



Støy fra vindturbiner og vindparker

Retningslinje for behandling av støy i
arealplanlegging, T-1442 /2012

Svein Klausen, seniorrådgiver

Hvem og hva er Miljødirektoraret ?

- En sammenslåing av Direktoratet for Naturforvaltning og Klima- og forurensningsdirektoraret 1. juli 2013
- Ca. 700 ansatte, med kontorer i Oslo og Trondheim
- Vi ligger under Miljøverndepartementet, og vi gir...
- Miljøverndepartementet råd i spørsmål om støy og utvikler forslag til nye virkemidler
- Er pådriver og samarbeider med anleggseiere for å nå miljømål for støy

Støy som miljøproblem

- Støy er det lokale miljøproblemet som rammer flest mennesker i Norge
- Av den grunn er det viktig at etablering av nye støykilder ikke medfører økt støyplage
- Miljøverndepartementets retningslinje T-1442/2012 gir anbefalte utendørs støygrenser ved etablering av en rekke støykilder, herunder vindturbiner
- Anbefalte utendørs støygrenser i T-1442 gjelder også ved etablering av nye boliger og annen bebyggelse med støyfølsomt bruksmål

Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging, T-1442 /2012

- For vindturbiner er støygrensen satt til $L_{den} = 45$ dB på utendørs oppholdsareal og utenfor rom med støyfølsom bruksmål (til sammenligning er støygrensen for veitrafikk $L_{den} = 55$ dB)
- L_{den} er A-veiet ekvivalent støynivå for (dag -kveld -natt) med ekstra tillegg på 5 dB/10 dB for kveld/natt
- L_{den} er årsmiddelverdi, hvor det for vindturbiner regnes 80 % drift i året
- Støyberegningene skal utføres med bestemte forutsetninger slik at støyen ikke underestimeres og beregningene gjøres for en medvinds situasjon 8 m/s i 10 meters høyde (nær høyeste støyutstråling for turbinene)

Veileder til støyretningslinjen, TA-2115

- Miljødirektoratet har utarbeidet en veileder til støyretningslinjen TA-2115, et større dokument på ca. 320 sider (finnes på vår hjemmeside, www.miljodir.no)
- Veilederen gir en faglig utdyping av prinsipper, metoder og anbefalinger som er vist gjennom T-1442
- Veilederen TA-2115 er under revisjon, og ventes å bli sendt på høring i midten av september 2013 og når det gjelder vindturbinstøy, så vil det komme noen praktiske avklaringer i revidert veileder
- For mer informasjon rundt støyregelverket kan Svein Klausen i Miljødirektoratet kontaktes, tlf. 2257 3740