



Brenna velforening
Postboks 87 Mortensrud
1215 Oslo

Fylkesmannen i Oslo og Akershus
fmoapostmottak@fylkesmannen.no

Oslo 3.11.2018

Støy og støv fra steinknusing ved Mortensrud - klage på tidligere vedtak

Om Brenna velforening (BV)

BV organiserer 198 huseiere på Brenna i Søndre Nordstrand bydel. Husene har adresse til Brennaveien, Smalåkeren, Gamle Brennavei, Brennastubben, Brennagrenda, Langretta, Bratlistubben, Pasopveien, Pasopsvingen og Pasoplia. For informasjon om Brenna og Brenna velforening vises til brennavel.no.

Hva henvendelsen gjelder

Området syd for Shellstasjonen på Mortensrud i Oslo, langs E6, benyttes nå til deponering og knusing av store mengder stein. Det går en jevn strøm av store lastebiler til området. Disse frakter stein som etter hva vi har forstått kommer fra arbeider for trikken i nabobydelen Nordstrand. Etter en viss mellomagring på området knuses steinen for så å fraktes ut av området som grus i ulike kvaliteter.

Tillatelse til oppføring av midlertidig steinknuseverk er gitt av Plan- og bygningsetaten den 24.08.2018, etter at tidligere avslag ble opphevet av Fylkesmannen i Oslo og Akershus (FMOA). Bydelsutvalget i Bydel Søndre Nordstrand har uttalt seg om tiltaket den 07.04.2017, og uttalelsen er oppsummert på følgende måte i plan- og bygningsetatens saksutredning:

«Kortfattet gjengitt uttaler BU at de ikke kan akseptere at det brukes mobilt knuseverk i Thomas Ulvens vei. Mobilt knuseverk gir støy og støv til omliggende naboer. Videre kan BU ikke tillate at området brukes for mellomagring av masser grunnet transportruten som medfører vesentlig ulempe for omgivelsene i form av økt belastning på allerede overbelastet veinett. Det vises også til at området er preget av en uavklart situasjon i forhold til arealbruk og at den sosiale infrastrukturen ikke holder takt med øvrig utbygging i området. Det er derfor ønskelig at området i fremtiden benyttes til tiltak som bidrar positivt til en ønsket stedsutvikling. Barnetråkkregistreringene som er utført i forbindelse med planarbeidet for Mortensrud viser også at barn ferdes forbi eiendommen hvor tiltakene ønskes gjennomført. Dette må, om søknadene går gjennom, avstedkomme strenge krav til trafikkavvikling og trafiksikkerhet. BU uttaler videre at dersom Plan- og bygningsetaten ikke tar bydelsutvalgets uttalelse til følge, forutsettes det at området sikres på en forsvarlig måte og at nødvendige tiltak i forhold til støy, støv og lukt følges opp.»

Vi stiller oss fullt og helt bak Bydelsutvalget uttalelse over. Vi synes det er helt ubegripelig at FMOA helt unødvendig har tillatt noen å påføre oss den voldsomme støyen steinknusevirksomheten gir. Oppheving av tidligere vedtak i saken, på tross av klar melding fra lokalmyndigheten, tyder på at Fylkesmannen ikke fullt ut har innsett hvilke ulemper tiltaket ville påføre et allerede belastet område.

Tillatelsen må oppheves umiddelbart.

Folkelig beskrivelse av støyen

BV har fått flere henvendelser fra beboere i området om steinknusingen. Vi er nå fortvilet over nok en gang å bli påført ulemper fra andre deler av byen. Flere beboere har henvendt seg til ulike instanser i Oslo kommune om saken. En mye støyutsatt beboer beskriver situasjonen slik i epost til styret i BV:

"Vi har over en lang periode vært plaget av sterk støy fra steinbruddet som har innkjøring fra Shellstasjonen på Mortensrud. Støyen kommer fra Tungtransport, lossing av stein og steinknusing. Det kan høres ut som et langt godstog som kjører forbi huset hele tiden.

Det er så plagsomt at det er helt umulig å ha vinduer åpne. Selv med lukkede vinduer bråker det veldig. Helt fra grytidlig på morgenen starter det med en voldsom støy fra store lastebiler som lossar og knuser stein. Det kommer og går store lastebiler hele tiden, så støyen er konstant. Når vi har radioen på om morgenen før vi går på jobb har vi problemer med å høre hva som blir sagt på grunn av bråket. Tør ikke tenke på hvordan de har det som er hjemme på dagtid. De vil bli vekket grytidlig av dette bråket, og plaget av bråk gjennom hele dagen.

.....

Det er ikke til å tro at en slik virksomhet har fått lov til å etablere seg i nærområdet vårt. Dette er ikke holdbart."

Styret i Brenna velforening synes beboeren her har beskrevet støyen på en treffende måte.

Henvendelse fra BV til Bydelsoverlegen i Søndre Nordstrand med svar

BV har gjort to skriftlige henvendelser til Bydelsoverlegen i Søndre Nordstrand bydel om steinknusingen, først i epost 24.10.2018, deretter i brev datert 30.10.2018 (vedlagt).

I svarbrev fra Bydelsoverlegen datert 01.11.2018 heter det bl.a.:

«På bakgrunn av innkomne klager har bydelen vært i kontakt med anleggseier, som har informert om at virksomheten etter planen skal pågå intensivt i to måneder, det vil si ca. 5 uker til, og deretter være stille i 2- 3 måneder. Det vises til at virksomheten har fått tillatelse til steinknuseverk i to år, og planer om vekslende aktivitet/stille perioder. Anleggseier stiller seg positiv til å iverksette avbøtende tiltak.

I tillegg til nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven reguleres den aktuelle virksomheten av forurensningsloven med tilhørende forskrifter. Ettersom det ikke foreligger noen gjeldende støydispensasjon fra bydelen er innkomne klager derfor videresendt til Fylkesmannen i Oslo og Akershus, som er tilsynsmyndighet i henhold til Forurensningsloven og tilhørende forskrift kapittel 30. Saksbehandler har vært i kontakt med Fylkesmannen for å vurdere støybelastningen for beboere i de mest støyutsatte områdene. Fylkesmannen gjennomførte en kontroll på anleggsstedet i uke 43, og har som følge av dette fattet et vedtak om midlertidig stans i pukkverksdriften i påvente av støytiltak. De vil også følge opp med en kontrollrapport med utfyllende vurderinger og eventuelle krav om tiltak.»

Det framgår ikke av brevet hva slags kontroll som er gjennomført, men vi antar at det dreier seg om støymåling.

Vi ber om å få innsyn i hva kontrollen innebar, og på hvilket grunnlag vedtaket av midlertidig stans ble fattet.

Vi har forøvrig fått innsyn i støyutredningen firma ApiAku Lars Oftedahl sommer 2018 har utført for anleggseier Hagen Gjenvinning AS (vedlagt). Vi ser på denne utredningen som en underlighet i saken. Den konkluderer med at støyvoll er nødvendig for at støyen ved de nærmeste husene skal komme under grenseverdien. Støyvoll har ikke vært på plass, og det kan konkluderes med at husene på Brenna, som ikke er blant de aller nærmeste naboene, er utsatt for uutholdelig støy.

Ulemper utover støy

Vi vil i saken også legge til at inn-/utkjøring til det aktuelle området krysser skolevei for alle fra Brenna og Dal som skal til Stenbråten og Mortensrud barneskole samt Lofsrud ungdomsskole. Det er ingen regulering på utkjøring over fortauet/gangveien her.

Oppsummering

Støybelastningen vi allerede har fra E6 i vårt område er stor og støyplagene har blitt enorme etter at steinknuseriet ved Shell-stasjonen kom i drift. Støyen går nå hardt utover helsa. Vi ber FMOA om følgende:

1. Snarest å omgjøre vedtaket som gir Hagen gjenvinning AS tillatelse til steinknusing på området. Uansett hva man tidligere måtte ha antatt om hvilken støy tiltaket ville gi, så viser

virkeligheten at støyen ikke er til å holde ut for beboere selv i relativt stor avstand. Vi vil i denne sammenheng også minne FMOA om at det er en psykiatrisk poliklinikk svært nær steinknuseren.

2. Innsyn i hva kontrollen FMOA gjennomførte i uke 43 innebar, og på hvilket grunnlag vedtaket om midlertidig stans ble fattet.

Vi anmoder på det sterkeste om at FMOA sørger for at steinknusingen, som nå har hatt pause noen dager, ref. vedtaket om midlertidig stans over, ikke blir gjenopptatt.

Med vennlig hilsen
Brenna velforening
Tor Helge Lyngstøl (sign.)
Formann
mobiltlf.: 95908179
epost: leder@brennavel.no

Fotografiet viser steinknuseren på Mortensrud.



Kopi: Oslo kommune, Bydel Søndre Nordstrand
Bilittkroken huseierforening



Oslo kommune
Bydel Søndre Nordstrand
Bydelsoverlege

«MOTTAKERNAVN»
«KONTAKT»
«ADRESSE»
«POSTNR» «POSTSTED»

Dato: 01.11.2018

Deres ref:	Vår ref (saksnr):	Saksbeh:	Arkivkode:
«REF»	2018/2049-	Anna Madeleine Nordlund, 23 49 60 78	938

VEDRØRENDE KLAGE PÅ STØY – PUKKVERK MORTENSRUD, THOMAS ULVENSVEI 1.

Viser til klage om støy fra Pukkverk ved Thomas Ulvensvei 1, Mortensrud.

Bydelsoverlegen har i løpet av den siste uken mottatt flere henvendelser vedrørende støy fra det midlertidige pukkverket på Mortensrud. Til informasjon foreligger det ingen søknad eller gyldig dispensasjon iht. støyforskriftene § 12 og § 14 fra bydelen for den aktuelle virksomheten.

Tillatelse til oppføring av midlertidig steinknuseverk er gitt av Plan- og bygningsetaten den 24.08.2018, etter at tidligere avslag ble opphevet av Fylkesmannen i Oslo og Akershus. Bydelsutvalget i Bydel Søndre Nordstrand har uttalt seg om tiltaket den 07.04.2017, og uttalelsen er oppsummert på følgende måte i plan- og bygningsetatens saksutredning:

«Kortfattet gjengitt uttaler BU at de ikke kan akseptere at det brukes mobilt knuseverk i Thomas Ulvens vei. Mobilt knuseverk gir støy og støv til omliggende naboer. Videre kan BU ikke tillate at området brukes for mellomlagring av masser grunnet transportruten som medfører vesentlig ulempe for omgivelsene i form av økt belastning på allerede overbelastet veinett. Det vises også til at området er preget av en uavklart situasjon i forhold til arealbruk og at den sosiale infrastrukturen ikke holder takt med øvrig utbygging i området. Det er derfor ønskelig at området i fremtiden benyttes til tiltak som bidrar positivt til en ønsket stedsutvikling. Barnetråkkregistreringene som er utført i forbindelse med planarbeidet for Mortensrud viser også at barn ferdes forbi eiendommen hvor tiltakene ønskes gjennomført. Dette må, om søknadene går gjennom, avstedkomme strenge krav til trafikkavvikling og trafiksikkerhet. BU uttaler videre at dersom Plan- og bygningsetaten ikke tar bydelsutvalgets uttalelse til følge, forutsettes det at området sikres på en forsvarlig måte og at nødvendige tiltak i forhold til støy, støv og lukt følges opp.»

Bydelsutvalget har videre den 13.09.18 påklaget tillatelsen til tiltaket.

På bakgrunn av innkomne klager har bydelen vært i kontakt med anleggseier, som har informert om at virksomheten etter planen skal pågå intensivt i to måneder, det vil si ca. 5 uker til, og deretter være stille i 2- 3 måneder. Det vises til at virksomheten har fått tillatelse til steinknuseverk i to år, og planer om vekslende aktivitet/stille perioder. Anleggseier stiller seg positiv til å iverksette avbøtende tiltak.

I tillegg til nødvendige tillatelser etter plan- og bygningsloven reguleres den aktuelle



virksomheten av forurensningsloven med tilhørende forskrifter. Ettersom det ikke foreligger noen gjeldende støydispensasjon fra bydelen er innkomne klager derfor videresendt til Fylkesmannen i Oslo og Akershus, som er tilsynsmyndighet i henhold til Forurensningsloven og tilhørende forskrift kapitel 30. Saksbehandler har vært i kontakt med Fylkesmannen for å vurdere støybelastningen for beboere i de mest støyutsatte områdene. Fylkesmannen gjennomførte en kontroll på anleggsstedet i uke 43, og har som følge av dette fattet et vedtak om midlertidig stans i pukkverksdriften i påvente av støytiltak. De vil også følge opp med en kontrollrapport med utfyllende vurderinger og eventuelle krav om tiltak.

Med hilsen

Anne Stine Garnes
bydelsoverlege

Anna Madeleine Nordlund
spesialkonsulent

Godkjent elektronisk

Støyutredning

STEINKNUSING MORTENSRUD, OSLO

Utført av ApiAku Lars Oftedahl for Hagen Gjenvinning AS | 19. juli 2018
Sidemannskontroll utført av Bjørn Leifsen, Sivilingeniør Bjørn Leifsen AS, 19. juli 2018

Innholdsfortegnelse

Konklusjon.....	2
Innholdsfortegnelse.....	3
1 Innledning	4
2 Retningslinjer og krav	4
2.1 § 30-1. Virkeområde og definisjoner	4
2.2 § 30-2. Virksomheter som må ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven	4
2.3 § 30-3. Skjerming.....	4
2.4 § 30-7. Støy	4
2.5 § 30-8. Støy fra sprengninger.....	5
2.6 Kommentar.....	5
3 Beregningsforutsetninger	6
3.1 Omgivelser	6
3.2 Driftsforhold og driftsplan	6
3.3 Beregningsmetode.....	6
3.4 Andre forutsetninger og kommentarer	6
4 Resultater og kommentarer	7
4.1 Resultatet av beregningene	7
4.2 Kommentar vedrørende støy fra E6.	7
5 Støysonekart.....	8
5.1 Støysonekart X01 uten støyskjerming.	8
5.2 Støysonekart X02 med støyvoll	9

Konklusjon

Uten tiltak vil bolighus i Bilittkroken, mot sydøst, utsettes for støy over grenseverdien på 50 dB L_{den} .

Med en 5 meter høy støyvoll mot øst og sydøst vil ingen av de nærmeste bolighusene eksponeres for støy over 50 dB L_{den} , beregnet 4 meter over terreng. Dette illustreres i de vedlagte støysonekartene.

1 Innledning

GUNI CONSULT Gunnar Nilsen har gitt ApiAku Lars Oftedahl i oppdrag å utrede støy fra planlagt knusevirksomhet på gnr.180 bnr.536 i Thomas Ulvens vei på Mortensrud i Oslo kommune. Hagen Gjenvinning AS er tiltakshaver, med Arild Hagen og Petter Knap som kontaktpersoner.

Bjørn Leifsen i Sivilingeniør Bjørn Leifsen AS har foretatt sidemannskontroll.

2 Retningslinjer og krav

Bedriften er underlagt støygrenser som angitt i Forurensningsforskriftens kapittel 30, § 30¹ der § 30.1 til § 30.3 angir virkeområde/generelle spørsmål, mens § 30.7 og § 30.8 omhandler støy.

2.1 § 30-1. Virkeområde og definisjoner

Dette kapittelet omfatter stasjonære og midlertidige/mobile knuseverk samt siktestasjoner som produserer pukk, grus, sand og singel.

Midlertidige/mobile virksomheter regnes som stasjonære etter at virksomheten har foregått på samme sted mer enn et år.

Med nabo menes omkringliggende boliger, sykehus, pleieinstitusjoner, fritidsboliger, utdanningsinstitusjoner og barnehager.

2.2 § 30-2. Virksomheter som må ha særskilt tillatelse etter forurensningsloven

Når særlige forhold tilsier det, kan fylkesmannen kreve at også virksomheter som omfattes av dette kapittelet skal ha særskilt tillatelse fra forurensningsmyndigheten jf. forurensningsloven § 11.

2.3 § 30-3. Skjerming

Stasjonære virksomheter skal anlegges slik at terrenget og bruddkanten samt vegetasjon i størst mulig grad vil skjerme aktivitetene i bruddet og hindre direkte innsyn fra naboer.

Mobile/midlertidige virksomheter skal skjermes mot innsyn og støy med voller/lagerhauger etter hvert som pukk/masser tas ut.

2.4 § 30-7. Støy

Bedriftens bidrag til utendørs støy skal ikke overskride følgende grenser, målt eller beregnet som frittfeltsverdi ved mest støyutsatte fasade hos nabo:

¹ <https://lovdata.no/forskrift/2004-06-01-931/§30-7>

Tabell 1 viser støygrenser i hht § 30-7 i Forurensningsforskriften. Definisjon av støyparametrene er vist under.

Mandag-fredag	Kveld mandag-fredag	Lørdag	Søn-/helligdager	Natt (kl. 23-07)	Natt (kl. 23-07)
55 L _{den}	50 L _{evening}	50 L _{den}	45 L _{den}	45 L _{night}	60 L _{AFmax}

L_{den} er definert som vektet døgnmiddel.

Med impulsstøy eller rentonelyd er grensen 5 dBA lavere. Den strengeste grenseverdien legges til grunn når impulslyd opptrer med i gjennomsnitt mer enn 10 hendelser pr. time.

L_{evening} er A-veiet ekvivalentnivå for 4 timers kveldsperiode fra kl. 19-23.

L_{night} er A-veiet ekvivalentnivå for 8 timers nattperiode fra kl. 23-07.

L_{AFmax} er gjennomsnitt av de 5-10 høyeste forekommende støynivåene LAF (A-veid støynivå med Fast respons) fra en industribedrift i nattperioden 23-07.

Med impulslyd menes kortvarige, støtvis lydtrykk med varighet på under 1 sekund og der impulslyden er av typen «highly impulsive sound» som definert i T-1442 kapittel 6. Dersom impulslyd forekommer mer enn 10 hendelser per time er grenseverdien 5 dBA lavere enn de grenseverdier som er angitt i tabellen.

Støygrensene gjelder all støy fra bedriftens ordinære virksomhet, inkludert intern transport på bedriftsområdet og lossing/lasting av råvarer og produkter. Støy fra bygg- og anleggsvirksomhet og fra ordinær persontransport av virksomhetens ansatte er likevel ikke omfattet av grensene.

Støygrensene gjelder ikke for bebyggelse av forannevnte type som er etablert etter 1. januar 2010.

2.5 § 30-8. Støy fra sprengninger

Støy fra sprengninger er unntatt fra bestemmelsene i § 30-7. Sprengninger skal bare skje i tidsrommet mandag til fredag kl. 0700-1600. Naboer skal være varslet om når sprengninger skal finne sted.

2.6 Kommentar

Da driftstiden kun er på dagtid kl 07-16 mandag-torsdag, er det kun én grenseverdi som kommer til anvendelse, nemlig L_{den} for hverdag/dagtid.

Impulslyd legges til grunn for støygrensen som da vil bli 50 dB L_{den}. L_{den} er definert ved:

$$L_{den} = 10 \lg \frac{1}{24} \left[12 * 10^{\frac{L_{dag}}{10}} + 4 * 10^{\frac{L_{kveld} + 5}{10}} + 8 * 10^{\frac{L_{natt} + 10}{10}} \right]$$

der L_{dag} er lydnivå i dagperioden kl 07-19, L_{kveld} lydnivået i kveldsperioden kl 19-23 og L_{natt} kl 23-07. 5 og 10 dB er hhv kvelds- og natt tillegg.

Det skal ikke foregå sprengninger i forbindelse med planlagt virksomhet på Mortensrud.

3 Beregningsforutsetninger

3.1 Omgivelser

Området for planlagt knusing av stein ligger i Thomas Ulvens vei mellom Dalsåsen og E6 ved Mortensrud i Oslo kommune.

Nærmeste bolighus ligger på andre siden av E6 i Bilittkroken delvis naturlig avskjernet av terrenget mellom E6 og disse bolighusene. Avstand fra knuseområdet er ca 170 meter i luftlinje. Det er sterkt stigende terreng mot øst i Bilittkroken. Boligene her ligger mer enn 200 meter fra knuseområdet, men er mer eksponert. E6 har nærmere 70 000 kjøretøy pr døgn (ÅDT)

Mot vest ligger nærmeste boligbygg i Helga Vaneks vei 5 – 9, i ca 200 meters avstand.

3.2 Driftsforhold og driftsplan

Det er planlagt drift fire ganger i året med knusing av 15 000 – 20 000 tonn pr gang. Driftstiden er kl 07-16 mandag-torsdag, fredag vil det stort sett foregå vedlikehold og innimellom drift, men kun til kl 13. Det vil ikke være drift lørdag-søndag.

Utenom knuser vil det være en gravemaskin som mater denne, en sorterer/sikteverk og en hjullaster. Følgende lydeffektnivå² er benyttet i beregningene:

Tabell 2 Støydata i beregningene.

Maskiner som benyttes, tilhørende lydeffekter og prosent av full driftstid kl 07-16.

Kilder i brudd	Typebetegnelse	Tidsprosent av full tid	L _w [dB]
Gravemaskin	Volvo 380	90 %	119
Knuser	Kleemann 110	90 %	124
Sorterer	Keestrack Frontier	90 %	124
Hjullaster	Volvo 180 G	90 %	117

3.3 Beregningsmetode

Beregningene er utført i hht nordisk beregningsmetode for industristøy³.

Beregningsverktøyet er SoundPLAN versjon 7.3. Input i programmet er digitalt kart og støydata/emisjonstider for utstyr som skal benyttes. Lydutstrålingen fra virksomheten simuleres i en tredimensjonal modell.

3.4 Andre forutsetninger og kommentarer

Det er beregnet med første ordens refleksjoner, absorpsjonsfaktor i fasader er satt til 0,2, og det er forutsatt gjennomsnittlig myk mark i hele modellen. (Harde flater utgjør prosentvis små arealer).

² Lydeffektnivå L_w må ikke forveksles med lydtryknivå (lydnivå). Analogien med en elektrisk ovn er beskrivende: ovenns effekt korresponderer med lydeffekt og temperaturen et stykke unna med lydnivået som kan måles i et punkt. Både lydeffektnivå og lydnivå angis i dB, det første med referanseverdi 1 pW=10⁻¹² W, det andre med referansetrykk 20 µP=20·10⁻⁶ µP. Merk at L_w ikke er A-veid, da ville notasjonen ha vært L_{wA}.

³ General Prediction Method

Lydnivået er beregnet i punkter som grunnlag for støysonekartene. Avstanden mellom beregningspunktene er satt til 8 meter og beregningspunkthøyden over terreng er 4 meter. Programmet interpolerer lydnivået imellom og genererer støysonene.

4 Resultater og kommentarer

4.1 Resultatet av beregningene

Resultatet av beregningene er vist som støysonekart i kapittel 5.1 og 5.2.

Støysonekart X01 viser støyen fra planlagt virksomhet uten skjerming ved produksjonsområdet. Det er moderate overskridelser av grenseverdien på 50 dB L_{den} ved bebyggelsen i Bilittkroken, sydøst for knusevirksomheten.

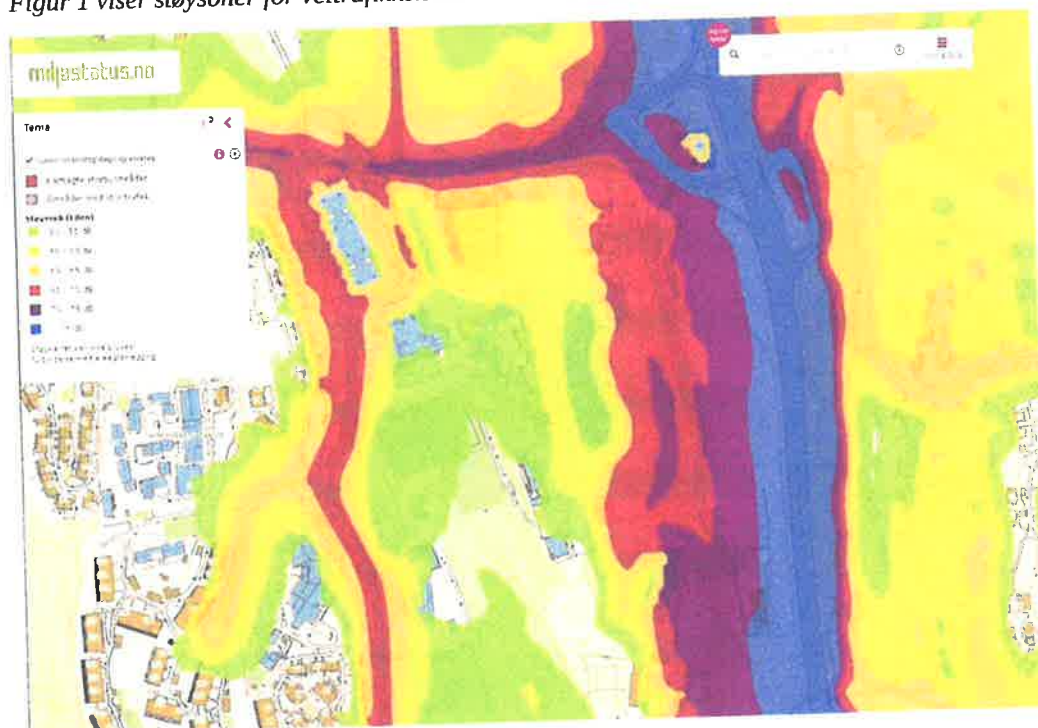
Støysonekart X02 viser støyen med en 5 meter høy støyvoll som skjerner mot øst og sydøst. Ingen bolighus eksponeres for støy over 50 dB L_{den} .

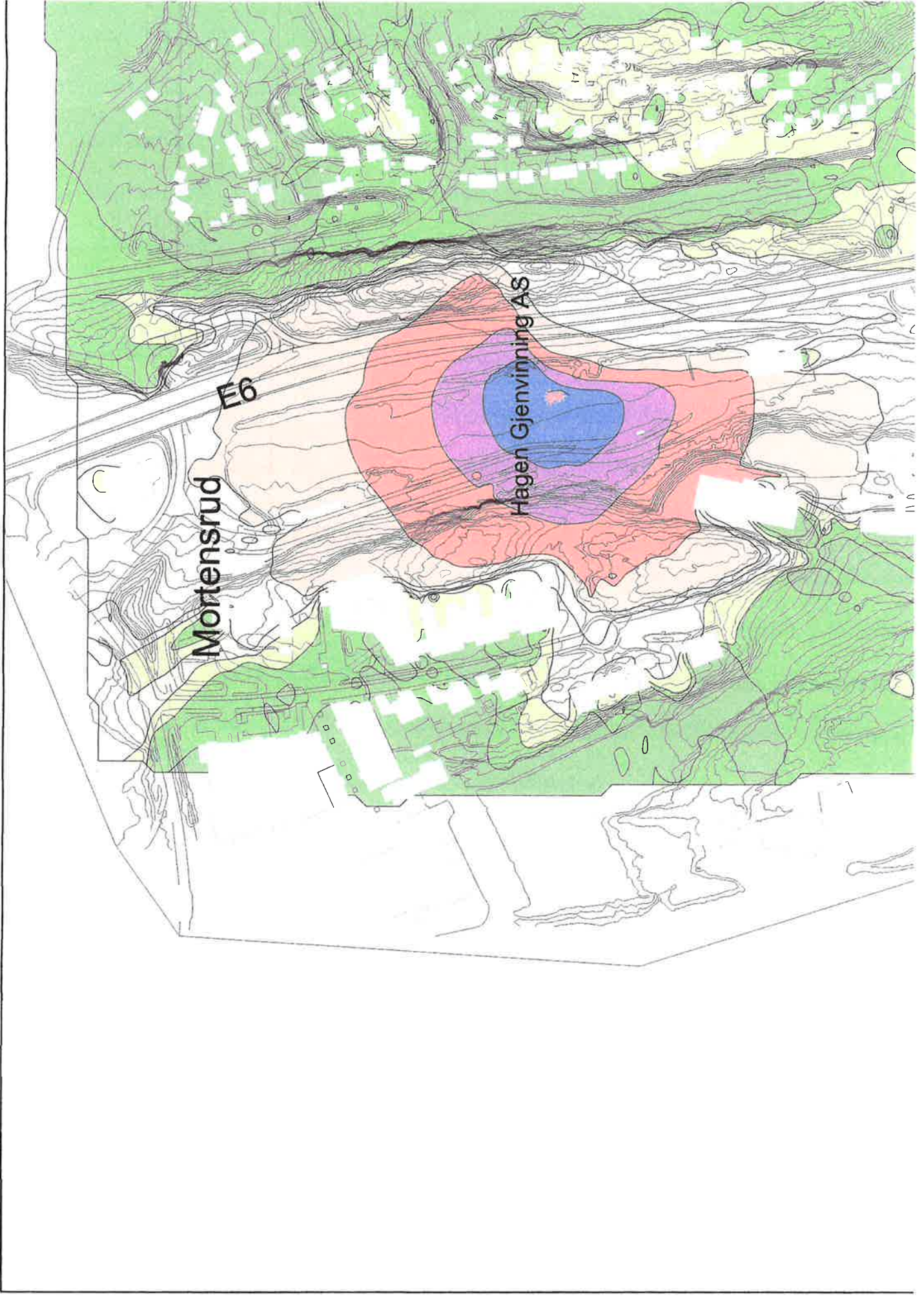
4.2 Kommentar vedrørende støy fra E6.

E6 passerer forbi øst for produksjonsområdet og har en trafikkmengde pr døgn på nesten 70 000 kjørtøy. Ifølge sonekart fra www.miljostatus.no ligger en god del bolighus i gul støyzone og er eksponert for støyverdier mellom 55 og 60 dB L_{den} .

I en sumstøy-betraktning der støy fra knusevirksomheten bidrar med f. eks. 49 dB og veitrafikken med 55 dB, vil totalt lydnivå bli 56 dB. Der differansen er større enn 6 dB vil bidraget fra knusevirksomheten bidra med mindre enn 1 dB. Dette er ikke en hørbar økning da det skal 2-3 dB til før en regner økningen som hørbar. I tillegg skal virksomheten kun være i drift et par tre uker fire ganger i året.

Figur 1 viser støysoner for veitrafikken i området ved Mortensrud

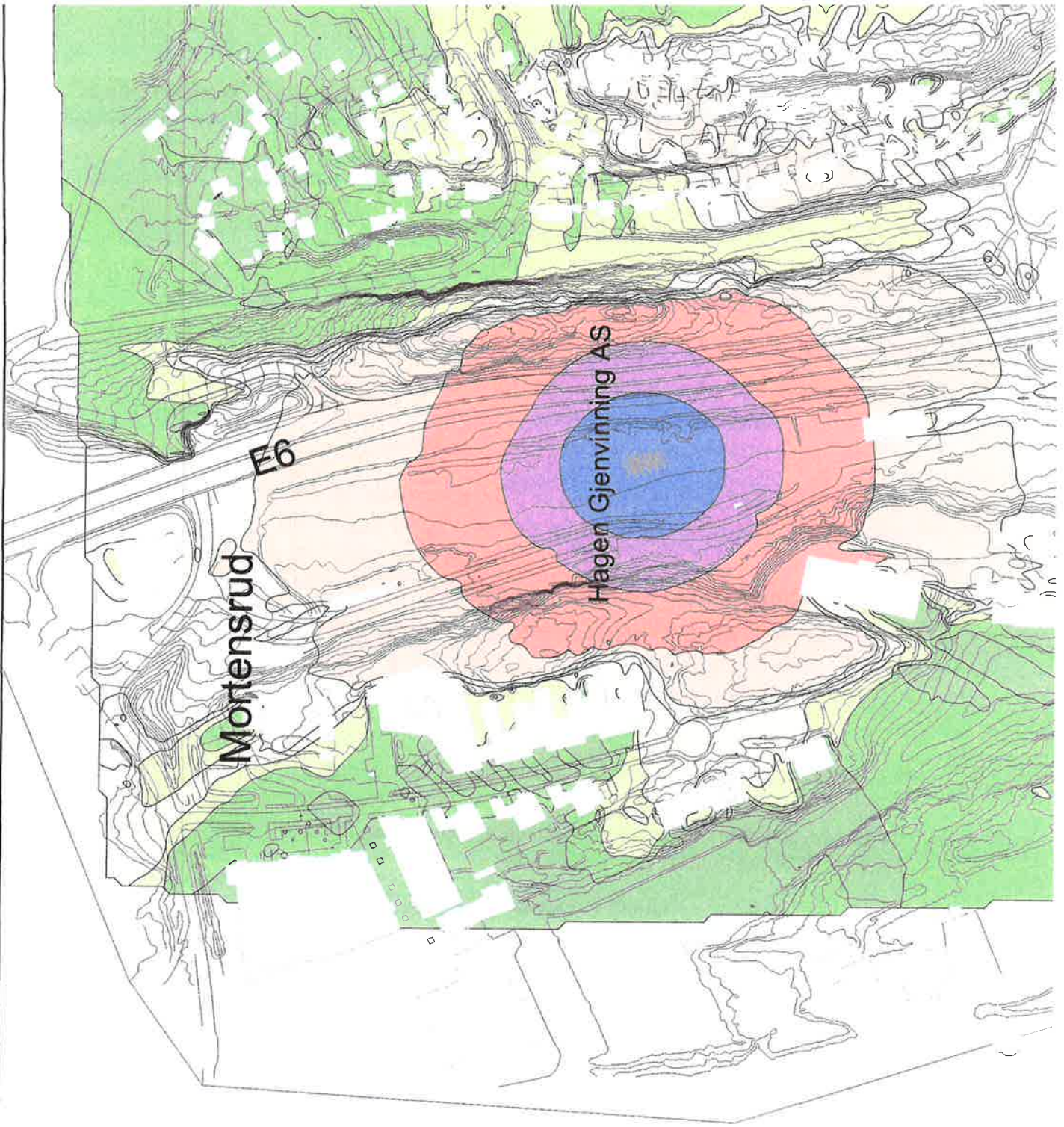




Mortensrud

E6

Hagen Gjenvinning AS



Mortensrud

E6

Hagen Gjenvinning AS