



Veileder til miljøplan¹ tema 12: Luftforurensning (støv og eksos)

Miljømål

- Beskytte naboer og berørte parter mot unødig støv både i bygge- og driftsfasen
- Sikre god luftkvalitet ved å unngå luftforurensning,
- Begrense klimagassutslipp
- Anleggsfasen skal ikke medføre forurensning som er eller kan være til skade eller ulempe for miljøet, eller har negative konsekvenser for liv og helse.

Sjekkpunkt for miljøkrav

12.1 Stilt krav til utførende om å utarbeide en plan for avbøtende tiltak mot støv for det ytre miljø i anleggsperioden.

12.2 Stilt miljøkrav til utslipp og dieselforbruk for maskinpark.

12.3 Stilt krav til støvregulerende tiltak under anleggsarbeidet iht retningslinjer.

Når er temaet relevant?

Tiltak mot luftforurensning er relevant for alle anleggsprosjekter i tettbebygd strøk og i nærheten av friluftområder hvor mennesker oppholder seg. Det gjelder også i områder der førbelastning allerede er høyt, f.eks langs hovedveger.

Tiltak

Obligatorisk tiltak: Tiltaksplan mot luftforurensning

Konsulentfirma / entreprenør skal utarbeide en tiltaksplan mot luftforurensning som inneholder en beskrivelse av avbøtende tiltak mot støv og eksos. Planen skal omfatte anleggsområdet, berørte naboarealer og veger hvor anleggstrafikken er ansvarlig for vesentlige deler av luftforurensningen.

Uttak fra ”[Trondheim kommunes miljøpakke for transport](#)” ([Internettsider](#))

”Trondheim kommune skal gjøre store grep for å redusere utslipp fra transport i egen virksomhet:

- De direkte klimagassutslippene fra transport skal reduseres med 40 %.
- Hele småbilparken skal byttes ut med elbiler, hybridbiler eller tilsvarende miljøvennlige løsninger.
- Det skal innføres henholdsvis 5 og 10 % innblanding av biodiesel/bioetanol. Det stilles som krav at biodrivstoffet er bærekraftig produsert og har klimaeffekt.
- Obligatorisk opplæring i økokjøring til alle ansatte. Dette har vist seg å kunne redusere utslippene med opptil 15%.”
- Der dette kan være til sjenanse for naboene er det ved tining av tele i bakken ikke tillatt å bruke parafinbrennere eller lignende som avgir eksos. (kilde: Trondheim eiendom)

¹ Mer informasjon om miljøplanen finner du på denne Internettssiden: <http://www.trondheim.kommune.no/miljoplan>. For å aktivere lenker i dette dokumentet, holdt Ctrl-tasten ned mens du klikker på lenken.

Mulige tiltak mot støv og annen luftforurensning på området:

- Støvdemping ved bruk av vann eller salt, f.eks magnesiumklorid
- Vaskeanlegg for å spyle kjøretøy før utkjøring fra anlegget
- Ved anlegg i leireområder hjelper det at kjøretøy må kjøre over en strekning med pukk før utkjøring på offentlig veg (evtl. en rist) for å fjerne partikler fra dekk.
- Plasttildekning kan forebygge støvbelastninger f.eks ved fasadearbeider.
- Skjerming og oppsug ved sagearbeider, f.eks betongsaging
- Forbud mot tomgangskjøring.
- Anbefalinger om bruk av biodiesel / EL-kjøretøy (kontakt Kjell Peder Mittet fra Trondheim bydrift)
- Miljøvennlig støvbinding: Primært skal det benyttes vann for å binde støv, sekundært kan magnesiumklorid eller lignin benyttes. Alternative miljøvennlige stoffer kan tillates etter søknad til TK. (Kilde: Trondheim eiendom)
- vanning av riveobjekt,
- faste dekker og renhold i kjørebane på byggeplassen

Mulige tiltak mot støv utenfor anleggsområdet:

- Feiing/støvsuging og spyling av gater og plasser som er forurenset av støv. Ikke benytt tørrfeiing.
- Støvdemping ved bruk av vann med salt, for eksempel magnesiumklorid
- Når det oppdages at gater, veier og fortau er tilsølt av rive-, bygg- eller anleggsaktiviteter plikter hovedbedrift (entreprenør) å rengjøre disse uten ugrunnet opphold og for egen regning.
- Hovedbedrift (annet navn: ansvarlig x) skal gjennomføre nødvendige tiltak for å hindre støvoppvirvling og støvproduksjon fra anleggsarbeidet

Forskrifter / retningslinjer/ lovverk

- Forurensningsloven / -[forskriften](#) §7 lokal luftkvalitet
- Plan og bygningsloven [teknisk forskrift](#) (Har det ikke kommet en ny, TEK 10 ?)
- Kommunehelsetjenesteloven ”[Forskrift om miljørettet helsevern](#)”
- [Produktkontrollloven](#)
- [Maskinforskriften](#)
- Kommuneplan / [Kommuneplanens arealdel](#)
- Reguleringsplaner > vedtekter

[Forskrift om bruk av kjøretøy](#). §3-3 har bestemmelser om sikring av gods, inkludert støving
Forslag til nasjonal planretningslinje mot luftforurensning er utarbeidet av Klif ([Klima- og forurensningsdirektoratet](#)). Planretningslinjene vil sannsynligvis bli gjeldende i løpet av 2011 (nærmere informasjon: Tore Berg, Miljøenheten)

Kart

Miljøenheten jobber med et kart som viser forurensningssoner i Trondheim (nærmere informasjon: Bjørn Ove Berthelsen/Tore Berg, Miljøenheten).

Veiledere / rapporter / Nettlink

- www.luftkvalitet.info (se også på årsrapporter om Trondheim her)
- [Miljøstatus i Trondheim om luft](#)

Kontakt

Tore Berg (Miljøenheten)
Bjørn Ove Berthelsen (Miljøenheten)

Utarbeidet av

Tore Berg (Miljøenheten), Jutta Meiforth (Miljøenheten)

Sist oppdatert

05. november 2010

Trondheim kommune
Kommunalteknikk
Erling Skakkes gate 14.
7004 Trondheim
Tel. 979 96 224
kommunalteknikk.postmottak@trondheim.kommune.no