

---

Prosess

Godkjent dato

Endret dato

Gyldighetsområde

Dokumentkategori

Siste revisjon

---

NORSK GJENVINNING AS

# Måleprogram

---

Norsk Gjenvinning AS, Heimdal

Forslag måleprogram 2022

## Omfang

Måleprogrammet omfatter overvåkning av følgende utslippskilder:

- Støy
- Utslipp til luft
- Utslipp til vann

## Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy ved omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager skal kontrolleres via støymålinger. Målingene skal bygge på veiledning TA590 fra SFT (Miljødirektoratet) «veiledning for måling av støy for industri».

### Målinger og utslippsgrenser

Støymålinger blir gjennomført av uavhengig ekspertiser. Støynivået blir målt og beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade. I tidligere tillatelser er det satt at støynivåene skal ikke overskride følgende grenser:

Dag (kl 07-19) LpAekv 12 h	Søn/helligdager (kl 07-23) LpAeq 16 h	Kveld (kl.19-23) LpAekv 4 h	Natt (kl. 23-07) LpAekv 8 h	Natt (kl.23-07) LAFmax
55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB (A)	45 dB(A)	60 dB(A)

## Utslipp til luft

Anlegget på Heimdal har ingen definerte punktutslipp til luft. Egenskapene av avfall som håndteres på anlegget gjør at risikoen for utslipp av miljøskadelige gasser og/eller lukt, er ved normal drift ansett for å være svært liten. Det er derfor bestemt å ikke gjennomføre luftmålinger i anleggsområdet

## Utslipp til vann

Det skal tas vannprøver fra tre punkter på anlegget. Utslippet via disse punktene representerer alt overflatevann og vann fra områder hvor avfall mottas og sorteres. Vann fra vaskehall, avfall og verksted går via sandfang til oljeutskiller. Øvrige områder går via sandfang. Alt vann fra anlegget slippes inn på kommunalt nett.

Prøvetakingspunkter er:

- 1) Fra oljeutskiller
- 2) Vann fra oljeutskiller og oppsamlet overvann rett før påslipp til nett (sørside av bygg)
- 3) Vann fra sandfang rett før påslipp til nett (nordside av bygg)

### Utslippsbegrensninger

Følgende utslippsbegrensninger er tidligere gitt av Fylkesmannen (nå Statsforvalteren) knyttet til utslipp til vann fra avanning av bunnslam fra oljeutskiller og sandfang. Forslag er å starte med dette ved oppstart:

Utslippskomponent	Utslippsgrenser	
	Konsentrasjon (mg/L) (døgnmiddel)	Maksimalt årlig utslipp (kg/år) (kalenderår)
THC/Olje	20	60
Fe	20	-
Cd	0,01	0,01
Hg	0,001	0,009
Pb	0,03	0,09
Cr-tot	0,05	0,15
Ni	0,3	0,9
Zn	0,5	1,5
As	0,05	0,15
PAH	3	9
pH	6 - 9	-

### **Forslag fra Norsk Gjenvinning:**

Basert på de to første målingene (1 pr kvartal) etter oppstart av ny drift vil Norsk Gjenvinning levere utredning av utslipp til vann og forslag til nytt måleprogram.