



Forskrift om begrensnig av forurensning (forurensningsforskriften)

Dato	FOR-2004-06-01-931
Departement	Klima- og miljødepartementet
Avd/dir	Hav- og forurensningsavdelingen, Klimaavd., Miljødirektoratet
Publisert	I 2004 hefte 9
Ikrafttredelse	01.07.2004
Sist endret	FOR-2022-01-04-10
Endrer	FOR-1977-11-15-1, FOR-1982-08-05-1219, FOR-1983-07-11-1327, FOR-1983-10-01-1566, FOR-1985-07-01-1424, FOR-1989-04-03-249, FOR-1989-07-07-545, FOR-1992-07-24-584, FOR-1994-09-23-902, FOR-1995-01-10-70, FOR-1995-07-28-961, FOR-1996-09-17-912, FOR-1996-01-31-127, FOR-1997-01-31-102, FOR-1997-12-04-1442, FOR-1997-12-04-1443, FOR-1998-06-12-663, FOR-1999-03-25-508, FOR-2000-04-12-352, FOR-2001-10-01-1139, FOR-2001-10-08-1206, FOR-2001-10-10-1207, FOR-2002-04-16-362, FOR-2002-10-04-1088, FOR-2002-10-04-1089, FOR-2002-11-28-1669, FOR-2002-12-20-1727, FOR-2003-03-21-413, FOR-2003-10-12-1243, FOR-2004-04-05-614
Gjelder for	Norge
Hjemmel	LOV-2007-02-16-9-§2, LOV-2007-02-16-9-§3, LOV-2007-02-16-9-§13, LOV-2007-02-16-9-§31, LOV-2007-02-16-9-§32, LOV-2007-02-16-9-§33, LOV-2007-02-16-9-§34, LOV-2007-02-16-9-§35, LOV-2007-02-16-9-§37, LOV-2007-02-16-9-§43, LOV-2007-02-16-9-§44, LOV-2007-02-16-9-§45, LOV-2007-02-16-9-§46, LOV-2007-02-16-9-§47, FOR-2007-02-16-171, FOR-2007-11-23-1289, LOV-1998-06-26-47-§20, LOV-1998-06-26-47-§26, LOV-1998-06-26-47-§38, FOR-1998-11-27-1095, FOR-2007-06-29-848, LOV-1981-03-13-6-§5, LOV-1981-03-13-6-§9, LOV-1981-03-13-6-§10, LOV-1981-03-13-6-§11, LOV-1981-03-13-6-§12, LOV-1981-03-13-6-§13, LOV-1981-03-13-6-§16, LOV-1981-03-13-6-§20, LOV-1981-03-13-6-§22, LOV-1981-03-13-6-§24, LOV-1981-03-13-6-§29, LOV-1981-03-13-6-§31, LOV-1981-03-13-6-§32a, LOV-1981-03-13-6-§33, LOV-1981-03-13-6-§39, LOV-1981-03-13-6-§40, LOV-1981-03-13-6-§49, LOV-1981-03-13-6-§51, LOV-1981-03-13-6-§52a, LOV-1981-03-13-6-§52c, LOV-1981-03-13-6-§63, LOV-1981-03-13-6-§74, LOV-1981-03-13-6-§81, LOV-1981-03-13-6-§85, LOV-1981-03-13-6-§86, LOV-1981-03-13-6-§88, FOR-1983-07-08-1245, FOR-1986-05-16-1094, FOR-1993-06-11-785, FOR-2004-05-28-790, FOR-2018-08-07-1226, LOV-2012-03-16-12-§4, LOV-2012-03-16-12-§7, FOR-1974-09-06-14, LOV-1976-06-11-79-§4, FOR-1977-08-05-2, FOR-1990-09-07-730
Kunngjort	24.06.2004
Rettet	09.04.2021 (tegnsetting i lister tilpasset universell utforming).
Korttittel	Forurensningsforskriften

Innholdsfortegnelse

Forskrift om begrenning av forurensning (forurensningsforskriften).....	1
Innholdsfortegnelse	2
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	3
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	3
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	3
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	3
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	3
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	3
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	4
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	4
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	4
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	4
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	4
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	5
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	5
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	5
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	6
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	6
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	6
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	6
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	7
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	7
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	7
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	7
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	7
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	7
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	8
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	8
Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder	8
Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukkk, grus, sand og singel.....	8

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-1. Virkeområde og definisjoner

Dette kapitlet omfatter stasjonære og midlertidige/mobile knuseverk samt siktestasjoner som produserer pukk, grus, sand og singel.

Midlertidige/mobile virksomheter regnes som stasjonære etter at virksomheten har foregått på samme sted mer enn et år.

Med *nabo* menes omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

0 Endret ved forskrift 20 des 2016 nr. 1757.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-2. Virksomheter som må ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven

Når særlige forhold tilsier det, kan statsforvalteren kreve at også virksomheter som omfattes av dette kapitlet skal ha særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten jf. forurensningsloven § 11.

0 Endret ved forskrift 14 des 2020 nr. 3341 (i kraft 1 juni 2021).

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-3. Skjerming

Stasjonære virksomheter skal anlegges slik at terrenget og bruddkanten samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i bruddet og hindre direkte innsyn fra naboer.

Mobile/midlertidige virksomheter skal skjermes mot innsyn og støy med voller/lagerhauger etter hvert som pukk/masser tas ut.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-4. Støvdempende tiltak

Virksomheten skal gjennomføre effektive tiltak for å redusere støvutslipp fra all støvende aktivitet slik som knusing, sikting, transport og lagring.

Borerigger skal ha støvavsug med rensing, eller det skal påsprøytes vann for å dempe støving mest mulig.

Annet prosessutstyr skal enten være innebygget med en varig tett konstruksjon med avsug og effektivt støvfiltrering, eller det skal benyttes et automatisk vannpåsprøytingsanlegg med hensiktsmessig plasserte dyser beregnet til bruk ned til -10 °C ved knusing, sikting og transport.

Åpne lager av råvarer og produkter, trafikkarealer og støvdeponi skal fuktes med vann for å hindre støvflukt.

Vannet kan ved behov tilsettes overflateaktivt stoff for å hindre støvflukt. Virksomheten skal kunne dokumentere at eventuell bruk av overflateaktivt stoff er risikovurdert med tanke på miljøskade.

0 Endret ved forskrift 20 des 2016 nr. 1757.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-5. Utslipp av støv

Utslipp av steinstøv/støv/partikler fra totalaktiviteter fra virksomheten skal ikke medføre at mengde nedfallsstøv overstiger 5 g/m² i løpet av 30 dager. Dette gjelder mineralsk andel målt ved nærmeste nabo, eller annen nabo som eventuelt blir mer utsatt, jf. § 30-9.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-6. Utslipp til vann

Prosessvann uten miljø- eller helseskadelige stoffer/egenskaper kan slippes til sjø- eller ferskvannsresipient dersom maksimalkonsentrasjon av faststoff/suspendert stoff (SS) i utslippspunktet er under 50 mg/l og dersom utslippet ikke medfører nedslamming i resipienten.

Utslippet skal heller ikke påvirke vannkvaliteten i primærresipient slik at tilstandsklassen for resipienten endres. Den veileder for tilstandsklassifisering av vann som til enhver tid gjelder skal benyttes ved vurdering av tilstandsklasser.

Dersom prosessvann har helse- eller miljøskadelige stoffer/egenskaper, eller utslippets innhold av faststoff/suspendert stoff er for høyt til å tilfredsstille kravene i første og andre ledd, skal prosessvannet enten samles opp og leveres godkjent mottak eller renses for eksempel ved hjelp av et sedimenteringsbasseng.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade hos nabo:

<i>Mandag-fredag</i>	<i>Kveld mandag-fredag</i>	<i>Lørdag</i>	<i>Søn-/helligdager</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>	<i>Natt (kl. 23-07)</i>
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som døgnmiddel. Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene L_{AF} (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter 1. januar 2010.

⁰ Endret ved forskrift 20 des 2016 nr. 1757.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-9. Måling og beregning av utslipp

a) Støvnedfall

Virksomheter med mindre enn 500 m til nærmeste nabo skal gjennomføre støvnedfallsmålinger målt i 30-dagers intervaller. Måleperioden skal være minst et år og skal ikke avsluttes før målingene dokumenterer at kravene i § 30-5 overholdes.

Stasjonære virksomheter skal gjennomføre målingene innen 1 år etter at dette kapitlet trer i kraft og midlertidige/mobile innen 8 uker.

Statsforvalteren kan bestemme at også virksomheter med mer enn 500 m til nærmeste nabo skal foreta støvnedfallsmålinger.

Nedfallsmålingene skal planlegges og utføres av uavhengig konsulent.

b) Utslipp til vann og støy

Virksomheten skal gjennomføre representative målinger og beregninger av utslipp til vann og støy i omgivelsene. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret. For pukkverk som etableres nærmere enn 200 meter til nærmeste nabo kreves en støyvurdering før oppstart, jf. § 30-11 annet ledd.

Stasjonære virksomheter skal gjennomføre målinger av støy og utslipp til vann første gang innen 1 år etter at dette kapitlet trer i kraft og midlertidige/mobile innen 8 uker.

For utslipp til vann kreves dokumentasjon på at utslippene ikke er helse- eller miljøskadelige og hvilke vurderinger og/eller tiltak som er gjort for å hindre nedslamming og for å sikre resipientens tilstandsklasse.

c) Generelle bestemmelser

Målingene skal være representative for normal drift. Prøvetaking og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS) der slik standard finnes. Annen metode kan brukes også der NS finnes dersom det kan dokumenteres at den metoden som brukes gir minst samme nøyaktighet som NS. Prøvetaking og måling skal være kvalitetssikret.

Virksomheten skal innen 1 år fra dette kapitlet trer i kraft iverksette et måleprogram for kontrollmåling av støvnedfall og utslipp til vann og støy som skal inngå i virksomhetens dokumenterte internkontroll. Formålet med målingene er å dokumentere at gitte krav overholdes.

0 Endret ved forskrifter 20 des 2016 nr. 1757, 14 des 2020 nr. 3341 (i kraft 1 juni 2021).

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-10. Journalføring

Virksomheten skal journalføre opplysninger om støvnedfallsmålinger i henhold til § 30-9 b, «Utslipp til vann og støy», herunder vurderinger og tiltak for å hindre nedslamming og sikre tilstandsklasse i resipienten. I tillegg skal støy i henhold til § 30-9 b og dato og tidsrom for sprengninger samt hvordan naboer er varslet journalføres, jf. § 30-8. Opplysningene skal tas vare på i minst 5 år og være tilgjengelig ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-11. Meldeplikt

I god tid før en virksomhet som omfattes av dette kapitlet starter opp, eller det foretas endringer/utvidelser av en virksomhet, skal den ansvarlige sende melding til statsforvalteren med opplysninger om virksomheten.

Meldingen skal omfatte opplysninger om hva slags virksomhet som skal etableres/endres, størrelsen på virksomheten, planlagt driftstid og andre opplysninger som kan være relevante. Pukkverk som etableres nærmere enn 200 meter til nabo må legge en støyvurdering med meldingen.

Meldingen skal vedlegges dokumentasjon på at virksomheten er i samsvar med eventuelle endelige planer etter plan- og bygningsloven.

0 Endret ved forskrift 14 des 2020 nr. 3341 (i kraft 1 juni 2021).

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-12. Avfallsplan

Dersom virksomheten genererer mineralavfall som lagres i mer enn 3 år eller deponeres skal det lages en plan for håndtering av dette avfallet. Planen skal kunne forelegges forurensningsmyndigheten ved tilsyn.

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-13. Unntak, tilsyn, klage, straff mv.

Forhold som gjelder unntak, tilsyn, klage, straff mv. er regulert i forurensningsforskriftens kapittel 41. Statsforvalteren fører tilsyn med og kan gjøre unntak fra bestemmelsene i dette kapitlet.

0 Endret ved forskrift 14 des 2020 nr. 3341 (i kraft 1 juni 2021).

Del 7. Krav til forebygging av forurensning fra visse virksomheter eller utslippskilder

Kapittel 30. Forurensninger fra produksjon av pukk, grus, sand og singel

§ 30-14. Overgangsbestemmelser

For eksisterende virksomheter som faller inn under virkeområdet i § 30-1 og som i dag ikke har tillatelse etter forurensningsloven § 11, eller som har tillatelse med lempeligere krav enn fastsatt i dette kapitlet, gjelder dette kapitlet fra 1. januar 2011.

Krav i tillatelse etter forurensningslovens § 11 fastsatt før dette kapitlet trer i kraft, som er strengere enn krav fastsatt i dette kapitlet, gjelder inntil statsforvalteren opphever eller endrer tillatelsen med enkeltvedtak.

0 Endret ved forskrift 14 des 2020 nr. 3341 (i kraft 1 juni 2021).