

Temakart til kommuneplanens arealdel Støy

Temakart – Støy

Kilde for kart og beskrivelse: Åmot kommune, Statens vegvesen, Forsvarsbygg og Austri Vind DA

Støysoner

Kartet viser beregnede støysoner fra Raskiftet vindkraftverk, forsvarets aktivitet og vegtrafikk. Støysonene er vist i henhold til støyveileder T-1442/2016, retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging. Støysonene er vist som gule og røde soner. Grenseverdiene for støysonene er forskjellig for de ulike virksomhetene. Grenseverdiene er gjennomsnittlig årlig støybelastning, L_{den} . For skytebane er grenseverdien også oppgitt som maksimalverdi, L_{Amax} . Det er ikke vurdert sumvirkning av de ulike støykildene.

Gul sone

Gul sone er en vurderingssone hvor man bør vise varsomhet med etablering av ny støyfølsom bebyggelse (boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, skoler og barnehager). I utgangspunktet bør slik bebyggelse bare tillates dersom man gjennom avbøtende tiltak tilfredsstiller grenseverdiene. Etablering av andre bygninger med støyfølsomme bruksformål, herunder kontorer og overnattingssteder, bør bare tillates dersom krav til innendørs støynivå er tilfredsstilt.

Rød sone

Rød sone angir et område som på grunn av det høye støynivået er lite egnet til støyfølsomme bruksformål. I rød sone bør det derfor ikke tillates etablering av støyfølsom bebyggelse. Det bør også vises varsomhet med å tillate annen ny bebyggelse eller arealbruk med støyfølsomt bruksformål.

Plagegrad

Plagegrad viser på en skala fra 0 til 100 % hvor mye en person er plaget av et gitt lydnivå fra en gitt lydkilde. Plagegrad er utledet fra spørreundersøkelser hvor folk blir bedt om å angi hvor mye de er plaget av støyen de er utsatt for. Ut fra disse undersøkelsene utleder man en gjennomsnittlig plagegrad som viser hvor mye plage en gjennomsnittsperson opplever ved ulike lydnivåer fra ulike kilder på en plagegradsskala fra 0 til 100 %. Ved gjennomsnittlig plagegrad på 25 % vil inntil 10 % av befolkningen kunne være sterkt plaget av støy. For forsvaret er plagegrad sum støy fra all virksomhet og hvor det er tatt hensyn til at støy fra ulike kilder oppfattes ulikt. Plagegrad vist i kartet tar ikke hensyn til sumvirkningen av forsvarets virksomhet og andre støykilder. Plagegraden som er vist i temakartet er basert på forsvarets støyutredning fra 2002.

Vegtrafikkstøy

Støyvarselkart

Støysonekartene til Statens vegvesen er oversiktskart med en grovhet og usikkerhet som gjør at de ikke er egnet til bruk på et detaljert nivå. Støysonene viser hvor støy bør være et tema i planleggingen. Det skal alltid utarbeides mer nøyaktige beregninger dersom det er aktuelt med utbygging innenfor rød og/eller gul støysoner. Støysonene er utarbeidet i 2017 og basert på trafikkprognose for 2035 for riks og fylkesveger. Grenseverdiene for gul støysoner er 55 dB L_{den} og for rød sone, 65 dB L_{den} .

Tegnforklaring

Plagegrad Forvaret 2002

— 28%
- - - 40%

Støysoner T-1442/2016

■ Gul sone
■ Rød sone

Støy fra forsvarets virksomhet

Støysoner

Støysoner utarbeidet i 2017 iht. T-1442/2016. Støyretningslinjen regulerer støy fra skytebaner for lette våpen. Dette vil si at leirskytebanene i Rena leir, Rødsmoen og regionfelt Østlandet omfattes av støyretningslinjene. Støysoner for skytebaner er beregnet både for maksimalnivå og ekvivalentnivå, og de sonene som gir størst utbredelse er dimensjonerende for støysonekartet. Grenseverdiene for gul støysoner er 35 dB L_{den} og 65 dB L_{Amax} . For rød støysoner er grenseverdiene 45 dB L_{den} og 75 dB L_{Amax} . Flystøysonene for Rena flyplass med hoppfelt viser flystøysoner rundt flyplassen og er hentet fra reguleringsplan. Disse støysonene er beregnet etter T-1277, forløperen til T-1442.

Støy fra Raskiftet vindkraftverk

Støysoner

Støysonene er utarbeidet i 2016 som en del av konsekvensutredning av vindkraftverket. I støyforskriften er grenseverdiene for gul og rød støysoner henholdsvis 45 dB L_{den} og 55 dB L_{den} i driftskonsesjonen for vindkraftverket er grensverdien for støyfølsom bebyggelse satt til 45 dB L_{den} .

Kart og beskrivelse er utarbeidet i 2015 og oppdatert februar 2018.



Feste Nordøst as
Landskapsarkitekter m.m.
Hyrtesua, pb 33
2540 Trondheim
tlf: 62 46 03 55 www.feste.no

Prosjekt nr.
35573

Kart. nr.
2

Målestokk: 1:100 000, Utskrift: A1
Kartgrunnlag grunnkart:
OpenWMS, N50, FKB ©Geovekst, Norge digitalt

Utarbeidet av:
HB/KOT

Utskrift: 08.02.2018

