



NG
Norsk
Gjenvinning

NG
Norsk
Gjenvinning

“Betydning av nye BAT-konklusjoner for oss”
Seminar for avfalls- og gjenvinningsanlegg
Miljødirektoratet, NFFA og Norsk Industri
8. mai 2019

Siv Hege W. Grøvo
Miljøsjef
Norsk Gjenvinning-konsernet



Bred geografisk dekning og sterk lokal tilstedeværelse

- Lange tradisjoner som privateid selskap etablert i Oslo i 1926
- Norges ~150. største selskap med ca. 1 400 ansatte, 44 000 kunder og 4,5 milliarder i omsetning
- Størst geografisk dekning med landsdekkende innsamling og ca. 40 anlegg
- Håndterer ~25 % av Norges næringsavfall, samt avfall i Sverige, Danmark og UK
- Gjenvinner 85 % av avfallet og selger det som sekundære råvarer og brensel til industri i Norge, Europa og Asia



Våre virksomhetsområder og driftsselskaper



Avfallshåndtering

- Norsk Gjenvinning AS
- Tomwil Miljø AS
- Humlekjær & Ødegaard AS
- Løvås Transportfirma AS
- iSEKK AS
- Ødegaard Gjenvinning AS



Gjenvinning av metaller

- Norsk Gjenvinning Metall AS



Industriservice

- IBKA Norge AS
- IBKA DK
- IBKA UK
- Eivind Koch Rørinspeksjon AS



Salg av råvarer

- Norsk Gjenvinning Downstream AS



Renovasjon

- Norsk Gjenvinning Renovasjon AS
- Nordisk Återvinning Service AB



Sikkerhetsmakulering

- Norsk Makulering AS



Deponering av masser

- Norsk Gjenvinning m3 AS
- Asak Masseinntak AS
- Borge Masseinntak AS
- Heggvin Alun AS
- Kopstad Masseinntak AS
- Midt-Norge Masseinntak AS



Riving og miljøsanering

- R3 Entreprenør AS
- R3 Entreprenør Innland AS
- Øst-Riv AS

Kartlegging

Hvilke anlegg er omfattet av IED og BAT?

Juni 2019

Status

Oppfyller anleggene BAT i dag?

September 2019

Endringer

Hvilke endringer kreves for det enkelte anlegg?

Januar 2020

Tidsplan for implementering

Tidsplan for implementering av endringer

Mai 2020

Implementering

Gjennomføre organisatoriske og tekniske endringer

Mai 2020 - August 2022

Kartlegging av hvilke anlegg som er omfattet

- Tolkning av regelverket?
 - Ikke alle IED-virksomheter omfattes av BAT
 - Tillatelser er gitt i tonn eller m³ mens IED/BAT angir kapasitet
 - Skal man vurdere ut fra samlet kapasitet eller kapasitet pr fraksjon ?

- Eksempel ved lagring av farlig avfall i basseng med påfølgende rensing og utslipp:
 - Forurensningsforskriften kap. 36 vedlegg 1 pkt. 5.1 k) *«behandling, lagring eller sluttbehandling av flytende materiale i bassenger omfattes av IED, men ikke BAT-konklusjonene.»*
 - Er lagringskapasitet mer enn 50 tonn gjelder likevel BAT pga. Vedlegg 1 pkt. 5.5 *«Midlertidig lagring av farlig avfall som ikke dekkes av pkt. 5.4 , i påvente av noen av aktivitetene i 5.1, 5.2, 5.4. og 5.6 med en totalkapasitet på mer enn 50 tonn...»*
 - Lagring i påvente av 5.1 – kapasitet under 10 tonn pr dag?

- Ulik tidsplan og tilnærming til virksomhetene fra myndighetene.
 - Noen Fylkesmenn har sendt ut brev til virksomhetene der de ber om BAT-redegjørelse, andre har satt BAT-redegjørelse som krav i tillatelse, samtidig er det flere anlegg som foreløpig ikke har mottatt noe fra myndighetene ang BAT.

Status - Oppfyller anleggene kravene i BAT?

- Organisatoriske krav om bl.a. miljøledelse oppfylles i stor grad i dag, men behov for noe endring og spesifisering
- For overvåking av utslipp må målefrekvenser og grenseverdier mest sannsynlig endres iht. BAT for flere anlegg

Eksempel fra tillatelse oppdatert 1/1-18

3.1.1. Utslipp fra punktkilder

Følgende utslippsbegrensninger gjelder fra vannrenseanlegget:

Utslippskomponent	Konsentrasjonsgrense (døgnmiddel)	Maksimalt årlig utslipp (kalenderår)
Totalt organisk karbon (TOC)	750 mg/l	15 000 kg/år
Olje	10 mg/l	62 kg/år
Kvikksølv	2 µg/l	13 g/år
Sum PFAS1)	4 µg/l	100 g/år

- Hvordan skal vi forholde oss der BAT-konklusjonene beskriver at det skal benyttes en passende kombinasjon av flere teknikker? Hvordan vil tillatelsene utformes?

Generelt

- Krever mye ressurser å sette seg inn i regelverket og implementere endringene

Utslippskrav og endring i måleprogram

- Betydelig arbeid med å gjennomgå og oppdatere alle måleprogrammer iht. BAT og i samsvar med nye tillatelser
- Økt prøvetakingsfrekvens medfører økt ressursbruk
- Dersom eksisterende renseanlegg må oppgraderes og/eller nye må etableres, vil dette medføre betydelige kostnader

Oppdaterte tillatelser

- NGs internkontroll har felles overordnede retningslinjer og prosedyrer som blant annet skal sikre at våre anlegg etterlever alle krav i tillatelsene
- Jobber ut fra at alle våre anlegg skal etterleve BAT-konklusjoner innen august 2022
- Viktig at nye krav gjøres gjeldene for bransjen samtidig for å unngå konkurransevridning

Veiledning

- Usikkerheter rundt tolkninger og om konsekvenser av nye tillatelser. Det er et stort behov for en veiledning fra Miljødirektoratet både til bransjen og til Fylkesmennene
- Ønsker utstrakt dialog mellom virksomheter og myndighetene

Implementeringshastighet

- Virksomhetene må gis tilstrekkelig tid til implementering
- Koordinert og lik tilnærming til virksomhetene fra de enkelte fylkesmenn og Miljødirektoratet
- Nye krav må gjøres gjeldende samtidig for konkurrerende virksomheter

Nye tillatelser

- Blir det flere konkrete utslippsgrenser i tillatelsene enn i dag?
- Frekvens i prøvetaking kan bli en utfordring, hvordan vurderes unntak basert på risikovurderinger
- Kan utslippsgrenser bli satt lavere enn BAT-AEL?

NO

Takk for oppmerksomheten!