



Presentasjon av ny
T-1442

Støyretningslinje T-1442/2021

Merete Gynnild,
Arealplanseksjonen



RETNINGSLINJE FOR BEHANDLING AV STØY I AREALPLANLEGGING (T-1442/2021)



«Formålet med retningslinjen er å

- legge til rette for en langsiktig arealdisponering og planlegging av det fysiske miljø som fremmer trivsel og bokvalitet
- forebygge helsekonsekvenser av støy
- ivareta og utvikle gode lydmiljøer og stille områder

Les retningslinjen og veilederen med formålet i tankene, og legg dette til grunn for tolkning dersom det ikke er mulig å finne svar direkte i retningslinjen eller veilederen.»



Ikrafttredelse 11. juni 2021.



INNLEDNING	2
1 FORMÅL	4
1.1 Virkeområde.....	4
1.2 Kvalitetskriterier.....	4
2 GRENSEVERDIER, OG BEREGNINGER.....	5
2.1 Støysonekart.....	5
2.2 Anbefalte grenseverdier ved nye tiltak.....	7
2.3 Stille områder	8
2.4 Støyberegninger	9
2.5 Samlet støybelastning.....	9
3 KOMMUNEPLAN, REGULERINGSPLAN OG BYGGESAK	10
3.1 Kommuneplan	10
3.2 Reguleringsplan	12
3.3 Byggesak	13
4 PLANLEGGING AV NY STØYFØLSOM BEBYGGELSE	14
4.1 Planlegging av nye bygninger til støyfølsomt bruksformål.....	14
4.2 Planlegging av helsebygg	15
4.3 Planlegging av skoler og barnehager.....	15
4.4 Fritidsboliger	16
4.5 Gjenoppbygging, ombygging og utvidelse av eksisterende bebyggelse	16
4.6 Reguleringsplanbestemmelser for støyfølsom bebyggelse	16
5 PLANLEGGING AV STØYENDE ANLEGG OG VIRKSOMHET.....	16
5.1 Støyutredning og vurderinger i planbeskrivelsen.....	17
5.2 Planlegging av samferdselsanlegg	17
5.3 Planlegging av støyende virksomhet	18
5.4 Planlegging av nærmiljøanlegg	20
5.5 Forholdet til stille områder	20
5.6 Forholdet til annet lovverk.....	20
6 BYGGE- OG ANLEGGSTØY	21
6.1 Grenseverdier	21
6.2 Kommuneplan, reguleringsplan og byggesak	22
6.3 Plan for håndtering av støy: Avbøtende tiltak, informasjon og dialog.....	23
7 MYNDIGHET OG INNSIGELSE	24
8 BEGREPSAVKLARING	25

Grenseverdier og sånn

Plan og prosess



INNLEDNING	2
1 FORMÅL	4
1.1 Virkeområde.....	4
1.2 Kvalitetskriterier	4
2 GRENSEVERDIER, OG BREGNINGER	5
2.1 Støysonekart.....	5
2.2 Anbefalte grenseverdier ved nye tiltak.....	7
2.3 Stille områder	8
2.4 Støyberegninger	9
2.5 Samlet støvbelastning.....	9
3 KOMMUNEPLAN, REGULERINGSPLAN OG BYGGESAK	10
3.1 Kommuneplan	10
3.2 Reguleringsplan	12
3.3 Byggesak	13
4 PLANLEGGING AV NY STØYFØLSOM BEBYGGELSE	14
4.1 Planlegging av nye bygninger til støyfølsomt bruksformål.....	14
4.2 Planlegging av helsebygg	15
4.3 Planlegging av skoler og barnehager.....	15
4.4 Fritidsboliger	16
4.5 Gjenoppbygging, ombygging og utvidelse av eksisterende bebyggelse	16
4.6 Reguleringsplanbestemmelser for støyfølsom bebyggelse	16
5 PLANLEGGING AV STØYENDE ANLEGG OG VIRKSOMHET	16
5.1 Støyutredning og vurderinger i planbeskrivelsen.....	17
5.2 Planlegging av samferdselsanlegg	17
5.3 Planlegging av støyende virksomhet	18
5.4 Planlegging av nærmiljøanlegg	20
5.5 Forholdet til stille områder	20
5.6 Forholdet til annet lovverk.....	20
6 BYGGE- OG ANLEGGSTØY	21
6.1 Grenseverdier	21
6.2 Kommuneplan, reguleringsplan og byggesak	22
6.3 Plan for håndtering av støy: Avbøtende tiltak, informasjon og dialog.....	23
7 MYNDIGHET OG INNSIGELSE	24
8 BEGREPSAVKLARING	25





Hva jeg ikke sier noe om

- Helsebygg
- Skoler- og barnehager
- Samferdsel
- Industri og virksomhet
- Nærmiljøanlegg
- Bygge- og anleggsstøy

Foto: Tormod Ellingsen



RETNINGSLINJE FOR BEHANDLING AV STØY I AREALPLANLEGGING (T-1442/2021)



Ikrafttredelse 11. juni 2021.





Hva skal til for at de som bor i støyende områder ikke blir plaget av støy?



Kapittel 1.2

Kvalitetskriterier

1. Tilfredsstillende støynivå innendørs
2. Tilgang til egnet uteoppholdsareal med tilfredsstillende støynivå
3. Stille side

Stille side vs. dempet fasade

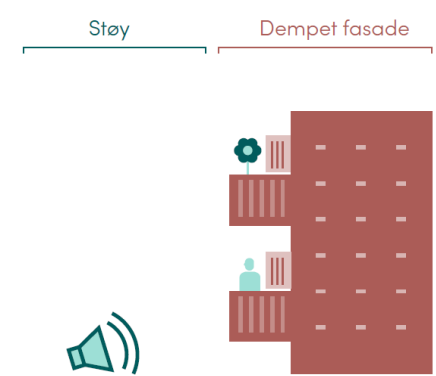
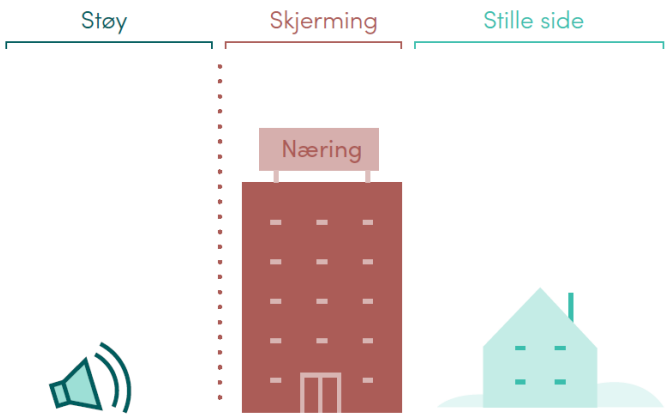
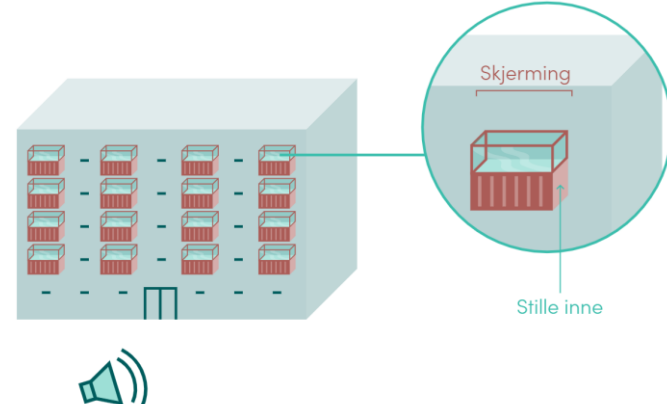
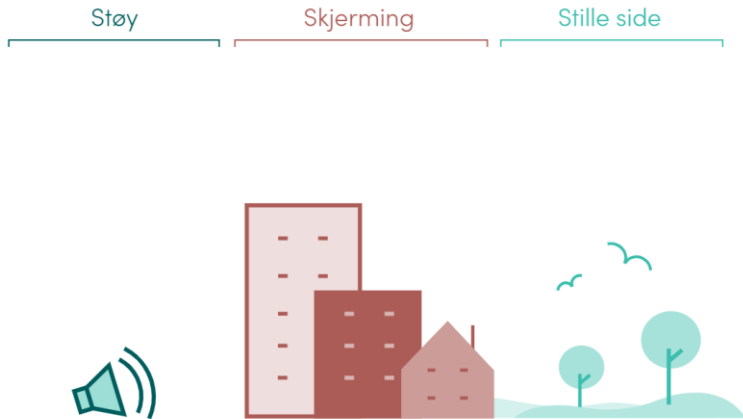
1.2.1 Stille side

En stille side er en side av bebyggelsen som har støynivå som ikke overskrider grenseverdiene i tabell 2 uten at det er gjort tiltak på eller ved fasade. Stille side kan oppnås ved plangrep, bygningsplassering eller ved skjerming nært kilden.

1.2.2 Dempet fasade

En dempet fasade er en støyeksonert fasade som etter skjerming på eller ved fasaden får et støynivå utenfor åpningsbart vindu og/eller balkongdør som ikke overskrider grenseverdiene i tabell 2.

Illustrasjoner: Stille side vs. dempet fasade





Kommuneplan: Avklare arealbruk

Avklar hvilke områder som er egnet for

- støyfølsom arealbruk
- støyende virksomhet

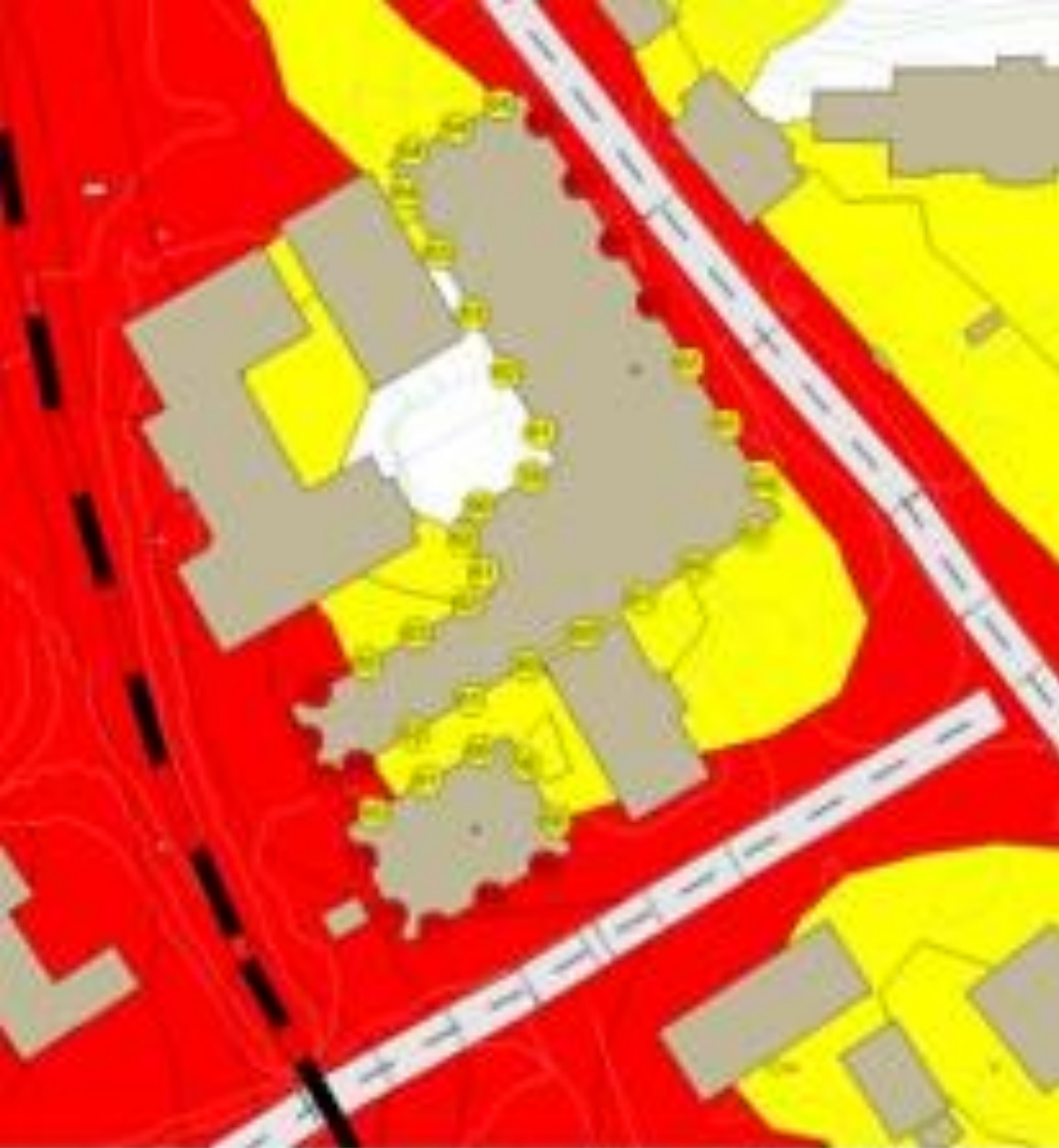
Er det er tvil om arealet er egnet til støyfølsomt bruksformål?

- Avklar på kommuneplannivå
- Ikke utsett til reguleringsplan



Kommuneplan

- Støysonekart
- **Støyfaglig vurdering**
- Hvilke områder er ikke egnet for støyfølsom bebyggelse
 - Industriområder
 - Områder med flere støykilder
 - Områder med høyt lydnivå



L_{den} , sumstøy jernbane- og vegtrafikk, 4 meters høyde. Gul sone L_{den} 55-65, Rød Sone, tillegg er høyeste nivå på fasade vist.

Rød støysone

- Begrunnelse for å bygge i rød sone:
 - Bygge opp under SPR-BATP
 - Nasjonale målsettinger om fortetting og sentrumsutvikling
 - Fordi det ikke er egnede arealer andre steder
- Men ikke alle områder er egnet for støyfølsom bebyggelse!

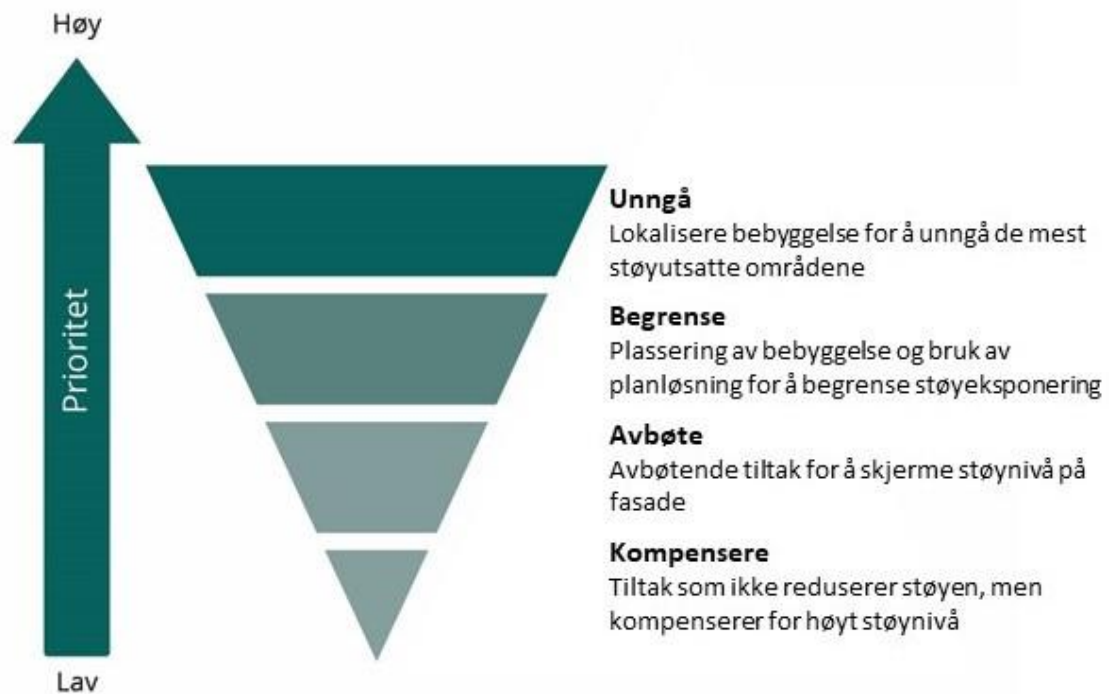
Bestemmelser!



Kapittel 4: Støyfølsom bebyggelse

4	PLANLEGGING AV NY STØYFØLSOM BEBYGGELSE	14
4.1	Planlegging av nye bygninger til støyfølsomt bruksformål.....	14
4.2	Planlegging av helsebygg	15
4.3	Planlegging av skoler og barnehager.....	15
4.4	Fritidsboliger	16
4.5	Gjenoppbygging, ombygging og utvidelse av eksisterende bebyggelse	16
4.6	Reguleringsplanbestemmelser for støyfølsom bebyggelse	16





Alle boenheter og andre støyfølsomme
bruksformål bør tilfredsstill
kvalitetskriteriene



Foto: Tormod Ellingsen



Graderte «krav»

Alle boenheter skal ha stille side, hvor soverom kan plasseres.

Alle boenheter skal ha stille side og minst et soverom skal plasseres mot denne siden.

Minst et soverom og minst halvparten av rom for støyfølsom bruk plasseres mot stille side.



Bestemmelser!



Sunn fornuft



Merete Gynnild
Arealplanseksjonen

Tlf: 95785385
Merete.gynnild@miljodir.no

Miljødirektoratet

Pb. 5672, Torgarden, 7485 Trondheim
miljodirektoratet.no | miljostatus.no
73 58 05 00 | post@miljodir.no

