

Asplan Viak AS

Norsk Akustisk Selskap høstmøte 24-26.10.2013

T-1442/2012

FORTOLKNING og INTENSJONER

Spørsmålet vi stiller: Har vi nå så mye tolkningsproblemer i støyregelverket at fagmiljøet må ta grep i fellesskap?

MUA, stille uteoppholdsarealer, fortolkninger

Trond Norén og Halvor Berulfsen

Støy og akustikk: Ikke alltid så enkelt selv for oss?

Hva da med saksbehandlere i det offentlige....

Forskrifter, lover, retningslinjer,...er det så rett fram som vi selv tror?

- T-1442 (støyretningslinjen)
- TA-2115 veileder til T-1442
- NS 8175 Lyd i bygninger
- T-1459 (Grad av utnytting)
- Kommuneplanens bestemmelser
- Lokale reguleringsplaners krav
- Handlingsplaner for støy
- Forurensningsforskriften

Med sideblikk på....

- *T-1537 Den moderne bærekraftige byen*
- *T-2/13 Retningslinjer for innsigelse i plansaker etter plan- og bygningsloven*



Intet problem? La oss ta et par tester!

- T-1442 tabell 3 kjenner vi til punkt og prikke?
- Brukt tusen ganger...
- Grei og tydelig....
- «piece of cake..»
- Uteoppholdsareal er klart definert?
- Hvor stort skal uteoppholdsarealet være?
- Hva er forskjellen på MUA og stille uteoppholdsareal?



Tabell til besvær i T-1442....

«Ny støyende virksomhet»: Kan vi ikke bygge vei uten å støyskjerme alle støyfølsomme rom på alle fasader da.....spør SVV.....

...mange leser "uteoppholdsarealet" „ men det står ubestemt form.....

...mange leser "alle" vinduer,... men det står ikke det....

"utenfor" vinduer,... hvor er det?.....

Betyr 2 m utenfor vindu som i gammel forskrift, T-8/79?

Utenfor betydning av refleksjoner fra fasaden?

Eller menes i fasadeplanet?

Tabell 3: Anbefalte støygrenser ved planlegging av ny støyende virksomhet og bygging av boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, skoler og barnehager. Alle tall oppgitt i dB, innfallende lydtryknivå. Se kap 6 for definisjoner.

Støykilde	Støynivå på uteoppholdsareal og utenfor vinduer til rom med støyfølsom bruksformål	Støynivå utenfor soverom, natt kl. 23 – 07	Støynivå på uteoppholdsareal og utenfor rom med støyfølsom bruksformål, dag og kveld, kl 7 - 23	Støynivå på uteoppholdsareal og utenfor rom med støyfølsom bruksformål, lørdager	Støynivå på uteoppholdsareal og utenfor rom med støyfølsom bruksformål, søn-/helligdag
Vei	$L_{den} 55$ dB	$L_{5AF} 70$ dB	-		
Banetrafikk	$L_{den} 58$ dB	$L_{5AF} 75$ dB	-		
Fluss	$L_{den} 52$ dB	$L_{5AS} 80$ dB	-		
Industri med kontinuerlig drift	Uten impulslyd: $L_{den} 55$ dB Med impulslyd: $L_{den} 58$ dB	$L_{night} 45$ dB $L_{AFmax} 60$ dB			
Øvrig industri,	Uten impulslyd: $L_{den} 55$ dB og $L_{evening} 50$ dB Med impulslyd: $L_{den} 50$ dB og $L_{evening} 45$ dB	$L_{night} 45$ dB $L_{AFmax} 60$ dB	-	Uten impulslyd: $L_{den} 50$ dB Med impulslyd: $L_{den} 45$ dB	Uten impulslyd: $L_{den} 45$ dB Med impulslyd: $L_{den} 40$ dB
Havner og terminaler	Uten impulslyd: $L_{den} 55$ dB Med impulslyd: $L_{den} 50$ dB	$L_{AFmax} 60$ dB			
Motorsport	$L_{den} 45$ dB				
Skytebaner	$L_{den} 30$ dB				
Vindturbiner	$L_{den} 45$ dB				
Nærmiljøanlegg	$L_{AFmax} 60$ dB				

...så på disse tidene gjelder «utenfor» hele fasaden? Ikke bare utenfor vindu.....?

Så hvordan skal jeg håndtere støy fra næringsvirksomhet som ikke er industri? Intet om næring i T-1442?.....

Kontorer er omtalt som «støyfølsomt bruksformål i 3.2.1...»....skal da alle vinduene i kontorer ha < 55 dB utenfor...?

...så havner all ordinær industri og næringsvirksomhet som «øvrig industri?» Og skal beregnes som «verste driftsdøgn»...? Hva med søndagskravet?

Hva gikk galt med kravene til utearealer ?

Hvorfor har vi fått mange urealistiske arealkrav til stille uteareal?

- Er årsaken at T-1459 på s. 25 snakker først om «Arealet MUA», deretter at «Arealet» skal tilfredsstillе nasjonale normer og anbefalinger knyttet til støy?
- Saksbehandlere tror at hele MUA må være «stille område»: 300 m² takk....
- Vi satser på at det ikke er intensjonen. Veilederen TA-2115 gir anbefalinger som dekker intensjonen for størrelsen på den stille delen av uteoppholdsarealet både i ny og gammel versjon (6 til 50 m² i ny utgave)
- T-1442 sier: Grenseverdiene for uteoppholdsareal må være tilfredsstilt for et **nærområde** i tilknytning til bygningen som er avsatt og egnet til opphold og rekreasjonsformål. Et nærområde - Ikke hele utearealet. Eller....?



Fasit som Asplan Viak opplever det i dag:

- Store problemer med støy i reguleringsplaner
- Unødvendig «konsulentmat» og arbeide
- Kan løses med litt samordnet fagmiljø?
- Felles forståelse og tolkning?
- Aktivere oss i arbeide med revisjon av T-1442?

Spennende støybestemmelser i kommunene....

Et reelt utdrag av uheldige og intetsigende planbestemmelser

- 1) "T-1442 skal tilfredsstilles...."
- 2) Dersom det tillates etablert boliger i rød hensynssone (senterområde) skal retningslinje 1 (..underforstått = gul sone) gjelde med hensyn til funksjonsplassering og balansert ventilasjon."
- 3) "Alle bygninger som har mer enn 65 dBA på fasade i reguleringsområdet skal tilbys tiltak mot støy...»
- 4) «Alle bygninger, anlegg og tiltak innenfor planområdet, inklusive anleggsarbeider, skal tilfredsstillе T-1442.»
- 5) Hele MUA skal ha $L_{DEN} < 55$ dB..... MUA omfatter den ubebygde delen av tomta, som ikke er avsatt til adkomst og parkering.

Spennende støybestemmelser i kommunene... 2

- 6) Generell bestemmelse: I områder som faller inn under gul støysone skal det i reguleringsplan dokumenteres at alle boenheter blir gjennomgående og får en stille side hvor alle anbefalte grenseverdier for ny støyfølsom bebyggelse i T-1442, tabell 2 er tilfredsstilt.

Senterområder: I senterområder i gul sone er det tilstrekkelig at minst halvparten av oppholdsrommene og minimum 1 av soverommene i hver boenhet har vindu mot stille side.

- 7) Der annet ikke er bestemt i den gjeldende plan, skal det i småhusområdene settes av egnet, privat uteoppholdsareal etter følgende norm:
- a) Minimum 200 m² for eneboliger... b)..., c)..., d)...
- Arealene som avsettes skal ikke være støyutsatt...
- 8) Krav til utendørs støynivå oppfylles for alle soverom ved boliger, eller på minst en fasade i annen støyfølsom bebyggelse

Konsekvenser av krav til store, stille utearealer
kan fort bli til fengsler for syn og sjel.....



Differensierte arealkrav kan vel også
forsvares og tillempes med sunt bondevett...



En oppsummering og en fremtidig diskusjon?

- T-1442 tolkes forskjellig, leses forskjellig. Kan T-1442 i fremtiden gjøres tydeligere, mer presis, mer konkret, mer tydelig hva intensjonene er?
- Kan fagmiljøet bidra til bedre støybestemmelser i kommuneplanene?
- Kan vi hjelpe oss selv til mer meningsfylt, faglig arbeid eller er vi glad for «konsulentmaten» som kommunene lager med sin manglende kompetanse?

*Halvor Berulfsen og Trond Norén takker for at vi fikk belyse utfordringene.
Vi håper alle ønsker å bidra til en fremtidig diskusjon om «avbøtende tiltak»*



Spørsmål?



Tronåsen

Veien over Tronåsen, som ble stengt med bom da den ble åpnet i vår, er nå åpen fordi bommene er brutt opp ved hærverk, men det er ikke lov for privatbilister å kjøre over, så den er altså fremdeles stengt, nå når den er åpen.

Tydelige meldinger er så mangt....

Hva er formålet egentlig?

- Tenke på hva intensjonen med støykravene skal være:
 - *Sikre et stille utearealareal av fornuftig størrelse og med gode solforhold for prosjektet/boligen.*
 - *Sikre tilfredsstillende støyforhold innendørs når det bygges i støysoner*
 - *Bruk eksemplene i veilederen TA-2115 som føringer for arealmålet, men vær OBS på at man ved fortetting i byområder/pressområder ofte har de støymessig vanskeligste tomtene igjen å bygge på.*
- *T-1442 har rom for fortolkninger; bør leses og vurderes helhetlig.*
 - *Tabell 3 lest alene kan gi mange rare krav.....*
 - *T-1442/2012 har endringer som har store konsekvenser for planarbeidet*
 - *Veilederen til T-1442, TA-2115 er å anse som nødvendig lesning.*

Vi bør vel helst som fagpersoner ha en noenlunde omforent fortolkning og praksis. En finlesning av ny T-1442 avslører mange flere endringer og nye konsekvenser enn ved første øyekast.