<i>Sterkt reaktivt stoff</i>	7122	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,1	12
<i>Hedere, organiske peroksider</i>	7123	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Syrer, uorganiske</i>	7131	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Baser, uorganiske</i>	7132	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Rengjøringsmidler</i>	7133	<i>Mottak og mellomagring</i>		2	12
<i>Surt organisk avfall</i>	7134	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,2	12
<i>Basisk organisk avfall</i>	7135	<i>Mottak og mellomagring</i>		1	12
<i>Organisk avfall med halogen</i>	7151	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,5	12
<i>Organisk avfall uten halogen</i>	7152	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,3	12
<i>Avfall med bromerte flammehemmere</i>	7155	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,05	12
<i>Avfall med ftalater</i>	7156	<i>Mottak og mellomagring</i>		6	3
<i>Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK</i>	7157	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,5	12
<i>Klorparafinholdig isolerglassruter</i>	7158	<i>Mottak og mellomagring</i>		9	1
<i>Prosessvann, vaskevann</i>	7165	<i>Mottak og mellomagring</i>		1,3	12
<i>PCB OG PCT-holdig avfall</i>	7210	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,05	12
<i>PCB-holdige isolerglassruter</i>	7211	<i>Mottak og mellomagring</i>		9	1
<i>Fotokjemikalier</i>	7220	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,2	12
<i>Halon</i>	7230	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,01	12
<i>KFK-glass</i>	7240	<i>Mottak og mellomagring</i>		0,05	12
<i>Asbest</i>	7250	<i>Mottak og mellomagring</i>		6	3
<i>Gasser i trykkbeholdere</i>	7261	<i>Mottak og mellomagring</i>		6	3
<i>SUM farlig avfall (Impregnert trevirke + annet farlig avfall)</i>			1800 + 1500	150 + 155,2	

1.3 Driftstid

Det tillates drift på området i tidsperioden mandag til torsdag 06:30 til 20:30, fredag 06:30 til 15:30 og lørdag 08:30-15:30.

Drift er ikke tillatt søndager, helligdager og offentlige fridager.

Med drift menes normal tillatt aktivitet ved anlegget. Drift omfatter også lasting og lossing på anlegget, håndtering av konteiner og annen aktivitet som medfører støy og forurensningsfare.

2 Generelle vilkår

For virksomheter omfattet av forurensningsforskriften kapittel 36A gjelder kravene i det forskriftskapittelet i tillegg til kravene i tillatelsen.

2.1 Utslippsbegrensninger

Utslippskomponentene fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsen. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er kommet fram i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble fattet.

2.2 Plikt til å overholde grenseverdier

Alle grenseverdier skal overholdes innenfor de fastsatte midlingstidene. Variasjoner i utslippene innenfor de fastsatte midlingstidene skal ikke avvike fra hva som er vanlig for den aktuelle type virksomhet i en slik grad at det kan føre til økt skade eller ulempe for miljøet.

2.3 Internkontroll og kompetanse

Den driftsansvarlige plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at den driftsansvarlige overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Den driftsansvarlige plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Den driftsansvarlige plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold.

Den driftsansvarlige skal til enhver tid ha tilstrekkelig kompetanse til stede på anlegget til å kunne vurdere virksomhetens miljørisiko og gjennomføre tiltak for å sikre at den driftsansvarlige driver i henhold til tillatelsen og øvrig regelverk.

Avfallsforskriften § 11-5 tredje ledd stiller krav til kompetanse for håndtering av farlig avfall.

2.4 Tiltakspunkt ved økt forurensningsfare

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter den driftsansvarlige så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette nødvendige tiltak for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, inkludert å redusere eller innstille driften.

Den driftsansvarlige skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare.

2.5 Sikring og skjerming

Anlegget skal til enhver tid være sikret mot adgang for uvedkommende og tyveri. Utenom anleggets åpningstider skal anlegget være avstengt.

Den driftsansvarlige skal utarbeide driftsrutiner som sikrer at nærmiljøulempene som følge av avfallshåndteringen, reduseres til et minimum. Anlegget skal ha tilstrekkelig skjerming, gjerde eller lignende for å unngå skjemmende innsyn og spredning av avfall.

Den driftsansvarlige skal fortløpende rydde opp avfall som havner utenfor anlegget. Den driftsansvarlige skal ha en rutine for bekjempelse av skadedyr.

3 Håndtering av avfall

3.1 Generelle krav til avfallshåndtering

All håndtering av avfall skal være basert på en risikovurdering, jf. forurensningsforskriften § 36A-19.

Krav i avfallsforskriften kapittel 10a om utsortering og materialgjenvinning av enkelte avfallstyper gjelder i tillegg til tillatelsens krav.

Den driftsansvarlige skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre spredning og etablering av fremmede skadelige arter, også som del av mottakskontrollen (punkt 3.2).

3.2 Mottak av avfall

Virksomheten skal føre journal over avfall som er kommet inn til anlegget fra næring og private.

Journalen skal minimum informere om typer og mengde avfall som mottas på anlegget, avfallets opprinnelse, lagringstid per avfallstype, og viderelevering (mengde og mottaker).

Oversikt over registrert avfall skal være tilgjengelig ved inspeksjon og oppbevares i minst fem år.

Den driftsansvarlige skal ha skriftlige rutiner for mottakskontroll som sørger for at anlegget bare mottar avfallstyper som er omfattet av tillatelsen. Det skal være definert hva som skal kontrolleres ved mottak av avfall, inkludert behov for stikkprøvetaking og inspeksjon. Det skal også være kriterier for når avfall skal avvises.

Den driftsansvarlige skal informere kunder om hvilke avfallstyper som er tillatt levert til anlegget.

Dersom det oppdages avfall med usikkert innhold, skal dette undersøkes for å avklare innholdet.

Avfall som virksomheten har tillatelse til å håndtere, men som ikke kan håndteres på en forsvarlig måte ved anlegget, skal leveres til et anlegg med tillatelse som man er sikker på at kan behandle avfallet.

For mottak av farlig avfall gjelder krav i avfallsforskriften kapittel 11.

Avvik i mottakskontrollen skal registreres og den driftsansvarlige skal ha system og rutiner for å følge opp avvik og hindre gjentakelse.

3.3 Lagring

Lagret avfall skal være merket slik at det er tydelig hva som er lagret. Den driftsansvarlige skal i tillegg ha kart hvor det er markert hvor forskjellige typer avfall er lagret og en oversikt over mengder, kvalitet og lagringstid for ulike typer avfall.

Avfall som ved samlagring eller sammenblanding kan gi fare for brann, eksplosjon eller dannelsen av farlige stoffer, skal lagres adskilt med nødvendig avstand.

Avfall med ukjent innhold skal lagres innendørs/under tak på tett dekke inntil nødvendig dokumentasjon på avfallets innhold er fremskaffet.

Krav til lagringsforhold for enkelte typer avfall står i tabell 2.

Tabell 2: Krav til lagringsforhold

Avfallstype	Dekke	Vern mot vind og nedbør	Andre krav
Plast	Asfalt eller container	Tildekket, sikret mot vind, innendørs eller i container med lokk	
Papir	Asfalt eller container	Tildekket, sikret mot vind, innendørs eller i container lokk	
EE-avfall	Tett dekke	Innendørs eller container med tak	
Restavfall fra husholdning	Tett dekke	Innendørs eller container med lokk	
Matavfall	Tett dekke eller container	Innendørs eller container med lokk	Kort lagringstid
Glass- og metallemballasje	Asfalt eller container	Sikret mot vind og skadedyr (fugl)	
Gips	Asfalt eller container	Sikret mot vind og nedbør, innendørs eller i container	

3.4 Behandling av avfall

3.4.1 Krav til sortering og omlasting

Sortering og omlasting av avfall skal foregå på fast eller tett dekke.

Farlig avfall skal sorteres og omlastes innendørs/under tak og på tett dekke.

3.5 Farlig avfall

Anlegg som håndterer farlig avfall skal drive i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 *Farlig avfall*, inkludert vedlegg 4 *Minimumskrav til anlegg for mottak og mellomlagring av farlig avfall*.

Lagring av farlig avfall på tanker må følge reglene i forurensningsforskriften kapittel 18 *Tanklagring av farlige kjemikalier og farlig avfall*.

Stoffer som ikke kan samlastes ifølge "Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods" (ADR) skal lagres adskilt.

3.5.1 Finansiell sikkerhet

Den driftsansvarlige skal stille finansiell sikkerhet i tråd med avfallsforskriften kapittel 11 vedlegg 4 punkt 4, som skal dekke kostnader med å ta hånd om alt farlig avfall ved virksomhetens anlegg ved nedleggelse, stans, vesentlig mislighold eller ved betalingsproblemer.

Statsforvalterens maler for kontopant eller påkravsgaranti skal benyttes for sikkerhetsstillelsen. Dersom det kan godtgjøres at det vil gi tilsvarende sikkerhet kan forurensningsmyndigheten etter en konkret vurdering akseptere annen sikkerhetsstillelse.

Forurensningsmyndigheten tar forbehold om å endre kravet til størrelsen på sikkerheten dersom nye opplysninger eller andre forhold tilsier at dette er nødvendig. Forurensningsmyndigheten kan også

stille krav om ytterligere sikkerhet. Det skal gjøres en vurdering av den finansielle sikkerheten hvert 5. år.

3.6 Krav til viderelevering

Avfall som leveres ut av anlegget skal veies og registreres. Registreringen skal som minimum bestå av:

- avfallstype
- mengde
- mottaker

Den driftsansvarlige skal informere mottakeren om innholdet i avfallet.

3.7 Avfall som oppstår i virksomheten

Den driftsansvarlige skal ha oversikt over avfall som oppstår som følge av egen drift. Avfallet skal håndteres i tråd med kravene i forurensningsloven § 32. Ved håndtering av dette avfallet i eget anlegg skal avfallet veies og registreres inn på lik linje med annet avfall anlegget mottar.

4 Utslipp til vann

4.1 Håndtering av vannstrømmer og utslippsreducerende tiltak

Den driftsansvarlige skal avskjære rent overvann fra omgivelsene rundt anlegget. Rent overvann fra virksomheten skal håndteres slik at det ikke kan medføre skade eller ulempe for nærmiljøet. Vann fra tak eller annet rent overvann skal ledes utenom arealer for avfallshåndtering.

Overvann fra utearealer for håndtering av avfall skal begrenses mest mulig og håndteres slik at det ikke fører til skade eller ulempe for miljøet.

Overvann som har vært i kontakt med avfall skal samles opp og jevnlig prøvetas før utslipp.

Overvann som har vært i kontakt med avfall skal overholde grenseverdiene i punkt 4.2 før utslipp.

Alt oljeholdig avløpsvann skal renses tilfredsstillende i oljeutskiller eller tilsvarende renseenhet slik at utslippsgrenser fastsatt i punkt 0 overholdes.

Rengjøring av dekke, gulv, containere og annet utstyr skal i størst mulig grad utføres ved bruk av tørre metoder.

4.2 Grenseverdier for utslipp til vann

Forurenset vann må minst overholde grenseverdiene i tabell 3 før utslipp. Tabellen angir et minimum av komponenter som skal analyseres.

Tabell 3 Grenseverdier for utslipp av komponenter med krav om målinger jf. punkt 7.1 og *Error!* Reference source not found.

Kilde	Komponent	Utslippsgrense Konsentrasjon	Utslippsgrense Årlig mengde
Utslipp oljeutskillere og utslipp overvannspunkter	Olje	10 mg/l (ny grense)	
	Jern	20 mg/l	
	Kadmium	0,1 mg/l	
	Kvikksølv	0,001 mg/l	
	Bly	0,3 mg/l (ny grense)	
	Krom	0,3 (nytt stoff)	
	Kobber	0,5 mg/l (nytt stoff)	
	Arsen	0,1 mg/l (nytt stoff)	
Utslipp overvannspunkter	Suspendert stoff	60 mg/l (ny parameter)	

*Basert på BAT-AEL i BAT20 (tabell 6.1).

Konsentrasjonsgrenser gjelder for ufortynnet forurenset vann fra oljeutskillere og overvannsystemet.

4.3 Utslippspunkt

Utslippspunktet(ene) skal utredes, jf. vilkår 7.1, 9.1 og 9.2

5 Utslipp til luft

5.1 Utslipp fra punktkilder

Virksomheten skal ikke ha utslipp til luft fra punktkilder.

5.2 Diffuse utslipp

Diffuse utslipp³ i form av støv og lignende fra utearealer, for eksempel lagerområder og områder for lossing/lasting, som kan medføre skade eller ulempe for naturmiljøet og naboer, skal begrenses mest mulig.

Den driftsansvarlige skal ha planer for å forebygge og hindre støv, og ved behov gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av støv fra alle støvende aktiviteter.

5.3 Lukt

5.3.1 Luktbegrensning

Virksomheten skal drives slik at luktulementer i omgivelsene begrenses mest mulig.

³ Diffuse utslipp: alle utslipp utenom eventuelle punktkilder

6 Støy

Virksomhetens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som innfallende lydtryknivå ved mest støyutsatte fasade:

Dag (kl. 07-19) $L_{pAekv12h}$	Kveld (kl. 19-20:30) $L_{pAekv1,5h}$	Lørdag (kl. 08:30-15:30) $L_{pAekv7h}$	Natt (kl. 06:30-07) $L_{pAekv0,5h}$	Natt (kl. 06:30-07) L_{AFmax}
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)	60 dB(A)

L_{pAeqT} er A-veiet gjennomsnittsnivå (dBA) midlet over driftstid der T angir midlingstiden i antall timer. L_{AFmax} er gjennomsnittlig A-veiet maksimalnivå for de 5-10 mest støyende hendelsene i perioden med tidskonstant "Fast" på 125 ms

Den driftsansvarlige skal utarbeide støysonekart for sin virksomhet i tråd med punkt 9.3 som viser støyutbredelsen i røde og gule soner i tråd med *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging T-1442* (kap. 2.2.1) samt soner med støynivå tilsvarende grenseverdiene gitt i tillatelsen. Kartene skal sendes kommunen og Statsforvalteren, og skal holdes oppdatert.

7 Utslippskontroll og rapportering til forurensningsmyndigheten

7.1 Utslippskontroll

Oppdaterte oversikter som viser ledningsnett, kummer, tanker, renseinnretninger, utslippspunkter, prøvetakingspunkter og lignende, skal til enhver tid være tilgjengelig på anlegget.

7.2 Program for utslippskontroll

Programmet for utslippskontroll skal:

- redegjøre for virksomhetens faktiske utslipp til luft og vann, samt støy, med en oversikt over alle utslippsstrømmer, volum og innhold
- beskrive de forskjellige trinnene i volumstrømsmåling, prøvetaking, analyse og beregning for hver strøm og komponent
- beskrive måleutstyr som benyttes til målinger, samt frekvens for måleutstyrskontroll og kalibrering
- begrunne valgte prøvetakingspunkter og prøvetakingsmetodikk (metoder og frekvens)
- beskrive valgte metoder/standarder for analyse
- hvis aktuelt, begrunne valgt frekvens for deltagelse i SLP og/eller verifisering av analyser med et akkreditert laboratorium
- redegjøre for hvilke usikkerhetsbidrag de ulike trinnene gir

7.3 Rapportering til forurensningsmyndigheten

Innen 1. mars hvert år skal virksomheten fylle ut og levere rapporteringsskjema i Altinn for siste kalenderår.

Den årlige rapporteringen skal omfatte en vurdering av virksomhetens påvirkning på miljøet i rapporteringsåret, oversikt over avfallsmengder som er mottatt, behandlet og sendt videre, kjente brudd på tillatelsen, energi og andre miljømessige forhold ved virksomheten.

8 Miljøovervåking

8.1 Overvåking av resipienter

Den driftsansvarlige skal sørge for overvåking av mulige miljøeffekter av virksomheten i henhold til et overvåkingsprogram. Dette gjelder mulige effekter på luft, vann, grunn og sedimenter i den grad dette er aktuelt.

8.2 Overvåking etter vannforskriften

Den driftsansvarlige skal overvåke og redegjøre for hvordan utslipp fra virksomheten påvirker tilstanden i vannforekomsten. Den skal også vise påvirkning fra virksomhetens tidligere utslipp. Overvåkingen skal gjennomføres i tråd med bestemmelsene i vannforskriften for tiltaksorientert overvåking.

Den driftsansvarlige skal i samarbeid med nødvendig fagekspertise utarbeide et overvåkingsprogram og redegjøre for hvilke elementer som vil bli undersøkt. Plasseringen av prøvetakingspunkter og prøvetakingsfrekvens, samt hvordan og i hvilke medier (biota, sediment etc.) undersøkelsen vil bli gjennomført, skal også begrunnes i programmet. Programmet skal oversendes forurensningsmyndigheten for eventuelle merknader innen 1. mars 2026.

Overvåkingen skal gjennomføres av uavhengig fagekspertise i henhold til overvåkingsprogrammet. Der det er hensiktsmessig kan selve prøvetakingen gjennomføres av den driftsansvarlige selv i samråd med fagekspertisen.

Resultatene fra undersøkelsen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Resultatene skal foreligge i form av en rapport som blant annet redegjør for om det er sannsynlig at virksomheten påvirker vannforekomsten.

Overvåkingsdata skal registreres i databasen Vannmiljø⁴ innen 1. mars året etter at undersøkelsen er gjennomført. Data rapporteres på Vannmiljø's importformat. Importmal og oversikt over hvilken informasjon som skal registreres i henhold til Vannmiljø's kodeverk finnes på Miljødirektoratet sin nettside om vannmiljøkoder⁵.

8.3 Overvåking av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige har foreløpig ikke krav om overvåking av grunn og grunnvann.

Den driftsansvarlige skal informere forurensningsmyndigheten dersom risikoen for forurensning av grunn og grunnvann er endret i forhold til tilstandsrapport jf. 9.5.

Forurensningsmyndigheten vil på bakgrunn av ny kunnskap kunne fastsette krav om overvåking.

⁴ [Vannmiljø \(miljodirektoratet.no\)](https://vannmiljo.miljodirektoratet.no)

⁵ [Kodeverk \(miljodirektoratet.no\)](https://kodeverk.miljodirektoratet.no)

9 Undersøkelser og utredninger

9.1 Utredning av punktutslipp

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine punktutslipp til vann (for eksempel spillvann) ved å:

- undersøke hvilke stoffer (blant annet hvilke prioriterte miljøgifter) disse utslippene kan inneholde. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene
- anslå størrelse på utslippet per kilde (vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer)
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer. Redegjørelsen skal også vurdere kostnader for tiltak, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak
- kartlegge hvor vannstrømmene går, og hvor vann slippes ut i resipienten(e)

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan:

- regulere utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere utslipp av skadelige stoffer
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2026.

9.2 Utredning av diffuse utslipp

Den driftsansvarlige skal redegjøre for sine diffuse utslipp til vann ved å:

- kartlegge kilder til diffuse utslipp (for eksempel overvann)
- kartlegge hvor vannstrømmene går, og hvor vann slippes ut i resipienten(e)
- anslå hvilke stoffer (blant annet hvilke prioriterte miljøgifter) disse utslippene kan inneholde. Den driftsansvarlige skal utføre nødvendige målinger for å kunne bestemme innhold av de ulike stoffene i utslippene.
- anslå størrelse på det diffuse utslippet per kilde/utslippspunkt, vannmengde og årlig mengde av forurensende stoffer.
- foreta en miljørisikovurdering av disse utslippene.
- redegjøre for mulige tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer. Redegjørelsen skal også vurdere kostnader for tiltak, forventet effekt på utslipp og angi en tidsplan for tiltak

Redegjørelsen skal gi tilstrekkelige opplysninger til at forurensningsmyndigheten kan:

- regulere diffuse utslipp av prioriterte miljøgifter og andre stoffer med miljømessig betydning med utslippsgrenser
- vurdere om den driftsansvarlige bør gjennomføre tiltak for å redusere diffuse utslipp av skadelige stoffer
- vurdere om utslippene kan føre til uakseptabel miljøpåvirkning.

Utredningen skal sendes forurensningsmyndigheten innen 31. desember 2026.

9.3 Utarbeidelse av støysonekart

Støysonekartene utarbeidet iht. punkt 6 skal sendes kommunen og forurensningsmyndigheten innen 1. mars 2026.

9.4 Utarbeidelse eller revisjon av program for utslippskontroll

Den driftsansvarlige skal utarbeide (eller revidere) måleprogram for kontroll med utslipp av rapporteringspliktige komponenter. Programmet skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars 2026.

9.5 Tilstandsrapport om mulig forurensning av grunn og grunnvann

Den driftsansvarlige skal vurdere forurensningstilstanden i grunn og grunnvann. Denne vurderingen skal gjennomføres i henhold til Miljødirektoratet: [Veileder: Tilstandsrapport for industriområder - miljødirektoratet.no](https://www.miljodirektoratet.no/veileder-tilstandsrapport-for-industriomrader)

Dersom den driftsansvarlige mener forurensningsbildet er godt dokumentert i tidligere undersøkelser, skal tilstandsrapporten ferdigstilles i sin helhet før den sendes inn.

Dersom virksomheten vurderer at det er behov for nye undersøkelser for å kunne dokumentere tilstanden i grunnen skal undersøkelsesprogrammet og rapportering fra trinn 1 til 5 sendes forurensningsmyndigheten for vurdering før undersøkelsene settes i gang.

Eldre og nye analyseresultater av grunnprøver skal legges inn i Miljødirektoratet sin database Grunnforurensning.

Der det verken har forekommet eller vil kunne inntreffe grunnforurensning på virksomhetens område, skal den driftsansvarlige avslutte og sende inn rapport fra de innledende undersøkelsene (trinn 1-3 i veilederen). Rapporten skal sendes forurensningsmyndigheten innen 1. mars 2026.

Dersom forurensningsmyndigheten med utgangspunkt i denne rapporten finner at tilstanden i grunn og grunnvann må dokumenteres, vil den driftsansvarlige bli pålagt å utarbeide en full tilstandsrapport i henhold til i Miljødirektoratet sin veileder.

Vedlegg 1: Begreper og forkortelser

Begrep	Forklaring
ADR	Avtalen om internasjonal vegtransport av farlig gods
BAT	Beste tilgjengelige teknikk
BAT-AEL	BAT Associated Emission level – forpliktende utslippsgrensenivåer for virksomheter omfattet av IED
Den driftsansvarlige	den fysiske eller juridiske person som driver eller kontrollerer driften av virksomheten
Diffuse utslipp	alle utslipp utenom eventuelle punktkilder
Fast dekke	fast dekke med mulighet for oppsamling av avrenning, f.eks. asfalt.
IED	Industriutslippsdirektivet
Impulsstøy	kortvarige, støtvide lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6.
Innendørs	fire vegger, tak og dør eller port
Midlingstid	tidsrommet for beregning av gjennomsnittet av prøvene i en måling
Tett dekke	Fast, ugjennomtrengelig og tilstrekkelig slitesterkt dekke for de aktuelle avfallstypene
Virksomhet	den forurensende aktiviteten på en bestemt lokalitet