



Gribskov
Kommune

Miljørapport

Miljøvurdering af forslag til Lokalplan 532.01
- Parkeringsplads ved stranden



Indholdsfortegnelse

1.0	Indledning.....	5
2.0	Ikke teknisk resumé.....	6
2.1	Redegørelse for planens indhold og Planmæssige ændringer	6
2.1.1	Lokalplan 72.99 (hittidig)	6
2.1.2	Lokalplan 532.01 (ny)	7
2.2	Vurdering af miljøpåvirkningerne.....	8
2.2.1	Befolkningen og mennesker sundhed	8
2.2.2	Ressourceeffektivitet og affald.....	9
3.0	Forslag til lokalplan.....	10
3.2	Referencescenariet (0-alternativet)	10
3.3	Alternativer.....	10
3.4	Andre planer og programmer	10
3.4.1	Gribskov Kommuneplan 2021-33	10
3.4.1.1	Kommuneplanens hovedstruktur:.....	10
3.4.1.2	Kommuneplanens retningslinjer:	10
	Retningslinje 2.1: Grønt Danmarkskort	10
	Retningslinje 2.2: Bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber	11
	Retningslinje 2.3: Kulturhistoriske bevaringsværdier.....	11
	Retningslinje 2.4: Geologi.....	11
	Retningslinje 2.6: Oversvømmelse og erosion	11
	Retningslinje 2.7: Kystnærhedszonen	12
	Retningslinje 3.6: Rekreativ anvendelse af vandløb, søer og kystvande.....	12
	Retningslinje 4.4: Parkering.....	12
	Kommuneplanens rammer for lokalplanlægning:.....	12
3.4.2	Udviklings- og planstrategi 2023	12
4.0	Lovgrundlag og proces for miljøvurdering	13
4.1	Lov om Miljøvurdering	13
4.2	Hvad er en miljøvurdering og miljøvurderingens proces	13
4.3	Afgrænsning af miljørapport	15
4.4	Høring af berørte myndigheder.....	16
5.0	Miljørapportens metode	18
5.1	Tilgang og metode i miljøvurderingen.....	18
5.2	Vurderingstilgang	18

6.0 Befolkningen og menneskers sundhed	19
6.1 Støj.....	19
6.1.1 Metode	19
6.1.2 Miljøstatus	19
6.1.3 Regler og grænseværdier	20
6.1.4 Vurdering af virkning på miljøet	21
6.1.4.1 Støj ved opsætning af Musik i Lejet.....	21
6.1.4.2 Støj under Musik i Lejet	23
Vurdering af påvirkning Tisvilde By	29
Vurdering af påvirkning Tisvilde Hegn.....	29
Støj fra Campingpladsen Helene Camping samt Ren og Rolig camping.....	29
6.1.4.3 Støj ved nedtagning af Musik i Lejet	30
Samlet vurdering	34
Kumulative virkninger.....	34
6.1.6 Afbødende foranstaltninger	34
6.1.7 Overvågning.....	35
6.1.8 Manglende viden	35
6.2 Trafik.....	36
6.2.1 Metode	36
6.2.2 Miljøstatus	36
Trafikken i nuværende situation (basis)	36
Infrastrukturen i Tisvildeleje.....	36
Parkeringspladsens brug	37
Trafikmængder og hastighed.....	37
Trafikken i sommerperioden	39
Trafikmængder	39
Parkeringspladsens brug	40
6.2.3 Regler og grænseværdier:	40
6.2.4 Vurdering af virkning på miljøet.....	40
6.2.4.1 Trafikafvikling	40
Trafikken i uge 29 ved afholdelse af Musik i Lejet.....	40
Shuttlebus.....	40
Alternativ p-plads	40
Skovruten.....	40
Trafikmængder:	41

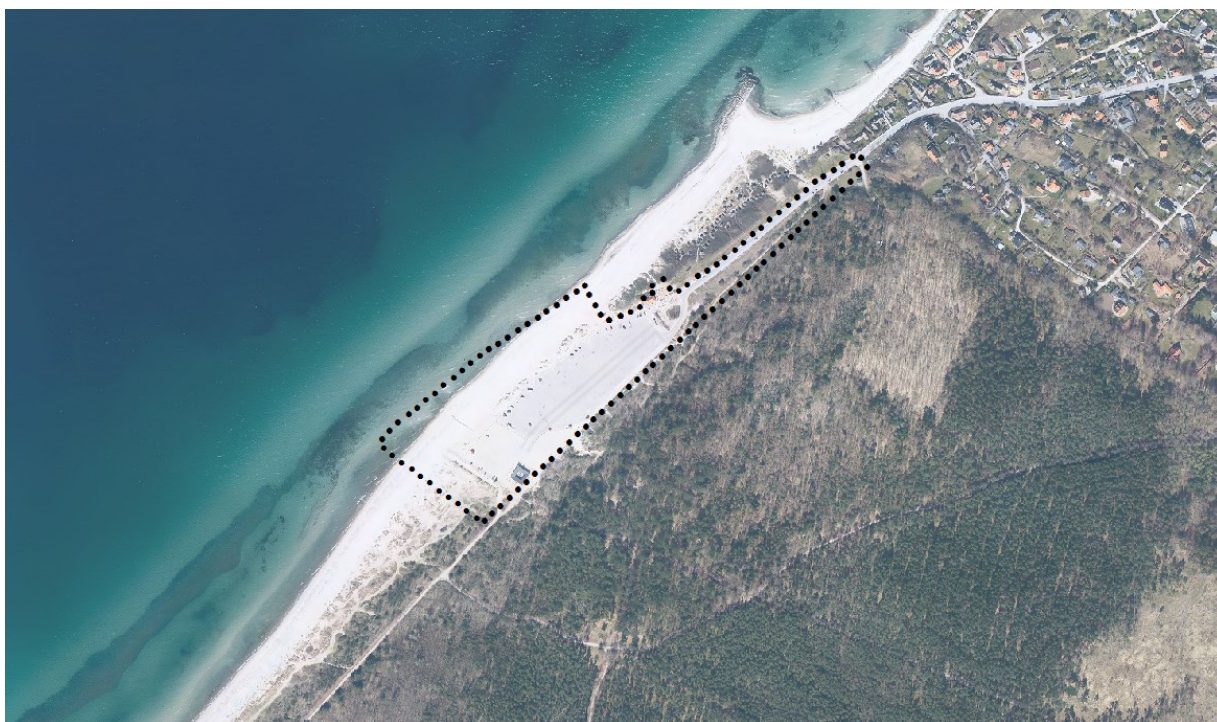
Arrangørkørsel til festivalen	42
Skovruten.....	42
Sammenfatning	42
Vurdering	42
6.2.4.2 Trafiksikkerhed	42
Tisvildeleje by	43
Tisvilde Hegn.....	43
Vurdering	43
Kumulative påvirkninger.....	43
6.2.5 Afbødende foranstaltninger	43
6.2.6 Overvågning.....	43
6.2.7 Manglende viden	43
7 Ressourceeffektivitet og affald.....	44
7.1 Affaldshåndtering	44
7.1.1 Metode	44
7.1.2 Miljøstatus	44
7.1.3 Regler og grænseværdier	44
7.1.4 Vurdering af virkning på miljøet.....	45
Affald ved sommerhus- og campingområderne.....	47
Håndtering af affald.....	48
Vurdering	48
Kumulative påvirkninger.....	49
7.1.5 Afbødende foranstaltninger	49
7.1.6 Overvågning.....	49
7.1.7 Manglende viden	49

1.0 Indledning

Lokalplanområdet er beliggende syd-vest for Tisvildeleje by og omfatter Tisvildeleje Strand P-plads (som ligger for enden af Hovedgaden), Naturrum, Kiosken ved Parkeringspladsen samt et område syd-øst for Stejlepladsen.

Mod syd-øst afgrænses området af Tisvilde Hegn (Skoven), mod vest afgrænses området af stranden/Kattegat og mod nord-vest afgrænses området af område med badehuse og Stejlepladsen.

På Tisvildeleje Strand P-plads har der i en årrække været afholdt Musik i Lejet i uge 29. Musik i Lejet er en musikfestival med op til 10.000 deltagere og op til 3000 frivillige.



Figur 1-1 Oversigt over lokalplanområdet

Advokatfirmaet Horten har vurderet, at afholdelse af Musik i Lejet er i strid med de gældende planmæssige rammer for området, herunder lokalplan 72.99 anvendelsesbestemmelser (Se Bilag 4: Vurdering fra Horten). Det skyldes, at afholdelsen af Musik i Lejet ikke er omfattet af de konkrete anvendelsesbestemmelser fremsat i lokalplanen. Advokatfirmaet Horten har desuden vurderet, at det er usikkert om "Musik i Lejet" udgør en lokalplanpligtig aktivitet. Til gengæld vurderes det, at omfanget og karakteren af festivalen indebærer, at afholdelse af Musik i Lejet udgør en sådan ændret anvendelse af arealerne, at der er krav om landzonetilladelse.

Gribskov Kommune har vurderet, at det ikke på forhånd kan udelukkes, at lokalplan 532.01 - Parkeringsplads ved Stranden, vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Det skyldes, at musikfestivalen "Musik i Lejet" må forventes at påvirke omgivelserne. På denne baggrund har Gribskov Kommune vurderet, hvilke påvirkninger, der ville kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (Se Bilag 1: Afgrænsningsnotat).

Miljøvurderingen er udarbejdet i samarbejde med COWI og Gade & Mortensen Akustik A/S har vurderet støjen.

Til Miljørapporten knytter sig følgende bilag:

Bilag 1: Afgrænsningsnotat.....	s. 50
Bilag 2: Støjnotat.....	s. 79
Bilag 3: Trafiknotat.....	s. 107
Bilag 4: Vurdering fra Horten.....	s. 119

2.0 Ikke teknisk resumé

2.1 Redegørelse for planens indhold og Planmæssige ændringer

Lokalplanen er udarbejdet med henblik på at skabe de planmæssige rammer for "Musik i Lejet", men lokalplanens primære formål er, at understøtte og fastholde den daglige anvendelse, der foregår hele året. Lokalplanområdets hovedanvendelse er fortsat at fungere som parkeringsplads for strandgæster og andre der besøger området og at skabe de fysiske rammer for at de besøgende får en god oplevelse, f.eks. ved at de har mulighed for at parkerer, handle i Kiosken og benytte Naturrums faciliteter. Samtidig er lokalplanen med til at bevare de landskabelige sammenhænge, bl.a. ved at begrænse byggeri og beplantning, så udsigten til landskabet og vandet fastholdes.

Formålet med lokalplanen er:

- at fastholde områdets fortsatte anvendelse som parkeringsplads.
- at bevare den unikke landskabelige sammenhæng i Tisvildeleje mellem byen og stranden.
- at bevare og styrke den rekreative anvendelse af strandområdet under hensyn til områdets natur og landskabelige bevaringsinteresser.
- at muliggøre en årlig musikfestival og en årlig yoga-festival.

"Musik i Lejet" er en musikfestival, der afholdes årligt over 3-4 dage, på parkeringsarealet i den vestlige del af Tisvildeleje. I løbet af de dage festivalen varer, er der koncerter med op til 10.000 deltagere og ca. 2.200 frivillige (lokalplanen giver mulighed for maksimalt 3000 frivillige). Gribskov Kommune blev bekendt med at "Musik i Lejet" kunne være lokalplanpligtig, da der er tale om en årligt tilbagevendende musikfestival, og da anvendelsen er i strid med anvendelsesbestemmelsen i den gældende lokalplan. Samtidig var det nødvendigt, at festivalen fik landzonetilladelse til festivalens aktiviteter og installationer. Lokalplanen giver bonusvirkning til afholdelse af en årlig musikfestival. Bonusvirkning er et fagudtryk, for bestemmelser i en lokalplan, som erstatter en landzonetilladelse. Lokalplanen giver ud over Musikfestivalen bonusvirkning til afholdelse af en mindre årlig yoga-festival (med op til 150 deltagere).

2.1.1 Lokalplan 72.99 (hidtidig)

Frem til vedtagelse af: "lokalplan 532.01 - Parkeringsplads ved stranden" gælder "lokalplan 72.99 - For et område i Tisvildeleje". Lokalplan 72.99 blev vedtaget i 2001 og gælder for bymidten, den centrale del af Tisvildeleje og ender ud i Tisvildeleje Strand Parkeringsplads. Den hidtidige Lokalplan 72.99 er inddelt i fire delområder, hvor den nye lokalplan 532.01 omfatter en del af den hidtidige lokalplans delområde IV for strandområdet. Stejlepladsen, og området med badehuse, er ikke en del af den ny lokalplan.

Advokatfirmaet Horten har vurderet, at afholdelsen af Musik i Lejet var i strid med de planmæssige rammer for området, herunder lokalplanens anvendelsesbestemmelse (se Bilag 4: Vurdering fra Horten). Det skyldes,

at afholdelsen af Musik i Lejet ikke er omfattet af de konkrete anvendelser, inden for hovedanvendelsen offentlige formål, der kan rummes i den eksisterende lokalplan (Anvendelsesbestemmelsen præciserer, hvad der gives mulighed for, uden at nævne en anvendelse, der kan rumme en musikfestival). Horten har dog samtidigt vurderet, at det er usikkert om "Musik i Lejet" udgør en lokalplanpligtig aktivitet. Til gengæld vurderes det, at omfanget og karakteren af festivalen indebærer, at afholdelse af Musik i Lejet udgør en sådan ændret anvendelse af arealerne, at der er krav om landzonetilladelse.

I lokalplan 72.99 er området en del af delområde IV, som udlægger området til offentlige formål, herunder strand, stejleplads, bådoplag, parkeringsplads, skov med offentlig adgang, samt mindre bygningsanlæg i tilknytning til disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, badehuse, livredderstation, redskabsskure mv.

Lokalplan 72.99 giver mulighed for, at der kan opføres en servicebygning (til ophold, depot, toilet, udstillingsformål mv.) i tilknytning til den eksisterende kiosk, inden for et konkret byggefelt, og stiller krav om, at bygningen skal have højde, dimensioner, tagform mv. som den eksisterende kioskbygning. Lokalplanen indeholder et byggefelt ved kiosken. Byggefeltet er ovalt og angiver at byggeriet skal etableres, inden for et nærmere skravet område. På samme kortbilag er der angivet en mindre bygning, i det område hvor der efterfølgende er givet landzonetilladelse til Naturrum.

2.1.2 Lokalplan 532.01 (ny)

"Lokalplan 532.01 - Parkeringsplads ved stranden" udlægger området til offentlige formål, herunder parkeringsplads, strand, skov med offentlig adgang, kulturhus og mindre bygninger og anlæg i tilknytning med disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, redskabsskure mm. samt rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter, en musikfestival jf. §§ 10.2 og 10.4 og en yoga-festival jf. §§ 10.29 og 10.31.

I dag anvendes området også til rekreative formål, men der kan være tvivl om hvorvidt der kan afholdes et arrangement som Musik i Lejet som anvendelsesbestemmelsen er formuleret i lokalplan 72.99 (den hidtidige lokalplan). Specifikt giver lokalplanens anvendelsesbestemmelse nu mulighed for en musikfestival og en yoga-festival og der henvises til bestemmelserne, der afgrænser størrelsen og tidspunktet for arrangementerne.

Lokalplan 532.01 præciserer hvad der kan bygges (ift. den gamle lokalplan). Lokalplanen indeholder et byggefelt til den eksisterende kioskbygning, men giver, i modsætning til den gamle lokalplan, ikke mulighed for yderligere bebyggelse ved kiosken. Lokalplanen indeholder desuden et byggefelt, til den eksisterende bygning Naturrum. Byggefelterne og den nærmere beskrivelse af bygningernes udformning, giver mulighed for, at eksisterende bygninger kan genopføres, men giver ikke mulighed for ny bebyggelse.

Lokalplan 532.01 giver bonusvirkning¹ til to konkrete arrangementer: En musikfestival og en yoga-festival. De væsentligste ændringer, i forhold til lokalplan 72.99 (den hidtidige lokalplan), er muligheden for at gennemføre en årligt tilbagevendende musikfestival med op til 10.000 besøgende og 3000 frivillige, på området ved Tisvildeleje Strand Parkeringsplads og Naturrum. Lokalplanen definerer rammerne for, hvor festivalen skal afholdes, tidspunkt for afholdelse, placering af installationer og aktiviteter, hvordan scenerne skal vende (lydretning) mm. Lokalplanen giver også bonusvirkning til en mindre årligt tilbagevendende yoga festival (med op til 150 deltagere), som ikke anvender forstærket musik.

¹ Bonusvirkning er et fagudtryk, for bestemmelser i en lokalplan, som erstatter en landzonetilladelse.

Foruden Musik i Lejet og Yogafestivalen bliver der afholdt andre arrangementer på parkeringspladsen, som: Verdensballetten én gangs forestilling, Dansk Caravan Klubs årlige manøvrestævne og foreningsregi som Skt. Hans aften.

Verdensballetten har fået "dispensation" ift. beslutning på Udvalget for Klima, Teknik og Miljø (sag nr. 14 i 2023) og Udvalget for Erhverv og Oplevelsesøkonomi (sag nr. 3 i 2023). Ordlyd i sagen om begrænsning af events på p-pladsen i Tisvilde:

"Der har gennem en længere årrække været afholdt Musik i Lejet på parkeringspladsen i Tisvilde i uge 29. Fremtidige større arrangementer af lignende karakter vil blive henvist til Eventpladsen i Græsted og parkeringsarealerne i Helsingør. Der er udtryk politisk ønske om, at nye arrangører ikke kan få tilladelse til at afholde større events på parkeringspladsen i Tisvilde."

Dansk Caravan Klubs årlige manøvrestævne og foreningsregi som f.eks. Skt. Hans aften vurderes at være arrangementer der kan rummes af både den hidtidige lokalplan 72.99 og den nye lokalplan 532.01, i form af lokalplanområdets funktion som stor offentlig parkeringsplads, hvor mange biler kan holde og mennesker kan mødes. Arrangementerne ses dermed som en del af hverdagssituationen for lokalplanområdet og ikke som en ændring i plangrundlaget.

2.2 Vurdering af miljøpåvirkningerne

2.2.1 Befolkningen og mennesker sundhed

2.2.1.1 Støj fra festivalen

I forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen beregnes den forventede støj fra festivalpladsen til under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i Tisvilde by, med undtagelse af enkelte boliger, hvor grænseværdien netop overskrides. De oplevede støjgener fra planområdet forventes derfor relativt begrænsede. Der må dog forventes periodisk gene i forbindelse hhv. materiel- og persontransport på offentlige veje.

Da festivalen er meget kortvarige aktiviteter, er det vurderet, at de ikke kan sammenlignes med en virksomhed, og dermed kan støj fra festival- og koncertaktiviteterne ikke reguleres ud fra de samme vejledende støjgrænser som virksomheder.

Støj fra Musikfestivalen Musik i Lejet kan virke generende og intens på omgivelserne i den periode det afvikles. Dog er varigheden af påvirkningen kort og afgrænset til en bestemt periode hvert år. Støj fra Musik i Lejets påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed vurderes derfor at være moderat negativ.

Som afbødende foranstaltning, kan Gribskov Kommune meddele arrangøren støjgrænser for arrangementer på festivalpladsen, såfremt behovet opstår. Ligeledes kan Gribskov Kommune foretage yderligere regulering af tidspunkt og varighed af arrangementer i området. Gennem driften af festivalen kan generne for de omkringboende søges minimeret. Eksempelvis gennem indretning, frekvens og tidsrum for koncerter.

2.2.1.2 Trafikafvikling og trafiksikkerhed

Adgangen til stranden sker primært via Tisvilde Bygade / Hovedgaden for biler, mens cyklister og fodgængere også bruger dette område samt stisystemer i nærheden. Vejnettet er kendetegnet ved mindre veje med og uden fortov, og hastighederne er generelt lave for at tage hensyn til cyklister og gående.

Parkeringspladsen ved Tisvilde Strand, bruges især i sommermånederne af strandgæster. Parkeringspladsen bruges også af besøgende til byen, da parkeringsmulighederne i byen er begrænsede.

Trafikmængderne er målt, og de viser en stabil trafiksituation fra 2015 til 2024. I sommerperioden forventes der dog en stigning i trafikken på grund af flere besøgende til stranden og Musik i Lejet. Parkeringspladsen er

meget brugt om sommeren og kan være fyldt på gode sommerdage, hvilket også resulterer i parkering langs vejen.

Trafikafvikling:

Lokalplan 532.01 giver mulighed for afholdelse af Musik i Lejet i uge 29. I den periode vil trafikbelastningen i Tisvilde stige med op mod 1.500 daglige køretøjer, svarende til knap en fordobling i forhold til den øvrige højsæson. Dertil kommer op imod 10.000 ekstra lette trafikanter pr. dag, hvoraf mange færdes i området mellem Tisvildeleje St. og festivalpladsen. I ugen op til og efter festival, kan der forventes en stigning på 500 køretøjer pr. dag. Disse vil primært køre på transportruten igennem Tisvilde Hegn.

Ændringen i trafik under Musik i Lejet er stor, men effekterne er små og kortsigtede. Trafikken kan stadig afvikles på større veje, og der er tiltag som skovruten og ekstra kollektiv trafik. Samlet set er påvirkningen moderat negativ for befolkningen.

Trafiksikkerhed:

Trafiksikkerheden ved afvikling af Musik i Lejet vurderes at være god. I Tisvildeleje by spærres Hovedgaden af for biltrafik, hvilket reducerer risikoen for konflikter. Tisvilde Bygade forventes at have mere trafik, men forholdsregler som regulering og guidning af trafikken mindsker risikoen for ulykker. I Tisvilde Hegn er der en ensrettet skovrute, hvilket reducerer konflikter mellem lastbiler og andre trafikanter.

Trafiksikkerheds påvirkning på menneskers sundhed under musik i Lejet vurderes at være ubetydelig, da der ikke er risiko for stigning i antal af trafikuheld.

2.2.2 Ressourceeffektivitet og affald

Affaldshåndtering

I dag bruges lokalplanområdet til offentlige formål som parkering, et kulturhus og en kiosk. Der er affaldsbeholdere på området til brug for besøgende, både i hverdagen og i højsæsonen. Der er ingen rapporter om, at affaldsmængderne eller håndteringen forårsager gener i området.

Lokalplan 532.01 giver mulighed for at afholde en årlig festival i uge 29. Festival, Musik i Lejet, genererer store mængder affald fra festivaldeltagere og frivillige, primært fra emballage og madmaterialer. Affaldet håndteres primært på festivalpladsen, men der er også affald udenfor området. Der opstilles ekstra affaldsbeholdere i Tisvilde for at håndtere den ekstra affaldsmængde. Der er en betydelig mængde affald i uge 29, primært fra berusede besøgende. Musik i Lejet har op til 3000 frivillige, hvoraf nogle er tilknyttet Team Renhold, der holder områder uden for festivalområdet rent.

Sommerhusområderne oplever også en stigning i affaldsmængder under festivalen, hvilket kan føre til problemer med affaldsbortskaffelse og lugtgener. Der er ikke mulighed for ekstra tømninger af affaldsbeholdere, men det er muligt for beboerne i sommerhusene at købe ekstra certificerede affaldssække, der kan benyttes når den i affaldsstativet er fyldt.

Musik i Lejet vil fortsat håndtere affald på festivalpladsen og i områder udenfor festivalpladsen, og arbejde på at forbedre affaldshåndteringen i samarbejde med Gribskov Kommune og Gribskov Forsyning.

Affaldshåndterings påvirkning på ressourceeffektivitet og affald og sekundært befolkningen og bymiljø vurderes at være moderat negativ. Det skyldes at påvirkningen mens den står på er intens og markant anderledes en 0-alternativet. Dog er påvirkningen kortvarig, og begrænset til perioden, hvor Musik i Lejet afholder festival i uge 29.

3.0 Forslag til lokalplan

3.2 Referencescenariet (0-alternativet)

Miljørapporten skal ifølge miljøvurderingsloven indeholde en beskrivelse af 0-alternativet. 0-alternativet udgør sammenligningsgrundlaget for miljøvurderingen, og de foreslåede ændringer holdes således op mod den nuværende miljøtilstand i beskrivelsen af de forventede indvirkninger på miljøet.

Såfremt forslaget til lokalplanen ikke vedtages endeligt, vil de eksisterende fysiske og planmæssige forhold i området udgøre 0-alternativet. For nuværende er lokalplan 72.99 gældende i området, og den sandsynlige udvikling, hvis planen ikke vedtages, vil derfor være ens med den nuværende lokalplan for planområdet, hvor området anvendes til offentlige formål, herunder strand, stejleplads, bådeoplæg, parkeringsplads, skov med offentlig adgang samt mindre bygningsanlæg i tilknytning til disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, badehuse, livredderstation redskabsskure mv.

I denne sammenhæng udgør 0-alternativet således den situation, der vil foreligge, hvis lokalplan 532.01 for parkeringsplads ved stranden ikke vedtages, og planområdet derfor fortsat anvendes til førnævnte offentlige formål. Den årlige tilbagevendende begivenhed Musik i Lejet er ikke en del af 0-alternativet, da en sådan anvendelse af området ikke indgår i bestemmelserne i lokalplan 72.99. Festivalen vil således ikke fremadrettet kunne afholdes inden for området ved dispensation eller særskilt tilladelse.

3.3 Alternativer

Der er i denne miljøvurdering af planen ikke undersøgt andre alternativer end 0-alternativet.

3.4 Andre planer og programmer

3.4.1 Gribskov Kommuneplan 2021-33

3.4.1.1 Kommuneplanens hovedstruktur:

Gribskov Kommune indeholder mange store og små naturområder og der ligger en udfordring i at få skabt sammenhæng i den fragmenterede natur. Mange arter har for få eller for ringe levesteder og kan have svært ved at sprede sig fra et område til et andet. Lokalplanen udlægger ikke nye områder til byggeri, men sigter på at fastholde lokalplanområdets naturkvaliteter. Lokalplanen giver mulighed for en årlig gentagende musikfestival på Tisvildeleje Strand Parkering, som er et befæstet område, der til daglig anvendes til parkeringsplads.

Lokalplanen understøtter kommuneplanens intension om at fremme muligheden for et sundt og aktivt friluftsliv.

3.4.1.2 Kommuneplanens retningslinjer:

Retningslinje 2.1: Grønt Danmarkskort

Lokalplanområdet er udpeget i forbindelse med Grønt Danmarkskort. Indenfor Grønt Danmarkskort må der ikke lokalplanlægges for formål, der forringer naturtilstanden eller vanskeliggør, at områderne kan udvikles til naturområder. Områderne indenfor Grønt Danmarkskort, skal så vidt muligt, friholdes for byggeri og anlæg. Lokalplanen fastholder områdets anvendelse som offentligt rekreativt område og udlægger ikke nye områder til byggeri og anlæg, ud over et byggefelt til det eksisterende kulturhus Naturrum, som netop er placeret og udformet, så der tages hensyn til områdets naturinteresser.

Lokalplanen giver mulighed for, at der årligt kan afholdes musikfestival på Tisvildeleje Strand Parkering samt en mindre yoga-festival foran Naturrum. Aktiviteterne afholdes over få dage og foregår primært på det befæstede parkeringsareal og ikke ude i områder med beskyttet natur. Gribskov Kommune vurderer på denne baggrund, at lokalplanen ikke forringer naturtilstanden væsentligt eller vanskeliggør, at områderne kan udvikles til naturområder. Gribskov Kommune vurderer af samme grund, at lokalplanen ikke forringer potentielle økologiske forbindelser i området eller spredningsmulighederne for vilde planter og dyr.

Retningslinje 2.2: Bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber

Tisvilde Hegn er en del af udpegningen af bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Landskabskarakteren for Tisvilde Hegn er kystnært og overvejende skovklædt med fyr og løvtræer. Terrænet veksler fra stærkt kuperet på morænedannelserne til næsten fladt på den hævede havbund. Inden for de udpegede områder må tilstanden eller arealanvendelsen af særligt værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltelementer ikke ændres, hvis det forringer deres værdi. Tilstanden og arealanvendelsen af det bevaringsværdige landskab ved Tisvilde Hegn vurderes ikke at blive forringet. Lokalplanområdet er omgivet af skov og de nye aktiviteter (musikfestival og Yoga-festival) er midlertidige og påvirker ikke landskabet varigt. Naturrum tilpasser sig landskabet og er beliggende tæt på skoven, så bygningen ikke syner i landskabet. Legepladsen er lav og legeredskaberne vurderes heller ikke at påvirke oplevelsen af landskabet. Både afholdelse af Musikfestival og aktiviteterne omkring Naturrum, vurderes ikke at forringe landskabet ved Tisvilde Hegn.

Retningslinje 2.3: Kulturhistoriske bevaringsværdier

Lokalplanområdet er en del af de kulturhistoriske bevaringsværdier omkring Tisvilde by. Tisvildeleje opstod ved middelalderens sæson-sildefiskeri. Grupper af omegnens bønder slog sig i efterårsmånederne ned på stranden i primitive boder. Herfra fiskede de sild og nedsaltede dem. Området omkring de små badehuse, de stråttækte, ældre fiskerhuse og forløbet langs Hovedgaden indeholder områdets bærende elementer og tydelige eksempler på omdannelsen fra fiskerleje til ferieby, men er ikke en del af lokalplanområdet. En stor del af området har dog historisk fungeret som stejleplads for områdets fiskere. Den tilbageværende stejleplads er beliggende uden for lokalplanområdet.

Retningslinje 2.4: Geologi

Tisvilde Hegn fremstår som en mosaik af landskabstyper, der kendetegner en dynamisk hævningskyst: istidslandskabet, marint forland, indsander og kystklitter. Den aktuelle kyst er en udligningskyst med klitbræmmer over det centrale marine forland og høje erosionsklinter i det omgivende glacielle landskab. I baglandet afspejler det marine forland, at Arresø i Stenalderhavets tid var en dyb fjord. Sandflugt har senere præget området og givet indlandsklitter og dækker af flyvesand.

Området er et godt eksempel på landskabsudvikling ved en energirig kyst. Istidslandskabets morfologi, littorinatrangressionen, den følgende isostatisk landhævning og senest sandflugten er de væsentlige geologiske elementer i udviklingen frem mod nutidens landskab.

Lokalplanen giver ikke mulighed for terrænregulering eller byggeri, som kan forringe områdets Geologi.

Retningslinje 2.6: Oversvømmelse og erosion

Klimatilpasning skal indtænkes i fysisk planlægning i hele kommunen.

Indenfor de oversvømmelsestruede områder, jf. kommuneplanens retningslinjekort 2.6, bør placering af nyt byggeri og anlæg altid udgås.

Placeres nyt byggeri og anlæg indenfor oversvømmelsestruede områder, skal der anvendes afværgeforanstaltninger som f.eks. at etablere regnvandsbassiner, terrænregulere eller placere og udforme byggeri og anlæg under hensyntagen til oversvømmelsestruslen på både eget og tilstødende arealer. Ved nye planer og projekter skal det sikres, at oversvømmelsestruslen ikke forværres for omkringliggende

bygninger, og at oversvømmelser grundet ekstreme regnhændelser sker med mindst mulig skade på mennesker, ejendomme, miljø og lokale værdier. Der er ikke udpeget området inden for lokalplanafrænsningen, med risiko og oversvømmelse i forbindelse med ekstremregn. Ved planlægning af ny bebyggelse, tekniske anlæg og ændret arealanvendelse, i områder langs Nordkysten, hvor erosionsraten er moderat, stor eller meget stor, skal der etableres foranstaltninger til sikring mod erosion. Valg af konkrete foranstaltninger skal tage hensyn til den forventede levetid af byggeriet/anlægget. Lokalplanen planlægger ikke for nyt byggeri eller nye anlæg.

Retningslinje 2.7: Kystnærhedszonen

Kystnærhedszonen er en planlægningszone, som omfatter de områder, der ligger inden for ca. 3 km's afstand fra kystlinjen. Lokalplanområdet ligger inden for kystnærhedszonen. I kystnærhedszonen må der kun inddrages nye arealer i byzone og planlægges for anlæg i landzone, såfremt der er en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for den konkrete kystnære lokalisering. Lokalplanen planlægger ikke for nye anlæg i kystzonen. De eksisterende bygninger og anlæg er indpasset i området og medføre ikke nogen væsentlig visuel påvirkning af kysten (se uddybning i afsnittet om Kystnærhedszonen).

Retningslinje 3.6: Rekreativ anvendelse af vandløb, søer og kystvande

Badning skal, som udgangspunkt, være muligt langs kysten i Gribskov Kommune. Tisvildeleje Strand Parkering er udpeget som bystrand. Lokalplanen begrænser ikke mulighederne for at bade i området, ud over at besøgende i en kortere periode, er nødt til at parkere et andet sted.

Retningslinje 4.4: Parkering

Lokalplanområdet er udpeget som parkeringsareal (Strandparkering ved Tisvilde). Lokalplanen indeholder en bestemmelse om etablering af parkeringspladser. Da lokalplanen ikke planlægger for nybyggeri, forventes der ikke at skulle etablere nye permanente parkeringspladser. I forbindelse med afholdelse af musikfestivalen (Musik i Lejet), spærres parkeringspladsen af i en periode. Som erstatning for parkeringspladserne etablerer Festivalen en midlertidig parkeringsplads med 750 parkeringspladser på fodboldbanerne ved Godhavn St.

Kommuneplanens rammer for lokalplanlægning:

Lokalplanområdet er omfattet af rammeområde 8.D.05 - Strandparkering ved Tisvilde. Rammeområdet udlægger området til område til offentlige formål, med den specifikke anvendelse "område til offentlige formål, parkeringsanlæg". Den planlagte zone er landzone. Lokalplanen er i overensstemmelse med kommuneplanens rammeområde.

3.4.2 Udviklings- og planstrategi 2023

"Vores Gribskov" er Gribskov Kommunes udviklings- og planstrategi.

Et af målsætningerne i udviklings- og planstrategien er at fremme turisme og oplevelser med Gribskovs unikke natur som ramme ved at give prioritet til projekter, som tager afsæt i de særlige kvaliteter, Gribskov er kendt for. Lokalplanens understøtter og fastholder de fysiske rammer for at de besøgende får en god oplevelse, f.eks. ved at besøgende har mulighed for at handle i Kiosken, parkere tæt på naturen og benytte Naturrums faciliteter. Det er Byrådets ambition at skabe kulturoplevelser i verdensklasse, som turister vil rejse efter. Her er Musikfestivalen "Musik i Lejet", som muliggøres med lokalplanen, med til at sætte Gribskov på "Verdenskortet".

4.0 Lovgrundlag og proces for miljøvurdering

4.1 Lov om Miljøvurdering

I henhold til miljøvurderingsloven (LBK nr. 4 af 03/01/2023) skal der foretages miljøvurdering af planer og programmer, som kan få en væsentlig indvirkning på miljøet.

På alle lokalplaner gennemføres der, som minimum, en screening for, om planens påvirkning af miljøet har en karakter og et omfang, der kræver, at der gennemføres en miljøvurdering.

Ifølge lovens § 8, stk. 2 skal der gennemføres en vurdering af, om planer og programmer kan få en væsentlig indvirkning på miljøet, når disse:

1. er omfattet af stk. 1, nr. 1, og kun fastlægger anvendelsen af mindre områder på lokalt plan eller angiver mindre ændringer i sådanne planer eller programmer eller
2. i øvrigt fastlægger rammerne for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Efter § 8, stk. 2, nr. 1 skal planer, der fastlægger anvendelsen af et mindre område på lokalt plan eller alene medfører mindre ændringer i forhold til den gældende planlægning dog kun miljøvurderes, hvis de må antages at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet.

Gribskov Kommune har vurderet, at det ikke på forhånd kan udelukkes, at lokalplan 532.01 - Parkeringsplads ved Stranden, vil kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet. Det skyldes, at musikfestivalen "Musik i Lejet" må forventes at påvirke omgivelserne. På denne baggrund har Gribskov Kommune vurderet, hvilke påvirkninger, der ville kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet (Se bilag: Afgrænsningsnotat).

En miljøvurdering omfatter en vurdering af planens sandsynlige væsentlige indvirkning på miljøet, herunder befolkning, sundhed & sikkerhed, biologisk mangfoldighed (flora og fauna), landskab og jordbund, vand, luft, støj, klimatiske faktorer, kulturarv, ressourcer og affald, visuel effekt, socioøkonomiske effekter og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

4.2 Hvad er en miljøvurdering og miljøvurderingens proces

Lokalplanforslag 532.01 er omfattet af kravet om miljøvurdering i Lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM), jf. lovens § 8, stk. 1, nr. 1. Miljøvurderingen gennemføres efter de seks trin som ses i Figur 2-1.

Miljøvurderingsprocessen er en proces, som skal sikre, at planer, som er omfattet af loven, vurderes i forhold til væsentligheden af deres indvirkning på miljøet.

1. IGANGSÆTTELSE AF LOKALPLAN

Myndigheden offentliggør igangsættelse af lokalplanen. Lokalplan 532.01 blev igangsat på Byrådsmødet d. 5. marts 2024. Igangsættelsen kan findes i referatet af Byrådsmødet på Gribskov Kommunes hjemmeside.

2. MYNDIGHEDSHØRING

Høring af berørte myndigheder om foreløbig afgrænsning af miljørapportens indhold. Høringen er blevet gennemført i perioden 12.04.2024 - 26.04.2024

3. ENDELIG AFGRÆNSING OG MILJØRAPPORT

Myndigheden udarbejder en miljørapport, der vurderer miljøpåvirkningerne af lokalplanens gennemførelse. Den endelige afgrænsning fremgår af miljørapporten, sammen med en beskrivelse af hvordan relevante høringssvar fra berørte myndigheder er inddraget (denne rapport).

4. OFFENTLIG HØRING

Forslag til lokalplan og tilhørende miljørapport i offentlig høring. Her har offentligheden og berørte myndigheder mulighed for at udtale sig.

5. GODKENDELSE OG VEDTAGELSE

Behandling af høringssvar og endelig vedtagelse af lokalplan. Planen offentliggøres sammen med en sammenfattende redegørelse, som beskriver hvordan miljøvurderingen og indkomne høringssvar er taget i betragtning.

6. OVERVÅGNING

Gennemførelse af den eventuelt planlagte overvågning af planens miljømæssige konsekvenser. Overvågningsprogrammet vedtages i forbindelse med den endelige vedtagelse af planen.

- Myndighedsbehandling ■ Høringsperiode
■ Aktuell fase i miljøvurderingsprocessen

Figur 2-1 Grafisk oversigt over faserne i miljøvurderingsprocessen.

4.3 Afgrænsning af miljørapport

I afgrænsningsnotatet er de miljøfaktorer, der sandsynligvis vil blive påvirket af gennemførelsen af planens tiltag, identificeret og fastlagt. Afgrænsningsrapporten er vedlagt som bilag. Afgrænsningen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger ved realisering af planforslagene er gennemført i henhold til de i loven fastlagte miljøfaktorer.

Afgrænsningen af de sandsynlige væsentlige miljøpåvirkninger ved realisering af planforslagene er gennemført i henhold til de i loven fastlagte miljøfaktorer.

De sandsynlige miljøpåvirkninger er:

- Befolkning og menneskers sundhed
- Ressourceeffektivitet og affald

I Tabel 2-1 angives miljøfaktorerne, mulig påvirkning samt metode til den enkelte miljøfaktor.

Miljøfaktor		Mulig påvirkning	Databehov og metode
Befolkningen og menneskers sundhed	- Støj	- Støjbidraget fra festivalen Musik i Lejet	- Støjberegninger og kvalitativ vurdering af støjpåvirkning
	- Trafikafvikling	- Trafikafvikling ifm. Musik i Lejet	- Kvalitativ og kvantitativ vurdering i form af trafiknotat
	- Trafiksikkerhed	- Trafiksikkerhed ifm. Musik i Lejet	- Musik i Lejets plan for afvikling af festival
Ressourceeffektivitet og affald	- Affaldshåndtering	- Affaldsbidraget fra festivalen Musik i Lejet i områder udenfor festivalpladsen	- Kvalitativ vurdering med afsæt i erfaringer fra afvikling af større offentlige arrangementer.
			- Musik i Lejets plan for afvikling af festival

Tabel 2-1 Miljøfaktor, mulig påvirkning samt metode for den enkelte miljøfaktor.

Det er i afgrænsningsrapporten vurderet at planerne ikke medfører væsentlige miljøpåvirkninger, for så vidt angår bymønsteret, bystrukturen, kulturmiljøet eller landskabet.

Dertil vurderes lokalplanen heller ikke at påvirke beskyttede eller sårbare naturområder i henhold til naturbeskyttelsesloven, skovloven, museumsloven med flere, samt udpegninger i Gribskov Kommuneplan 2021-33.

Det er samlet set vurderet, at lokalplanen ikke vil påvirke Natura 2000-området Tisvilde Hegn og Melby Overdrev (eller andre Natura 2000-områder) væsentligt og dermed ikke vil skade Natura 2000-områdets integritet. Beskyttede arter, herunder bilag IV-arter i/nær lokalplanområdet er vurderet til ikke at blive negativt påvirket (se Lokalplan 532.01 -Parkeringsplads ved stranden).

Det er derfor vurderet, at vedtagelse af lokalplanen ikke kræver en habitatkonsekvensvurdering.

4.4 Høring af berørte myndigheder

Afgrænsningsrapporten har været i høring hos berørte myndigheder i perioden fra d. 12. april 2024 til d. 26. april 2024 omkring bemærkninger til omfanget og indholdet af miljørapporten.

Høringen gav også mulighed for at stille forslag om miljøforhold, der burde belyses og vurderes i miljøvurderingen, og forslag til målsætninger, der også burde inddrages i miljøvurderingen.

Screening for miljøvurdering har været i høring hos følgende myndigheder:

- Plan og Landdistriktsstyrelsen
- Naturstyrelsen Nordsjælland
- Naturstyrelsen
- Miljøstyrelsen
- Kystdirektoratet
- Nordsjællands Politi
- Gribskov forsyning
- Tisvilde Vandværk
- Gribskov Beredskab
- Den Nordsjællandske Kystlivredningstjeneste
- Museum Nordsjælland

Samt myndighedsområder internt i Gribskov Kommune vedrørende:

- Plan
- Naturbeskyttelse
- Miljøbeskyttelse
- Spildevand
- Ejendomsadministration
- Kultur administration
- Bygge administrationen
- Landzone administration
- Trafik og vej
- Affald

Der er indkommet i alt syv høringssvar fra henholdsvis Gribskov Forsyning, Kystdirektoratet, Naturstyrelsen Nordsjælland samt Gribskov Kommune Miljø og Vej. Herudover er der indkommet mundtlige kommentarer fra Gribskov Kommune Plan.

Kystdirektoratet havde bemærkninger til punkt 2.4 i afgrænsningsnotat og side 32 i høringsudgaven af lokalplanen, hvor der stod: "Skal der opføres faciliteter i fremtiden, ud over hvad Kystdirektoratet har givet dispensation til, vil det kræve, at der søges en ny dispensation". Kystdirektoratet gjorde opmærksom på, at det er tilstandsændringer generelt inden for strandbeskyttelseslinjen, der er dispensationskrævende, det vil sige, at forbuddet ikke blot gælder faciliteter, men også eksempelvis matrikulære ændringer, beplantning, terrænændringer og afholdelse af arrangementer.

Naturstyrelsen Nordsjælland havde ikke bemærkninger til afgrænsningsnotatet, men kommenterede at udkastet til lokalplan er meget detaljeret i forhold tidspunkter, indretning mm., frem for at sætte rammer, som ikke skal ændres, hvis man f.eks. får lyst til lægge festivalen i august i stedet.

Plan (Gribskov Kommune) kom med forslag om at anvendelsesbestemmelsen kunne være for åben, i forhold til, at der efterfølgende ville kunne gives landzonetilladesen større arrangementer, som så skulle miljøvurderes, hvis der stod: "publikumsorienterede aktiviteter".

Anvendelsesbestemmelsen, der blev sendt i myndighedshøring lød: "Området må kun anvendes som område til offentlige formål, herunder parkeringsplads, strand, skov med offentlig adgang, kulturhus og mindre bygninger og anlæg i tilknytning med disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, redskabsskure mm. samt rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter, f.eks. musikfestival og lignende."

De øvrige høringssvar var kommentarer om, at de pågældende myndigheder ikke havde nogen bemærkninger.

På baggrund af høringen er der lavet en tilretning af den foreløbige afgrænsning for de relevante miljøfaktorer.

I forhold til Kystdirektoratets bemærkninger, er der ændret i lokalplanens redegørelse og i punkt 2.4 i afgrænsningsnotat, således at der nu står: "Skal der opføres faciliteter, ske matrikulære ændringer, beplantes, ske terrænændringer, afholdes arrangementer og lignende, ud over hvad Kystdirektoratet har givet dispensation til, vil det kræve, at der søges en ny dispensation".

Naturstyrelsen Nordsjællands bemærkning om at lokalplan er meget detaljeret, i forhold tidspunkter mv. i forhold til afholdelse af musikfestivalen, har ikke ført til ændringer. Præciseringen skyldes, at der skal miljøvurderes på det som lokalplanen giver mulighed for, samtidig skal bestemmelserne med bonusvirkning være mere præcise, end man typisk behøver, i forbindelse med "almindelige" lokalplanbestemmelser efter planloven.

Kommentarerne vedr. anvendelsesbestemmelsen har ført til, at anvendelsesbestemmelsen er blevet indskrænket, således at "publikumsorienterede aktiviteter" ikke længere indgår og så musikfestivalen og yoga-festivalen er indskrevet mere præcist, hvor der henvises til bonusbestemmelserne for arrangementernes omfang og tidspunktet for afholdelse.

"§3.1 Anvendelse

Området må kun anvendes som område til offentlige formål, herunder parkeringsplads, strand, skov med offentlig adgang, kulturhus og mindre bygninger og anlæg i tilknytning med disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, redskabsskure mm. samt rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter, en musikfestival jf. §§ 10.2 og 10.4 og en yoga-festival jf. §§ 10.29 og 10.31."

Denne præcisering i anvendelsesbestemmelsen sikrer at der kun kan være to publikumsorienterede arrangementer om året og omfanget af disse arrangementer er præciseret. Dermed kan planens sandsynlige påvirkning på miljøet vurderes.

5.0 Miljørapportens metode

5.1 Tilgang og metode i miljøvurderingen

Miljøvurderingen gennemføres som en vurdering af, hvorvidt og i hvilket omfang planen forventes at medføre væsentlige indvirkninger på de udpegede miljøfaktorer, som er identificeret i afgrænsningsrapporten. Miljøvurderingen gennemføres inden for planforslagets geografiske afgrænsning, som omfatter en del af matrikel nummer 1a, Tibirke, Tibirke Flyvesand. Hvis der er miljøemner, hvor det forventes, at der vil ske en væsentlig naturlig udvikling af planens omgivelser, som har betydning for vurderingen af miljøpåvirkningerne, er denne udvikling beskrevet og vurderet under de enkelte miljøemner.

Ifølge miljøvurderingsloven skal en miljørapport indeholde de oplysninger, der med rimelighed kan forlanges med gængse miljøvurderingsmetoder og under hensyntagen til den aktuelle viden samt planens detaljeringsgrad og placering i planhierarkiet. Som grundlag for miljøvurderingen er der som udgangspunkt anvendt aktuel viden på tidspunktet for udarbejdelse af planen, dvs. foreliggende planer og rapporter mv.

Nærværende miljøvurdering af planen behandler alene forholdene som de er, når og rummer således ikke anlægsfasen og nedtagningsfasen.

5.2 Vurderingstilgang

Påvirkningen af hvert enkelt miljøemne karakteriseres blandt andet i forhold til om det er en positiv eller negativ påvirkning, om det er en langsigtet påvirkning og om påvirkningen er væsentlig, herunder om påvirkning indtræffer i et område som er sårbart.

I miljøvurderingen anvendes følgende terminologi i vurderingen af påvirkningens karakter:

- › **Væsentlig** påvirkning: Der forekommer mulige påvirkninger, som har et stort omfang og/eller langvarig karakter, er hyppigt forekommende eller sandsynlige. Muligheder for at imødegå, formindske eller afværge væsentlige påvirkninger beskrives.
- › **Moderat** påvirkning: Der vurderes en påvirkning med høj intensitet med lokal, regional eller national udbredelse. Tilpasning af planen kan overvejes.
- › **Ingen** eller **ubetydelig** påvirkning: Der forekommer ingen indvirkning på miljøet eller der forekommer sandsynlige mindre påvirkninger, som er lokalt afgrænset, ikke-komplekse, kortvarige eller uden langtidseffekt og dermed ubetydelige.

Vurderingen af påvirkninger på Natura 2000-områder, bilag IV-arter og målsatte vandområder vurderes selvstændigt, ud fra de vurderingsparametre, som følger af henholdsvis habitatdirektivet, vandrammedirektivet og havstrategidirektivet.

6.0 Befolkningen og menneskers sundhed

I det følgende kapitel vurderes mulige påvirkninger på befolkningen og menneskers sundhed i form af støj, trafikafvikling og trafiksikkerhed.

6.1 Støj

I afgrænsningen til miljørapporten vurderes det at lokalplanforslaget ikke vil ændre støjniveauet i området væsentligt, da den daglige anvendelse af lokalplanområdet ikke ændres væsentligt. Det vurderes heller ikke at yoga-festivalen vil påvirke støjniveauet væsentligt.

Der er ikke foretaget detaljerede beregninger af den forventede støjpåvirkning fra hverdagssituationen og for yoga-festivalen. Det vurderes dog at støjgenerne umiddelbart er marginale og det vurderes yderligere realistisk, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj overholdes ved nærmeste nabobolig (se Bilag 2: Støjnotat).

I afgrænsningen til miljørapporten vurderes det at det ikke kan afvises at Musik i Lejet kan påvirke støjniveauet væsentligt. Derfor har Gade & Mortensen Akustik udført beregninger og vurderinger af den forventede støj fra planområdet i forbindelse med afvikling festivalen Musik i Lejet, herunder opsætning samt nedtagning af festivalen. Støjbelastningen til omkringliggende naboer samt naturområder er belyst og vurderet.

6.1.1 Metode

Vurderingen af støjpåvirkning fra Musik i Lejet er udarbejdet med afsæt i notat om støj udarbejdet af Gade & Mortens Akustik (Bilag 2: Støjnotat).

Støjen under selve festivalen er jf. dialog med Miljøstyrelsens referencelaboratorie beregnet efter beregningsmodellen Nord2000 i kombination med den vejrkasse, der normalt anvendes ved brug af den fælles nordiske beregningsmodel (3 meter/sek. medvind), da Nord2000 vurderes mere velegnet til at belyse støjudbredelsen over større afstande, særligt i forbindelse med retningsbestemte musikanlæg.

Støjen i forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen er jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" beregnet vha. den fælles nordiske beregningsmetode (2019).

Beregningerne er foretaget ved hjælp af beregningsprogrammet Sound-PLAN version 9. Der er i Sound-PLAN opbygget en 3D topografisk model omfattende terræn, støjklender, bygninger og skærmende eller reflekterende objekter. Modellen er digitaliseret på baggrund af ortofoto og situationsplan.

6.1.2 Miljøstatus

Støj kan være sundhedsskadelig. Undersøgelser af de helbredsmæssige konsekvenser af vejstøj indikerer, at gentagne påvirkninger kan være medvirkende årsag til permanent forhøjelse af blodtrykket og manglende psykisk velbefindende (Miljøstyrelsen, 2022). Derfor er der opstillet vejledende støjgrænser for forskellige støjklender til brug ved planlægning af forskellige støjfølsomme anvendelser. Disse grænseværdier udtrykker den støjpåvirkning, der efter Miljøstyrelsens vurdering er miljømæssigt og sundhedsmæssigt acceptabel. Der er forskel på, hvordan mennesker oplever støj. Genevirkningen afhænger af støjens intensitet, frekvensfordeling, fordeling over døgnet mv., men også sociale og psykologiske faktorer har betydning.

Planområdet er beliggende vest for Tisvilde by, tæt mod Tisvilde Hegn. Støjen i og omkring planområdet forventes i sommerhalvåret generelt udgjort af naturlyde samt støj fra strandgæster, kørsel og parkering af biler.

Terrænet skråner let op fra parkeringspladsen mod byen.

6.1.3 Regler og grænseværdier

Ved planlægning der involverer ekstern støj fra virksomheder, anvendes almindeligvis de vejledende støjgrænser anført i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder". De relevante grænseværdier for omgivende naboområdetyper nær planområdet er anført i nedenstående tabel 6-1.

	Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35 (max. 50)
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.	40	35	35 (max. 50)

Tabel 6-1 Vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

Tallet angivet i parentes i tabel 6-1 angiver de vejledende maksimalværdier for støjniveauet målt udendørs. Grænseværdierne er angivet som maksimalværdier med tidsvægtningen "fast" i dB(A).

Ved beregning og vurdering af ekstern støj fra virksomheder, vurderes støjen inden for et referencetidsrum, som afhænger af dag og tidspunkt – se nedenstående Tabel 6-2.

Dag	Periode	Referencetidsrum
Hverdage	07:00 – 18:00	8 timer
Lørdage	07:00 – 14:00	7 timer
Lørdage	14:00 – 18:00	4 timer
Søn- og helligdage	07:00 – 18:00	8 timer
Alle dage	18:00 – 22:00	1 time
Alle dage	22:00 – 07:00	½ time

Tabel 6-2 Referencetidsrum og perioder for vurdering og beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Miljøstyrelsens grænseværdier for støj fra virksomheder anvendes dog normalt ikke som grundlag ved fastsættelse af miljøvilkår for udendørs, lejlighedsvis arrangementer, da disse grænseværdier er for restriktive i forhold til afvikling af enkeltstående musikarrangementer med videre. Gribskov Kommune har ikke fastsat egentlige støjgrænser for udendørs musikarrangementer i kommunen. Hver enkelt sag vurderes separat bl.a. i forhold til beliggenhed, tidspunkt og varighed.

I Københavns Kommune benyttes der til sammenligning en støjgrænse på 60-70 dB(A) afhængigt af det givne arrangement gældende ved nærmeste nabo i forbindelse med udendørs arrangementer.

Støjvilkår er gældende i praktisk frit felt, hvilket vil sige, at lydrefleksionen i modtagerbebyggelsens egen facade ikke skal medregnes i den samlede beregnede støjbelastning.

Jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 "Ekstern støj fra virksomheder" påføres støjbelastningen et genetillæg på 5 dB, såfremt støjen ved modtageren indeholder tydeligt hørbare rentoner eller impulser.

I Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 "Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø", anføres yderligere foreslåede grænseværdier for lavfrekvent støj i beboelsesrum set over 10 minutter.

Anvendelse		A-vægtet lyd-trykniveau (10 – 160 Hz)	G-vægtet infra-lydniveau
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende Lørdage	Aften/nat (kl. 18:00-07:00)	20 dB	85 dB
	Dag (kl. 07:00-18:00)	25 dB	85 dB

Tabel 6-3 Foreslåede grænser for lavfrekvent støj målt indendørs jf. Miljøstyrelsen nr. 9/1997.

Disse foreslåede grænser for lavfrekvent støj gælder indendørs.

6.1.4 Vurdering af virkning på miljøet

I det følgende afsnit vurderes påvirkningerne fra den øgede støj i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet. Vurderingen af påvirkningerne fra den øgede støj er opdelt i tre perioder: perioden for opsætning af Musik i Lejet, perioden for afholdelse af Musik i Lejet og perioden for nedtagningen af Musik i Lejet.

6.1.4.1 Støj ved opsætning af Musik i Lejet

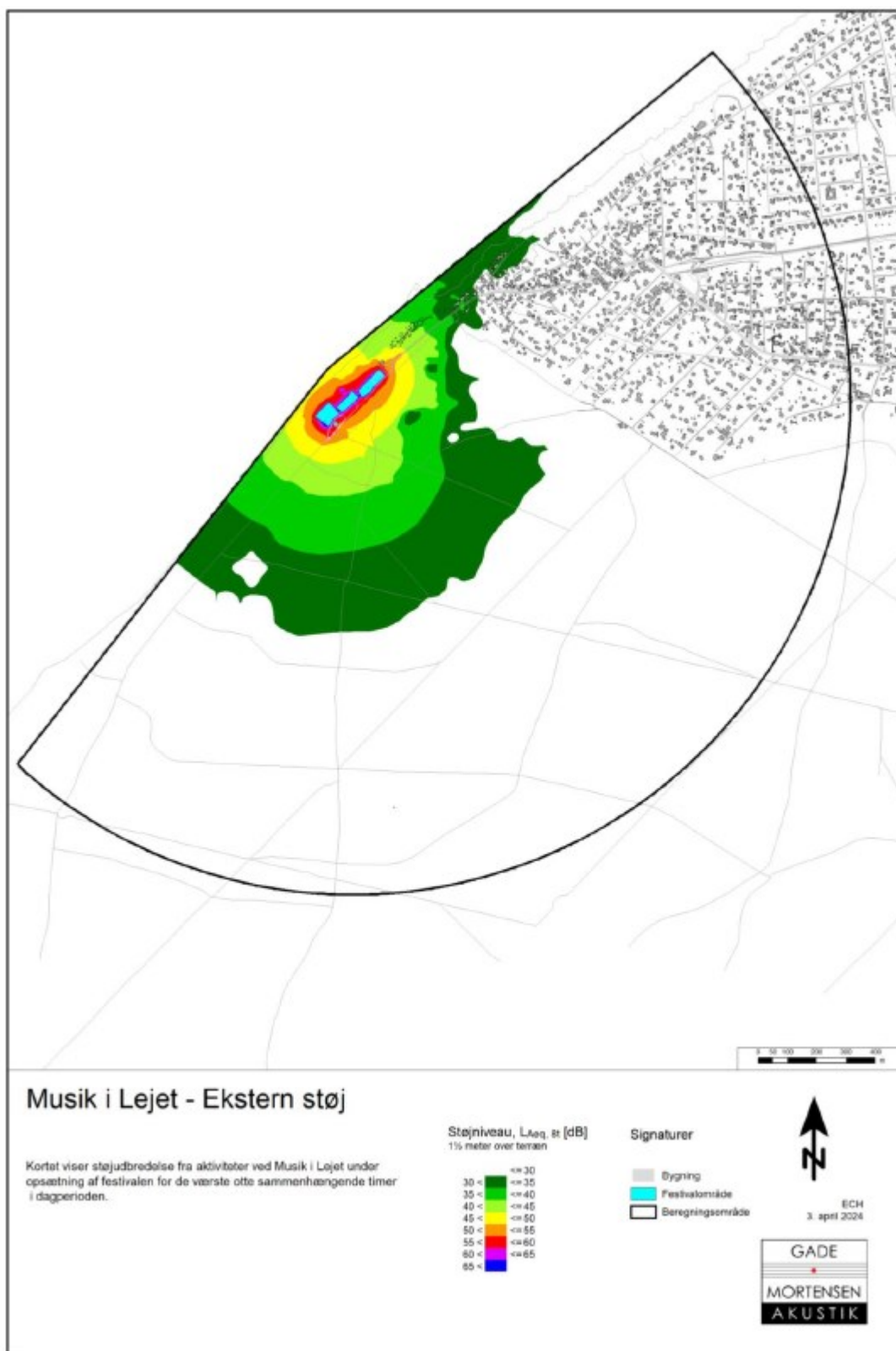
Opsætningen af festivalen afvikles over mere end en uge og involverer en større mængde aktiviteter af forskellig støjmæssig karakter. Da støjen i forbindelse med opsætningen af festivalen naturligt vil variere fra dag til dag, er det taget udgangspunkt i et forventet worst-case scenarie. Gennem dialog med Musik i Lejet samt på baggrund af tidligere års produktionsplaner er det vurderet, hvilke delaktiviteter, der forventes at give anledning til de væsentlige støjbidrag under opsætningen.

Der er i de følgende beregninger af støjen i forbindelse med opsætningen af festivalen medtaget følgende aktiviteter:

- Kørsel med lastbil på området i forbindelse med varelevering
- Støj fra selve vareleveringen – eksempelvis aflæsning af lastbil
- Støj fra generatorer
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med opsætning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.
- Parkering af personbiler på pladsen
- Nedhamring af pløkker til koncerttelt.

Det worst-case scenarie, der er taget udgangspunkt i, svarer til den dag, der jf. produktionsplanen 2023 (ved sidste års festival) var med flest leverancer og med samtidig opsætning af Bodegascenen.

Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydningsfulde delaktiviteter.



Figur 6-1 Ekstern støj fra opsætning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, hverdag, dagperioden 07:00 - 18:00, værste 8 timer (se Bilag 2: Støjnotat).

Det fremgår af beregningerne, som vist i **Figur 6-1**, at Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj beregnes overholdt i naboområderne under opsætning af festivalen. Støjgenerne i

forbindelse med opsætningen af festivalen forventes derfor relativt begrænsede. Der må dog forventes en forøget mængde tung trafik på offentlige veje igennem byen og skoven i dagene op til festivalen.

Transporten af materialer, udstyr, mad og drikke m.m. til festivalen sker via offentlig vej i Tisvilde Hegn eller gennem Tisvilde by. Denne forøgede mængde tung trafik må forventes at give anledning til et let forøget døgnmidlet trafikstøjniveau omkring transportvejene.

6.1.4.2 Støj under Musik i Lejet

Musik i Lejet er en musikfestival med over 10.000 deltagere. Musik i Lejet forløbet årligt i sommerhalvåret over 3-4 dage, med livemusik på flere scener. Musik i Lejet anvender planområdets parkeringsområdet som festivalplads.

Der er i de følgende beregninger medtaget samtlige aktiviteter, der er vurderet relevante ift. det samlede støjbidrag fra Musik i Lejet under afviklingen af festivalen. Medtagne aktiviteter omfatter:

- Støj fra Strandscenen, Skovscenen, Bodegascenen, Jazzhouse, Fiskerbaren samt Mini Strandterrassen i forbindelse med hhv. koncerter, baggrundsmusik samt events.
- Støj fra publikum.
- Varelevering og renovation.
- Generatorer i drift.

Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydende delaktiviteter.

Der er for hver af scenerne i beregningsmodellen indarbejdet et 3D-objekt, der repræsenterer de benyttede højtalerarrays udbredelseskarakteristik. Disse objekter er baseret på scenernes dimensioner, oplysninger vedrørende type og antal af benyttede højtalere og subwoofere samt placeringen og orientering af disse.

Scenernes driftstid er baseret på tilsendte spilleplan for samtlige scener for Musik i Lejet 2024. Der er for samtlige scener benyttet et spektrum for støj baseret på Gade & Mortensen Akustiks egne tidligere erfaringsmålinger på elektrisk forstærket koncertmusik med væsentligt lavfrekvent indhold (fra hiphop-koncert i Vega).

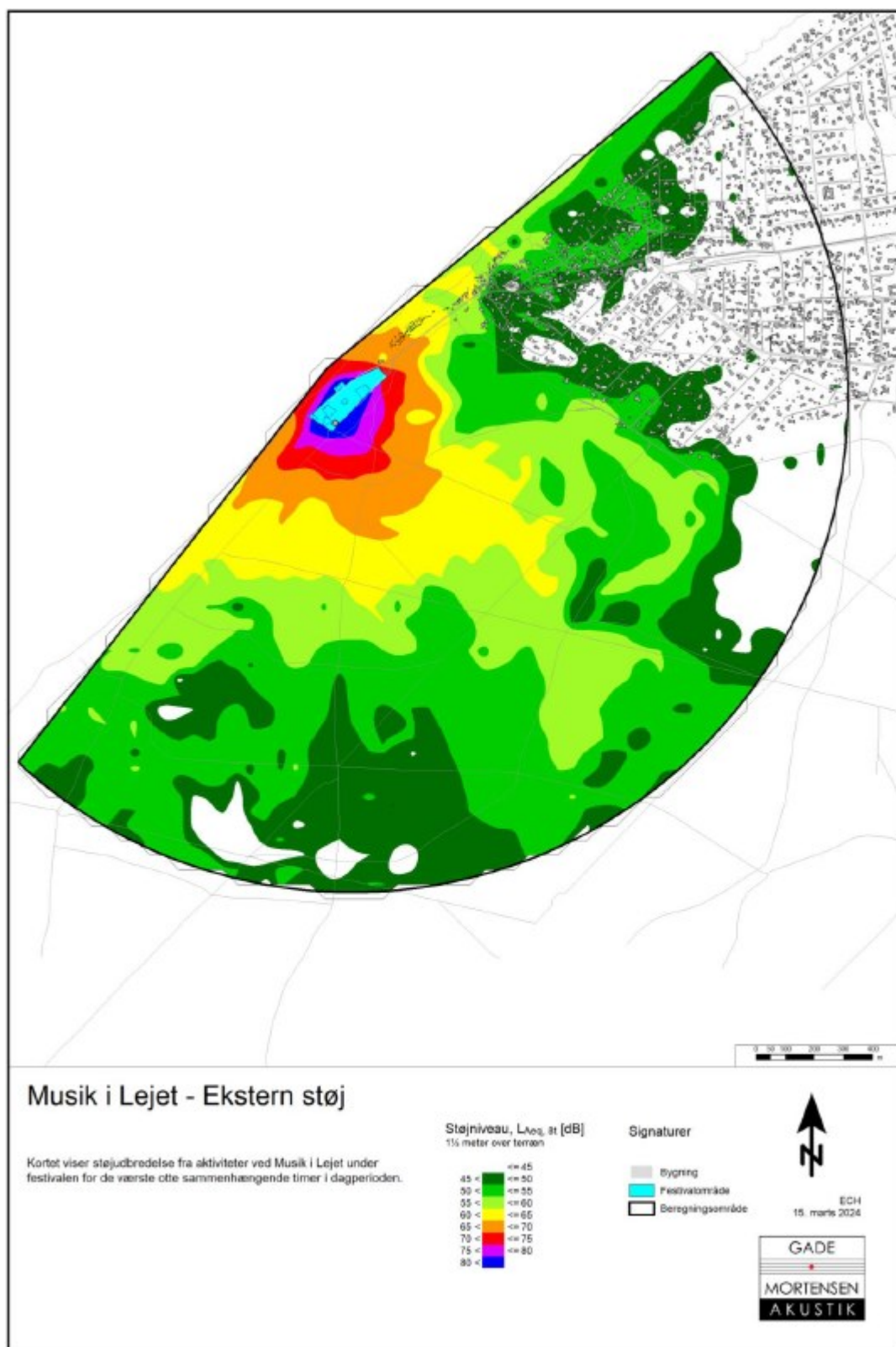
Det er antaget, at der samtlige dage under afviklingen af festivalen vil forekomme varelevering eller renovation til/fra 2 forskellige områder 3 gange i tidsrummet 07:00 – 18:00 (samlet set 6 leveringer/afhentninger med lastbiler pr. dag). Varigheden pr. varelevering er antaget til 20 minutter.

Al kørsel på området i forbindelse med varelevering og renovation er medtaget i beregningen af den samlede støjbelastning.

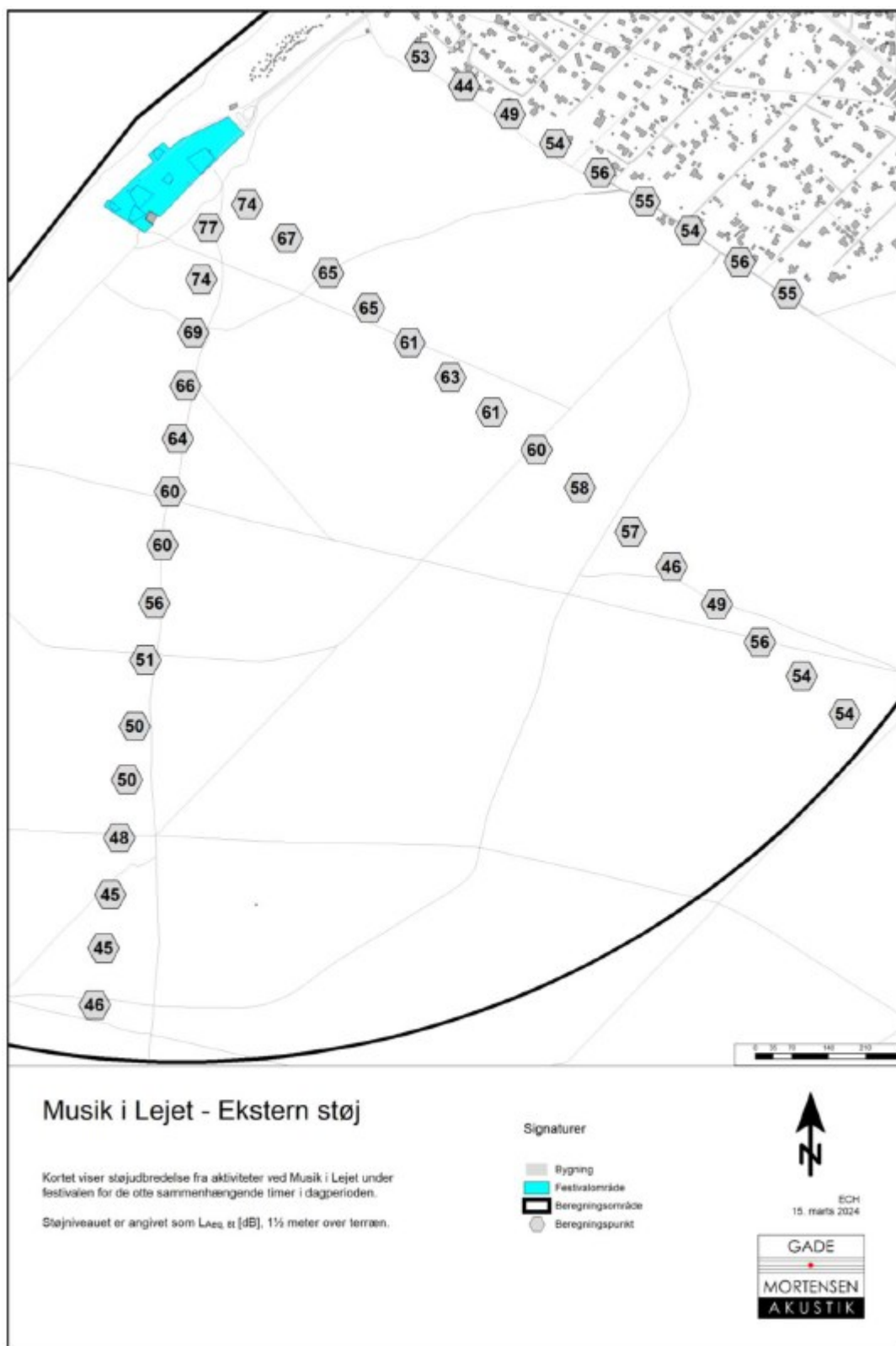
Det er i modellen antaget at der kører 2 generatorer 80 % af tiden mellem kl. 10:00 – 05:00.

Støj fra gæster er ligeledes medindregnet i beregningerne.

Af **Figur 6-2** og **Figur 6-3** fremgår det at støj i dagperioden ved nærmeste naboer beregnes til ca. 44-56 dB(A) over de værste 8 timer. I de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn beregnes støj til hhv. 77 dB(A) faldende til ca. 64 dB(A) syd for festivalsområdet, samt ca. 74 dB(A) faldende til ca. 61 dB(A) sydøst for festivalsområdet.



Figur 6-2 Ekstern støj fra Musik i Lejet. Udbredelseskort, hverdag 07:00 – 18:00, værste 8 sammenhængende timer (se Bilag 2: Støjnotat).

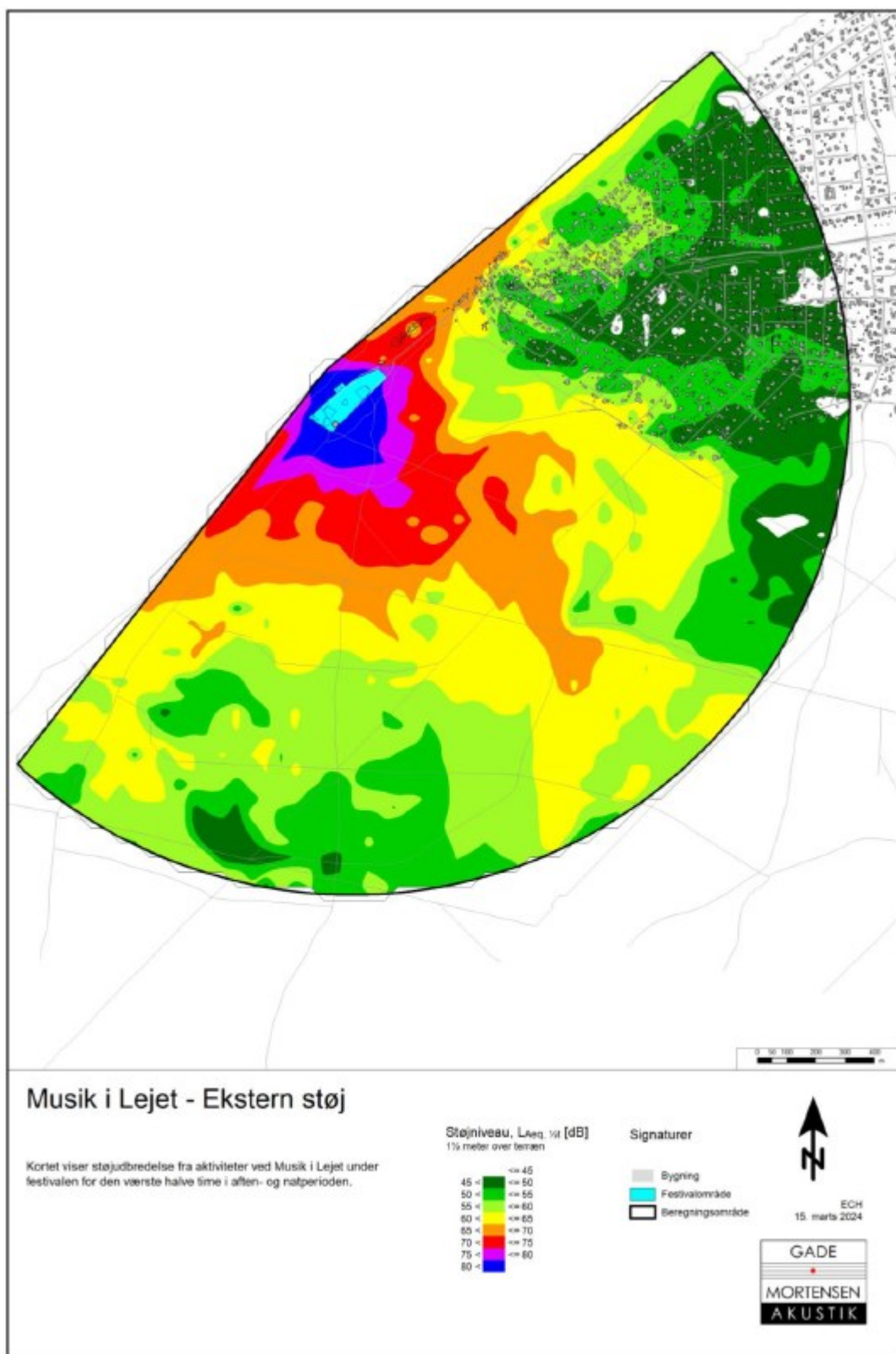


Figur 6-3 Ekstern støj fra Musik i Lejet. Punktberegninger, hverdag 07:00 – 18:00, værste 8 sammenhængende timer (se Bilag 2: Støjnotat).

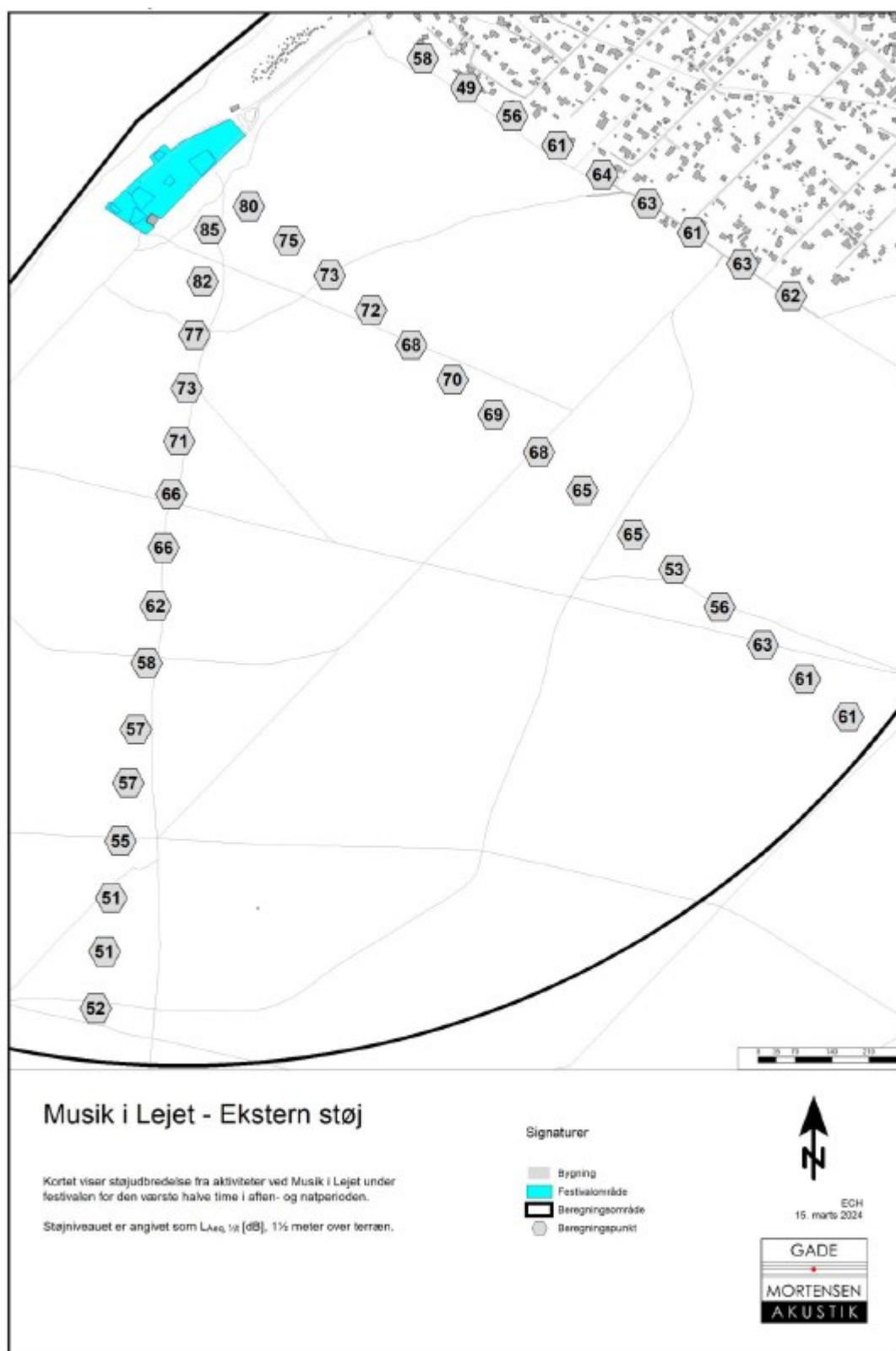
Støjen dæmpes generelt hurtigere i retning mod byen end mod Tisvilde Hegn. Dette skyldes, at terrænet skråner op mod byen og yderligere, i forhold til støjen fra koncerter, skyldes dette også orienteringen af scenerne og lydanlæggene.

Under afviklingen af festivalen, vil støjen være domineret af bidrag fra koncerterne på hovedscenerne Skovscenen og Strandscenen. Da koncerter på hovedscenerne forventes at varer mindst 60 min., hvilket svarer til 100 % af referenceperioden i hhv. aften og natperioden, vil der ikke være nogen betydelig forskel mellem den beregnede støj i aften- og natperioden. Af denne årsag vises støjen i aften- og natperioden samlet.

Det fremgår af **Figur 6-4** og **6-Figur 6-5**, at støjen i aften/natperioden beregnes til 49-64 dB(A) over værste time hos nærmeste naboer. I de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn beregnes støjen til hhv. ca. 85 dB(A) faldende til ca. 71 dB(A) syd for festivalområdet samt ca. 80 dB(A) faldende til ca. 68 dB(A) sydøst for festivalområdet.



Figur 6-4 Ekstern støj fra Musik i Lejet. Udbredelseskort, aften og natperiode 18:00 – 07:00, værste ½ time (se Bilag 2: Støjnotat).



Figur 6-5 Ekstern støj fra Musik i Lejet. Punktberegninger, aften og natperiode 18:00 – 07:00, værste ½ time (Se Bilag 2: Støjnotat).

Det bør bemærkes, at støjen under selve koncerterne i udgangspunktet forventes ens i dag-, aften- og natperioden. Støjen i dagperioden beregnes dog lavere, da støjen i denne periode ses over de værste 8 sammenhængende timer, hvilket derved inkluderer en del timer uden koncerter på hovedscenerne.

Vurdering af påvirkning Tisvilde By

Støjniveauet under festivalen beregnes hos nærmeste naboer i Tisvilde by til 44-56 dB(A) over de værste 8 timer i dagperioden samt til 49-64 dB(A) over værste time i aften- og natperioden. Miljøstyrelsens vejledende grænser for virksomhedsstøj vil dermed være overskredet for en mindre del af Tisvilde by i dagperioden og en større del af byen i aften-/natperioden. Miljøstyrelsens grænseværdier for støj fra virksomheder anvendes dog normalt ikke som grundlag ved fastsættelse af miljøvilkår for udendørs, lejlighedsvis arrangementer, da disse grænseværdier er for restriktive i forhold til afvikling af enkeltstående musikarrangementer med videre.

Gribskov Kommune har ikke fastsat egentlige støjgrænser for udendørs musikarrangementer, men i Københavns Kommune benyttes der eksempelvis en støjgrænse på 60-70 dB(A), afhængigt af det givne arrangement. Støjniveauet i Tisvilde by, nærmest festivalen, må i forbindelse med Musik i Lejet forventes mærkbart forhøjet under koncerter. Da der forventes koncerter på hovedscenerne indtil ca. kl. 02:00 om natten, forventes særligt støjniveauet om natten mærkbart forhøjet. Støjniveauet vurderes at kunne give anledning til gene (f.eks. i forbindelse med udendørs ophold eller i forhold til søvn). Det må dog betragtes som en formildende omstændighed, at festivalen kun forløber over 3 dage, én gang om året på en tidligt varslet dato, samtidigt med at en andel af nærmeste boliger er sommerhuse, hvormed en andel af beboerne må formodes at have mulighed for ikke at være til stede under afviklingen af festivalen.

Baseret på erfaring med støj fra udendørs koncerter med elektrisk forstærket musik er det vores vurdering, at der på større afstande typisk også vil ske overskridelse af de foreslåede lavfrekvente støjgrænser (tabel 6-3), når støjen i forbindelse med koncerter overskrider de bredbåndende støjgrænser.

Vurdering af påvirkning Tisvilde Hegn

I dagsperioden beregnes støjen i de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn til hhv. ca. 77 dB(A) faldende til ca. 64 dB(A) syd for festivalsområdet samt ca. 74 dB(A) faldende til ca. 61 dB(A) sydøst for festivalsområdet.

I aften- og natperioden beregnes støjen i de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn til hhv. ca. 85 dB faldende til ca. 71 dB syd for festivalsområdet samt ca. 80 dB faldende til ca. 68 dB sydøst for festivalsområdet.

Støjbelastningen i det nærliggende rekreative skovområde Tisvilde Hegn overstiger dermed Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj under afviklingen af festivalen. Der vil være overskridelse af både dag-/aften- og natgrænse. Miljøstyrelsens grænseværdier for støj fra virksomheder anvendes dog normalt ikke som grundlag ved fastsættelse af miljøvilkår for udendørs, lejlighedsvis arrangementer, da disse grænseværdier er for restriktive i forhold til afvikling af enkeltstående musikarrangementer med videre.

Støj fra Campingpladsen Helene Camping samt Ren og Rolig camping

Gæster og frivillige har bl.a. mulighed for overnatning på campingpladsen Helene Camping på Bygmarken 30 samt Ren & Rolig camping ved Tisvilde Idrætshus.

Af dokumentet "Musik i Lejet på Sankt Helene Camping 2024 – Generelle informationer" fremgår det, at der skal være ro på campingområdet Sankt Helene Camping efter kl. 23:00 samt at det ikke er tilladt at spille musik på teltpladserne.

Af dokumentet "Musik i Lejet Ren & Rolig camping 2024" fremgår bl.a. at: "...Der skal være en ren og rolig stemning på campingpladsen under hele festivalen. Vigtigt! Husk at campingpladsen på ingen måde er en fest-camp. Frivillige og gæster, der ikke efterlever festivalens hensyns-kodeks, vil blive bedt om at forlade campingpladsen øjeblikkeligt og camping- og festivalarmbånd til Musik i Lejet vil blive klippet. Rolig camping: Det er ikke tilladt at medbringe musikanlæg, og der skal generelt være en rolig og behagelig stemning på campingpladsen. Råb, larm og unødvendig højlydt støj er ikke tilladt. Der skal være helt ro efter kl. 22.00."

Der forventes derfor i udgangspunktet ikke væsentlige støjgener fra de camperende gæster på hverken Helene Camping eller Ren & Rolig camping.

6.1.4.3 Støj ved nedtagning af Musik i Lejet

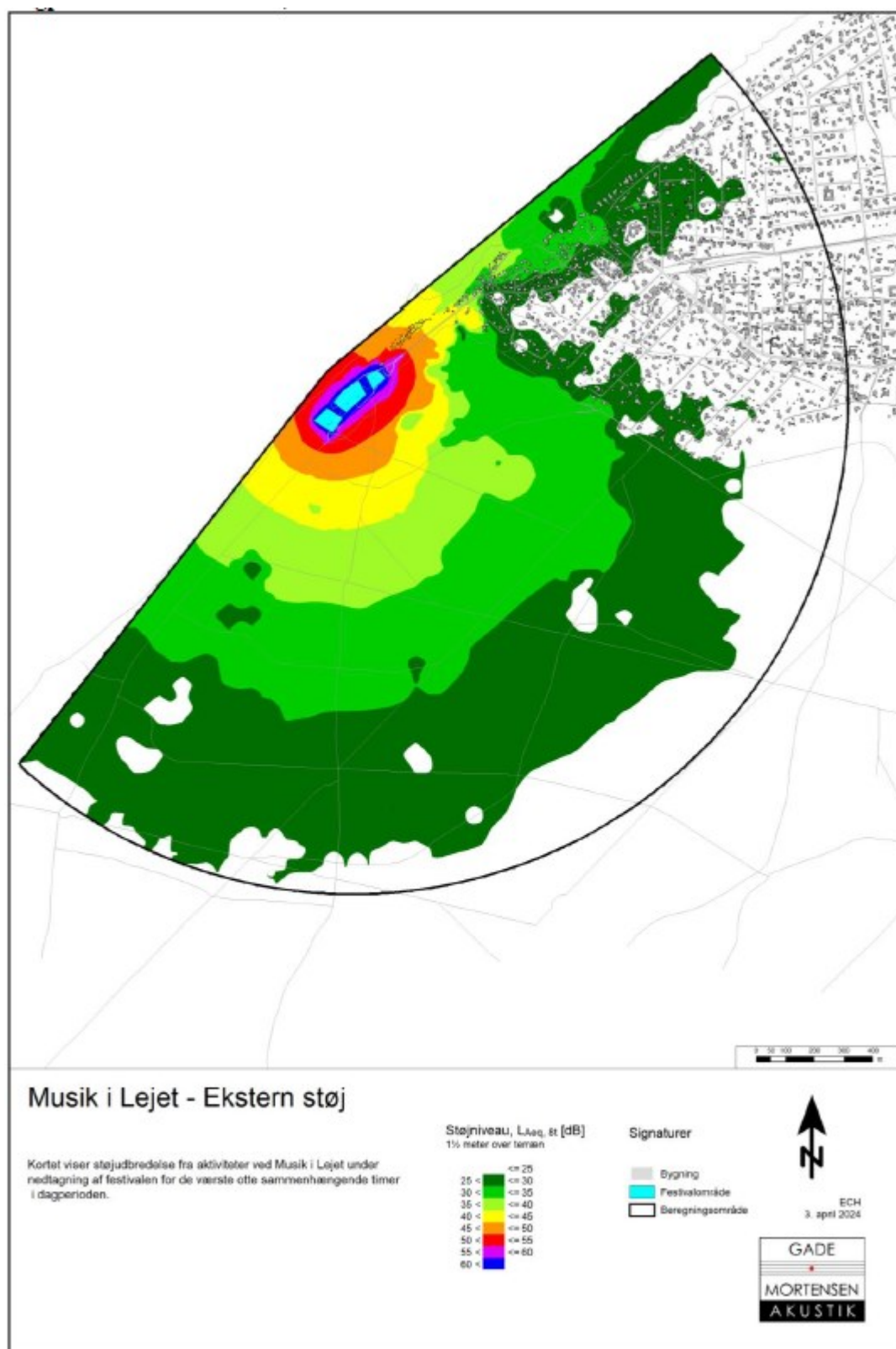
Nedtagningen af festivalen afvikles hovedsageligt fra kort efter sidste koncert natten til søndag og over resten af søndagen. Gennem dialog med Musik i Lejet samt på baggrund af tidligere års nedtagningsplaner er det vurderet, hvilke støjklender, der forventes at udgøre det hovedsagelige støjbidrag.

Der er i de følgende beregninger af støjen i forbindelse med nedtagning af festivalen medtaget følgende støjende driftsaktiviteter:

- Kørsel på området i forbindelse med afhentning af materialer
- Støj fra lastbiler i tomgang
- Støj fra generatorer
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med nedtagning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.

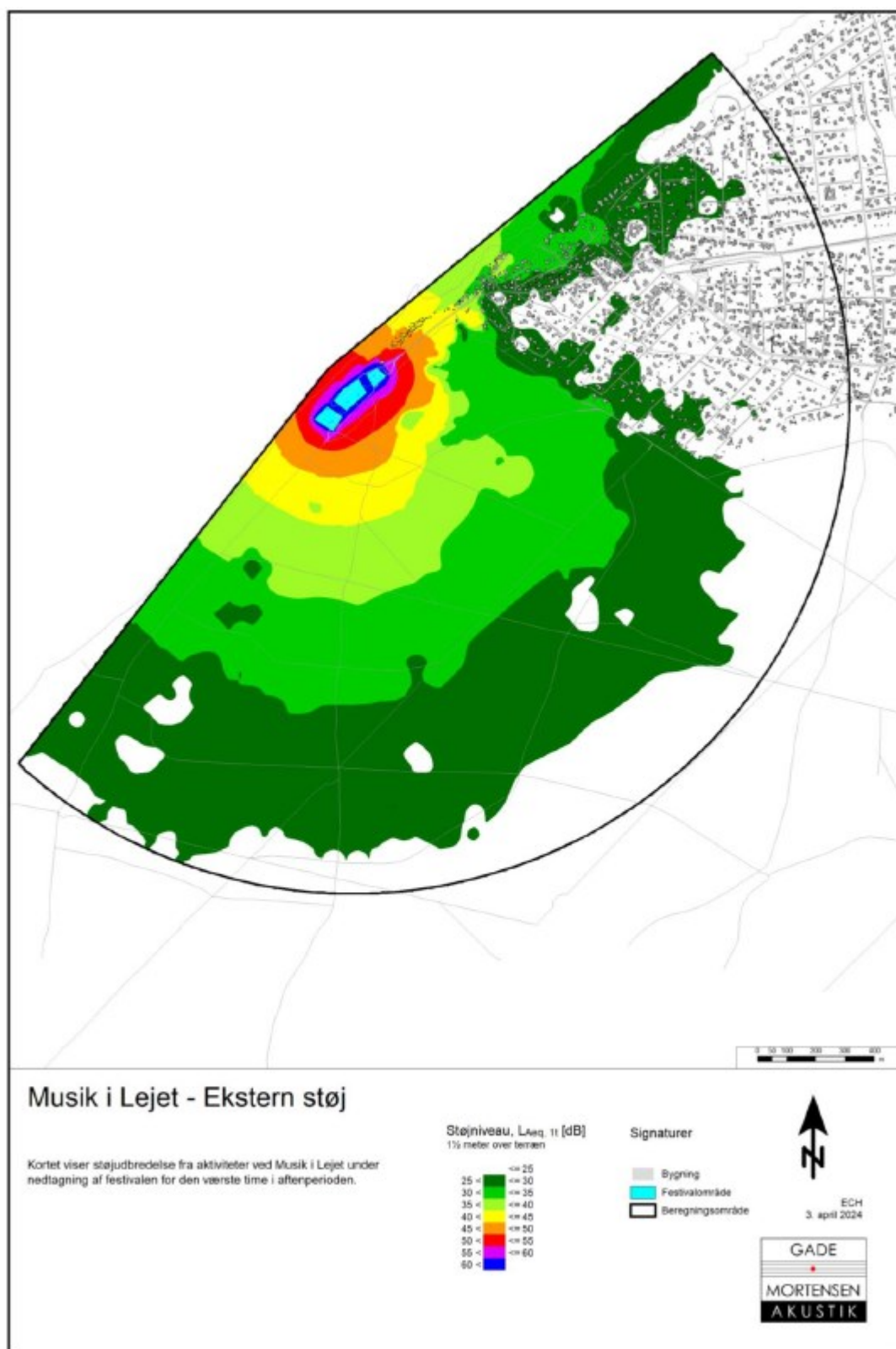
Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydende delaktiviteter.

Beregningerne af den forventede støjbelastning i de forskellige tidsperioder i forbindelse med nedtagning af festivalen fremgår af **Figur 6-6** og **Figur 7** **Figur 6-8**. Farveskalaen er relateret til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for områdetype 5, "boligområder for åben og lav boligbebyggelse" for søndage. Overgangen mellem grøn og gul markerer Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for søndage på hhv. LAeq 40/40/35 dB i dag/aften/nat-perioden.



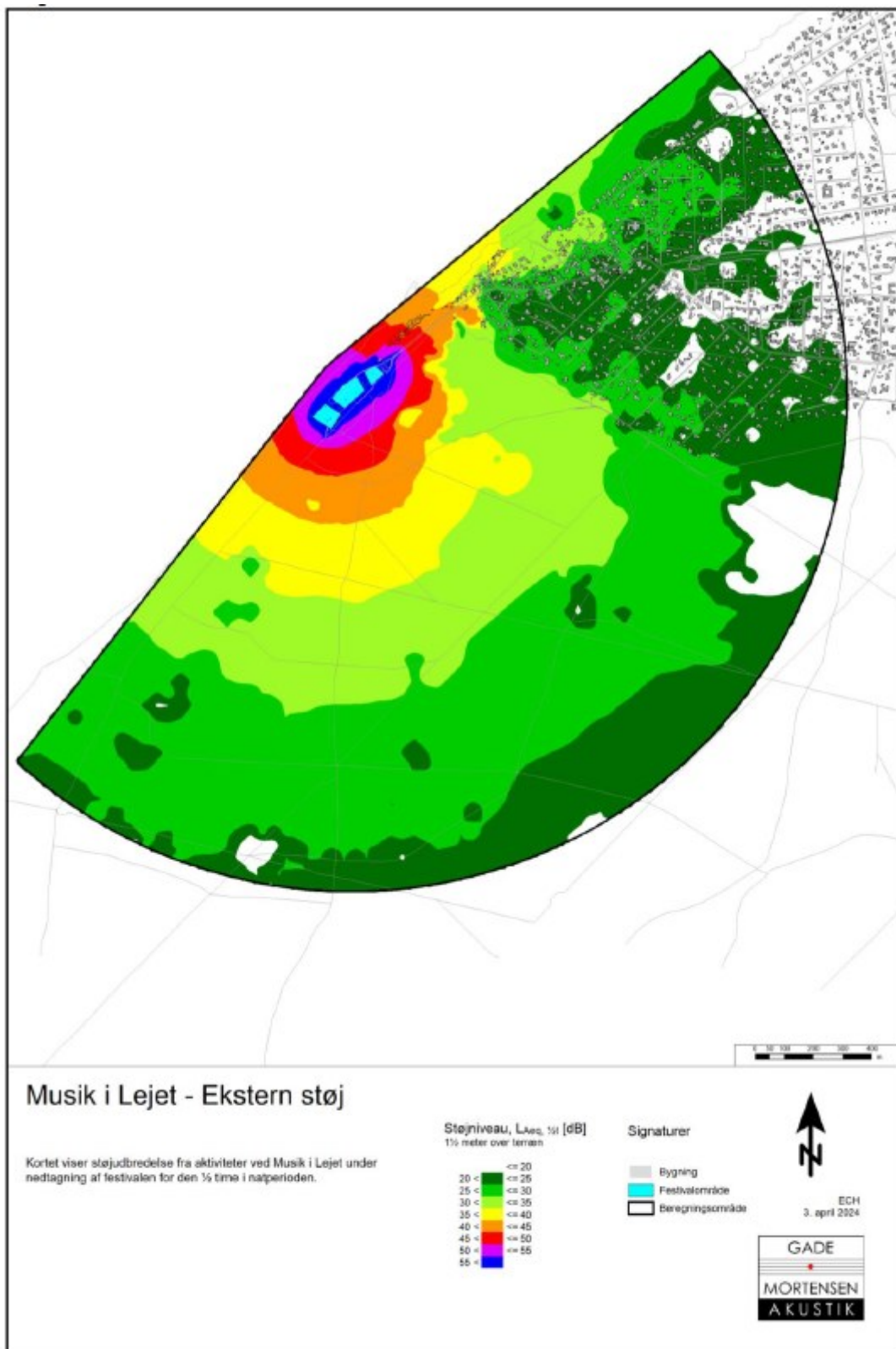
Figur 6-6 Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, dagperioden 07:00 - 18:00, værste 8 timer.

Af **Figur 6-6** fremgår det, at størstedelen af Tisvilde by støjbelastes under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for søndage i dagperioden på 40 dB(A). I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 40 dB(A) i afstanden ca. 400 meter fra festivalpladsen.



Figur 7 Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, afterperioden 18:00 - 22:00, værste time.

Tilsvarende fremgår det af Figur 7, at størstedelen af Tisvilde by støjbelastes under den vejledende grænseværdi for søndage i aftenperioden på 40 dB(A). I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 40 dB(A) ca. 400 meter fra festivalpladsen.



Figur 6-8 Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, natperioden 22:00 - 07:00, værste ½ time.

Af **Figur 6-8** fremgår det, at en størstedel af Tisvilde by støjbelastes under den vejledende grænseværdi for søndage i natperioden på 35 dB(A). Støjen ved enkelte boliger nærmest festivalpladsen beregnes til netop over Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi.

I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 35 dB(A) fra afstanden ca. 600-700 meter fra festivalpladsen.

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier beregnes overholdt med undtagelse af ved enkelte boliger, hvor grænseværdien marginalt overskrides. Støjgenerne i forbindelse med nedtagning af festivalen forventes derfor relativt begrænset. Der må dog forventes en markant forøget tung- samt persontrafik på offentlige veje natten til søndag, hvilket potentielt kan give anledning til gener.

Samlet vurdering

Støjen hos nærmeste naboer i Tisvilde by domineres under selve festivalen af støjen fra hovedscenerne: Strandscenen og Skovscenen. Beregningerne viser, at støjen i forbindelse med koncerter på hovedscenerne, beregnes til 49-64 dB(A) ved nærmeste naboboliger. Grundet scenernes orientering samt at Tisvilde by ligger højere placeret end festivalen, aftager støjen relativt hurtigt ind gennem byen. Til sammenligning reguleres enkeltstående udendørs musikarrangementer i Københavns Kommune efter en støjgrænse på 60-70 dB(A) ved nærmeste nabo. Støjen må i forbindelse med afviklingen af festivalen forventes mærkbart forøget ved boligerne tættest mod festivalen og særligt i natperioden, må der forventes nogen gene (f.eks. i forhold til udendørs ophold og søvn).

I forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen beregnes den forventede støj fra festivalpladsen til under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i Tisvilde by, med undtagelse af enkelte boliger, hvor grænseværdien netop overskrides. De oplevede støjgener fra planområdet forventes derfor relativt begrænsede. Der må dog forventes periodisk gene i forbindelse hhv. materiel- og persontransport på offentlige veje.

Da festivalen er meget kortvarige aktiviteter, er det vurderet, at de ikke kan sammenlignes med en virksomhed, og dermed kan støj fra festival- og koncertaktiviteterne ikke reguleres ud fra de samme vejledende støjgrænser som virksomheder.

Støj fra Musikfestivalen Musik i Lejet kan virke generende og intens på omgivelserne i den periode det afvikles. Dog er varigheden af påvirkningen kort og afgrænset til en bestemt periode hvert år. Støj fra Musik i Lejets påvirkning på befolkningen og menneskers sundhed vurderes derfor at være moderat negativ.

Kumulative virkninger

Der vurderes ikke at være planer og/eller programmer i området, som kan give en kumulativ effekt.

6.1.6 Afbødende foranstaltninger

Lokalplanen sikrer placering af musikscener og lydretning for så vidt angår afholdelse af Musik i Lejet. Dette sikrer at den forventede støjpåvirkning på omgivelserne, ikke overstiger 70 dB(A) over værste time hos nærmeste naboer i Tisvilde By. Lokalplanen sikrer også tidsrum for anvendelse af lokalplanområdet for så vidt angår opsætning, nedtagning og afholdelse af Musik i Lejet. Dette begrænser tidspunkt for og varighed af, forventet støjpåvirkning på omgivelserne, der kan overstige miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj for virksomheder.

Såfremt behovet skulle opstå, vil Gribskov Kommune meddele arrangøren støjgrænser for arrangementer på festivalpladsen i form af påbud efter § 42 stk. 2 i Miljøbeskyttelsesloven af 6. juni 1991, jf. lovbekendtgørelse nr. 48 af 12. januar 2024. Ligeledes kan Gribskov Kommune foretage yderligere regulering af tidspunkt og

varighed af arrangementer i området. Gennem driften af festivalen kan generne for de omkringboende søges minimeret. Eksempelvis gennem indretning, frekvens og tidsrum for koncerter.

6.1.7 Overvågning

Gribskov Kommune kan i forbindelse med afholdelse af koncerter fastsætte vilkår for afviklingen af arrangementet.

Der er holdes løbende øje med antallet af klager over aktiviteterne på Musik i Lejet. Såfremt der skulle vise sig at være behov for det, kan Gribskov Kommune stille krav om, at der foretages støjmålinger i forbindelse med afholdelse af festivalen.

6.1.8 Manglende viden

Det vurderes at vidensgrundlaget har været tilstrækkeligt.

6.2 Trafik

Kapitlet beskriver påvirkningen i forbindelse med trængsel og fremkommelighed på det omkringliggende vejnet som følge af øget trafik i perioden for afholdelse af Musik i Lejet ved vedtagelse af lokalplanen. Videre beskriver kapitlet påvirkningen af menneskers sundhed i forbindelse med trafiksikkerhed som følge af den øgede mængde trafik og bløde trafikanter under afvikling af Musik i Lejet.

6.2.1 Metode

For at kunne vurdere de afledte effekter af afholdelse af Musik i Lejet på befolkningen og menneskers sundhed, er der af COWI udarbejdet et trafiknotat. Notatet danner grundlaget for miljøstatus og vurdering af virkning på miljøet.

- Trafikanalyse for Musik i Lejet (2024) COWI

6.2.2 Miljøstatus

I dette afsnit redegøres for den eksisterende miljøtilstand i og omkring planområdet. Den eksisterende miljøtilstand danner grundlag for miljøvurderingen. 0-alternativet består af det nuværende plangrundlag, der ikke giver mulighed for afholdelse af Musik i Lejet, hvilket i det følgende vil sige trafikken i basissituation samt trafikken i sommerperioden.

Trafikken i nuværende situation (basis)

Infrastrukturen i Tisvildeleje

Tisvildeleje by er beliggende i Nordsjælland i Gribskov Kommune. Tisvildeleje Strand (hvor Musik i Lejet afholdes) er beliggende sammen med et større naturområde, Tisvilde Hegn, mod sydvest og Tisvilde by mod nordøst, se **Figur** . Adgangen til stranden sker via vejforbindelsen Tisvilde Bygade / Hovedgaden for biler. Cyklister og fodgængere benytter hovedsageligt også Tisvilde Bygade / Hovedgaden og stisystem mellem Godhavn St. og Tisvildeleje St. ved ankomst fra øst samt naturstier i Tisvilde Hegn kommende fra syd og vest.

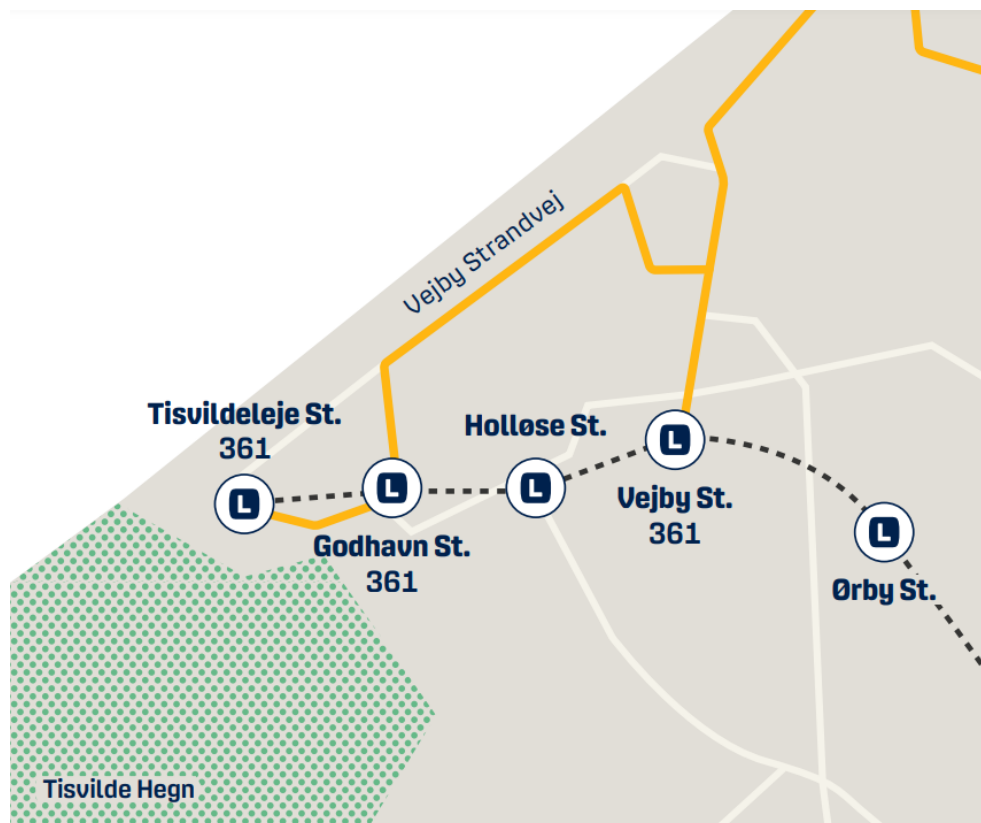
Vejnettet er karakteriseret ved mindre veje med og uden fortov, og typisk grusveje i sommerhusområdet. Infrastrukturen indbyder ikke til høj hastighed, men stor opmærksomhed omkring cyklister og gående.



Figur 6-7 Kort over Tisvildeleje, hvor festival-området er markeret med rødt.

Lokalbanen Gribskovbanen 960R (Tisvildeleje St.-Hillerød St.) kører til Tisvilde med to stop hhv. Tisvildeleje ved Hovedgaden/Helenekildevej og Godhavn ved Godhavnsgade/sportspladsen i byen. Lokalbanen har afgang 1-2 gange i timen i løbet af dagen.

Tisvilde betjenes af buslinje 361 (Tisvildeleje St.-Helsingør St.), se **Figur 6-8**. Bussen har to stoppesteder mellem Tisvildeleje St. og Godhavn St. på hhv. Hovedgaden og Tisvilde Bygade. Bussen har 1 afgang i timen i løbet af dagen.



Figur 6-8 Udsnit af linjekort for busser omkring Tisvildeleje. Kilde: Din Offentlige Transport 05012024.

Parkeringspladsens brug

Hovedgaden i Tisvilde mod vest ender i en større parkeringsplads til Tisvildeleje Strand. Parkeringspladsen kan rumme omkring 750 parkerede biler og er især godt belagt i sommermånederne af gæster til stranden. Uden for højsæsonen er parkeringspladsen ikke fuldt belagt. Belægningen i weekender er ikke kendt.

Parkeringspladsen anvendes også som supplerende parkeringsmulighed for besøgende i byen, da byen har en begrænset mængde parkeringspladser.

Trafikmængder og hastighed

Hastighedsgrænsen på Hovedgaden/Tisvilde Bygade er 50 km/t. På Figur fremgår hvor på indfaldsvejen der er foretaget trafiktælling og registrering af hastigheden.



Figur 6-9 Kort med markering af trafiktælling af motorkøretøjer. Årsdøgntrafikken og tælleåret fremgår på kortet.

Der er foretaget tælling af trafikken på Hovedgaden i 2015 og på Tisvilde Bygade i både 2015 og 2024. Af tællingerne på Bygaden fremgår det, at trafikken ikke har udviklet sig fra 2015 til 2024. Da trafikken til Hovedgaden hovedsageligt kommer fra Tisvilde Bygade, antages det, at der heller ikke har været nogen udvikling i tællingen på Hovedgaden fra 2015.

Da trafikken til Hovedgaden hovedsageligt kommer fra Tisvilde Bygade, antages det, at der heller ikke har været nogen udvikling i tællingen på Hovedgaden fra 2015, hvormed ÅDT er i omegnen af 900-1.000 motorkøretøjer.

I **tabel** ses, at trafikken er størst på Tisvilde Bygade med omkring 2.400-2.500 motorkøretøjer i døgnet ved Tisvilde Idrætshus og 900-1.000 motorkøretøjer i døgnet på Hovedgaden omkring Hyrdebakken. Den største time i trafiktællingen er hhv. fra kl. 13.45 og kl. 14.30. Der er registreret en lastbilprocent på 4-6 %, hvilket ikke er atypisk for en by som Tisvildeleje.

Hastigheden er lav i forhold til hastighedsgrænsen. Der er målt en gennemsnitshastighed på hhv. 33,5 km/t på Hovedgaden og 40,4 km/t på Tisvilde Bygade. Hastighedsgrænsen på Hovedgaden/Tisvilde Bygade er 50 km/t. Den målte hastighed vurderes ikke at give udfordringer med hastigheden generelt og det er en lav andel af trafikanterne, som kører over hastighedsgrænsen.

Der er ikke registreret fodgængere eller cyklister/knallerter i trafiktællingerne. Det formodes dog at flere besøgende i byen bevæger sig rundt som enten fodgænger og/eller cyklist eller på knallert grundet infrastrukturen udformning.

	Hovedgaden	Tisvilde Bygade
Lokalitet	Ml. Hyrdebakken og Henriksvej	Vest for Rosenbakken
Trafiktype	Bolig-arbejde	Bolig-arbejde
År	2015	2024
Måned / uge	September / 37-38	Februar / 8-9
ÅDT årsdøgntrafik	956	2.411
HDT ² hverdagsdøgntrafik	946	2.584
Største time	213	429
Største time datotid	12.09.2015 kl. 14.30	24.02.2024 kl. 13.45
Morgen spids time	68	222
Morgen spids start tid	Kl. 8.25	Kl. 07.39
Eftermiddag spids time	111	264
Eftermiddag spids start tid	Kl. 15.15	Kl. 15.15
Lastbil %	6,0	4,1
Gennemsnitshastighed	33,5 km/t	40,4 km/t
85 % hastighedsfraktil	40,5 km/t	47,5 km/t
% over hastighedsgrænsen	1,3	7,3
% over hastighedsgrænsen plus 10 km/t	0,2	0,9

Tabel 6-4 Oversigtstabel med data for trafikken i Tisvildeleje. Kilde: Mastra.

Tællingerne er foretaget i hhv. februar og september måned og må forventes at beskrive en basis situation, som er uden for højsæsonen om sommeren eller under festivalperioden.

Trafikken i sommerperioden

Tisvildeleje er med sin beliggenhed tæt ved stranden en by, med en anden trafikintensitet om sommeren, hvor byen har mange besøgende til stranden, sommerhuse og et mere pulserende handelsliv. Yderligere er trafikintensiteten præget af afholdelse af det årlige event Musik i Lejet i uge 29. Afviklingen af Musik i Lejet har betydning for hele vejnettet og for bløde trafikanter fordelt på en større del af døgnet.

Trafikmængder

Trafikken om sommeren vurderes at være større end uden for højsæson og i basissituationen, da stranden og sommerhusgæster samt turister genererer væsentlig mere trafik. Trafikken i Mastra, se Tabel 6-4, er registreret i februar eller september. Trafikken omregnet til julidøgntrafik³ (JDT) i Mastra vurderes ikke at være retvisende for Hovedgaden og Tisvilde Bygade, da julidøgntrafikken i Mastra er lavere end årsdøgntrafikken og hverdagsdøgn-trafikken, men som faktisk er større i JDT end ÅDT.

Ses på omkringliggende tællinger i Nordsjælland i sommerhusområder og registreret som trafiktypen "udpræget ferie" ses en stigning i trafikken på omkring 30-50 % i julidøgntrafikken sammenlignet med årsdøgntrafikken. Antages en stigning i trafikken i sommerperioden på 40 % ift. den talte trafik i februar / september, forventes trafikken på Hovedgaden at være omkring 1.350 motorkøretøjer pr. dag og omkring 3.375 motorkøretøjer pr. dag på Tisvilde Bygade.

Om sommeren stiger antallet af lette trafikanter grundet den høje aktivitet i sommerhusområderne samt af Tisvilde by er en attraktiv destination for turister og strandgæster. Trafikmængden af lette trafikanter i

² Hverdagsdøgntrafik (HDT) beregnes som den gennemsnitlige døgntrafik på hverdage uden for sommermånederne juni, juli og august.

³ Julidøgntrafik (JDT) beregnes som den gennemsnitlige døgntrafik i juli måned.

basissituationen og om sommeren er ikke kendt, men det vurderes at trafikken om sommeren er mere end fordoblet af cykler og gående.

Parkeringspladsens brug

I højsæsonen om sommeren anvendes parkeringspladsen specielt af turister samt de mange besøgende til stranden. Parkeringspladsen kan på en god sommerdag være fuldt belagt, hvor biler også parkerer langs Hovedgaden i sydlig vejside/rabat, som er belagt med sand fra stranden/klitterne. I nordlig vejside langs Hovedgaden er der parkerings- og standsningsforbud, grundet fortov og at Hovedgaden ikke har et bredt vejprofil.

6.2.3 Regler og grænseværdier:

Forud for afholdelse af festivalen skal Musik i Lejet i samarbejde med Politiet og Gribskov Kommune sikre, at trafikafviklingen i Tisvilde og omegn under festivalperioden ikke strider mod gældende lovgivning og ikke giver anledning til forringet trafiksikkerhed.

6.2.4 Vurdering af virkning på miljøet

6.2.4.1 Trafikafvikling

Trafikken i uge 29 ved afholdelse af Musik i Lejet

I uge 29 (medio juli), hvor Musik i Lejet afholdes, ændres der på infrastrukturen i Tisvilde med afsæt i festivalens trafikplaner. Parkeringspladsen ved stranden lukkes, da området bruges til afholdelse af festivalen med scener, madboder osv. Grundet de mange festivalgæster og udeservering mm., bliver Hovedgaden desuden spærret og omdannet til gågade fra 'Min Købmand' ved Vængevej og frem til stranden. Servicekørsel og beboerkørsel er stadig muligt.

Shuttlebus

Musik i Lejet sørger under festivalen for shuttlebus mellem Godhavn St., Tisvildeleje St. og stranden/festivalområdet. Musik i Lejet har udarbejdet planer for shuttlebussen. Der er tale om en 50 personers bus som kører kontinuerligt mellem Godhavn og Tisvildeleje St. Fra Tisvildeleje St. og frem til festivalen er der indsat en minibus, hvorfor man skal skifte til minibus det sidste stykke vej. Fra Godhavn Station er der ca. 2½ km til festivalpladsen, og fra Tisvildeleje Station er afstanden lidt over 1 km.

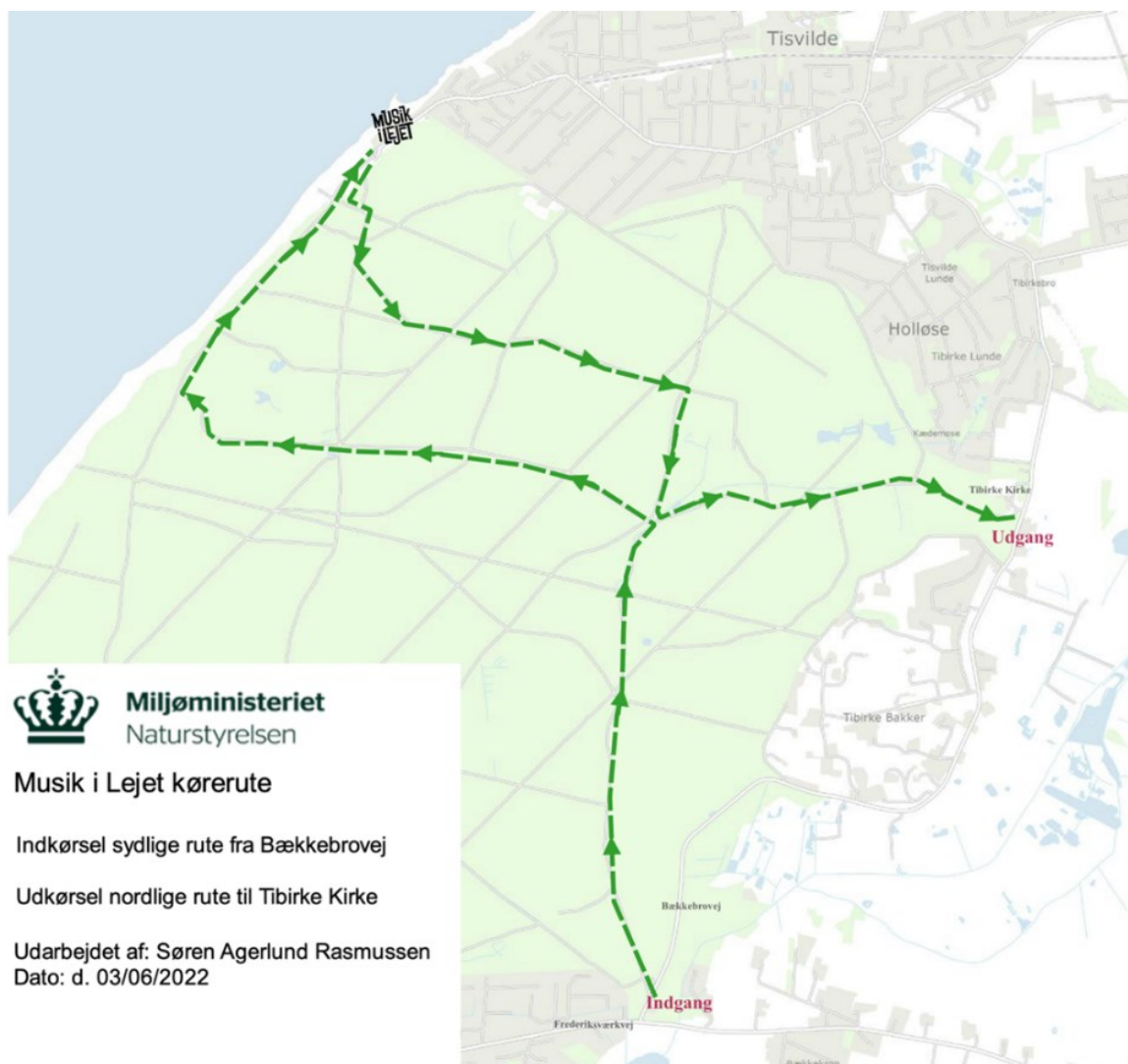
Alternativ p-plads

Musik i Lejet etablerer i hele uge 29 en alternativ parkeringsmulighed med cirka 750 pladser på sportspladsen ved Godhavn St. P-pladsen er til festivalgæster, turister mm., som jo i perioden ikke kan benytte p-pladsen ved stranden.

Skovruten

Naturstyrelsen har givet tilladelse til køreruter igennem skoven for arrangørerne samt beredskab, se **Figur .** Musik i Lejet må benytte skovruten i tidsrummet kl. 8.30-22. Kørselshastigheden er maks. 30 km/t.

Grundet etablering af udeservering i Hovedgaden, er kørebanens bredde reduceret. Tung trafik anbefales derfor at køre via skovruten.



Figur 6-10 Kørerute igennem skoven til Musik i Lejet. Ruten må kun benyttes af arrangører, leverandører og beredskab.

Trafikmængder:

Der afholdes i alt ca. 60 koncerter fordelt over seks scener over festivalens tre dag. Der forventes cirka 10.000 gæster og op til cirka 3.000 frivillige pr. dag.

Ud fra oplysninger fra arrangørerne fordeler festivalens gæster sig med 1.500 biler pr. dag og resten med tog, mens minimalt på cykel eller bus til Tisvildeleje. Når gæsterne er ankommet til Tisvilde by, færdes de primært som lette trafikanter rundt i byen. Hovedparten af gæsterne ankommer altså med tog, hvorfor der må forventes en høj belastning i lokaltoget op til, under og efter festivalen. Der foreligger ikke en endelig afklaring med Movia eller Lokaltog, men der planlægges løbende for flere tog i nattetimerne.

Bilisterne forventes med følgende fordeling over festivalperioden pr. dag:

- › 200 før festivalen, mandag/tirsdag
- › 300 før festivalen onsdag
- › 1.000 ankommer under festivalen, torsdag - lørdag

- › 1.300 kører hjem søndag
- › 200 kører hjem mandag

Der forventes omkring 7.500-9.000 gående til festivalpladsen om dagen og omkring 500 gæster med shuttlebus. Dertil kommer omkring 1.500-2.000 cyklister til festivalpladsen om dagen. Festivalen sørger for etablering af cykelparkering i tæt tilknytning op mod festivalpladsen. Det forventes ikke, at gæster ankommer i bil til festivalpladsen, da Hovedgaden er lukket. Dog forventes lidt ærindekørsel på omkring 50 biler pr. dag.

300-400 personbiler pr. dag forventes at bruge p-pladsen på sportspladsen ved Godhavn St., da byen er spærret af.

Arrangørkørsel til festivalen

Kørsel til festivalpladsen fra arrangører og leverandører sker hovedsageligt via skovruten (se Figur 6-10). Under festivalen er der kun meget begrænset kørsel via Hovedgaden, svarende til cirka 20 lastbiler pr. dag.

Festivalen genererer 2-3 ekstra renovationskøretøjer pr. dag (torsdag, fredag og lørdag) under afvikling af festivalen og 4-6 tømninger i alt i forbindelse med op- og nedtagning.

Skovruten

Musik i Lejet har estimeret et antal af lastbiler gennem skoven til 100 stk. ved opstilling af arrangementet og ca. 100 stk. ifm. nedtagning arrangement + musikerbiler til scenen. Lastbiler gennem skoven generer op til 400 ture, i perioden fra uge 28 til torsdag i uge 30.

Sammenfatning

Trafikbelastningen på det overordnede vejnet i Tisvilde by vurderes overordnet at stige med op til 1.500 daglige køretøjer under festivalugen (svarende til knap en fordobling ift. sommerperioden). Dertil kommer op imod 10.000 ekstra lette trafikanter pr. dag, hvoraf mange færdes mellem Tisvildeleje St. og festivalpladsen. Yderligere kan forventes en mindre stigning på op til 500 køretøjer pr. dag i ugen op til og efter festivalugen. Disse køretøjer er primært henvist til transportrute gennem Tisvilde Hegn, hvoraf en del er lastbiltransporter.

Vurdering

Ændringen i trafikmængder og trafikens afvikling opleves som en stor ændring ift. 0-alternativet, men effekterne vurderes at være små og varigheden kortvarig.

Det skyldes at trafikken fortsat kan afvikles på de større veje i og omkring Tisvilde, og idet der etableres forskellige tiltag, som for eksempel, skovruten til aflastning samt vejspærring, shuttlebus og ekstra afgang med kollektiv trafik for at tilgodese kollektiv mobilitet bedst muligt. Vejnettet vurderes dog at være tæt på fuldt belastet grundet en stigning i trafikken til cirka dobbelt størrelse. Trafikken har dog de seneste år vist sig at kunne afvikles, dog med reducere af fremkommeligheden. Varigheden af den fulde påvirkning er begrænset til ca. én uge årligt, mens der er en mindre påvirkning i uge før og efter. Den geografiske udbredelse af påvirkningen er lokal i og omkring Tisvilde by. Samlet vurderes trafikafviklingens påvirkning på befolkningen at være moderat negativ.

6.2.4.2 Trafiksikkerhed

Trafiksikkerheden vurderes overordnet at relatere sig til færdslen for bløde trafikanter i to områder som følge af Musik i Lejet. Henholdsvis i Tisvildeleje by og igennem Tisvilde Hegn (skoven).

Tisvildeleje by

Under festivalen afspærres Hovedgaden, hvorfor biltrafikken reduceres til få hundrede motorkøretøjer (ærindekørsel, servicekørsel, shuttlebus mm.). Spærring af Hovedgaden sker grundet op imod 10.000 ekstra lette trafikanter om dagen samt ønsket om udeservering. For at de mange festivalgæster kan færdes trygt og sikkert uden større risiko for konflikter med biler spærres Hovedgaden af. Der vurderes ikke væsentlig påvirkning af trafiksikkerheden på Hovedgaden i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet.

Tisvilde Bygade vil være åben for bilkørsel og der må forventes en stor stigning i trafikken af både motorkøretøjer og lette trafikanter. Bygaden er en forholdsvis smal vej uden cykelstier og med smalle fortove. Der er med den øgede trafik risiko for flere konfliktpunkter mellem trafikanter, som kan påvirke trygheden og trafiksikkerheden negativt. Dog forventes en reduceret fremkommelighed og gensidig adfærd mellem trafikanterne samt regulering og guidning af trafikken via hjemmevernet og frivillige fra Musik i Lejet, hvorfor der ikke vurderes risiko for væsentlig stigning i antal trafikuheld.

Tisvilde Hegn

Ruten gennem skoven er aftalt med Naturstyrelsen og markeret i næsten hele juli måned. Skovruten er en ensrettet rute til og fra Musik i Lejet, så lastbiler ikke skal passere hinanden. Skovruten benyttes kun før og efter festivalen og kørsel er tilladt i tidsrummet kl. 8.30-22.00 med en forventet kørselshastighed på maks. 30 km/t. Der forventes op imod 400 ture i perioden samlet set.

Skovruten vil være markeret og lastbilernes hastighed lav. Mulig konflikt mellem lastbil og skovens øvrige brugere vurderes minimal, da ruten ikke benyttes under festivalen, hvor der færdes mange lette trafikanter i området. Det bør dog overvejes om tidsrummet for kørsel i skoven skal afgrænses til f.eks. kl. 21.00, så der ikke færdes lastbiler i skoven i tusmørke, hvor øvrige brugere kan være svære at erkende. Motorkørsel i skoven kan yderligere give risiko for at påkøre hjorte mm. og have en påvirkning på dyrelivet.

Vurdering

Trafiksikkerheds påvirkning på menneskers sundhed under musik i Lejet vurderes at være ubetydelig, da der ikke er risiko for stigning i antal af trafikuheld.

6.2.5 Kumulative påvirkninger

Der er ikke kendskab til andre planer eller programmer, der i sammenhæng med denne lokalplan, vil kunne skabe kumulative påvirkninger.

6.2.6 Afbødende foranstaltninger

Der foreslås ikke særskilte afbødende foranstaltninger i forbindelse med trafikafvikling og trafiksikkerhed. Det skyldes at Musik i Lejet løbende revurderer håndteringen af trafik i samarbejde med Politiet og Gribskov Kommune, og derved over tid optimerer trafikken i forbindelse med afholdelse af festivalen.

6.2.7 Overvågning

Trafikafviklingen samt trafiksikkerheden vil løbende blive overvåget, og eventuelle behov for justeringer vil blive gennemgået årligt i samarbejde mellem Musik i Lejet, Politiet og Gribskov Kommune.

6.2.8 Manglende viden

Der foreligger ikke data for uheld eller for mængden af bløde trafikanter i Tisvilde. Vurderingen hvor disse elementer indgår tager derfor udgangspunkt i erfaring fra lignende bymiljøer og situationer.

7 Ressourceeffektivitet og affald

I dette afsnit vurderes affaldshåndteringens påvirkning på ressourceeffektivitet og sekundært på befolkningen og bymiljø. Lokalplanen regulerer ikke affaldshåndtering, men lokalplanen skaber rammerne for både den daglig brug og for festivalens afholdelse, og dermed indirekte for den afledte affaldsproduktion. Lokalplanen ændrer ikke på forhold der vedrører affalds. I vurderingen sammenholdes 0-alternativet, med et nyt plangrundlag for området, hvor en årlig tilbagevendende afholdelse af Musik i Lejet muliggøres.

7.1 Affaldshåndtering

7.1.1 Metode

Vurderingen af planlægningens indirekte påvirkninger på affald tager afsæt i en række kvalitative analyser af eksisterende tilgange til affaldshåndtering ved afholdelse af Musik i Lejet. Musik i Lejet forbereder inden afholdelse af festival en affaldshåndteringsplan for selve festivalområdet samt tilstødende arealer. Disse affaldshåndteringsplaner indgår ligeledes i vurderingen af, i hvilket omfang planen påvirker ressourceeffektivitet og sekundært befolkningen væsentligt. Affaldshåndteringsplanerne til rådighed for vurderingen er udarbejdet i forbindelse med afholdelse af festivalen i 2023.

Derudover indgår Gribskov Forsynings almindelige håndtering af affald samt Gribskov Kommunes regulativer for husholdningsaffald og evt. erhvervsaffald herfor i vurderingen.

7.1.2 Miljøstatus

I dette afsnit redegøres for den eksisterende miljøtilstand i og omkring planområdet. Den eksisterende miljøtilstand danner grundlag for miljøvurderingen. Miljøtilstanden dækker både hverdagssituationen samt højsæsonen i sommermånederne.

Lokalplanområdet anvendes i dag til offentlige formål, herunder bl.a. parkeringsplads, kulturhus og kiosk. I hverdagssituationen og i højsæsonen er der opstillet affaldsbeholdere på området, hvor besøgende kan henlægge deres affald.

Gribskov Forsyning justerer deres tømningsskeds af affaldsbeholdere i områder alt efter om det er hverdagssituation eller i højsæsonen. I højsæson tømmes affaldsbeholdere hyppigere, da der i den periode er flere besøgende.

Der er ikke kendskab til at affaldsmængderne eller håndteringen er til gene i området.

7.1.3 Regler og grænseværdier

Håndtering af affald skal overholde den til enhver tid gældende lovgivning på området, herunder Affaldsbekendtgørelsen (for nuværende BEK nr. 2512 af 10/12/2021), Affaldsaktørbekendtgørelsen (BEK nr. 1536 af 16/12/2022) samt Gribskov Kommunes affaldsregulativer. Planlægningen giver blot de fysiske rammer for affaldshåndtering.

Musik i Lejet må betragtes som en affaldsproducerende⁴ virksomhed og har som sådan pligt til at sortere deres affald til særskilt indsamling, jf. kapitel 9, § 60 i Affaldsbekendtgørelsen.

⁴ Affaldsproducent: Enhver, hvis aktivitet frembringer affald (den oprindelige affaldsproducent), jf. Affaldsbekendtgørelsen § 3 Definitioner

7.1.4 Vurdering af virkning på miljøet

I det følgende afsnit vurderes påvirkningerne fra den øgede affaldsproduktion i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet. Vurderingen tager afsæt i 0-alternativet. Det betyder, at vurderingen af påvirkningen, øgede affaldsmængder under afholdelse af Musik i Lejet, sammenholdes med hverdagssituationen og højsæsonen for både lokalplanområdet samt Tisvilde by generelt.

Musik i Lejet har indtil 2022 anvendt Gribskov Kommunes ordning for indsamling af husholdningslignende affald, hvor Gribskov Kommunes affaldsafdeling stillede affaldsbeholdere til rådighed for Musik i Lejet på festivalpladsen. Musik i Lejet sørgede for bortskaffelse af dette affald. Derudover opsatte Gribskov Kommunes ekstra affaldsbeholdere i selve Tisvildeleje til affald udenfor pladsen. Gribskov Kommunes affaldsafdeling stod for tømning af disse beholdere.

Fra 2022 overgik ansvaret for affaldsområdet til Gribskov Forsynings underselskab Gribskov Genbrug og Ressourcer (GGR). Gribskov Forsyning (og underliggende selskaber) er et kommunalt ejet aktieselskab. GGR fortsatte i 2023 den ovenfor beskrevne model for affaldshåndtering og vil ligeledes varetage denne i 2024.

Når der afholdes Musik i Lejet er der ca. 10.000 festivaldeltagere og ca. 3.000 frivillige, der tilsammen genererer store mængder affald, både i form af emballage fra take-away mad og drikke og i form af råvarer og materialer anvendt til at fremstille mad. Affaldet bliver primært håndteret på festivalpladsen, hvor Musik i Lejet opstiller affaldsbeholdere og frivillige indsamler affald, men noget affald medbringes også udenfor festivalområdet.

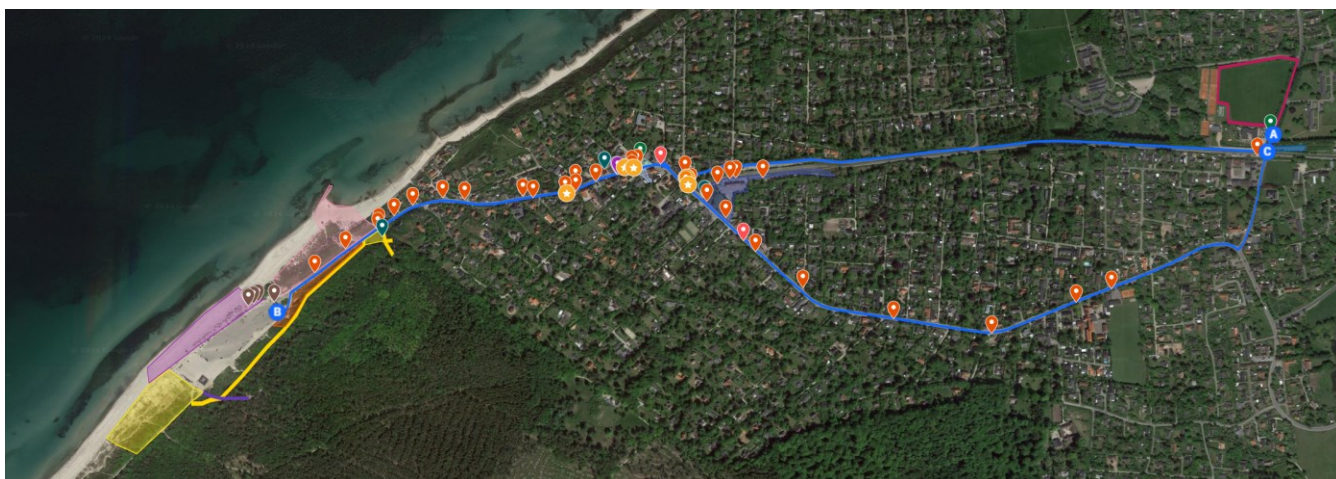
I henhold til affaldsbekendtgørelsen og Gribskov Kommunes affaldsregulativer betragtes Musik i Lejet som privat virksomhed, hvor affaldsproduktionen overstiger, hvad der svarer til affaldsproduktion fra en husstand. Det betyder, at Musik i Lejet er ansvarlig for bortskaffelse af affald indsamlet på festivalpladsen.

Udover affald på selve festivalpladsen genereres der i forbindelse med festivalen ekstra affald fra det ekstra træk på byens restauranter, beværtninger og dagligvarebutikker, hvor affaldet forbliver udenfor pladsen. Dette efterlades typisk, hvor der er mange gående, herunder også på vejene i sommerhusområderne.

I området omkring festivalpladsen opstilles der derfor ekstra affaldsbeholdere som nævnt ovenfor til indsamling af forbipasserendes affald, se Figur 7-1. Det skyldes, at den almindelige dækning i hverdagssituationen ikke er tilstrækkelig.

Der er generelt en større mængde affald i bybilledet i uge 29, primært forårsaget af berusede besøgende, der ikke benytter de opstillede affaldsbeholdere.

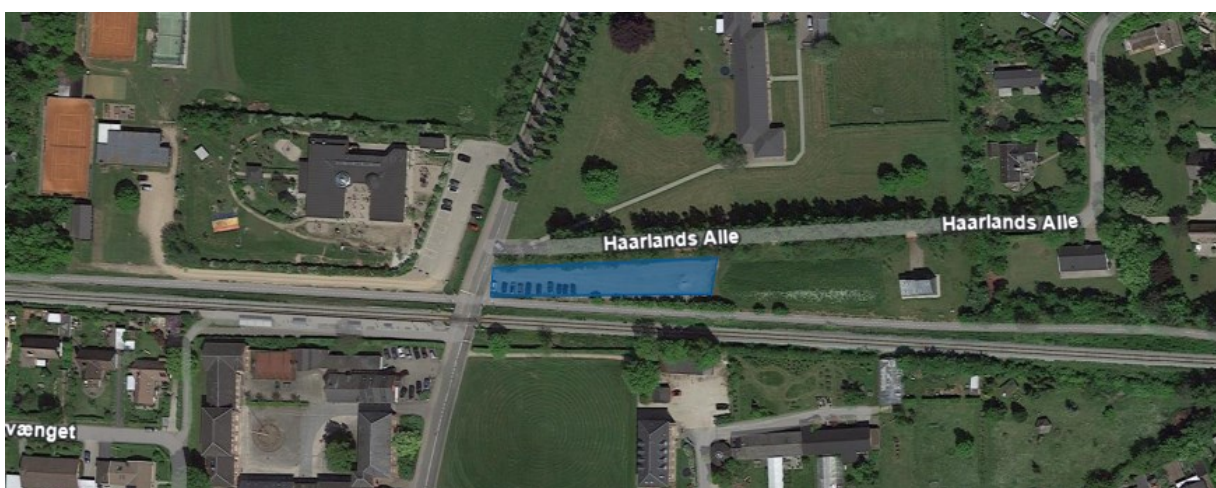
Musik i Lejet opererer med op mod ca. 3000 frivillige personer. 140-200 af disse frivillige er tilknyttet Team Renhold, hvis formål er at holde områder omkring festivalpladsen fri for affald. Af **Figur 7-9** fremgår placeringen af affaldsbeholdere og -containere, som placeres langs befærdede stier, veje og opholdsarealer. De skraverede områder på **Figur 7-10**, **Figur 7-11** og **Figur 7-12**, viser de områder, der finkæmmes for affald.



Figur 7-9 Oversigtskort med affaldsbeholdere og -containere samt indsamlingsruter ifm. Musik i Lejet 2023



Figur 7-10 Oversigtskort med Team Renholds indsamlingsområder nær stationen og købmanden



Figur 7-11 Oversigtskort med Team Renholds indsamlingsområder nær Godhavn Station



Figur 7-12 Oversigtskort med Team Renholds indsamlingsområder nær festivalområdet

Der opstilles følgende materiel til affaldshåndtering udenfor festivalområdet:

Type	Antal
2000 L VFL-kuber (2 til glas, 2 til metal, 2 til plast)	6
770 L container til restaffald (låg i låg)	6

Tabel 7-1 Oversigt over anvendte affaldsbeholdere i 2023

Når Team Renhold passerer metal affaldsstativer, hvor affaldssækkene er fyldte, bliver de skiftet til tomme poser. Det affald der indsamles på ruten afleveres i de opstillede 770L containere til restaffald. Musik i Lejet har ambitioner om, at det fra 2024 også skal være muligt at affaldssortere i området uden for festivalområdet.

Holdene er i udgangspunktet ude og indsamle affald i tidsrummet 08:00 – 12:00 og 16:00 – 20:00. Ved Hovedgaden er der dog også indsamling af affald torsdag kl. 15:00 – 23:00, fredag og lørdag kl. 08:00 – 12:00 og 15:00 – 23:00 og søndag kl. 08:00 – 14:00.

Affald ved sommerhus- og campingområderne

I perioden hvor der afholdes Musik i Lejet er der højsæson i sommerhusområdet ved Tisvilde. En del af de besøgende på Musik i Lejet benytter sig i forbindelse med overnatning af lånte eller lejede sommerhuse, eller af camping på Helene Camping på Bygmarken 30 eller Ren & Rolig Camping ved Tisvilde Idrætshus. Alle sommerhuse har som udgangspunkt en 110 L affaldsbeholder til rådighed, som tømmes en gang om ugen. Sommerhuse kan vælge at tilkøbe ekstra affaldskapacitet ved Gribskov Forsyning. Derudover kan

overnattende gæster eller udlejere købe ekstra certificerede affaldssække i lokale supermarkeder, hvori de indendørs skraldeposer kan placeres, hvis den primære udendørs affaldsbeholder er fyldt. Denne sæk afhentes ifm. med almindelige ugentlige indsamling af Gribskov Forsynings renovatør.

Erfaringer fra tidligere afholdte Musik i Lejet viser, at der genereres væsentlig større mængder affald end i en normal højsæsonuge i de sommerhuse, hvor der er overnattende i forbindelse med festivalen. Det kan resultere i at der ved sommerhusets affaldsbeholder står henstillet affald ved siden i gængse skraldeposer anvendt til indendørs brug. Dette kan være problematisk da sådanne skraldeposer kan tiltrække skadedyr, der nemt kan bryde igennem poserne, og affaldet kan derved spredes ud på et større område. Derudover kan affaldet risikere at stå henstillet i en periode med varmt vejr, hvilket kan medføre lugtgener til naboer.

Gribskov Forsyning udfører tømning af affaldsbeholdere i sommerhusområderne én gang ugentlig hele året. Skal der gennemføres hyppigere tømning i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet, kræver det at ejere eller udlejere af sommerhuse er villige til at betale for ekstra tømninger og at dette planlægges på forhånd med Gribskov Forsyning, da det skal aftales med renovatør.

Ved campingområderne er der fokus på at områderne skal være rene og indbydende for overnattende gæster. Affald til gene for andre kan resultere i bortvisning fra campingområde samt inddragelse af adgangsgivende festivalarmbånd.

Håndtering af affald

Musik i Lejet vil fortsat varetage indsamling og bortskaffelse af affald på festivalpladsen. Musik i Lejet skal fremadrettet udvikle og udvide indsamling af affald på festivalpladsen, så denne stemmer overens med gældende lovgivning og såvel som med nye løsningsmuligheder.

Musik i Lejet vil ligeledes fortsat varetage indsamling af affaldet fra den øvrige ekstra byaktivitet og på de primære færdselsstrøg frem til stationen.

Forud for afvikling af festival, afholder Musik i Lejet en række møder med Gribskov Kommune og Gribskov Forsyning, hvor erfaringer fra den senest afholdte festival vurderes med fokus på at forbedre affaldshåndteringen for næste års festival.

I sommerhusområder, hvor der ikke er krav til ekstra afhentning, vil disse også fremadrettet være påvirket af ekstra affald i perioden hvor Musik i Lejet afholdes – både kontrolleret og ukontrolleret i form af henkastet affald. Det forventes dog at denne situation i nogen grad forbedres når sommerhusene får større affaldskapacitet ifm. implementering af ny affaldssortering (sortering i 10 fraktioner)

Vurdering

Påvirkningen fra affald på ressourceeffektivitet og befolkningen i form af bymiljø vurderes, i perioden hvor der afholdes Musik i Lejet, at være moderat negativ. Det skyldes at varigheden af påvirkningen er kortvarig, men at den i den korte periode (uge 29) er intens, selvom Musik i Lejet har igangsat en lang række initiativer for at minimere påvirkningen. Dertil er udbredelsen af påvirkningen begrænset til at være lokal, i det påvirkningen omfatter lokalplanområdet, områder i umiddelbar tilknytning til festivalområdet herunder Tisvilde by samt sommerhusområder nær Tisvilde.

I hverdagssituationen, herunder højsæsonen hvor der ikke afholdes Musik i Lejet vurderes påvirkningen at være ubetydelig til lille. Gribskov Forsyning indsamler fortsat affald som ved 0-alternativet, dog med større fokus på området i sommerhalvåret end i vinterhalvåret. Udbredelsen af påvirkningen begrænser sig til lokalplanens areal.

Kumulative påvirkninger

Der er ikke kendskab til andre planer eller programmer, der i sammenhæng med denne lokalplan, vil kunne skabe kumulative påvirkninger.

7.1.5 Afbødende foranstaltninger

Musik i Lejet skal årligt revurdere affaldsplaner for festivalen og justere disse, så de dækker behovet.

Gribskov Kommune har som myndighed på affaldsområdet mulighed for at gennemføre tilsyn af affaldshåndteringen under festivalen. Jf. Affaldsaktørbekendtgørelsen §54, samt Affaldsbekendtgørelsen §77 og Gribskov Kommunes Regulativ for Erhvervsaffald, §8. Dette gælder på festivalområdet såvel som omkringliggende områder. Ligeledes har Gribskov Kommune mulighed for at udstede påbud omkring affaldshåndtering, hvis dette vises sig nødvendigt.

Gribskov Forsyning kan som ansvarlig operatør på affaldsområdet vejlede ang. gældende lovgivning, indsamlingsmuligheder og kapacitetsbehov, således at disse fremadrettet tilpasses bedst muligt til affaldsproduktionen.

7.1.6 Overvågning

Der foretages ingen særskilt overvågning af affaldshåndtering i forbindelse med dette plangrundlag. Gribskov Kommune monitorerer løbende situationen og justerer deres tilgange til håndtering af affald, når det bliver nødvendigt og kapaciteten i forsyningen tillader det.

7.1.7 Manglende viden

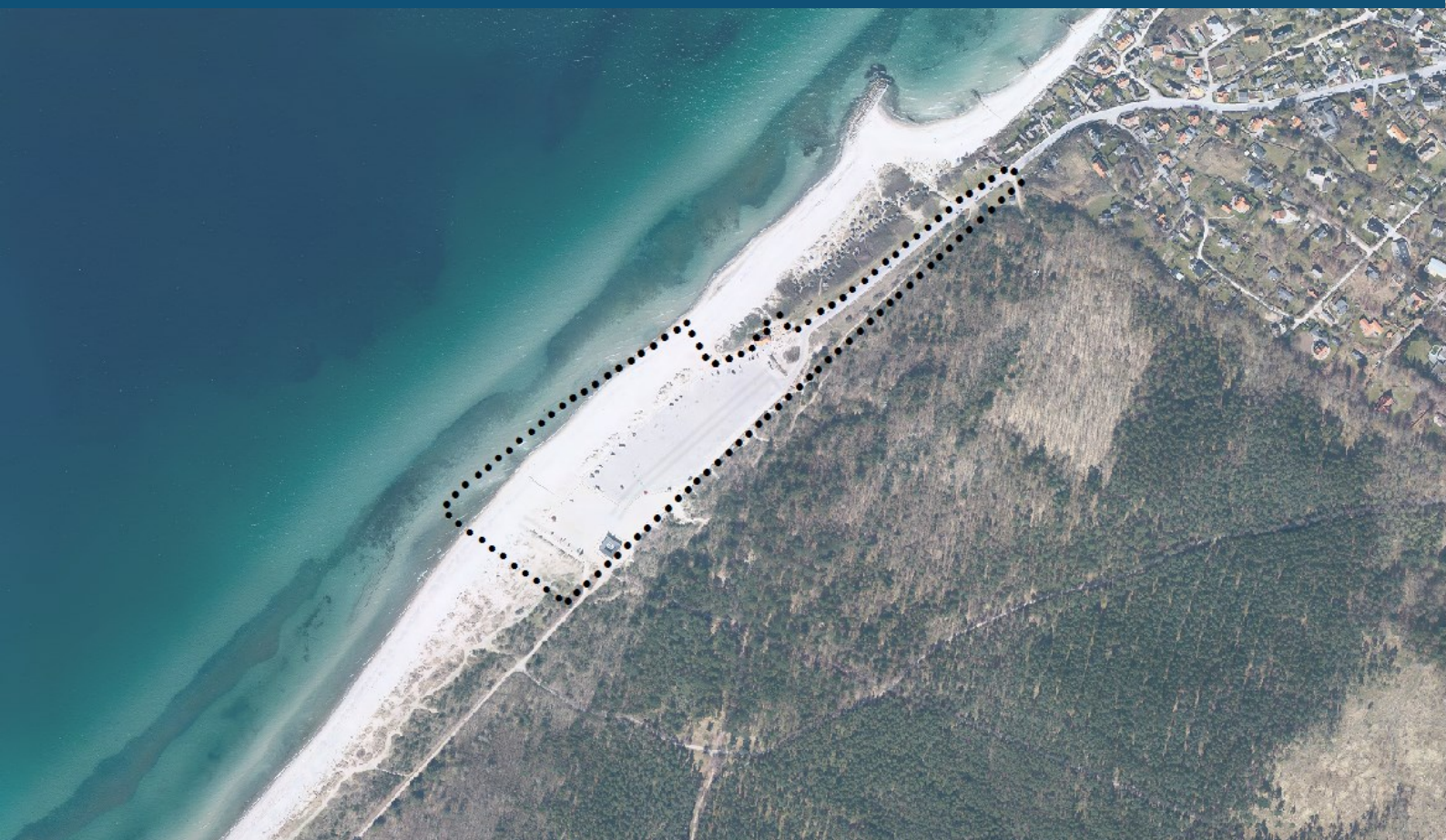
Til vurdering af affaldspåvirkning på ressourceeffektivitet og befolkningen herunder bymiljø, har der været tilstrækkelig viden til rådighed.



Gribskov
Kommune

Afgrænsning af miljøvurdering

**Forslag til lokalplan nr. 532.01 for
Parkeringsplads ved stranden**



Center for Byudvikling og Ejendomme

Journalnr.: 09.40.05-P05-1-24 / 01.02.05-P16-3-24

Afgrænsning af miljøvurdering

Forslag til lokalplan 532.01

I henhold til Lov om miljøvurdering af planer og programmer og konkrete projekter (VVM) LBK nr. 4 af 03/01/2023, skal der udarbejdes en miljøvurdering, når der skal tilvejebringes planer indenfor fysisk planlægning, hvis planen fastlægger rammerne for fremtidige anlæg eller arealanvendelser for projekter omfattet af bilag 1 eller 2 eller hvis planen vurderes at kunne få væsentlig indvirkning på miljøet.

Planområdet i dag

Lokalplanområdet er beliggende sydvest for Tisvildeleje by og omfatter Tisvildeleje Strand parkeringsplads (som ligger for enden af Hovedgaden), Naturrum, kiosken ved parkeringspladsen samt et område øst Stejlepladsen.

Mod sydøst afgrænses området af Tisvilde Hegn (Skoven), mod vest afgrænses området af stranden/Kattegat og mod Nordvest afgrænses området af Stejlepladsen. Beskriv områdets placering, omfang og nuværende aktivitet

Beskrivelse af planforslaget

Lokalplanen sigter mod at fastholde området som et rekreativt, offentligt område, med mulighed for at opleve nærheden til havet og naturen. Der åbnes ikke op for nybyggeri, men lokalplanen giver mulighed for at områdets eksisterende anvendelse og byggeri kan fortsætte.

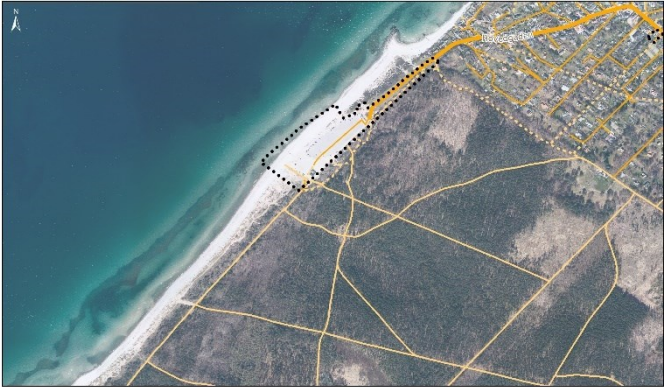
Lokalplanen udlægger byggefeltet til Naturrum (der er et kulturhus, som skaber rammer for udendørsaktiviteter), kiosken ved parkeringspladsen og til en ny legeplads. Lokalplanen giver ikke mulighed for at etablere nye permanente hegn. Skal der beplantes, stiller lokalplanen krav om, at det skal være med naturligt hjemmehørende arter. Lokalplanen indeholder landzonebestemmelser (bonusvirkning) til, at der årligt kan afholdes en musikfestival (Musik i Lejet) fra onsdag til søndag i uge 29. Lokalplanen sætter bl.a. rammer for musikfestivalens lydniveau (placering og retning på scener), opsætning af lys, den fysiske afgrænsning af festivalområdet, samt hvor høje telte og installationer der kan opsættes og hvornår festivalen må sættes op og tages ned. Lokalplanen giver mulighed for, at der i festivalperioden kan opsættes en op til 30 meter høj mobilmast. Foruden musikfestivalen, giver lokalplanen bonusvirkning til, at der årligt kan afholdes en mindre Yoga-festival.

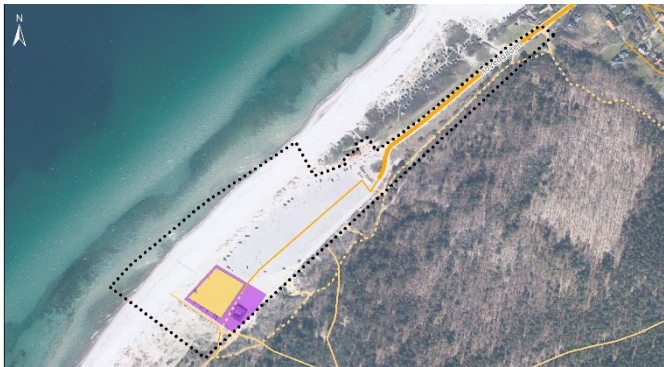
Lovgrundlag	Ja	Nej	Bemærkninger
Er planforslaget eller programmet omfattet af Lov om miljøvurdering af planer og programmer, bilag 1 og/eller 2? (§8, stk. 1., nr. 1)		X	Planforslaget er ikke omfattet af bilag 1 eller 2 i lov om miljøvurdering af planer.
Kan planforslaget eller programmet påvirke et internationalt beskyttelsesområde væsentligt? (§8, stk. 1, nr. 2)		X	På baggrund af væsentlighedsvurderingen har Gribskov Kommune vurderet at lokalplanen ikke kan få væsentlig indvirkning på Natura2000 eller bilag IV-arter.
Fastlægger planforslaget i øvrigt rammer for fremtidige anlægstilladelser og kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet. [§ 8 stk. 2, nr. 2]		X	Lokalplanen udlægger byggefelter til den eksisterende kiosk, det eksisterende Naturrum samt en ny legeplads. Den eksisterende kiosk blev anlagt i 1950'erne. I 2015 blev der givet landzonetilladelse til Naturrum og i 2023 blev der givet landzonetilladelse til en nye legeplads. Naturrum og den nye legeplads er i forbindelse med landzonetilladelserne blevet vurderet efter lovgivning om international naturbeskyttelse. Der åbnes ikke op for nybyggeri, men lokalplanen giver mulighed for at områdets eksisterende anvendelse og byggeri kan fortsætte. Planforslaget fastlægger derfor ikke rammer for fremtidige anlægstilladelser, der kan forventes at få væsentlig indvirkning på miljøet.

Konklusion	Forslag til lokalplan 532.01 vurderes på baggrund af denne afgrænsning at kunne få en væsentlig indvirkning på miljøet og vurderes derfor at være omfattet af krav om miljøvurdering af planer, da: - Det med udgangspunkt i denne afgrænsning ikke kan afvises at naboer vil blive påvirket af støj fra festivalen Musik i Lejet - Det med udgangspunkt i denne afgrænsning ikke kan afvises af naboer vil blive påvirket af håndteringen af affald som følge af afholdelse af Musik i Lejet - Det med udgangspunkt i denne afgrænsning ikke kan afvises at naboer vil blive påvirket af den øgede trafikmængde som afholdelse af Musik i Lejet genererer Der er udarbejdet en væsentlighedsvurdering af lokalplanens indvirkning på Natura2000 og bilag IV-arter. På baggrund af væsentlighedsvurderingen har Gribskov Kommune vurderet at lokalplanen ikke kan få væsentlig indvirkning på Natura2000 eller bilag IV-arter.
Dato for mv-høringsfrist internt	15-03-2024
Dato for mv-høringsfrist af øvrige myndigheder	26-04-2024 Screening for miljøvurdering har været i høring hos følgende myndigheder: - Plan og Landdistriktsstyrelsen - Naturstyrelsen Nordsjælland - Naturstyrelsen - Miljøstyrelsen - Kystdirektoratet - Nordsjællands Politi - Gribskov forsyning - Tisvilde Vandværk - Gribskov Beredskab - Den Nordsjællandske Kystlivredningstjeneste - Museum Nordsjælland - Myndighedsområder internt i Gribskov Kommune vedrørende: - o Naturbeskyttelse - o Miljøbeskyttelse - o Spildevand - o Ejendomsadministration - o Kultur administration - o Bygge administrationen - o Landzone administration - o Trafik og vej - o Affald - o Plan

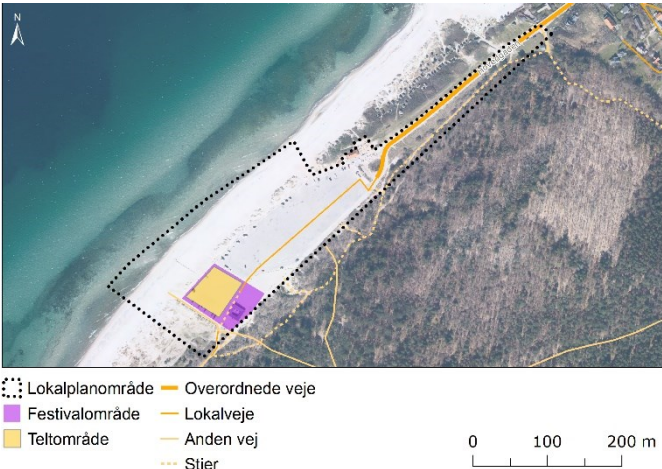
Miljøafgrænsningsskema

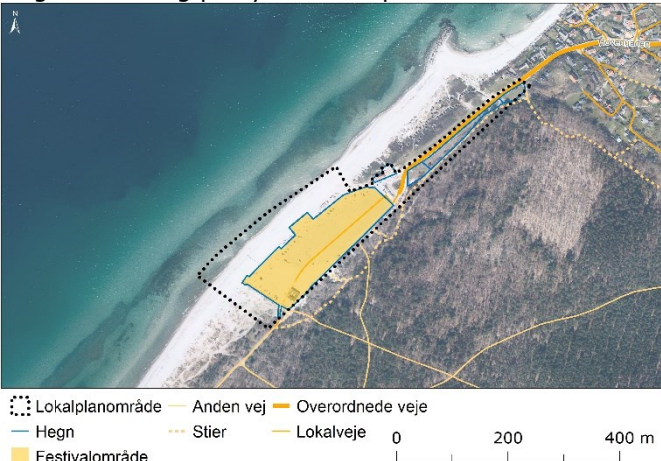
1. Befolkning, sundhed & sikkerhed

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører				
Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
1.1: Er der stier, arealer i eller i tilknytning til planområdet, der har betydning for brugernes sundhed, velfærd, helbred mv.?		X		Lokalområdet ligger for enden af Hovedgaden i Tisvildeleje. Hovedgaden ender blindt i den store parkeringsplads. Fra parkeringspladsen kan man tilgå Tisvildeleje Strand og Tisvilde Hegn, som er populære besøgsdestinationer, der giver mulighed for en lang række rekreative aktiviteter. Bløde trafikanter kan tilgå planområdet via stranden, via fortovet langs hovedgaden via stien, der går parallelt med hovedgaden samt via de gennemgående veje og stier i Tisvilde Hegn, som illustreret på nedenstående kort. Planområdet har derfor betydning for besøgenes velfærd, dog ikke i en grad at den vurderes at være væsentlig.  Der vil blive redegjort for påvirkningen af disse stier og arealer i punkt 1.4.
Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
1.2: Kan planen påvirke befolkningens sundhed, velfærd, helbred eller velbefindende generelt?	X			Lokalplanområdet må med Lokalplan 72.99 i dag kun anvendes til offentlige formål, herunder strand, bådeoplæg, parkeringsplads, skov med offentlig adgang samt mindre bygningsanlæg i tilknytning til disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, redskabsskure mv. Om sommeren er parkeringspladsen oftest fuld af biler og området er en velbesøgt destination. Med Lokalplan 532.01 udvides anvendelsen så den stadfæstes at området, med Lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede

			aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Lokalplanen udlægger byggefelter til den eksisterende kiosk, det eksisterende Naturrum samt en ny legeplads. Muligheden for ovenstående aktiviteter og faciliteter understøtter lokalplanområdets karakter som et socialt samlingspunkt og har til formål at støtte op om rekreative og kulturelle formål og foreningslivet i området. Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det at lokalplanforslaget ikke kan få en væsentlig påvirkning på befolkningens sundhed, velfærd, helbred eller velbefindende i dagligdagen. Lokalplanen giver bonusvirkning til afholdelse af en årlig yoga-festival. Som illustreret på nedenstående kort afholdes yoga-festivalen for enden af parkeringsarealet. Yoga-festivalen er et kulturelt tilbud der kan bidrage til velfærd og velbefindende for de betalende deltagende. Yoga-festivalen bliver afholdt over tre dag, med en dag til opsætning og en dag til nedtagning og vil dermed være tilstedeværende over 5 dage. Festivalen er placeret mere en 500 m fra nærmeste beboelse. Grundet den lange afstand til nærmeste naboer og det korte tidsrum på festivalen vurderes det, at festivalen ikke vil have en væsentlig påvirkning på omgivelserne.  Lokalplanen giver også bonusvirkning til afholdelse af en årlig Musikfestival (Musik i Lejet), med omkring 10.000 deltagere. Musikfestivalens arrangementer må afholdes i 5 dage, hvor selve festivalen må afholdes i 3 dage i uge 29. Opstillingen af konstruktioner må foregå fra mandag i uge 28 og nedtagningen konstruktioner må senest strække sig til torsdag i uge 30. Området vil derfor være påvirket i varierende grad i op til 18 dage. Lokalplanområdet grænser op til Tisvildeleje by, som har et opland af et større sommerhusområde. På grund af omfanget af Musik i Lejet kan det ikke afvises at festivalen kan have en væsentlig påvirkning hvad angår støj, trafik og affald i nærområdet og disse tre emner vil derfor blive undersøgt i
--	--	--	--

			miljørapporten. På baggrund af festivalens tidsbegrænsning vurderes det ikke at festivalen i øvrigt kan have en væsentlig påvirkning på befolkningens sundhed, velfærd, helbred eller velbefindende generelt.
1.3: Medfører planen øget eller mindsket risiko for kriminalitet, brand, eksplosion, giftpåvirkning mv.?		X	Lokalplan 532.01 udvider anvendelsen, så området, med Lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Den generelle anvendelse og besøgstallet vurderes ikke at være væsentligt ændret ved vedtagelsen af Lokalplan 532.01 og det vurderes derfor at planen for den daglige anvendelse ikke vil påvirke risikoen for kriminalitet, brand, eksplosion og giftpåvirkning væsentligt. Politiet regulerer tilladelser til afholdelse af offentlige arrangementer og det vurderes derfor at muligheden for publikumsorienterede arrangementer, som yoga-festivalen og Musik i Lejet ikke vil påvirke sikkerheden for området væsentligt. Politiet klassificerer Musik i Lejet som et 'større udendørs musikarrangement' da det er et arrangement, der løber over flere dage og med et forventet gæsteantal på ca. 10.000. Dette medfører, at politiet vil stille krav om, at arrangørerne udarbejder en sikkerhedsplan. Sikkerhedsplanen skal som minimum bestå af 3 hovedelementer: • Del 1: Beskrivelse af arrangementet • Del 2: Risikovurdering • Del 3: Beredskabsplan. Der kan være situationer, hvor der skal tages højde for elementer, der ikke er indeholdt i de tre obligatoriske hovedelementer – eksempelvis som ved Musik i Lejet, hvor politi og kommune stiller krav om, at der til arrangementet også skal udfærdiges en skilteplan, der tilkendegiver, hvor arrangørerne ønsker at opsætte vejskilte i forbindelse med arrangementet. En sådan skilteplan skal også udfærdiges af arrangørerne og skal sendes til vejmyndigheden (typisk kommune eller Vejdirektoratet) der med samtykke fra Politiet kan godkende skilteplanen. Dette er hjemlet i Færdselslovens § 92. Arrangørerne (Musik i Lejet) er ansvarlige for, at der udarbejdes en sikkerhedsplan for arrangementet og som er et af hovedelementerne i forbindelse med godkendelsen af den endelige tilladelse til at afholde arrangementet. Sikkerhedsplanen er udfærdiget i medfør af BEK nr. 502 af 17/6/2005 samt 'Vejledning om udarbejdelse af sikkerhedsplan for større udendørs musikarrangementer o.lign. – 1. udgave, 2015. Politi, vejmyndigheder, Redningsberedskab og Gribskov Kommune modtager som regel det første udkast til sikkerhedsplan og skilteplan i april/maj måned. For så vidt angår politiet, bliver sikkerhedsplan og skilteplan grundigt gennemgået og der fremsendes eventuelle bemærkninger til arrangørerne (som i sikkerhedsspørgsmål er repræsenteret ved et privat sikkerhedsfirma). Politiet

			vil ved gennemgang af sikkerhedsplanen fokusere på, hvilke risici arrangøren har identificeret og hvorledes risiciene vurderes/kategoriseres og hvorledes man fra arrangørernes side vil sikre, at de beskrevne risici helt elimineres eller minimeres. Politi og arrangør har i arbejdet med sikkerhedsplanen (fra 1. version og frem til den endelige version) et tæt samarbejde med arrangørerne (sikkerhedsfirmaet). Når politiet ikke længere har bemærkninger til sikkerhedsplanen, vil dette vilkår være opfyldt i forhold til udstedelse af den endelige tilladelse til arrangementet. Det vurderes derfor at planen ikke øger risikoen for kriminalitet, brand, eksplosion, giftpåvirkning mv. væsentligt.
1.4: Kan planen forværre eller være med til at fremme befolkningens tilgængelighed indenfor området eller til og fra området?		X	Planforslaget vil ikke medføre ændringer i vej- og stiføring i dagligdagen og vil derfor ikke ændre på den generelle tilgængelighed indenfor, eller til og fra området, i dagligdagen. Ved afholdelse af Yoga festival er disse adgangsforhold uændrede. Dog vil der som vist på nedenstående billede være afsat parkeringsareal til afholdelse af Yoga-festivalen som i perioden for festivalens afholdelse ikke kan benyttes til parkering. Størstedelen af parkeringspladsen vil dog stadig kunne bruges til parkering og det vurderes derfor at Yoga-festivalen ikke har en væsentlig påvirkning på tilgængeligheden indenfor området eller til og fra området.  I forbindelse med afholdelsen af Musik i Lejet vil Hovedgaden være lukket af for biler i 7 dage i uge 29. Offentligheden vil stadig kunne tilgå Hovedgaden, ned til indhegningen af festivalpladsen i denne periode. Festivalpladsen er indhegnet og ikke tilgængelig for offentligheden. Dette mindsker offentlighedens tilgængelighed inden for området, da placeringen af festivalpladsen tvinger offentligheden til at gå uden om parkeringspladsen og ikke længere kan krydse denne uhindret langs hele strækningen. Det er dog fortsat muligt at passere festivalpladsen via stranden og via stisystemet på den nord-vestlige side af festivalpladsen. Som illustreret på nedenstående billede vil offentligheden i hele opsætningsperioden, nedtagningsperioden og under selve festivalen stadig kunne benytte sig af de eksisterende stier og veje, da

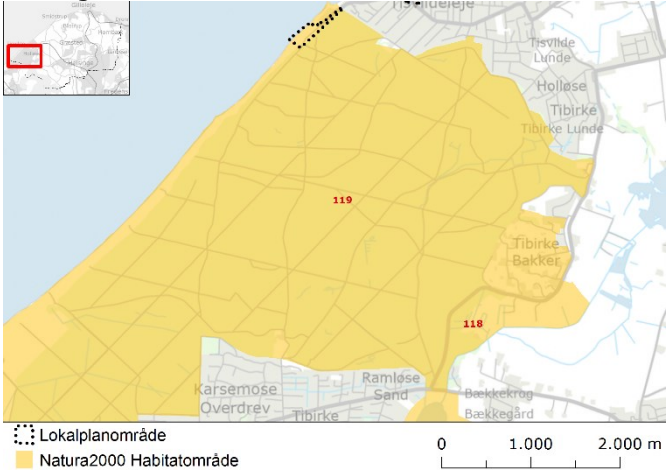
			disse ikke vil blive lukket af for offentligheden. Der er derfor stadig adgang til både stranden og Tisvilde Hegn til fods og på cykel i hele perioden.  Jf. Kortbilag 7a og 7b i Lokalplan 532.01 vil der i perioderne for opsætning og nedtagning af festivalen være et begrænset antal parkeringspladser på festivalpladsen. Parkeringspladsen har på baggrund af afholdelse af festivalen mindre kapacitet for parkerede biler i perioden tirsdag i uge 28 til torsdag i uge 30 (17 dage) og er helt lukket for biler i perioden fra søndag kl. 22:00 i uge 28 til tirsdag i uge 30 kl. 9:00 (8 dage og 11 timer). Det vurderes at planforslaget ikke påvirker tilgængeligheden væsentligt til dagligdags og ved afholdelse af yoga-festivalen. På grund af det afgrænsede tidsrum for afholdelse af Musik i Lejet og den bibeholdte tilgængelighed til fods og på cykel, vurderes det at Musik i Lejet heller ikke påvirker befolkningens tilgængelighed indenfor området eller til og fra området væsentligt.
1.5: Kan planen forværre eller fremme hensynet til svage grupper i samfundet, for eksempel handicappede, ældre eller børn?		X	Lokalplanen medføre ikke ændringer i vej- og stiføring og vil derfor ikke ændre på den daglige tilgængelighed indenfor, eller til og fra området. Lokalplanen rummer det eksisterende Naturrum, hvor der er handicappetoilet, hvilket fremmer hensynet til handicappede. Lokalplanen vurderes ikke at ændre hensynet til svage grupper i samfundet og vurderes derfor ikke at have en væsentlig påvirkning på disse grupper i dagligdagen eller under afholdelse af yoga-festivalen. I forbindelse med afholdelsen af Musik i Lejet vil Hovedgaden være lukket af for biler i 7 dage i uge 29. Dette kan gøre det sværere for mennesker med nedsat mobilitet, herunder mennesker der er dårligt gående og kørestolebrugere, nemt at tilgå området, da der vil være længere fra bilen til destinationen. Grundet den fortsatte mulighed for benyttelse af stier og den forholdsvis korte periode hvor parkeringspladsen er utilgængelig og hvor hovedgaden er lukket af grundet Musik i Lejet, vurderes planen derfor ikke at have en væsentlig påvirkning på tilgængeligheden i området for mennesker med nedsat mobilitet.
1.6: Kan planen fremme eller forværre		X	En del af planområdet er i Kommuneplan 2021-2033 udpeget som et område, hvor man ønsker at

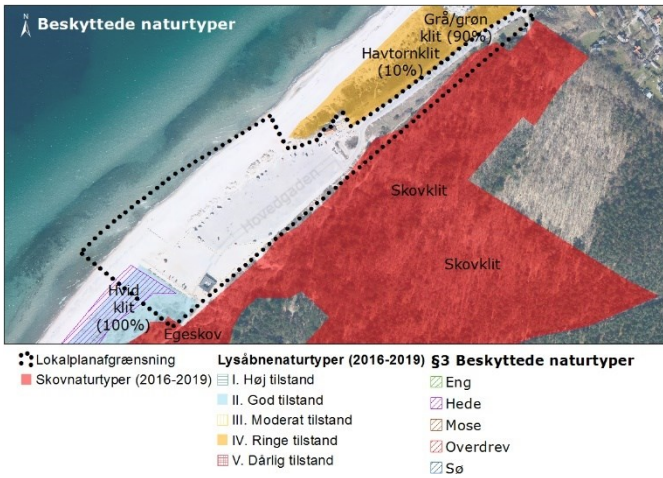
friluftsliv/rekreative interesser? Hvordan?			understøtte rekreativ anvendelse af kysten og Tisvilde Hegn.   Lokalplanområde  Rekreativ anvendelse af vandløb søer og kystvande For disse udpegede områder er det Byrådets mål, at både fastboende og gæster skal kunne nyde et aktivt friluftsliv ved vandløb, søer og kysten med respekt for naturen. Byrådet vil arbejde for at sikre, at der er plads til og let tilgængelighed til en bred vifte af oplevelser ved vandet, og at den fremtidige udvikling sker under hensyn til de naturmæssige, landskabelige, kulturhistoriske og rekreative værdier. Lokalplanområdet er en del de kulturhistoriske bevaringsværdier omkring Tisvilde by. Tisvildeleje opstod ved middelalderens sæson-sildefiskeri. Grupper af omegnens bønder slog sig i efterårsmånederne ned på stranden i primitive boder. Herfra fiskede de sild og nedsaltede dem. Området omkring de små badehuse, de stråtækte, ældre fiskerhuse og forløbet langs Hovedgaden indeholder områdets bærende elementer og tydelige eksempler på omdannelsen fra fiskerleje til ferieby, men er ikke en del af lokalplanområdet. En stor del af området har fungeret som stejleplads for områdets fiskere. Den tilbageværende stejleplads er beliggende uden for lokalplanområdet. Med Lokalplan 532.01 udvides anvendelsen så det stadfæstes at området, med Lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Lokalplanen udlægger også byggefeltet til den eksisterende kiosk, det eksisterende Naturrum samt en ny legeplads. Dermed fremmes friluftsliv og rekreative interesser og der bliver givet mulighed for en bredere vifte af oplevelser ved vandet. Ved at give bonusvirkning til Musik i Lejet fremmes de kulturelle aspekter som festivalen bringer. Tisvilde strand og hegn er stadig offentligt tilgængeligt i festivaldagene. For nogle besøgende i hegn og på stranden, vil arrangementet Musik i Lejet gøre det mindre attraktivt at opholde sig i og omkring området i tidsrummet det afholdes. Grundet den forholdsvis korte periode hvor festivalen afholdes, vurderes det at planen ikke væsentligt påvirker interesser for friluftsliv og rekreativ anvendelse.
1.7: Påvirkes sikkerheden for bilister og/eller bløde	X		Planen ændrer ikke på trafikafviklingen i området i hverdagssituationen.

trafikanter af forslaget?				Dog er der i forbindelse med afvikling af Musik i Lejet planlagt ændret trafikafvikling. Politiet udsteder i denne forbindelse normalt en tilladelse til at afholde koncerter i medfør af BEK nr. 502 af 17/6/2005, bekendtgørelse om offentlige forlystelser. Politiet stiller som regel vilkår i sådan en tilladelse, hvilket er hjemlet i bekendtgørelsens § 3. Politiet klassificerer Musik i Lejet som et 'større udendørs musikarrangement' da det er et arrangement, der løber over flere dage og med et forventet gæsteantal på ca. 10.000. I forbindelse med afholdelse af arrangementet udfærdiger arrangøren en sikkerhedsplan, skilteplan og en trafikplan (afvikling af trafikken i forbindelse med arrangementet). Alle kommer til udtalelse hos blandt andet politiet og der er dialog mellem arrangør og politi i forbindelse med disse planer. Alle tre planer (sikkerhedsplan, trafikplan og skilteplan) er dynamiske – forstået på den måde, at eventuelle tiltag, der i praksis har en anden virkning end tilsigtet, forsøges ændret i fremtidige planer. Sådanne tiltag bliver beskrevet og debatteret på de evalueringsmøder der afholdes efter afvikling af Musik i Lejet. Det er en forudsætning for afholdelse af arrangementet at vejmyndigheden skal godkende den endelige skilteplan og trafikplan. Politiet bliver i den forbindelse bedt om at kommentere planerne forud for endelig godkendelse fra vejmyndigheden. På baggrund af disse notater og et trafiknotat, skal det vurderes, hvorvidt plangrundlaget kan medføre en væsentlig påvirkning af sikkerheden for bilister og/eller bløde trafikanter i forbindelse med afvikling af Musik i Lejet. Metode: Kvalitativ og kvantitativ vurdering i form af trafiknotat.
1.8: Medfører planen en ændring af trafikafviklingen eller trafikmængden?	X			I hverdagsituationen, hvor der ikke afvikles større arrangementer, ændres de trafikale forhold ikke sammenlignet med i dag. I forbindelse med afholdelse af musikfestival, forventes der op imod 10.000 deltagende, hvilket vil medføre øget trafik, både hvad angår bløde trafikanter samt bilister. Dertil bør det betragtes, som en kumulativ effekt, at festivalen afholdes i højsæsonen for sommerhusområderne. Det kan ikke afvises, at dette kan påvirke beboere og besøgende i området væsentligt. I miljørapporten skal det derfor undersøges nærmere, hvorvidt trafikafvikling og trafikmængden kan påvirke befolkning, sundhed og sikkerhed væsentligt. Metode: Kvalitativ og kvantitativ vurdering i form af trafiknotat.

2. Biologisk mangfoldighed (Flora og fauna)

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
2.1: Ligger planforslaget i eller nær Natura 2000 områder? (habitat-, ramsar- og fuglebeskyttelsesområder) og er der risiko for påvirkning af disse?		X		Lokalplanen ligger inden for Natura 2000-område nr. 135 Tisvilde Hegn og Melby Overdrev. Natura 2000-området udgøres af habitatområde nr. H119. Se oversigtskort over nærmeste Natura 2000- områder:  Lokalplanen indebærer muligheden for en rekreativ anvendelse af området, hvor der specifikt skal nævnes en musikfestival, Musik i Lejet, og en yoga-festival. Lokalplanen medfører ikke opførelsen eller udbygningen af eksisterende byggeri, ligesom den heller ikke medfører fældning af træer, ændring af vådområder eller generelt permanente ændringer af området. Der planlægges ingen aktiviteter eller installationer i udpeget habitatnatur eller § 3-områder. Der er udarbejdet en væsentlighedsvurdering af Lokalplan 532.01. Da den nuværende lokalplan (Lokalplan 72.99) ikke er blevet screenet for eventuelle påvirkninger af Natura 2000-områder eller bilag IV-arter, er der blevet foretaget en væsentlighedsvurdering af hele den kommende plan, og ikke kun yoga- og musikfestivalen. Natura 2000 Indenfor lokalplanområdet, men ikke indenfor festivalområdet, er der af Miljøstyrelsen udpeget habitatnatur. Der er ikke planlagt festivalaktiviteter i habitatnatur med undtagelse af, at en mindre del af habitatnaturen hvid klit kommer til at ligge indenfor hegningen af festivalområdet ved den sydlige udgang, hvor hegn og indgangsparti vil blive placeret på sti og grusvej, der reelt ikke er habitatnatur. Skovhabitatnaturtyperne stilk-egkrat og skovklit samt de lysåbne habitatnaturtyper hvid klit samt en mosaik af grå/grøn klit og havtornklit ligger indenfor/grænsende op til lokalplanområdet. (se nedenstående kort) De tre arter på udpegningsgrundlaget er grøn buxbaumia, stor kærguldsmed og stor vandsalamander.

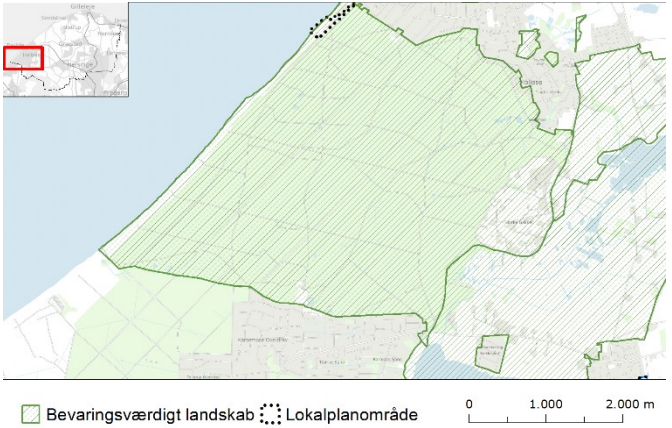
			Det er vurderet at Lokalplanen ikke vil påvirke arterne eller områdets økologiske funktionalitet for arterne.  Habitatnaturtyperne er primært udpeget efter plantelivet, jordbundsforholdene og de hydrauliske forhold i området, som også er indikatorer for habitatnaturens tilstand. Det er alle elementer som vurderes ikke at blive påvirket af de aktiviteter lokalplanen giver mulighed for, herunder lyd og lys fra afholdelse af musikfestivalen Musik i Lejet. I forbindelse med afholdelse af musikfestivalen, vil der være en øget trafik af lastbiler med udstyr, telte, midlertidige konstruktioner, fødevare, drikkevarer osv. til festivalen både før og efter festivalen. Trafikken er planlagt til ikke at gå igennem Tisvildeleje by, men derimod igennem skoven i Tisvilde Hegn. Dette vil medføre at ca. 100 lastbiler kører til og fra festivalen før og efter festivalafholdelsen, hvilket vil trække en støjpåvirkning igennem skoven. Men da lastbiler, og biler i øvrigt, benytter de eksisterende skovveje kan en direkte påvirkning af habitatnaturen i Tisvilde Hegn afvises. Lokalplanen medfører ikke nogen barriere for driften/plejen af Tisvilde Hegn, ligesom den ikke vil føre til en større grad af fragmentering eller isolation af naturtyper eller arter på udpegningsgrundlaget. Lokalplanen vil ligeledes heller ikke sætte begrænsninger for habitatnaturens muligheder for udbredelse eller sammenkædning. Det er samlet set vurderet, at lokalplanen ikke vil påvirke Natura 2000-området Tisvilde Hegn og Melby Overdrev (eller andre Natura 2000-områder) væsentligt og dermed ikke vil skade Natura 2000-områdets integritet. Beskyttede arter, herunder bilag IV-arter i/nær lokalplanområdet er vurderet til ikke at blive negativt påvirket.
2.2: Er der sjældne, udryddelsestruede el. fredede dyr, planter el. naturtyper i/nær		X	Bilag IV Bilag IV i EU's habitatdirektiv indeholder en liste over udvalgte dyre- og plantearter, som medlemslandene er forpligtede til generelt at beskytte. Disse arter

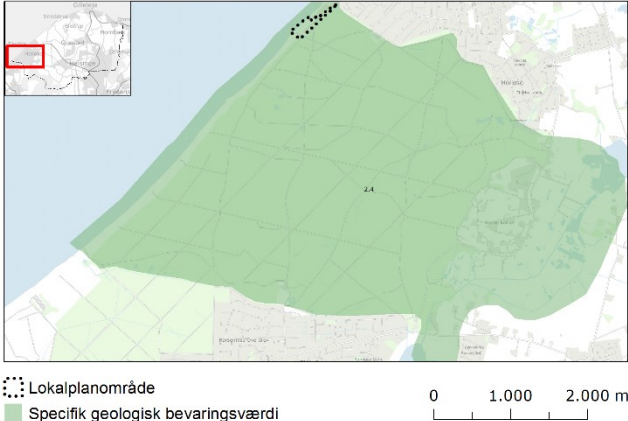
planforslaget? Fx Bilag IV-arter eller rødlistede arter og har planen taget højde for disse?			bliver derfor kaldet bilag IV-arter. Planområdet og nærområdet er gennemgået for fund af bilag IV-arter via Arter.dk og Naturbasen.dk i en radius af 1600 meter fra festivalområdet, svarene til den maksimale afstand, hvorfra der vil være en lydpåvirkning på 60 dB. Der er ikke registreret nogen bilag IV-arter i planområdet, men forelægger ingen information om, at disse er eftersøgt. I det følgende redegøres der for lokalplanens mulige påvirkning bilag IV-arterne flagermus, markfirben og marsvin. Stor vandsalamander og stor kærguldsmed (der er bilag IV-arter men også er på udpegningsgrundlaget for Natura 2000-området) er der redegjort for i punkt 2.1. <u>Flagermus</u> Lokalplanens geografiske afgrænsning indeholder ingen træer eller bygninger der kan fungere som yngle- eller rastesteder for flagermus. Lokalplanen medfører heller ingen aktiviteter der indebærer fældning eller beskadigelse af træer eller nedrivning af bygninger. I Tisvilde Hegn er der registreret skimmel-, syd-, dværg-, brun-, trolde-, vand- og langøret flagermus og det er sandsynligt, at de er fødesøgende indenfor planområdet. Det er vurderet, at lys-og lydpåvirkningen ikke anses som værende en forsættelig forstyrrelse af flagermus. Det er desuden vurderet, at eftersom der ikke er egnede træer til overvintrings-, yngle- og rastested for flagermus i området umiddelbart omkring planområdet, vil lokalplanen ikke beskadige eller ødelægge yngle-rasteområder for flagermus. <u>Markfirben</u> Der er ikke registreret markfirben indenfor planområdet eller i habitatnaturen umiddelbart omkring planområdet. Markfirben er registreret ca. 700 meter sydvest for området og ca. 1200 meter mod nordøst langs kysten. Parkeringspladsen og stranden er ikke egnet yngle- eller rasteområde for arten. Parkeringspladsen er lavet af enten asfalt eller hårdt stampet grus, hvor markfirben ikke kan gemme sig, ikke kan søge skygge, ikke kan søge føde og ikke kan lægge æg. Stranden har løs sand, men er udsat for bølger fra havet, hvorfor arten ikke kan lægge æg her, ligesom markfirben ikke bryder sig om at blive våd. Men den lysåbne habitatnatur, bl.a. hvid klit, vurderes som egnede levested for markfirben, hvorfor arten potentielt kan findes her. Det er vurderet, at afholdelse af Musik i Lejet, og et eventuelt større publikumspres/eventuelt ikke betalende besøgende udenfor festivalområdet, ikke vil finde sted i habitatnaturen, herunder hvid klit, men på stranden. Dermed kan en påvirkning af arten og dens yngle- rasteområder afvises. <u>Marsvin</u> I havet nord for planområdet er der registreret
---	--	--	--

			marsvin. Marsvin er havdyr med en høj mobilitet, der kun kommer op til overfladen for at trække vejret. Marsvin holder sig til dybere vand og andre arter af hvaler vil holde sig til endnu større dybder end marsvin. Marsvinene er følsomme overfor støj, men den støjpåvirkning der vil opstå fra bl.a. festivalen, og badene gæster ifm. med festivalen, bremser under vandoverfladen og vurderes ikke at påvirke marsvin og andre arter af hvaler. Det vurderes på den baggrund, at marsvin, og alle andre hvalarter, ikke vil blive påvirket af lokalplanen. Rødlistede arter Fugle er generelt meget mobile arter, der formentligt vil blive skræmt væk fra en stor del af det støjberørte område i de dage festivalen varer. For samtlige af de fundne rødlistede arter, og også for sortspætte og musvåge, gælder det, at festivalen afholdes efter fuglenes yngletid og efter at ungerne er fløjet fra reden.
2.3: Er der §3-områder indenfor planområdet? (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan er hensynet til disse indarbejdet i planen?	X		Sydvest for planområdet, og lige indenfor grænsen af lokalplanområdet er der registreret § 3-beskyttet hede. Se nedenstående kort:  Heden er omfattet af naturbeskyttelseslovens § 3, hvilket betyder, at dens tilstand som udgangspunkt ikke må ændres. Gribskov Kommune har mulighed for at give dispensation fra dette forbud. Det er i væsentlighedsvurderingen vurderet, at lokalplanen ikke vil medføre en ændring i tilstanden af §3-områder, hvorfor der ikke kræves en dispensation til projekter, som lokalplanen muliggør. § 3-heden er også udpeget som habitatnatur (hvid klit), hvorfor vurderingen af habitatnaturtypen reelt også er en vurdering af § 3-heden. Da § 3-heden ikke bliver tilstandsændret og vurderingen af habitatnaturen dækker §3-området, beskrives §3-naturen ikke yderligere.
2.4: Er der beskyttelseslinjer indenfor området (jf. Naturbeskyttelsesloven) og hvordan forholder planen sig til disse?	X		Hele planområdet ligger indenfor strandbeskyttelseslinjen. Strandbeskyttelseslinjen skal sikre kysterne mod indgreb, der ændrer den nuværende tilstand og anvendelse. Beskyttelseszonen er som hovedregel 300 meter, men er mindre på en række kyststrækninger, hvor der er bebyggelse. Den er registreret på matriklen og noteret i tingbogen på de

			enkelte ejendomme. Indenfor strandbeskyttelseslinjen er der som udgangspunkt forbud mod tilstandsændringer efter naturbeskyttelseslovens § 15. Naturstyrelsen har den 9. januar 2015 meddelt dispensation til opførelse af Naturrum Tisvildeleje Strand inden for strandbeskyttelseslinjen. I behandlingen af ansøgningen om dispensation har Naturstyrelsen vurderet, at det ansøgte i sig selv, eller i forbindelse med andre planer og projekter, ikke kan påvirke Natur-2000-området væsentligt. Det ansøgte blev heller ikke vurderet til at kunne medføre beskadigelse/ødelæggelse af plantearter eller yngle- eller rasteområder for dyrearter, der fremgår af habitatdirektivets bilag IV. Kystdirektoratet har den 14. februar 2023 meddelt dispensation til at flytte legeplads inden for strandbeskyttelseslinjen. I behandlingen af ansøgningen om dispensation fra strandbeskyttelseslinjen har Kystdirektoratet vurderet, at det ansøgte ikke kan påvirke Natura 2000-områder eller dyre- og plantearter på habitatdirektivets bilag IV. Kystdirektoratet har den 20. januar 2024 meddelt dispensation fra forbuddet til afholdelsen af Musik i Lejet for årene 2024-2028. Kystdirektoratet har i sin afgørelse om dispensation forholdt sig til bilag IV-arter og Natura 2000-områder, og har i den sammenhæng vurderet, at hverken arter, områder eller habitatnatur bliver negativt påvirket af festivalen. Fremtidige matrikulære ændringer, beplantning, terrænændringer afholdelse af arrangementer, opføres faciliteter og lignende, ud over hvad Kystdirektoratet har givet dispensation til, vil det kræve, at der søges en ny dispensation
2.5: Er området udlagt til eller fungerer som spredningskorridor (økologiske forbindelser) for dyr og hvordan sikrer planen i så fald hensynet til disse?		X	Lokalplanområdet er udpeget i forbindelse med Grønt Danmarkskort. Indenfor Grønt Danmarkskort må der ikke lokalplanlægges for formål, der forringer naturtilstanden væsentligt eller vanskeliggør, at områderne kan udvikles til naturområder. Områderne indenfor Grønt Danmarkskort skal så vidt muligt friholdes for byggeri og anlæg. Lokalplanen fastholder områdets anvendelse som offentligt rekreativt område og udlægger ikke nye områder til byggeri og anlæg, ud over et byggefelt til det eksisterende kulturhus Naturrum, som netop er placeret og udformet, så der tages hensyn til områdets naturinteresser. Lokalplanen giver mulighed for at der nogle dage om året kan afholdes musikfestival på p-arealet. Gribskov Kommune har vurderet, at lokalplanen ikke forringer naturtilstanden væsentligt eller vanskeliggør, at områderne kan udvikles til naturområder. Gribskov Kommune har også vurderet, at lokalplanen ikke forringer potentielle økologiske forbindelser i området eller spredningsmulighederne for vilde planter og dyr.
2.6: Ligger området inden for skovrejsningsområde?		X	Der er i Kommuneplan 2021-2033 ikke udpeget skovrejsningsområde inden for lokalplanområdet.

<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
2.7: Påvirkes områdets fauna (dyreliv) og/eller flora (planteliv) af planforslaget?		X		Jf. 2.1 og 2.2 vil lokalplanen ikke påvirke nogen af de naturtyper eller arter, der er en del af udpegningsgrundlaget for Natura 2000-områderne. Natura 2000-områdets integritet bliver dermed ikke negativt påvirket.
2.8: Påvirkes de grønne områder (fx mark, parkområder, græsareal, skov, hegn) herunder adgangen til disse områder?		X		Jf. 2.1 er kystnær klitnatur er en forholdsvis robust naturtype, der er vandt til kraftige forstyrrelser i form af vind og vandpåvirkning. De arter der vokser i disse naturtyper er derfor relativt forstyrrelsestolerante, når det kommer til fysisk slid. Området er i hele sommerhalvåret et populært rekreativt område, med mange gæster og dermed et konstant højt publikumspres. Der ses allerede flere spor og stier fra parkeringspladsen og ind i skovnaturen og rundt i klitlandskabet. Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det ikke at lokalplansforslaget har en væsentlig påvirkning på klit og skovnatur. Jf. 2.1 vil festivalpladsen bliver hegned af, under Musik i Lejet, hvilket til en vis grad vil holde publikum fra de omkringliggende naturområder. Da der er indgang/udgang i begge ender af festivalområdet/hegningen, vil der dog sandsynligvis være folk, der bevæger sig ud i området udenfor lokalplanen. Med hegning og alle de aktiviteter, der foregår indenfor hegningen, som folk har betalt for at opleve, er det umiddelbart vurderet, at publikumspreset ikke vil være forventeligt meget højere end sommerdage uden festival. Sammen med naturtypernes robusthed i øvrigt, er det vurderet, at de ikke vil blive væsentligt negativt påvirket af en ændret trafikmængde som følge af lokalplanen. Jf. 1.4 vurderes det ikke at planforslaget påvirker tilgængeligheden væsentligt til dagligdags og ved afholdelse af yoga-festivalen. På grund af det afgrænsede tidsrum for afholdelse af Musik i Lejet og den bibeholdte tilgængelighed til fods og på cykel, vurderes det heller ikke at Musik i Lejet påvirker befolkningens tilgængelighed indenfor området eller til og fra området væsentligt.
3. Landskab og jordbund				
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>				
Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
3.1: Er der bevaringsværdigt		X		Lokalplanområdet ligger inden for et større område der i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som et

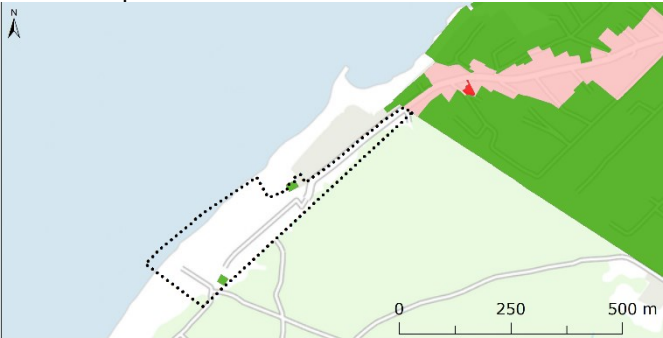
landskab indenfor planområdet og hvordan tager planen højde for dette?			bevaringsværdigt landskab, Tisvilde Hegn M1. Landskabskarakteren for Tisvilde Hegn M1 er kystnært og overvejende skovklædt med fyr og løvtræer. Terrænet veksler fra stærkt kuperet på morænedannelserne til næsten fladt på den hævede havbund. På grund af skovbevoksningen opleves terrænforskellene ikke altid tydeligt, men de er med til at skabe variation i skovområdet. Der er enkelte lysninger, hvor skoven åbner op. Her fremtræder kontrasterne i terrænet som et markant karaktertræk. Det fredede sommerhusområde, Tibirke Bakker, fremtræder som noget særligt med sit stærkt kuperede terræn, lyng og spredte, velholdte sommerhuse. Mod nordvest åbner karakterområdet sig mod Kattegat med et landskab med klitter, strandvolde og vide udsyn.  For bevaringsværdige landskaber er det byrådets mål, at den skarpe grænse mellem by og land skal fastholdes, og den offentlige adgang til det åbne land skal forbedres. Områder med væsentlige landskabelige værdier skal bevares, så der er mulighed for at opleve smukke og egns karakteristiske landskaber. Den daglige arealanvendelse vurderes ikke at blive ændret væsentligt. Der bliver i lokalplanen ikke muliggjort nyt bebyggelse, foruden den eksisterende og en ny legeplads. Naturrum er placeret hvor der før var bebyggelse, samt parkering og legepladsen vil ligeledes blive placeret på eksisterende parkeringsareal. Der må inden for lokalplanområdet ikke foretages terrænregulering i forhold til det naturlige terræn. Det vurderes derfor at planen ikke er i modstrid med målsætningerne eller retningslinjerne for bevaringsværdige landskaber. Yoga-festivalen bliver afholdt på parkeringspladsen og er tidsbegrænset. Det vurderes derfor at lokalplanen ikke påvirker målsætningerne for bevaringsværdige landskaber væsentligt. I tidsperioden for Musik i Lejets afvikling er konstruktionerne for festivalen fastsat til at skulle stå på eller lige op til parkeringspladsen eller langs Hovedgaden. Festivalpladsen er desuden indhegnet og tidsbegrænset. Det vurderes derfor at lokalplanen
---	--	--	--

				ikke vil påvirke målsætningerne for bevaringsværdige landskaber væsentligt.
3.2: Er der geologiske særpræg i planområdet. Hvis ja, hvordan tager planen hensyn til disse?		X		Lokalplanområdet ligger inden for et større område der i Kommuneplan 2021-2033 er udpeget som nationalt geologisk interesseområde samt nationalt kystlandskab.  Ifølge kommuneplanens retningslinjer må landskabstrækkene, deres indbyrdes overgange og sammenhæng, som hovedregel, ikke sløres eller ødelægges af gravning, terrænopfyldning, bebyggelse, tekniske anlæg, skovplantning eller kystsikring. I lokalplanen gives der ikke mulighed for terrænregulering, kystsikring eller opsætning af tekniske anlæg. Det vurderes derfor ikke at planen påvirker det geologiske særpræg i området.
3.3: Er der udpeget jordforureningsarealer eller andre former for forurening og hvordan forholder planen sig til dette?		X		Der er ikke udpeget jordforureningsarealer eller andre former for forurening i området. På stejlepladsen, der grænser op til lokalplanområdet, er der registreret V1 jordforurening. Det vurderes ikke at planen kan blive påvirket eller kan påvirke den potentielle jordforurening væsentligt.
3.4: Er der lavbundsarealer indenfor området og hvordan tager planen højde for dette?		X		Der er ikke udpeget lavbundsarealer inden for området.
Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
3.5: Vil planforslaget medføre jordforurening?			X	Arealanvendelsen bliver ikke ændret væsentligt, det vurderes derfor at planforslaget ikke vil medføre jordforurening.
3.6: Vil planforslaget medføre jordflytning (ind/ud), terrænregulering osv. Og kan planen mindske omfanget af jordflytning ind og ud af området?			X	Lokalplanen giver ikke mulighed for terrænregulering eller byggeri, som kan forringe områdets Geologi.

4. Vand

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
4.1: Er der overfladevandsforhold i/nær planområdet? Hvilke? Herunder vandløb, vådområder, søer, grøfter og dræn, og hvordan tager planen højde for disse?			X	Planområdet ligger ud til havet. Der er inden eller nær planområdet ikke udpeget vandløb eller vådområder. Planforslaget giver ikke mulighed for ændring af befæstelsesgraden eller for terrænregulering. Det vurderes derfor at planforslaget ikke vil påvirke overfladevandsforhold væsentligt i eller nær planområdet.
4.2: Er der risiko for oversvømmelse? (jf. oversvømmelseskort) og hvordan håndteres det i så fald i planen?		X		Kortet nedenfor illustrerer en potentiel påvirkning ved en 100-års stormflodshændelse. Denne hændelse vil påvirke stranden, men parkeringspladsen er ikke udpeget til at ville blive oversvømmet.  Lokalplanområde Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - kloakopland) Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - udenfor kloakopland) Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - stormflod) Da planen ikke giver mulighed for at foretage permanente ændringer indenfor planområdet, vurderes planen ikke til at have en væsentlig påvirkning på hverdagssituationen i området. Planen giver mulighed for midlertidige rekreative aktiviteter, som potentielt ville skulle tilpasse sig til den konkrete vejrhændelse. Da Musik i Lejet er en midlertidig tilbagevendende årlig begivenhed, med mulighed for fleksibilitet, vurderes det, at de kan tilpasse sig de eventuelle ekstreme vejrhændelser der må være i den pågældende situation. Hvert år udarbejdes der en ny beredskabsplan jf. punkt 1.3 i samarbejde mellem Musik i Lejet, Politiet og Nordsjællands Beredskab, der skal tage højde for den konkrete situation.
4.3: Er der specielle grundvandsforhold i området, fx afstand til grundvand, OSD-områder, jordlag, vandboringer (BNBO), vandforsyningsanlæg og hvordan sikrer planen hensynet til disse?			X	Lokalplanområdet ligger udenfor Områder med særlige drikkevandsinteresser (OSD), indvindingsoplande og boringsnære beskyttelsesområder (BNBO). Nærmeste OSD og indvindingsopland (til Tisvilde Vandværk) ligger ca. 1 km øst for lokalplanområdet. Lokalplanen giver ikke mulighed for etablering af virksomhedstyper eller anlæg, der kan være til væsentlig fare for forurening af

				drikkevandsinteressen, jf. "Bekendtgørelse om krav til kommuneplanlægning inden for områder med særlige drikkevandsinteresser og indvindingsoplande til almene vandforsyninger uden for disse", BEK nr. 1697 af 21/12/2016. På den baggrund vurderes det, at lokalplanens gennemførelse ikke er til væsentlig fare for forurening af grundvandet.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
4.4: Påvirkes overfladevand? Fx af afledning af spildevand fra tage/ befæstede arealer til søer eller vandløb?		X		Lokalplanforslaget giver ikke mulighed for ændring af befæstelsesgraden eller terrænregulering. Arealanvendelsen ændres ikke væsentligt, det vurderes derfor at planforslaget ikke vil medføre væsentlig påvirkning på overfladevand.
4.5: Påvirkes forureningsrisikoen af grundvandsressourcen med planforslaget, fx ved nedsivning eller ændring af grundvandsbeskyttende forhold?		X		Jf. 4.4 vurderes det, at lokalplanens gennemførelse ikke er til væsentlig fare for forurening af grundvandet.
4.6: Vil forslaget overbelaste de nuværende spildevandsledninger fra Gribskov Forsyning?		X		Der er inden for lokalplanområdet delvist spildevandskloakeret, da kiosken og Naturrum er tilsluttet spildevandskloaken.  Lokalplanområde ■ Fælleskloakeret (spildevand og overfladevand løber i samme ledning) ■ Overfladevandskloakeret (der afledes kun overfladevand) ■ Separatkloakeret (spildevand og overfladevand løber i hver sin ledning) ■ Spildevandskloakeret (der afledes kun spildevand) Ved afholdelse af yogafestivalen anvendes eksisterende faciliteter i Naturrum. Der bliver med lokalplanforslaget ikke givet mulighed for at ny bebyggelse. Ved afholdelse af yogafestivalen anvendes eksisterende faciliteter i Naturrum. Musik i Lejet opsamler alt spildevand selv og fragter det væk fra pladsen med slambil. Der forventes at der på sigt, kan gives mulighed for tilslutning af mobile toiletter til den offentlige kloak.
5. Luft				
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				

Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
5.1: Medfører planen luftforurening i form af eksempelvis støv, vanddamp, aerosoler, lugt mm. og hvordan er planen med til at mindske denne påvirkning?		X		Det vurderes ikke, at der vil være væsentlig luftforurening i forbindelse med lokalplanen. Med Lokalplan 532.01 udvides anvendelsen så den stadfæster at området, med Lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det ikke at lokalplansforslaget har en væsentlig påvirkning på luftforurening. Lokalplanen giver mulighed for afholdelse af musikfestival og yoga-festival, som foregår på et asfalteret område og derfor ikke forventes at medføre særlige støvgener. Der gives mulighed for at opstilles madboder/madvogne, men de opstilles langt fra beboelse og vurderes ikke at medføre væsentlige lugtgener.
5.2: Vil planforslaget medføre emissioner fra trafik til og fra området og hvordan er planen med til at mindske denne påvirkning?		X		Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det at lokalplansforslaget ikke har en væsentlig påvirkning på trafik. Trafikken til og fra området vil blive forøget både før, under og efter festivalerne i forbindelse med opsætning og nedtagning af scener mv, samt afholdelse af selve festivalen. Dette vil medføre en øget udledning af emissioner fra trafikken. I forbindelse med afholdelse af Musik I lejet bliver der udarbejdet en Trafikplan, som skal sikre, at trafikken i Tisvilde By bliver minimeret. Eksempelvis lukkes hovedgaden af og transport af udstyr mv. til festivalen ledes gennem skoven. Derudover vil det kun være i en meget kort periode hvor trafikken øges og det vurderes derfor ikke, at emissionen fra trafikken vil udgøre en væsentlig påvirkning.

6. Støj

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
6.1: Er der støjpåvirkning i området, fx larm fra fx fabrikker, maskiner, mv.? Hvordan håndteres denne påvirkning?		X		Lokalplanområdet ligger ikke i nærheden af større veje, baner eller støjende virksomheder.
6.2: Er der en støj-vibrationspåvirkning i området fra tung trafik eller støjbelastede veje?		X		Lokalplanområdet ligger ikke i nærheden af større veje og er derfor ikke påvirket af tung trafik eller støjbelastede veje.

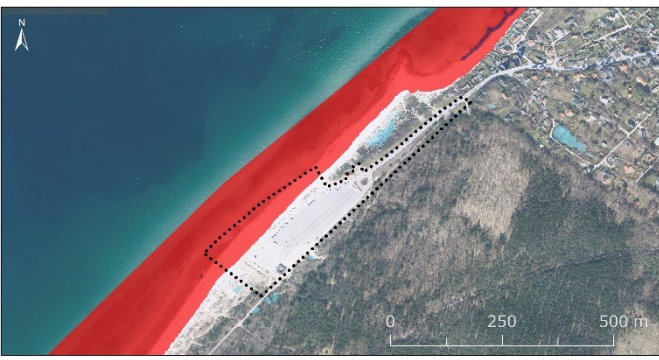
Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
6.3: Påvirkes støjniveauet eller vibrationsniveauet af forslaget?	X			Lokalplanområdet ligger ikke i nærheden af større veje, baner eller støjende virksomheder. Det vurderes at planen ikke væsentligt påvirker vibrationsniveauet i området. Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det at lokalplansforslaget ikke vil påvirke støjniveauet i området væsentligt i dagligdagen. Lokalplanen giver bonusvirkning til afholdelse af en årlig Yoga-festival. Det vurderes at Yoga-festivalen ikke vil påvirke støjniveauet i området væsentligt. Lokalplanen giver også bonusvirkning til afholdelse af en årlig musikfestival, Musik i Lejet. Lokalplanen giver mulighed for at etablere flere større musikscener i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet. Det kan derfor ikke afvises at Musik i Lejet kan påvirke støjniveauet i området væsentligt. I miljørapporten vil følgende derfor blive undersøgt: - Støj i forbindelse med selve festivalen. - Støj i forbindelse med opsætning af festival. - Støj i forbindelse med nedtagning af festival. - Støj i forbindelse med kørsel gennem skoven - Støj fra Campingpladsen - Støj fra publikum og fra festivalen. Støjen i forbindelse med selve festivalen vil jf. dialog med Miljøstyrelsens reference laboratorie blive beregnet efter beregningsmodellen Nord2000 i kombination med den vejklasse der normalt anvendes ved brug af den fælles nordiske beregningsmodel. Støjen i forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen er beregnet vha. den fælles nordiske beregningsmetode (2019). Beregningerne foretages ved hjælp af beregningsprogrammet SoundPLAN version 9. Der vil i SoundPLAN etableres en 3D topografisk model omfattende terræn, støjkluder, bygninger og skærmende eller reflekterende objekter. Modellen er digitaliseres på baggrund af ortofoto og situationsplan.

7. Klimatiske faktorer

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
7.1: Vil klimaforandringer få indflydelse på planforslaget. Fx havvandsstigninger,		X		Kortet nedenfor illustrerer en potentiel påvirkning ved en 100-årsstormflodshændelse. Denne hændelse vil påvirke stranden, men parkeringspladsen er ikke

temperaturændringer, tørke? (se 4.2 ift. oversvømmelse)				udpeget til at ville blive oversvømmet.   Lokalplanområde  Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - kloakopland)  Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - udenfor kloakopland)  Oversvømmelse og erosion (100-års hændelse - stormflod) Planen giver mulighed for midlertidige rekreative aktiviteter, som potentielt ville skulle tilpasse sig til den konkrete vejrhændelse. Da planen ikke giver mulighed for at foretage permanente ændringer indenfor planområdet, vurderes planen ikke til at have en væsentlig påvirkning på hverdagssituationen i området. Da Musik i Lejet er en midlertidig tilbagevendende årlig begivenhed, uden permanente installationer, vurderes det til, at festivalen kan tilpasse sig de eventuelle klimaforandringer, der må være i den pågældende situation. Hvert år udarbejdes der en ny beredskabsplan jf. punkt 1.3 i samarbejde mellem Musik i Lejet, Politiet og Nordsjællands Beredskab, der skal tage højde for den konkrete situation.
---	--	--	--	---

Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet

Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
7.2: Forøger eller mindsker planen mængden af CO ₂ -udledning eller andre drivhusgasser?		X		De aktiviteter som lokalplanen giver mulighed for, vil bl.a. medføre et større energiforbrug. Det vurderes dog ikke at udgøre en væsentlig påvirkning.

8. Kulturarv

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
8.1: Er der kulturhistoriske værdier inden for planområdet og		X		Området er i Kommuneplanen udpeget som Værdifuldt Kulturmiljø og som Bevaringsværdigt Landskab. Derfor skal området leve op til de retningslinjer der findes i

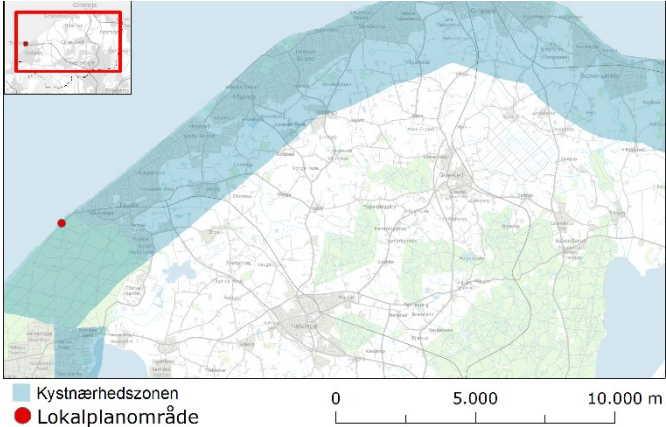
hvordan er hensynet til disse indarbejdet?				kommuneplanen, som skal sikre bevaringsværdien af disse områder. Retningslinjen fastsætter at tilstanden eller arealanvendelsen ikke må ændres hvis det forringer værdien eller muligheden for at styrke eller genoprette områdets værdi, jævnfør retningslinje 2.3.1 under Kulturhistoriske bevaringsværdier i Kommuneplanen. Da denne lokalplan ikke gør det muligt at ændre tilstanden eller arealanvendelsen i sådan en grad at det forringer værdien eller muligheden for at styrke eller genoprette områdets værdi, vurderes det til ikke at have en væsentlig påvirkning.
8.2: Er området beliggende indenfor kirkebyggelinjer og i så fald, hvordan er der taget højde for dette?			X	Den nærmeste kirke ligger i Vejby, 5km fra planområdet. Jævnfør Naturbeskyttelseslovens §19 fastsættes det at der ikke må placeres bebyggelse indenfor 300 meter af en kirke. Dette er derfor ikke relevant i denne sammenhæng.
8.3: Er der fredede eller bevaringsværdige bygninger indenfor området?		X		Tisvilde Hegn er en del af udpegningen af bevaringsværdige landskaber og større sammenhængende landskaber. Inden for de udpegede områder må tilstanden eller arealanvendelsen af særligt værdifulde sammenhængende helheder eller enkeltlementer ikke ændres, hvis det forringer deres værdi. Tilstanden og arealanvendelsen af det bevaringsværdige landskab ved Tisvilde Hegn vurderes ikke at blive forringet. Området er omgivet af skov og de nye aktiviteter (musikfestival og Yoga-festival) er midlertidige og påvirker ikke landskabet varigt. Naturrum tilpasser sig landskabet og er beliggende tæt på skoven, så bygningen ikke syner i landskabet. Både afholdelse af Musikfestival og aktiviteterne omkring Naturrum, vurderes ikke at forringe landskabet ved Tisvilde Hegn.

9. Ressourcer og affald

Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
9.1: Giver planen mulighed for genanvendelse af materialer eller råstoffer fra området?			X	Planen regulerer ikke disse forhold.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
9.2: Giver planen mulighed for brug af vedvarende energi /energigivende løsninger?			X	Planen regulerer ikke brugen af vedvarende energi.

Vil det påvirke arealforbruget?				
9.3: Medfører planen et øget vandforbrug og er det muligt at mindske dette?		X		Da lokalplansforslaget ikke ændre den daglige anvendelse af lokalplanområdet væsentligt, vurderes det at lokalplansforslaget ikke har en væsentlig påvirkning på vandforbruget. Det vurderes at yoga-festivalen ikke har en væsentlig påvirkning på vandforbruget. Tisvilde Vandværk leverer vand til Musik i Lejets festivalplads via Kommunens vandmåler til Kiosk og Naturrum. Vandforbruget til pladsen er vurderet til at være ca. 300 m³. I dagene hvor festivalen afvikles udpumper Tisvilde Vandværk og Vejby Vandforsyning ekstraordinært meget vand pga. de mange gæster, som bor i området, og Tisvilde Vandværk modtager fra fredag til søndag vand fra Baunehøj Vandværk for at kunne levere vand nok. Da vandværket kan akkommodere festivalens vandforbrug vurderes det at Musik i Lejet ikke har en væsentlig påvirkning.
9.4: Påvirker valget af materialer miljøet?		X		Der bliver i lokalplanen stillet krav til at de eksisterende bygninger skal genopføres i de eksisterende materialer. Der bliver i lokalplanen ikke muliggjort nyt bebyggelse, foruden den eksisterende og en ny legeplads. Det vurderes derfor at valget af materialer ikke påvirker miljøet væsentligt. Der er ved festivalerne tale om midlertidige opsætninger af scener mv. og det vurderes, at valg af materialer ikke vil påvirke miljøet væsentligt.
9.5: Medfører planen en ændring i mængden af kemikalier eller miljøfremmede stoffer?		X		Det vurderes ikke, at lokalplanen medfører en større ændring i mængden af kemikalier eller miljøfremmede stoffer. Der er ved festivalerne tale om midlertidige opsætninger af scener mv. og alt skal ryddes op efterfølgende. Det vurderes derfor ikke at udgøre en væsentlig påvirkning.
9.6: Medfører planen en ændring i mængden af affald?	X			Afholdelse af musikfestival med op mod 10.000 deltagende, vil erfaringsmæssigt generere øgede mængder affald sammenlignet med hverdagssituationen. Omfanget og håndteringen af affald i både festivalområdet samt områder udenfor festivalområdet, der formodes at kunne blive påvirket, skal vurderes nærmere i miljørapporten. Metode: Kvalitativ vurdering med afsæt i erfaringer fra afvikling af større offentlige arrangementer. Hverdagssituationen og perioden for afholdelse af yoga-festival vurderes ikke at give anledning til at genere mængder af affald, der vil påvirke miljøet væsentligt, og vil derfor ikke vurderes yderligere i miljørapporten.
10. Visuel effekt				
<i>Status, værdi og sårbarhed af det miljø som planforslaget berører</i>				

Faktor	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Områdets karakter og håndtering i planforslag
10.1: Er der i/omkring området påvirkning af lys, refleksioner eller skyggeforhold?		X		Inden for lokalplanområdet er der minimal belysning om aftenen. Der er ikke væsentlige refleksioner og minimalt med skygge uden for Tisvilde Hegn.
10.2: Ligger planforslaget inden for kystnærhedszonen, og hvordan er der i så fald taget hensyn til dette?		X		Kystnærhedszonen er en planlægningszone, som omfatter de områder, der ligger inden for ca. 3 km's afstand fra kystlinjen. Lokalplanområdet ligger inden for kystnærhedszonen. I kystnærhedszonen må der kun inddrages nye arealer i byzone og planlægges for anlæg i landzone, såfremt der er en særlig planlægningsmæssig eller funktionel begrundelse for den konkrete kystnære lokalisering. Lokalplanen planlægger ikke for nye anlæg i kystzonen, men der fastholdes byggefeltet i tilfælde af brand til genopførelse. De eksisterende bygninger og anlæg er indpasset i området og medføre ikke nogen væsentlig visuel påvirkning af kysten. Der bliver i planen sikret adgang til kysten. Bonusvirkningen der muliggør afholdelse af Yoga festivalen giver lov til opsætning af telte i en tidsbegrænset periode. Da dette er et midlertidigt event, vurderes det ikke at have en væsentlig påvirkning på kystlandskabet. Bonusvirkningen der muliggør afholdelse af Musik i Lejet giver lov til opstilling af hegn, større scene-konstruktioner, mindre telte, en velkomstportal, samt en mobilmast. Da dette er et midlertidigt event, vurderes det ikke at have en væsentlig påvirkning på kystlandskabet.
10.3: Giver omgivelserne grundlag for særlige krav til det arkitektoniske udtryk?		X		Lokalplanen ligger i kystnærhedszonen.  Ifølge Planlovens § 16 stk. 4 skal der, for bebyggelse og anlæg i kystnærhedszonen, oplyses om den visuelle påvirkning af omgivelserne, og der skal ved bygningshøjder over 8,50 meter anføres en begrundelse for den større højde. Planen giver derfor kun mulighed for at eksisterende bebyggelse kan genopføres i en højde på henholdsvis 4,5 og 6 meters højde, målt fra naturligt terræn. Lokalplanen har

				derfor ikke en væsentlig påvirkning på det visuelle udtryk i området.
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
10.4: Medfører planen en påvirkning på omgivelserne ift. lys, refleksioner eller skyggeforhold?		X		Lokalplanområdet må med Lokalplan 72.99 i dag kun anvendes til offentlige formål, herunder strand, bådeoplæg, parkeringsplads, skov med offentlig adgang samt mindre bygningsanlæg i tilknytning til disse formål, f.eks. kiosk, toiletter, redskabsskure mv. Med Lokalplan 532.01 udvides anvendelsen så den stadfæster at området, med Lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Lokalplanforslaget vil derfor ikke ændre påvirkningen af lys, refleksioner eller skyggeforhold i hverdagssituationen. Festival og en dags arrangementer foregår i perioden fra primo juli til medio august, hvor der er lyst sent om aftenen. Ved afholdelse af Musik i Lejet vil der kunne forventes en lyspåvirkning til solen står op igen. Festivalen vil inkludere koncerter, hvor man kan forvente lysshow's fra scenerne. Scenerne vender både væk fra og mod Tisvilde Hegn, ligesom der opstilles lystårne på op til 9 meter, der skal belyse pladsen. Dertil vil der være opsætning af lys for publikum i forbindelse med ankomst, cykelparkering mm. Selvom formålet med lyset er at blive set af brugere af festivalpladsen, er det uundgåeligt, at der vil være lysspredning ud i Tisvilde Hegn og til dels i Tisvilde By. Der vil samlet set være en lyspåvirkning af området. Lokalplanen stiller krav til belysning, i forbindelse med afholdelse af musikfestivalen, så omgivelserne ikke påvirkes væsentligt af lys fra festivalen. Da Tisvilde Hegn er en skov, vil lyset relativt hurtigt blive stoppet af træbevoksningerne tættest pladsen, hvorefter lyspåvirkningen bliver minimal. På baggrund af den begrænsede tidsperiode for festivalen vurderes det at lyspåvirkningen ikke vil medføre en væsentlig påvirkning.
10.5: Påvirkes udsigten eller indblik for fx naboer, eller er der grundlag for at udnytte gode udsigtsmuligheder?			X	Vurderes til ikke at være relevant da der ikke er nogle boliger i planområdet, eller i forbindelse med planområdet som kan blive påvirket eller generet af indbliksgener eller få forstyrret deres udsigt.
11. Socioøkonomiske effekter				
<i>Vurdering af planens/programmets konkrete indvirkning på miljøet</i>				
Faktor der (kan) påvirkes	Kan være Væsentlig	Ikke væsentlig	Ikke relevant	Vurdering af væsentlighed & hvordan faktor håndteres i plan
11.1: Påvirker eller understøtter planen		X		Med Lokalplan 532.01 udvides anvendelsen så den stadfæster at området, med lokalplanens vedtagelse,

sociale forhold? På hvilken måde?				også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter f.eks. musikfestival og lignende. Muligheden for disse aktiviteter understøtter lokalplanområdets karakter som et socialt samlingspunkt og har til formål at støtte op om kulturelle formål og foreningslivet i området.
11.2: Påvirker eller understøtter planen erhvervslivet? På hvilken måde?		X		Ved at stadfæste at området, med lokalplanens vedtagelse, også må anvendes til rekreative og kulturelle formål, som foreningsaktiviteter og publikumsorienterede aktiviteter, giver planen mulighed for at understøtte områdets rekreative karakter, der tiltrækker gæster året rundt og planen understøtter dermed erhvervslivet i dagligdagen. Visit Nordsjælland vurderer, at Musik i Lejet fra en turismemæssig synsvinkel, er Gribskovs vigtigste event og er med til at brande Gribskov Kommune og sætte Tisvildeleje på Danmarkskortet. Musik i Lejet tiltrækker en målgruppe der normalt ikke besøger Nordsjælland, nemlig de unge under 25 år. Dertil formår eventet at tiltrække børnefamilier, bedsteforældre og par uden børn. Turismeerhvervet i Tisvilde og omegn får en større kendskabsgrad og øget omsætning ved afholdelse af eventen. Det gælder både for overnatningssteder samt detailhandlen og spisestederne. Lokale foreninger får yderligere del af overskuddet fra Musik i Lejet. Eventen er således med til at styrke foreningslivet i Gribskov Kommune. Nogen forretningsindehavere har givet udtryk for at publikummet for Musik i Lejet ikke køber deres produkter i tidsrummet, hvor eventen afholdes og at det vanlige kundegrundlag tager væk fra byen i perioden for afviklingen af festivalen. Det vurderes at Musik i Lejet i sin helhed giver en stor turismeomsætning for området og at den begrænsede tidsperiode for afviklingen ikke påvirker erhvervslivet i Tisvildeleje i væsentlig negativ grad.

Konklusion

Gribskov Kommune har i henhold til lov om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter gennemført afgrænsning for, om planens påvirkning af miljøet har en karakter og et omfang, der kræver en miljøvurdering.

Planen er screenet i forhold til befolkning, sundhed & sikkerhed, biologisk mangfoldighed (flora og fauna), landskab og jordbund, vand, luft, støj, klimatiske faktorer, kulturarv, ressourcer og affald, visuel effekt, socioøkonomiske effekter og det indbyrdes forhold mellem disse faktorer.

Lokalplanen vurderes ikke at kunne medføre væsentlige miljøpåvirkninger, for så vidt angår bymønstret, bystrukturen, kulturmiljøet eller landskabet. Lokalplanen vurderes heller ikke at påvirke beskyttede eller sårbare naturområder i henhold til naturbeskyttelsesloven, skovloven, museumsloven med flere, samt udpegninger i Gribskov Kommuneplan 2021-33.

Lokalplanen er vurderet til muligvis at kunne medføre miljøpåvirkning af tilstødende naboområder, for så vidt angår støj, affald, trafik, samt mennesker sikkerhed for så vidt angår trafik. Lokalplanen skal derfor miljøvurderes.

Til : **Gribskov Kommune**

Sag : **Miljøvurdering til lokalplan 532.01**

Emne : **Støjforhold**

1 Indledning

Som del af miljøvurderingen til lokalplan 532.01 vedrørende arrangementer på parkeringspladsen ved Tisvilde Strand i Gribskov Kommune er der udført beregninger og vurderinger af den forventede støj fra planområdet i forbindelse med afvikling festivalen Musik i Lejet, herunder opsætning samt nedtagning af festivalen. Støjbelastningen til omkringliggende naboer samt naturområder er belyst. Der er yderligere knyttet enkelte kommentarer vedrørende støjudbredelse fra en yoga-festival, der ligeledes forventes afviklet årligt på planområdet.

2 Beliggenhed

Planområdet (markeret med gul på nedenstående figur 1) er beliggende vest for Tisvilde by (omtrentligt markeret med rød), tæt mod Tisvilde Hegn (markeret med grøn). Støjen i og omkring planområdet forventes i sommerhalvåret generelt udgjort af naturlyde (f.eks. bølger, fugle, vind i træer) samt støj fra strandgæster, kørsel og parkering af biler.



Figur 1: Overblik over planområdet samt markering af omkringliggende områder.

Myndighedskrav

Ved planlægning der involverer ekstern støj fra virksomheder, anvendes almindeligvis de vejledende støjgrænser anført i Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 ”Ekstern støj fra virksomheder”. De relevante grænseværdier for omgivende naboområdetyper nær planområdet er anført i nedenstående tabel 1.

	Mandag – fredag kl. 07.00-18.00 lørdag kl. 07.00-14.00	Mandag – fredag kl. 18.00-22.00 lørdag kl. 14.00-22.00 søn- og helligdag kl. 07.00-22.00	Alle dage kl. 22.00-07.00
5. Boligområder for åben og lav boligbebyggelse	45	40	35 (max. 50)
6. Sommerhusområder og offentligt tilgængelige rekreative områder. Særlige naturområder.	40	35	35 (max. 50)

Tabel 1: Vejledende grænseværdier for støjbelastningen fra virksomheder målt udendørs. Tallene er angivet som det ækvivalente, korrigerede støjniveau i dB(A) som funktion af tidsrum og områdetype.

Tallet angivet i parentes i tabel 1 angiver de vejledende maksimalværdier for støjniveauet målt udendørs. Grænseværdierne er angivet som maksimalværdier med tidsvægtningen ”fast” i dB(A).

Miljøstyrelsens grænseværdier for støj fra virksomheder anvendes normalt ikke som grundlag ved fastsættelse af miljøvilkår for udendørs, lejlighedsvis arrangementer, da disse grænseværdier er for restriktive i forhold til afvikling af enkeltstående musikarrangementer med videre. Gribskov Kommune har ikke fastsat egentlige støjgrænser for udendørs musikarrangementer i kommunen. Hver enkelt sag vurderes separat bl.a. i forhold til beliggenhed, tidspunkt og varighed.

I Københavns Kommune benyttes der til sammenligning en støjgrænse på 60-70 dB(A) afhængigt af det givende arrangement gældende ved nærmeste nabo i forbindelse med udendørs arrangementer.

Støjvilkår er gældende i praktisk frit felt, hvilket vil sige, at lydrefleksionen i modtagerbebyggelsens egen facade ikke skal medregnes i den samlede beregnede støjbelastning.

Ved beregning og vurdering af ekstern støj fra virksomheder, vurderes støjen inden for et referencetidsrum, som afhænger af dag og tidspunkt – se nedenstående tabel 2.

Dag	Periode	Referencetidsrum
Hverdage	07:00 – 18:00	8 timer
Lørdage	07:00 – 14:00	7 timer
Lørdage	14:00 – 18:00	4 timer
Søn- og helligdage	07:00 – 18:00	8 timer
Alle dage	18:00 – 22:00	1 time
Alle dage	22:00 – 07:00	½ time

Tabel 2: Referencetidsrum og perioder for vurdering og beregning af ekstern støj fra virksomheder.

Jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 ”Ekstern støj fra virksomheder” påføres støjbelastningen et genetillæg på 5 dB, såfremt støjen ved modtageren indeholder tydeligt hørbare rentoner eller impulser.

I Orientering fra Miljøstyrelsen nr. 9/1997 ”Lavfrekvent støj, infralyd og vibrationer i eksternt miljø”, anføres yderligere foreslåede grænseværdier for lavfrekvent støj i beboelsesrum set over 10 minutter.

Anvendelse		A-vægtet lydtrykniveau (10 – 160 Hz)	G-vægtet infralydniveau
Beboelsesrum, herunder i børneinstitutioner og lignende Lørdage	Aften/nat (kl. 18:00-07:00)	20 dB	85 dB
	Dag (kl. 07:00-18:00)	25 dB	85 dB

Tabel 3: Foreslåede grænser for lavfrekvent støj målt indendørs jf. Miljøstyrelsen nr. 9/1997.

Disse foreslåede grænser for lavfrekvent støj gælder indendørs.

4

Virksomhedsstøj – Beregningsmetode og forudsætninger

Støjen under selve festivalen er jf. dialog med Miljøstyrelsens referencelaboratorie beregnet efter beregningsmodellen Nord2000 i kombination med den vejrklasser, der normalt anvendes ved brug af den fælles nordiske beregningsmodel (3 meter/sek. medvind), da Nord2000 vurderes mere velegnet til at belyse støjudbredelsen over større afstande, særligt i forbindelse med retningsbestemte musikanlæg.

Støjen i forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen er jf. Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 5/1984 ”Ekstern støj fra virksomheder” beregnet vha. den fælles nordiske beregningsmetode (2019).

Beregningerne er foretaget ved hjælp af beregningsprogrammet SoundPLAN version 9. Der er i SoundPLAN opbygget en 3D topografisk model omfattende terræn, støjklender, bygninger og skærmende eller reflekterende objekter. Modellen er digitaliseret på baggrund af ortofoto og situationsplan.

Grundlag

Grundlaget for beregningerne har været:

- Situationsplan ”Festival Site Plan 2024” fra Musik i Lejet dateret den 11.12.2023.
- Musikprogram 2024 - PROGRAM-OVERSIGT-2 fra Musik i Lejet
- Tilsendt overblik over forventede anvendte lydanlæg på scener.
- Tilsendt overblik over forventede anvendte generatorer samt disses forventede drift.
- Tilsendt information vedrørende placering af lydpukt samt hvilke lydniveauer koncerterne reguleres efter.
- Kørselsvejledning MIL 23
- MASTER Produktionsplan 2023 – Leveranceplan
- MASTER Produktionsplan 2023 – Scene
- MASTER Produktionsplan 2023 – Site
- Kortmateriale fra Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering, februar 2024.
- Kildestyrkedata fra Støjtabogen samt Miljøstyrelsens Beregningsmodel RUMLE, 2014.

Støj fra festivalen Musik i Lejet

Musik i Lejet er en musikfestival med over 10.000 deltagere. Musik i Lejet forløbet årligt i sommerhalvåret over 3 dage, med livemusik på flere scener. Musik i Lejet anvender planområdets parkeringsområdet som festivalplads. Opsætningen af festival forløber over ca. 2 uger mens nedtagning hovedsageligt forløber over 2 dage.

I de følgende underafsnit 6.1 og 6.2 redegøres for de støjmæssige forhold, der forventes gældende under afviklingen af selve festivalen.

Støj under festivalen - forudsætninger

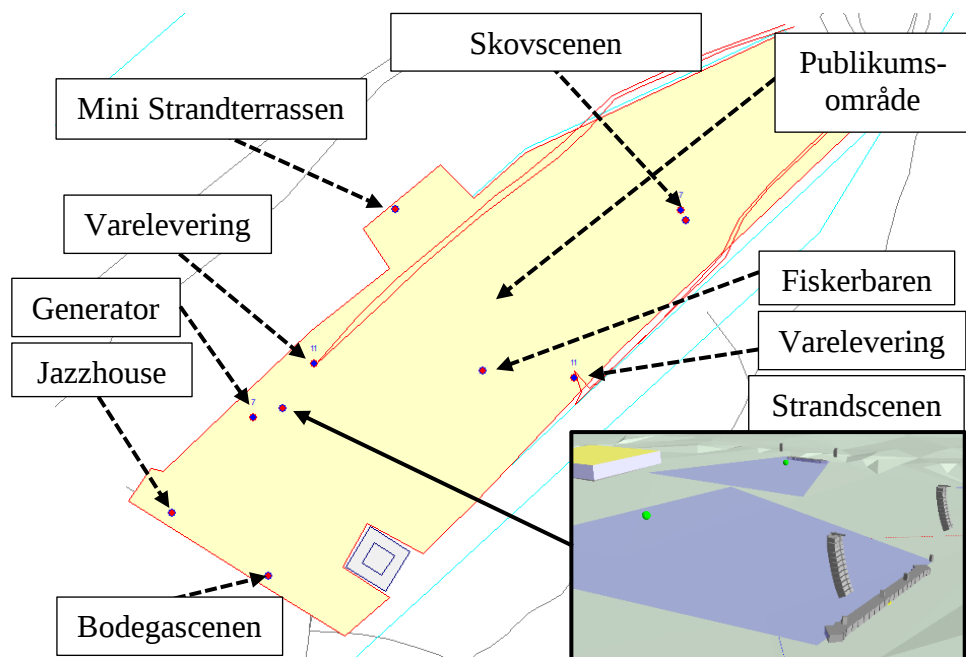
Der er i de følgende beregninger medtaget samtlige aktiviteter, der er vurderet relevante ift. det samlede støjbidrag fra Musik i Lejet under afviklingen af festivalen. Medtagne aktiviteter omfatter:

- Støj fra Strandscenen, Skovscenen, Bodegascenen, Jazzhouse, Fiskerbaren samt Mini Strandterrassen i forbindelse med hhv. koncerter, baggrundsmusik samt events.
- Støj fra publikum.
- Varelevering og renovation.
- Generatorer i drift.

Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydende delaktiviteter.



Figur 2: Situationsplan med indikation af placering af støjkilder – se yderligere figur 3.



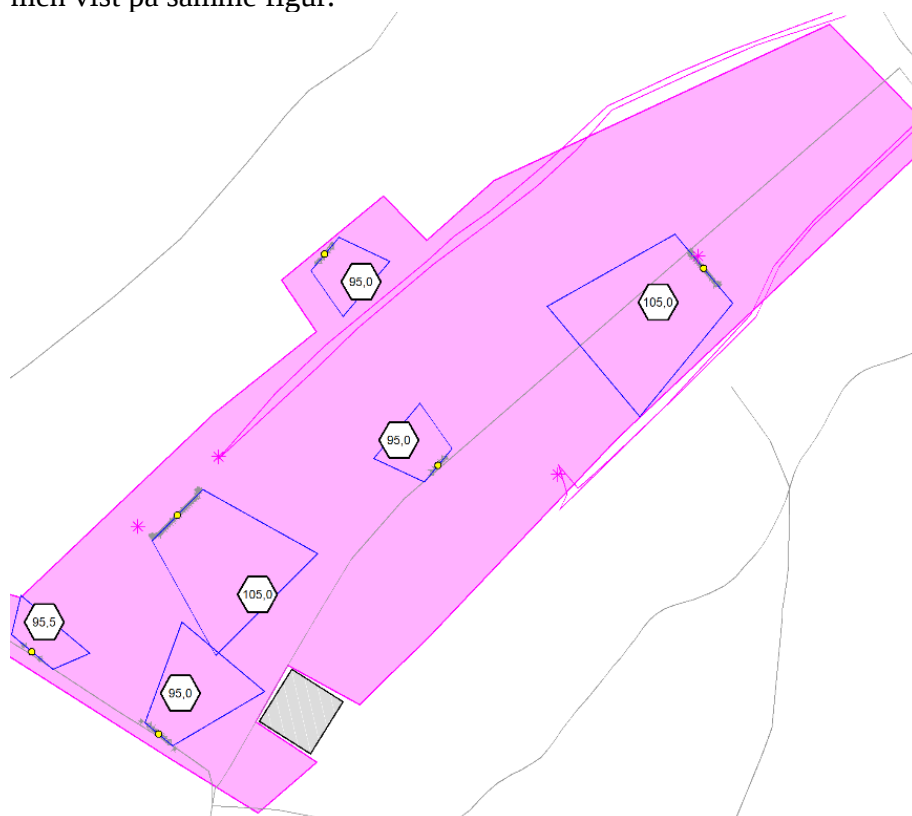
Figur 3: Udklip fra SoundPLAN-model, som viser placering af kilder (de røde streger, gule arealer og røde cirkler). Zoom-feltet viser 3D-renderingen af Strandscenen.

Der er for hver af scenerne i beregningsmodellen indarbejdet et 3D-objekt, der repræsenterer de benyttede højtalerarrays udbredelseskarakteristik. Disse objekter er baseret på scenernes dimensioner, oplysninger vedrørende type og antal af benyttede højtalere og subwoofere samt placeringen og orientering af disse. I nedre højre hjørne på ovenstående figur 3 ses et udklip fra en 3D-rendering af højtaleranlægget på Strandscenen.

Alle festivalens scener er i støjmodellen placeret og orienteret jf. den modtagne plantegning hvor disse fremgår.

Lydniveauet ved hver enkelt scene er i modellen kalibreret i forhold til et kontrolpunkt (anført som "front of house (FOH)" i tilsendte dokumenter), hvori støjniveauet fra scenerne reguleres under koncerter på festivalen. Placering af FOH og hvilket støjniveau, der reguleres efter, er anført for de to hovedscener i tilsendte "Tech Specs"-dokumenter. For Skovscenen er FOH placeret centreret ca. 16 meter fra scenen og for Strandscenen er FOH placeret centreret ca. 30 meter fra scenen. For begge hovedscener begrænses støjniveauet i forbindelse med koncerter til 103 dB(A) midlet over 15 min. Det er oplyst, at resterende scener ikke på samme måde reguleres, da støjniveauerne fra disse generelt forventes noget lavere. For resterende scener er der i modellen antaget en placering af FOH samt antaget en regulerende støjgrænse på 95 dB(A) set over 15 min. Disse antagne placeringer af FOH samt de regulerende støjgrænser er afstemt med Musik i Lejet.

På nedenstående figur 4 ses et overblik over placering af scener, deres tilhørende FOH-punkter samt de niveauer, scenerne forventes reguleret efter. Områderne foran scenerne markeret med en blå linje angiver det område, som lyden fra scenerne skal dække. Bemærk at nedenstående figur er en illustration af støjen fra hver scene beregnet hver for sig, men vist på samme figur.



Figur 4: Overblik over placering af FOH samt reguleringsniveauer (som $L_{Aeq,15 \text{ min}}$ i dB) for den enkelte scene.

Scenernes driftstid er baseret på tilsendte spilleplan for samtlige scener for Musik i Lejet 2024. Der er for samtlige scener benyttet et spektrum for støjen baseret på egne tidligere erfaringsmålinger på elektrisk forstærket koncertmusik med væsentligt lavfrekvent indhold (fra hiphop-koncert i Vega).

Det er antaget, at der samtlige dage under afviklingen af festivalen vil forekomme varelevering eller renovation til/fra 2 forskellige områder 3 gange i tidsrummet 07:00 – 18:00 (samlet set 6 leveringer/afhentninger med lastbiler pr. dag).

Kildestyrke samt varighed benyttet til at modellere den samlede varelevering eksklusive kørsel er baseret på Miljøstyrelsens miljøprojekt 'Støjsvag varelevering til butikker' fra 2014. Der er for den samlede varelevering, eksklusive kørsel, benyttet en kildestyrke på L_{WA} 91 dB.

Varigheden pr. varelevering er antaget til 20 minutter.

Al kørsel på området i forbindelse med varelevering og renovation er medtaget i beregningen af den samlede støjbelastning. Der er for kørslen i forbindelse med varelevering og renovation benyttet en kildestyrke på L_{WA} 100 dB for kørsel med lastbiler.

Det er i modellen antaget at der kører 2 generatorer 80 % af tiden mellem kl. 10:00 – 05:00 med en kildestyrke på L_{WA} 91 dB.

Der er for publikum benyttet en kildestyrke på L_{WA} 111 dB fordelt over markerede områder. Kildestyrken er beregnet ud fra et tidligere studie af støj fra forsamlinger, såsom foran en bar. Beregningen af kildestyrken er baseret på en antagelse om at der vil være 7000 samtidigt talende gæster.

Der er i modellen ikke medregnet nogen ekstra dæmpning af støjen ved udbredelse gennem skovområderne. Ved støjudbredelse gennem tætte skovbælter større end 50 meter, vurderes støjen umiddelbart reelt reduceret med 1-3 dB pr. 50 meter, dog mindre for lavfrekvent støj.

Samtlige benyttede kildestyrker og -spektre er anført i bilag 9.

Resultaterne er ikke tillagt et genetillæg på 5 dB for tydeligt hørbare impulser eller toner. Der gives ikke tonetillæg ved lavfrekvent støj fra musikarrangementer, og grundet den relativt store afstand fra festivalpladsen til nærmeste nabo, vurderes det sandsynligt at støjen ikke indeholder tydeligt hørbare impulser. Vurderingen af hvorvidt, der skal gives tillæg for hørbare impulser, kan dog kun afgøres i en decideret målesituation, hvor baggrundsstøjen tages i betragtning (jf. Miljøstyrelsen).

6.2

Støj under festivalen - beregningsresultater og vurderinger

Beregningerne af den forventede støjbelastning i de enkelte tidsperioder fremgår af bilag 1-4. Bemærk, at farveskalen ikke er relateret til en konkret grænseværdi. Bilag 1 og 3 viser støjkonturkort, mens bilag 2 og 4 viser udvalgte beregningspunkter hhv. i skov samt ved nærmeste naboer ved Tisvilde. Beregningspunkterne på bilag 2 og 4 er placeret i linjer med ca. 100 meter mellem hvert punkt.

Af bilag 1 og 2 fremgår, at støjen i dagperioden ved nærmeste naboer beregnes til ca. 44-56 dB(A) over de værste 8 timer. I de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn beregnes støjen til hhv. 77 dB(A) faldende til ca. 64 dB(A) syd for festivalsområdet, samt ca. 74 dB(A) faldende til ca. 61 dB(A) sydøst for festivalsområdet.

Det kan bemærkes, hvordan støjen generelt dæmpes hurtigere i retning mod byen end mod Tisvilde Hegn. Dette skyldes, at terrænet skråner op mod byen og yderligere, i forhold til støjen fra koncerter, skyldes dette også orienteringen af scenerne og lydanlæggene.

Under afviklingen af festivalen, vil støjen være domineret af bidrag fra koncerterne på hovedscenerne Skovscenen og Strandscenen. Da koncerter på hovedscenerne forventes at varer mindst 60 min., hvilket svarer til 100 % af referenceperioden i hhv. aften og natperioden, vil der ikke være nogen betydelig forskel mellem den beregnede støj i aften- og natperioden. Af denne årsag vises støjen i aften- og natperioden samlet.

Af bilag 3 og 4 fremgår at støjen i aften/natperioden beregnes til 49-64 dB(A) over værste time hos nærmeste naboer. I de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn beregnes støjen til hhv. ca. 85 dB(A) faldende til ca. 71 dB(A) syd for festivalsområdet samt ca. 80 dB(A) faldende til ca. 68 dB(A) sydøst for festivalsområdet.

Det bør bemærkes, at støjen under selve koncerterne i udgangspunktet forventes ens i dag-, aften- og natperioden. Støjen i dagperioden beregnes dog lavere, da støjen i denne periode ses over de værste 8 sammenhængende timer, hvilket derved inkluderer en del timer uden koncerter på hovedscenerne.

Vurdering – Tisvilde By

Støjniveauet under festivalen beregnes hos nærmeste naboer i Tisvilde by til 44-56 dB(A) over de værste 8 timer i dagperioden samt til 49-64 dB(A) over værste time i aften- og natperioden. Miljøstyrelsens vejledende grænser for virksomhedsstøj vil dermed være overskredet for en mindre del af Tisvilde by i dagperioden og en større del af byen i aften-/natperioden.

Gribskov Kommune har ikke fastsat egentlige støjgrænser for udendørs musikarrangementer, men i Københavns Kommune benyttes der eksempelvis en støjgrænse på 60-70 dB(A), afhængigt af det givne arrangement. Støjniveauet i Tisvilde by, nærmest festivalen, må i forbindelse med Musik i Lejet forventes mærkbart forhøjet under koncerter. Da der forventes koncerter på hovedscenerne indtil ca. kl. 02:00 om natten, forventes særligt støjniveauet om natten mærkbart forhøjet. Støjniveauet vurderes at kunne give anledning til gene (f.eks. i forbindelse med udendørs ophold eller i forhold til søvn). Det må dog betragtes som en formildende omstændighed, at festivalen kun forløber over 3 dage, én gang om året på en tidligt varslet dato, samtidigt med at en andel af nærmeste boliger er sommerhuse, hvormed en andel af beboerne må formodes at have mulighed for ikke at være tilstede under afviklingen af festivalen.

Baseret på erfaring med støj fra udendørs koncerter med elektrisk forstærket musik er det vores vurdering, at der på større afstande typisk også vil ske overskridelse af de foreslåede lavfrekvente støjgrænser (tabel 3), når støjen i forbindelse med koncerter overskrider de bredbåndende støjgrænser (tabel 1).

Vurdering – Tisvilde Hegn

I dagsperioden beregnes støjen i de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn til hhv. ca. 77 dB(A) faldende til ca. 64 dB(A) syd for festivalsområdet samt ca. 74 dB(A) faldende til ca. 61 dB(A) sydøst for festivalsområdet.

I aften- og natperioden beregnes støjen i de nærmeste ca. 500 meter af Tisvilde Hegn til hhv. ca. 85 dB faldende til ca. 71 dB syd for festivalsområdet samt ca. 80 dB faldende til ca. 68 dB sydøst for festivalsområdet.

Støjbelastningen i det nærliggende rekreative skovområde Tisvilde Hegn overstiger dermed Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj under afviklingen af festivalen. Der vil være overskridelse af både dag-/aften- og natgrænse.

7

Støj under opsætning af festivalen Musik i Lejet

I de følgende underafsnit 7.1 og 7.2 redegøres for de støjmæssige forhold, der forventes gældende under opsætningen af festivalen.

7.1

Opsætning af festival - forudsætninger

Opsætningen af festivalen afvikles over mere end en uge og involverer en større mængde aktiviteter af forskellig støjmæssig karakter. Da støjen i forbindelse med opsætningen af festivalen naturligt vil variere fra dag til dag, er det taget udgangspunkt i et forventet worst-case scenarie. Gennem dialog med Musik i Lejet samt på baggrund af tidligere års produktionsplaner er det vurderet, hvilke delaktiviteter, der forventes at give anledning til de væsentlige støjbidrag under opsætningen.

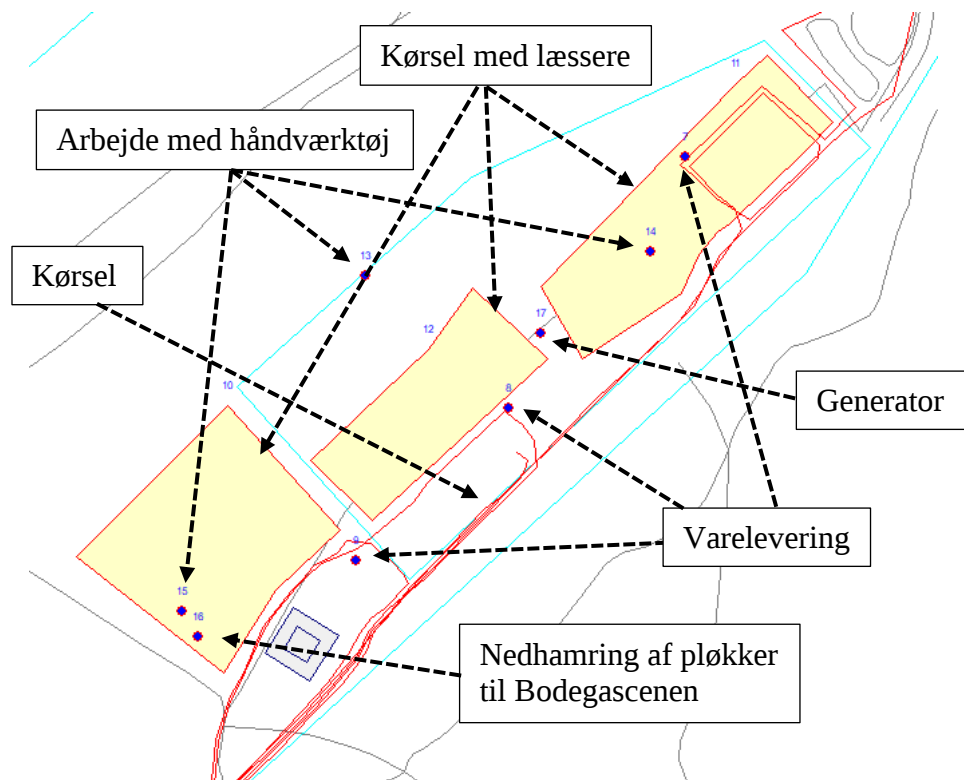
Der er i de følgende beregninger af støjen i forbindelse med opsætningen af festivalen medtaget følgende aktiviteter:

- Kørsel med lastbil på området i forbindelse med varelevering
- Støj fra selve vareleveringen – eksempelvis aflæsning af lastbil
- Støj fra generatorer
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med opsætning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.
- Parkering af personbiler på pladsen
- Nedhamring af pløkker til koncerttelt.

Det worst-case scenarie, der er taget udgangspunkt i, svarer til den dag, der jf. produktionsplanen 2023 (ved sidste års festival) var med flest leverancer og med samtidig opsætning af Bodegascenen.

Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydende delaktiviteter.

Kildernes placering er skønnet ud fra den tilsendte situationsplan. Grundet afstanden (ca. 500 meter) fra festivalen til nærmeste nabo, vurderes kildernes præcise placering ikke at have væsentlig betydning for den beregnede samlede støj.



Figur 5: Udklip fra SoundPLAN-model, som viser placering af kilder (de røde streger, gule arealer og blå cirkler).

På baggrund af information fra Musik i Lejet er det antaget, at der på den travleste dag vil forekomme 18 vareleveringer inden for de værste 8 sammenhængende timer i tidsrummet 07:00-18:00.

Kildestyrke samt varighed benyttet til at modellere den samlede varelevering eksklusive kørsel er baseret på Miljøstyrelsens miljøprojekt 'Støjsvag varelevering til butikker' fra 2014. Der er for den samlede varelevering, eksklusive kørsel, benyttet en kildestyrke på L_{WA} 91 dB.

Varigheden pr. varelevering er antaget til ca. 20 minutter.

Al kørsel på området i forbindelse med varelevering er medtaget i beregningen af den samlede støjbelastning. Der er for kørslen i forbindelse med varelevering benyttet en kildestyrke på L_{WA} 100 dB.

Det er antaget, at der i tidsrummet 07:00-18:00 bliver arbejdet med støjende håndværktøj i drift svarende til 15 minutter i timen i 3 forskellige områder. Der er for arbejde med håndværktøj benyttet en kildestyrke på L_{WA} 95 dB mens værktøjet er i drift.

Det antages at der i tidsrummet 07:00-18:00 benyttes læssere i 10 minutter i timen i 3 forskellige områder. Der er for læsserne benyttet en kildestyrke på L_{WA} 107 dB.

Nedhamringen af pløkker til Bodegascenen er antaget at tage 2 timer med konstant drift, og der er i beregningen benyttet en kildestyrke på L_{WA} 105 dB for dette.

Det er i modellen antaget, konstant drift af en generator døgnet rundt med en oplyst kildestyrke på L_{WA} 65 dB.

Af tidligere produktionsplaner fremgår det, at der i forbindelse med opsætning af festivalen generelt ikke forventes betydende støjende aktiviteter uden for tidsrummet 07:00-18:00.

Der er i modellen ikke medregnet nogen ekstra dæmpning af støjen ved udbredelse gennem skovområderne (udover terrændæmpning over blødt, absorberende terræn).

Samtlige benyttede kildestyrker og spektre er anført i bilag 9.

7.2

Opsætning af festival - Beregningsresultater og vurderinger

Beregningerne af den forventede støjbelastning i dagperioden i forbindelse med opsætning af festivalen fremgår af bilag 5. Som nævnt i tidligere afsnit forventes der generelt meget begrænset støjende aktivitet uden for dagperioden. Bemærk, at farveskalaen er ændret ift. tidligere bilag. For bilag 5 relateres farveskalaen til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for områdetype 5, ”boligområder for åben og lav boligbebyggelse” for hverdage. Overgangen mellem grøn og gul markerer den vejledende grænseværdi i dagperioden på L_{Aeq} 45 dB.

Af bilag 5 fremgår, at størstedelen af Tisvilde by støjbelastes under 30 dB(A) fra opsætningen. Enkelte boliger nærmest festivalpladsen forventes umiddelbart støjbelastet med 30-35 dB(A). I Tisvilde Hegn beregnes støjen til under 45 dB(A) i afstanden ca. 150 meter fra festivalpladsen.

Resultaterne er ikke tillagt et genetillæg på 5 dB for tydeligt hørbare impulser eller toner. Grundet den relativt store afstand fra festivalpladsen til nærmeste nabo, vurderes det sandsynligt at støjen ikke indeholder tydeligt hørbare impulser eller tydeligt hørbare ren toner. Vurderingen af hvorvidt, der skal gives tillæg for hørbare impulser, kan dog kun afgøres i en decideret målesituation, hvor baggrundsstøjen tages i betragtning (jf. Miljøstyrelsen).

Vurdering

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier for virksomhedsstøj beregnes overholdt i naboområderne under opsætning af festivalen. Støjgenerne i forbindelse med opsætningen af festivalen forventes derfor relativt begrænsede. Der må dog forventes en forøget mængde tung trafik på offentlige veje igennem byen og skoven i dagene op til festivalen – se yderligere i afsnit 9.1

8 Støj under nedtagning af festivalen Musik i Lejet

I de følgende underafsnit 8.1 og 8.2 redegøres for de støjmæssige forhold, der forventes gældende under nedtagning af festivalen.

8.1 Nedtagning af festival – Forudsætninger

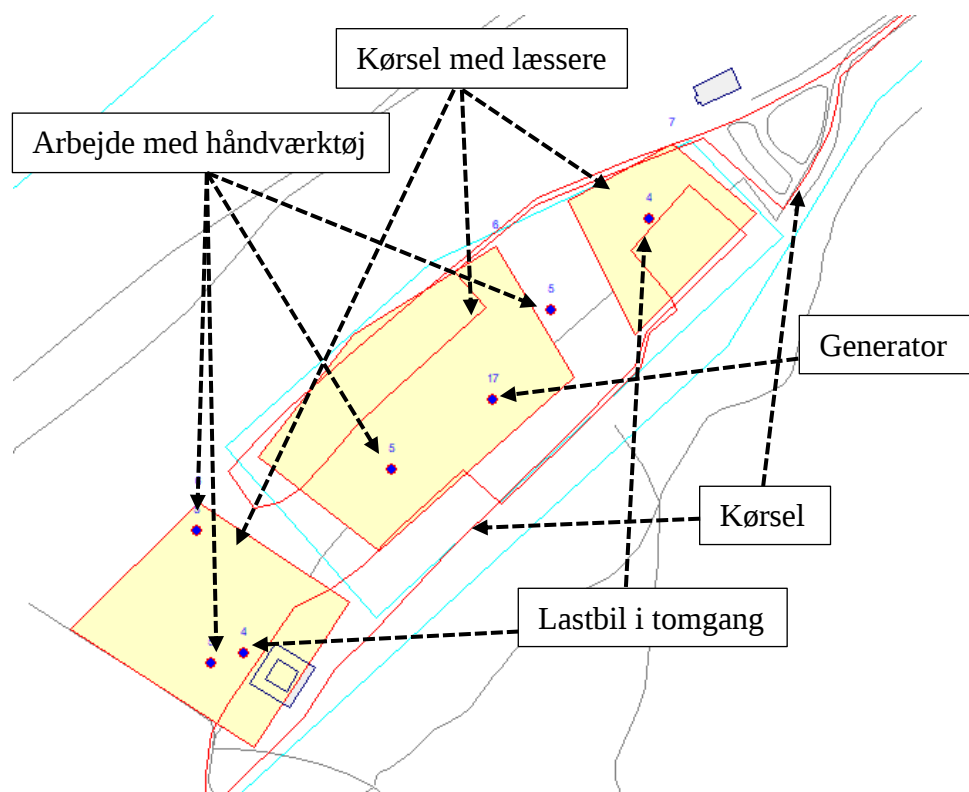
Nedtagningen af festivalen afvikles hovedsageligt fra kort efter sidste koncert natten til søndag og over resten af søndagen. Gennem dialog med Musik i Lejet samt på baggrund af tidligere års nedtagningsplaner er det vurderet, hvilke støjklender, der forventes at udgøre det hovedsagelige støjbidrag.

Der er i de følgende beregninger af støjen i forbindelse med nedtagning af festivalen medtaget følgende støjende driftsaktiviteter:

- Kørsel på området i forbindelse med afhentning af materialer
- Støj fra lastbiler i tomgang
- Støj fra generatorer
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med nedtagning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.

Beregningerne af støjbelastningen er foretaget på baggrund af separate kildestyrker for hver af de betydende delaktiviteter.

Kildernes placering er skønnet ud fra tilsendte situationsplan. Grundet afstanden fra festival til nærmeste nabo, vurderes kildernes præcise placering ikke at have væsentlig betydning for den beregnede samlede støj.



Figur 6: Udklip fra SoundPLAN-model, som viser placering af kilder (de røde streger, gule arealer og blå cirkler).

På baggrund af information fra Musik i Lejet er det antaget, at der på den travleste dag i forbindelse med nedtagningen vil forekomme 4 afhentninger inden for den værste halve time i natperioden 22:00- 07:00, 15 afhentninger i de værste 8 sammenhængende timer i dagperioden 07:00-18:00, samt 5 afhentninger i den værste time i aftenperioden mellem 18:00- 22:00. En afhentning dækker i denne kontekst både kørsel med lastbil, kørsel med eksempelvis food trucks samt afhentning af trailervogne.

Al kørsel på området i forbindelse med afhentning er medtaget i beregningen af den samlede støjbelastning. Der er for kørslen i forbindelse med varelevering benyttet en kildestyrke på L_{WA} 100 dB.

Det er antaget, at der gennemsnitligt vil være to lastbiler i tomgang døgnet rundt. Kildestyrken benyttet til lastbiler i tomgang er på L_{WA} 91 dB.

Det er antaget, at der døgnet rundt bliver arbejdet med støjende håndværktøj 10 minutter i timen i 4 forskellige områder. Der er for arbejde med håndværktøj benyttet en kildestyrke på L_{WA} 95 dB.

Det antages, at der benyttes læssere 50 % af tiden døgnet rundt i 3 forskellige områder. Der er for læsserne anvendt en kildestyrke på L_{WA} 107 dB.

Der er i modellen ikke medregnet nogen ekstra dæmpning af støjen ved udbredelse gennem skovområderne (udover terrændæmpning over blødt, absorberende terræn).

Samtlige benyttede kildestyrker og spektre er anført i bilag 9.

8.2 Nedtagning af festival - Beregningsresultater og vurderinger

Beregningerne af den forventede støjbelastning i de forskellige tidsperioder i forbindelse med nedtagning af festivalen fremgår af bilag 6- 8. Farveskalen for bilag 6- 8 er relateret til Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for områdetype 5, ”boligområder for åben og lav boligbebyggelse” for søndage. Overgangen mellem grøn og gul markerer Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for søndage på hhv. L_{Aeq} 40/40/35 dB i dag/aften/nat-perioden.

Af bilag 6 fremgår, at størstedelen af Tisvilde by støjbelastes under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi for søndage i dagperioden på 40 dB(A). I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 40 dB(A) i afstanden ca. 400 meter fra festivalepladsen.

Tilsvarende fremgår af bilag 7, at størstedelen af Tisvilde by støjbelastes under den vejledende grænseværdi for søndage i aftenperioden på 40 dB(A). I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 40 dB(A) ca. 400 meter fra festivalpladsen.

Af bilag 8 fremgår, at en størstedel af Tisvilde by støjbelastes under den vejledende grænseværdi for søndage i natperioden på 35 dB(A). Støjen ved enkelte boliger nærmest festivalpladsen beregnes til netop over Miljøstyrelsens vejledende grænseværdi.

I Tisvilde Hegn overholdes grænseværdien på 35 dB(A) fra afstanden ca. 600-700 meter fra festivalpladsen.

Resultaterne er ikke tillagt et genetillæg på 5 dB for tydeligt hørbare impulser eller toner. Grundet den relativt store afstand fra festivalpladsen til nærmeste nabo, vurderes det sandsynligt at støjen ikke indeholder tydeligt hørbare impulser eller tydeligt hørbare ren toner. Vurderingen af hvorvidt, der skal gives tillæg for hørbare impulser, kan dog kun afgøres i en decideret målesituation, hvor baggrundsstøjen tages i betragtning (jf. Miljøstyrelsen).

Vurdering

Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier beregnes overholdt med undtagelse af ved enkelte boliger, hvor grænseværdien marginalt overskrides. Støjgenerne i forbindelse med nedtagning af festivalen forventes derfor relativt begrænset. Der må dog forventes en markant forøget tung- samt persontrafik på offentlige veje natten til søndag, hvilket potentielt kan give anledning til gener – se yderligere i afsnit 9.1 og 9.3.

9 Øvrige støjende forhold i forbindelse med festivalen Musik i Lejet samt Yoga-festival

Udover beskrevne støjmæssige forhold i forbindelse med Musik i Lejet er der yderligere en række afledte støjmæssige forhold i forbindelse med festivalen. I dette afsnit gennemgås en del af disse forhold. Der er desuden vurderet på den forventede støj fra en planlagt yoga-festival.

9.1 Kørsel af materiel gennem byen og skoven

Transporten af materialer, udstyr, mad og drikke m.m. til festivalen sker via offentlig vej i Tisvilde Hegn eller gennem Tisvilde by. Denne forøgede mængde tung trafik må forventes at give anledning til et let forøget døgnmidlet trafikstøjniveau omkring transportvejene.

9.2 Støj fra campingpladsen Helene Camping samt Ren & Rolig camping

Gæster og frivillige har bl.a. mulighed for overnatning på campingpladsen Helene Camping på Bygmarken 30 samt Ren & Rolig camping ved Tisvilde Idrætshus.

Af dokumentet ”Musik i Lejet på Sankt Helene Camping 2024 – Generelle informationer” fremgår det, at der skal være ro på campingområdet Sankt Helene Camping efter kl. 23:00 samt at det ikke er tilladt at spille musik på teltpladserne.

Af dokumentet ”Musik i Lejet Ren & Rolig camping 2024” fremgår bl.a. at: *”...Der skal være en ren og rolig stemning på campingpladsen under hele festivalen. Vigtigt! Husk at campingpladsen på ingen måde er en fest-camp. Frivillige og gæster, der ikke efterlever festivalens hensynskodeks, vil blive bedt om at forlade campingpladsen øjeblikkeligt og camping- og festivalarmbånd til Musik i Lejet vil blive klippet. Rolig camping: Det er ikke tilladt at medbringe musikanlæg, og der skal generelt være en rolig og behagelig stemning på campingpladsen. Råb, larm og unødvendig højlydt støj er ikke tilladt. Der skal være helt ro efter kl. 22.00.”*

Der forventes derfor i udgangspunktet ikke væsentlige støjgener fra de camperende gæster på hverken Helene Camping eller Ren & Rolig camping.

9.3 Støj fra festivalgæster i forbindelse med transport til og fra festivalen

Der må forventes et forøget støjniveau i Tisvilde by i forbindelse med festivaldetagernes transport til og fra festivalspladsen. Særligt om natten efter de sidste koncerter på hovedscenerne, må det forventes, at en større menneskemængde samtidigt vil forlade festivalpladsen til fods, hvilket kan give anledning til støjgener for boliger beliggende langs transportruterne.

9.4 Yoga-festival

Der planlægges yderligere for en årlig yoga-festival i lokalplanområdet. Festivalen forventes afviklet om sommeren over en weekend. Arrangørerne af yoga-festivalen har om den forventede støjpåvirkning skrevet følgende: *”Undervisernes tale er forstærket og nogle gange spilles der musik til. Der spilles ikke musik i pauserne mellem undervisningen.*

Det er et mindre musikanlæg med to højtalere placeret på gulv, der ikke kan spille særlig højt. Højtalerne benyttes normalt som monitorer til musikere. De fleste undervisere benytter ikke musik til deres undervisning.

Lørdag aften er der underholdning. Vi benytter akustiske instrumenter og forstærkning til sang og nogle gange til guitar. Der spilles på akustiske ikke forstærkede håndtrommer. Underholdningen foregår lørdag aften i tidsrummet 19 - 21. Herefter er der helt stille.

Yogaundervisning er overvejende stille og roligt. Deltagerne kan ikke købe alkohol, og der er løbende stille meditation over alle tre dage.”

Der er ikke foretaget detaljerede beregninger af den forventede støjpåvirkning fra yoga-festivalen. Baseret på arrangørernes beskrivelse, vurderes støjgenerne umiddelbart marginale og det vurderes yderligere realistisk, at Miljøstyrelsens vejledende støjgrænser for ekstern støj

overholdes ved nærmeste nabobolig. Såfremt størrelsen af festivalen forøges markant eller konceptet eller driftstiden ændres, kan det være nødvendigt at foretage mere detaljerede betragtninger af festivalens støjpåvirkning.

10

Sammenfatning

Der er foretaget beregninger af den forventede eksterne støj fra projektområdet i forbindelse med afvikling, opsætning samt nedtagning af festivalen til omkringliggende naboer samt naturområder. Der er yderligere knyttet enkelte kommentarer til hhv. afledte støj-mæssige effekter samt en yoga-festival der yderligere forventes afviklet i planområdet.

Der er i beregninger af støjen i forbindelse med Musik i Lejet medtaget støj fra følgende aktiviteter:

Afvikling

- Støj fra hhv. Strandscenen, Skovscenen, Bodegascenen, Jazzhouse, Fiskerbaren samt Mini Strandterrassen i forbindelse med hhv. koncerter, baggrundsmusik samt events.
- Støj fra publikum.
- Varelevering og renovation.
- Generatorer.

Opsætning

- Kørsel på området i forbindelse med varelevering.
- Støj fra selve vareleveringen – eksempelvis aflæsning af lastbil.
- Støj fra generatorer.
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med opsætning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.
- Parkering af personbil på pladsen.
- Nedhamring af pløkker til koncerttelt.

Nedtagning

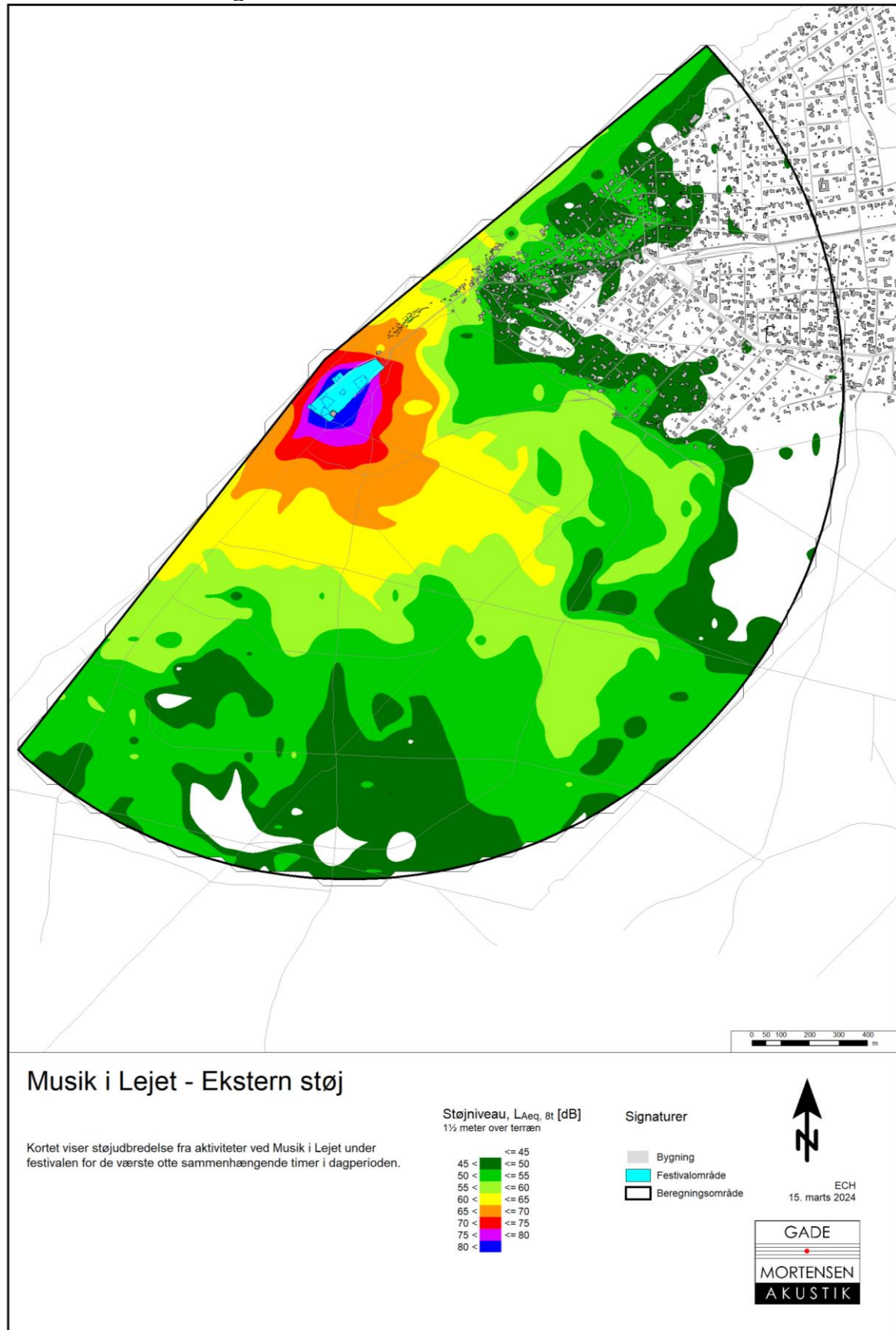
- Kørsel på området i forbindelse afhentning af materialer.
- Støj fra lastbiler i tomgang.
- Støj fra generatorer.
- Støj fra håndværktøj i forbindelse med nedtagning af scener, barer m.m.
- Drift af knækstyrede minilæssere, teleskoplæssere m.m.

Støjen hos nærmeste naboer i Tisvilde by domineres under selve festivalen af støjen fra hovedscenerne: Strandscenen og Skovscenen. Beregningerne viser, at støjen i forbindelse med koncerter på hovedscenerne, beregnes til 49-64 dB(A) ved nærmeste naboboliger. Grundet scenernes orientering samt at Tisvilde by ligger højere placeret end festivalen, aftager støjen relativt hurtigt ind gennem byen. Til sammenligning reguleres enkeltstående udendørs musikarrangementer i Københavns Kommune efter en støjgrænse på 60-70 dB(A) ved nærmeste nabo. Støjen må i forbindelse med afviklingen af festivalen forventes mærkbart forøget ved boligerne tættest mod festivalen og særligt i natperioden, må der forventes nogen gene (f.eks. i forhold til udendørs ophold og søvn).

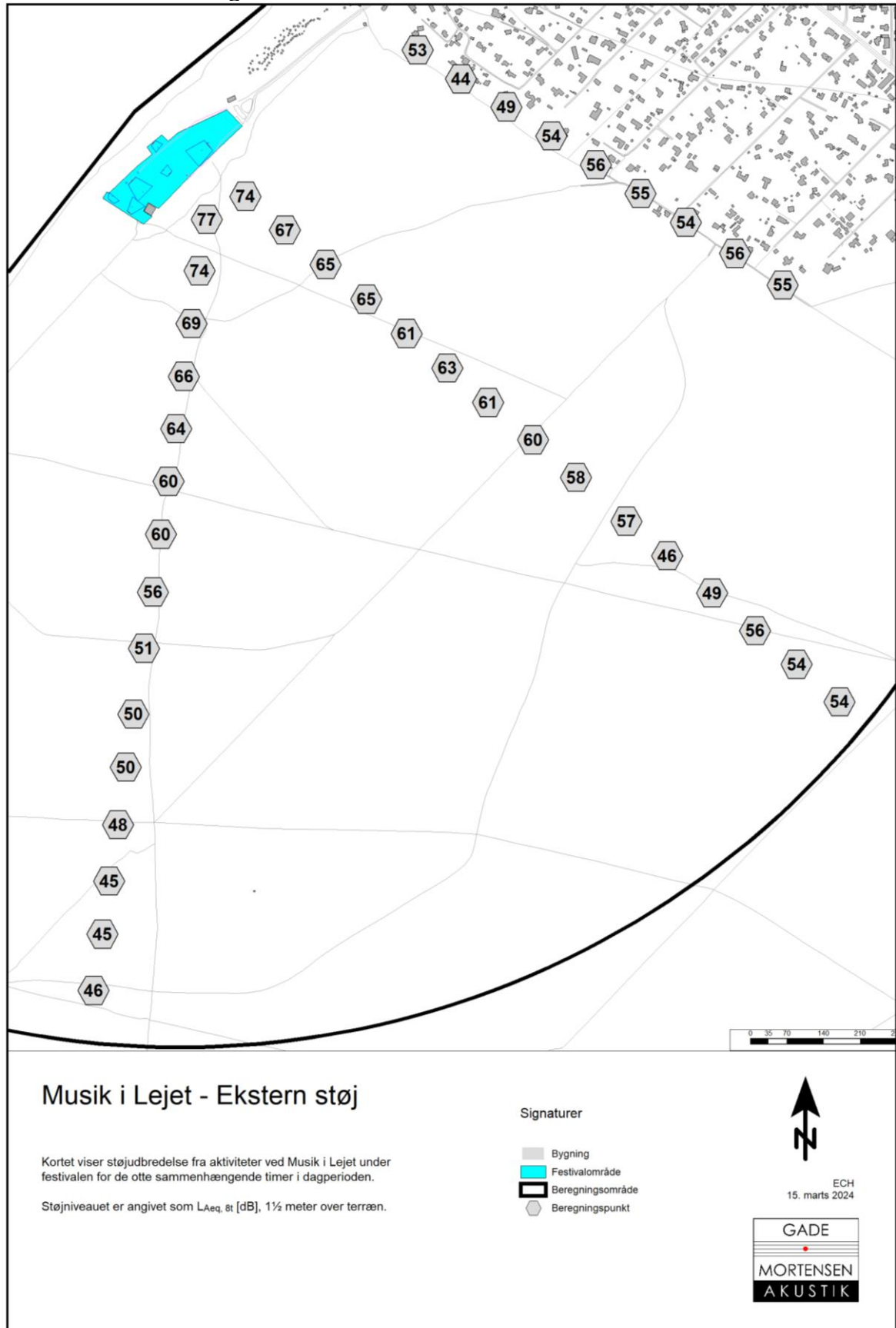
I forbindelse med hhv. opsætning og nedtagning af festivalen beregnes den forventede støj fra festivalpladsen til under Miljøstyrelsens vejledende grænseværdier i Tisvilde by, med undtagelse af enkelte boliger, hvor grænseværdien netop overskrides. De oplevede støjgener fra planområdet forventes derfor relativt begrænsede. Der må dog forventes periodisk gene i forbindelse hhv. materiel- og persontransport på offentlige veje.

Emil Charlie Hansen - Charlottenlund, d. 6. maj 2024

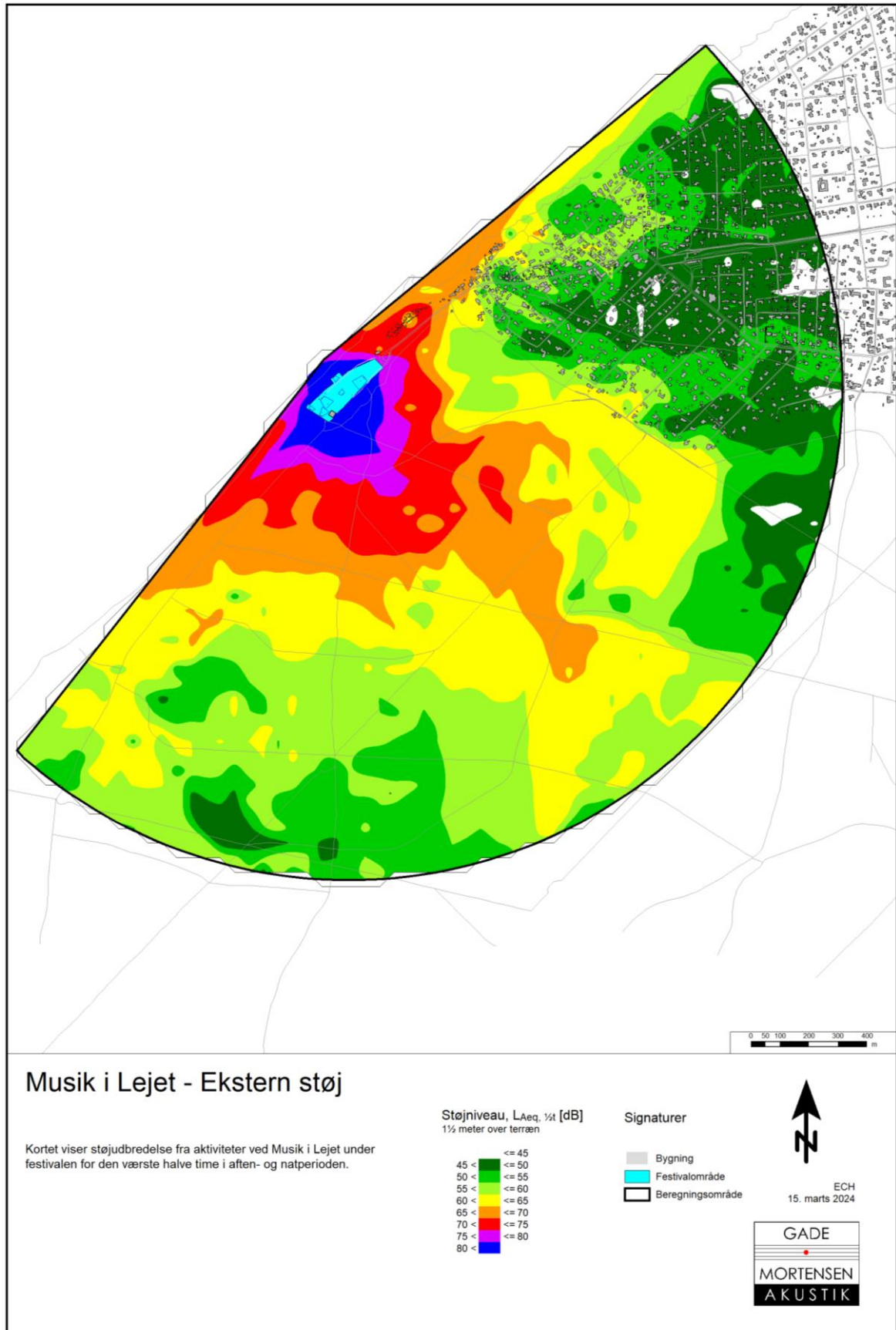
Bilag 1. Ekstern støj fra Musik i Lejet. Udbredelseskort, hverdag 07:00 – 18:00, værste 8 sammenhængende timer.



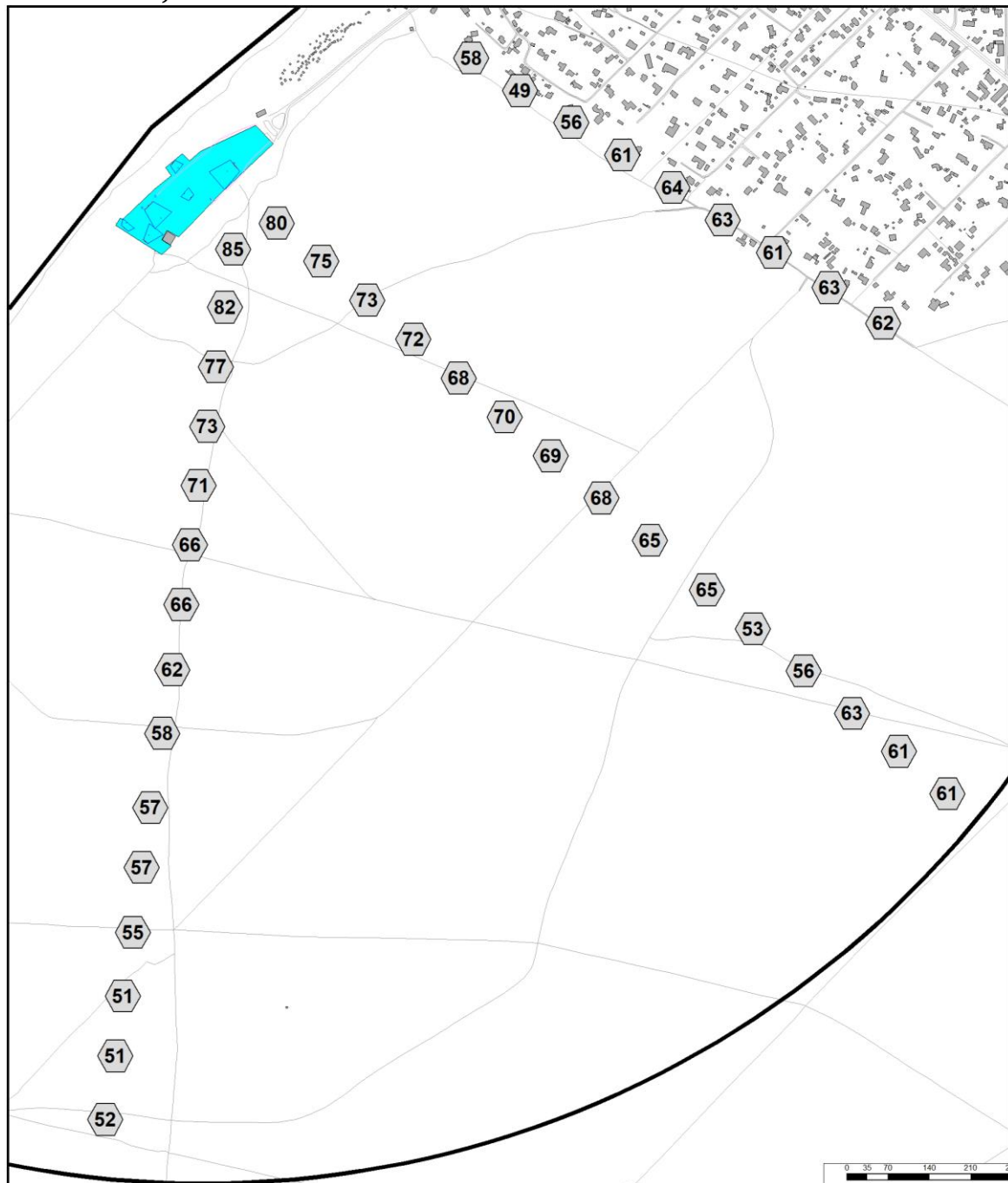
Bilag 2. Ekstern støj fra Musik i Lejet. Punktberegninger, hverdag 07:00 – 18:00, værste 8 sammenhængende timer.



**Bilag 3. Ekstern støj fra Musik i Lejet. Udbredelseskort, aften og natperiode
18:00 – 07:00, værste ½ time.**



**Bilag 4. Ekstern støj fra Musik i Lejet. Punktberegninger, aften og natperiode
18:00 – 07:00, værste ½ time.**



Musik i Lejet - Ekstern støj

Kortet viser støjubredelelse fra aktiviteter ved Musik i Lejet under festivalen for den værste halve time i aften- og natperioden.

Støjniveauet er angivet som $L_{Aeq, 1/2}$ [dB], 1½ meter over terræn.

Signaturer

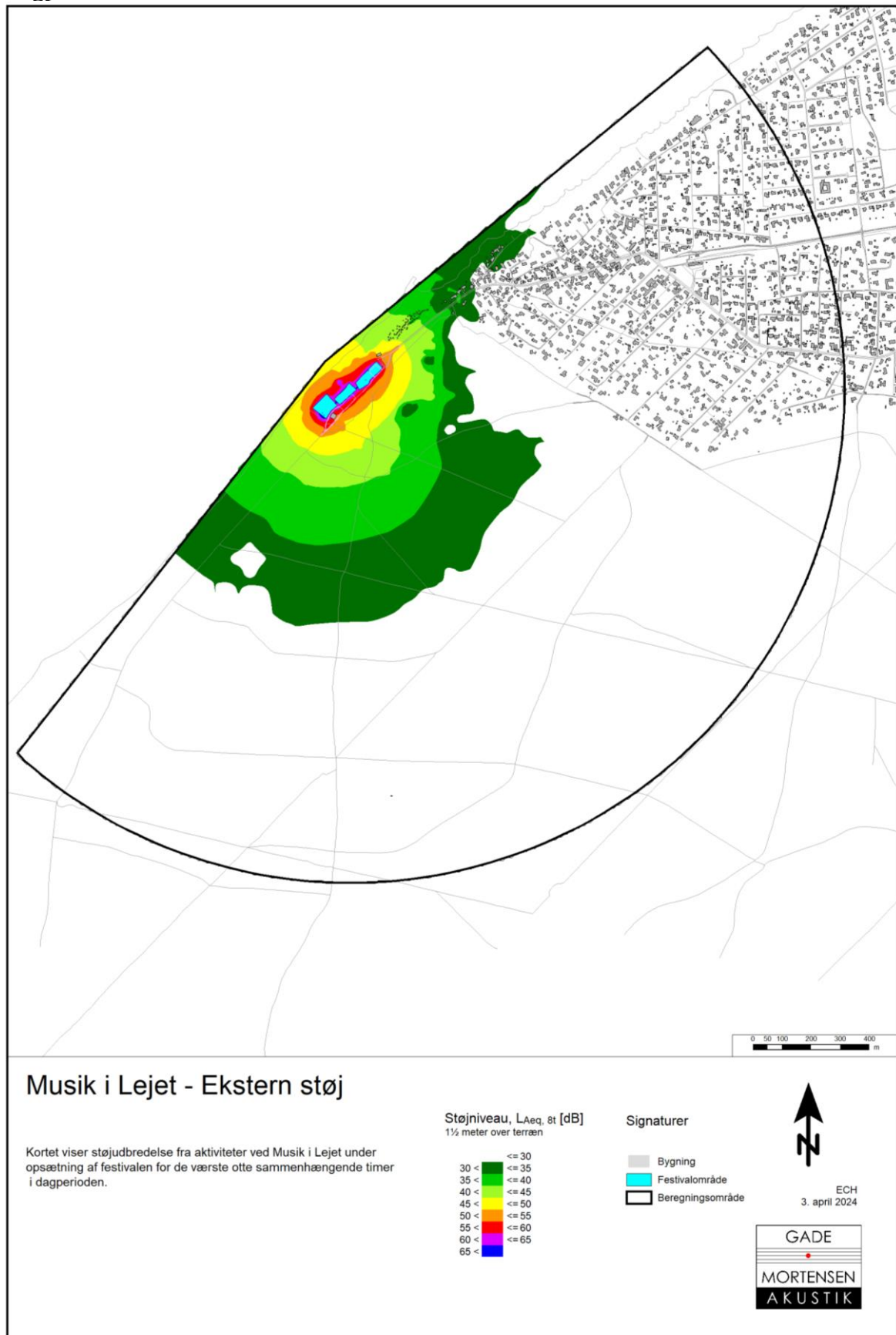
- Bygning
- Festivalområde
- Beregningsområde
- Beregningspunkt



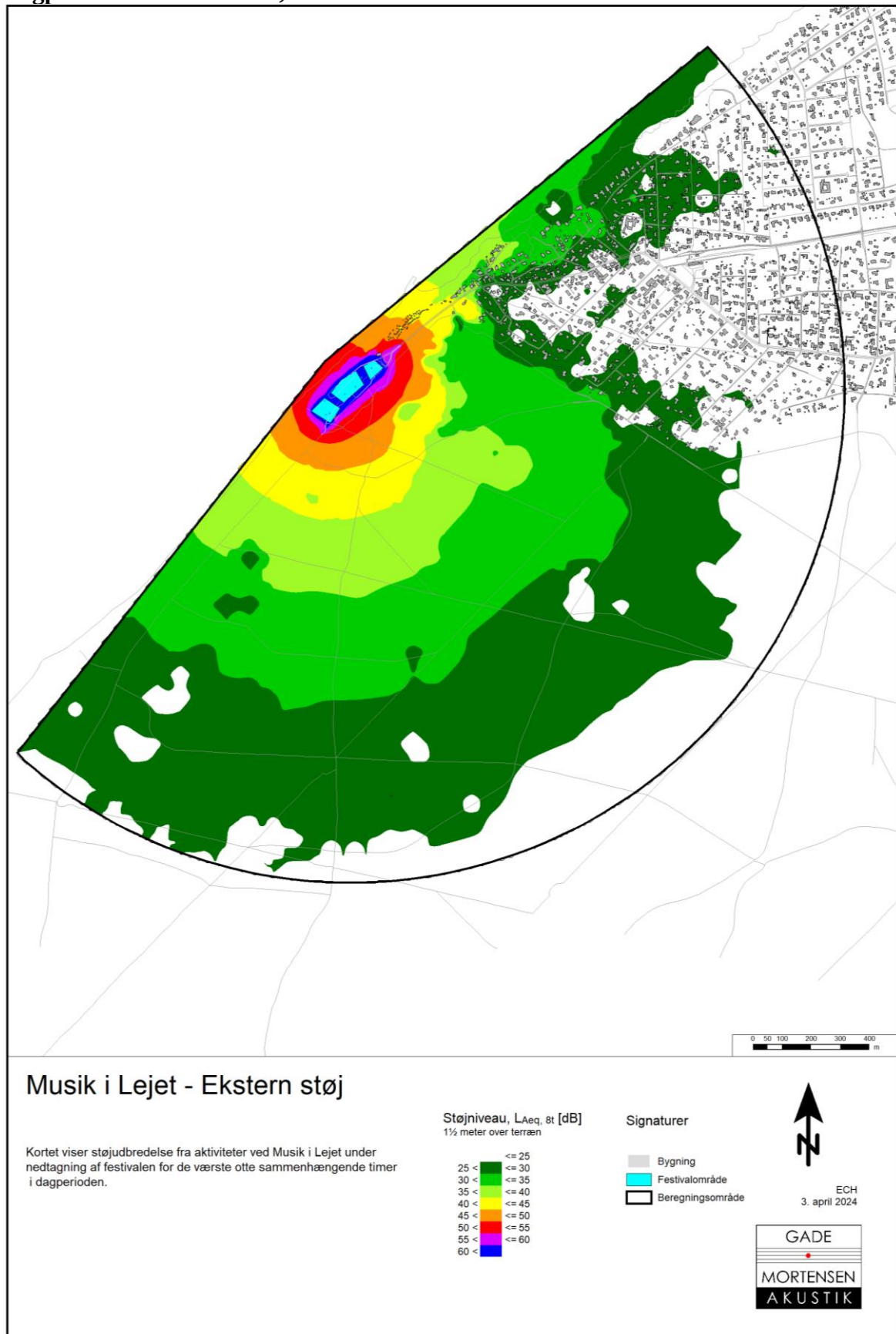
ECH
15. marts 2024



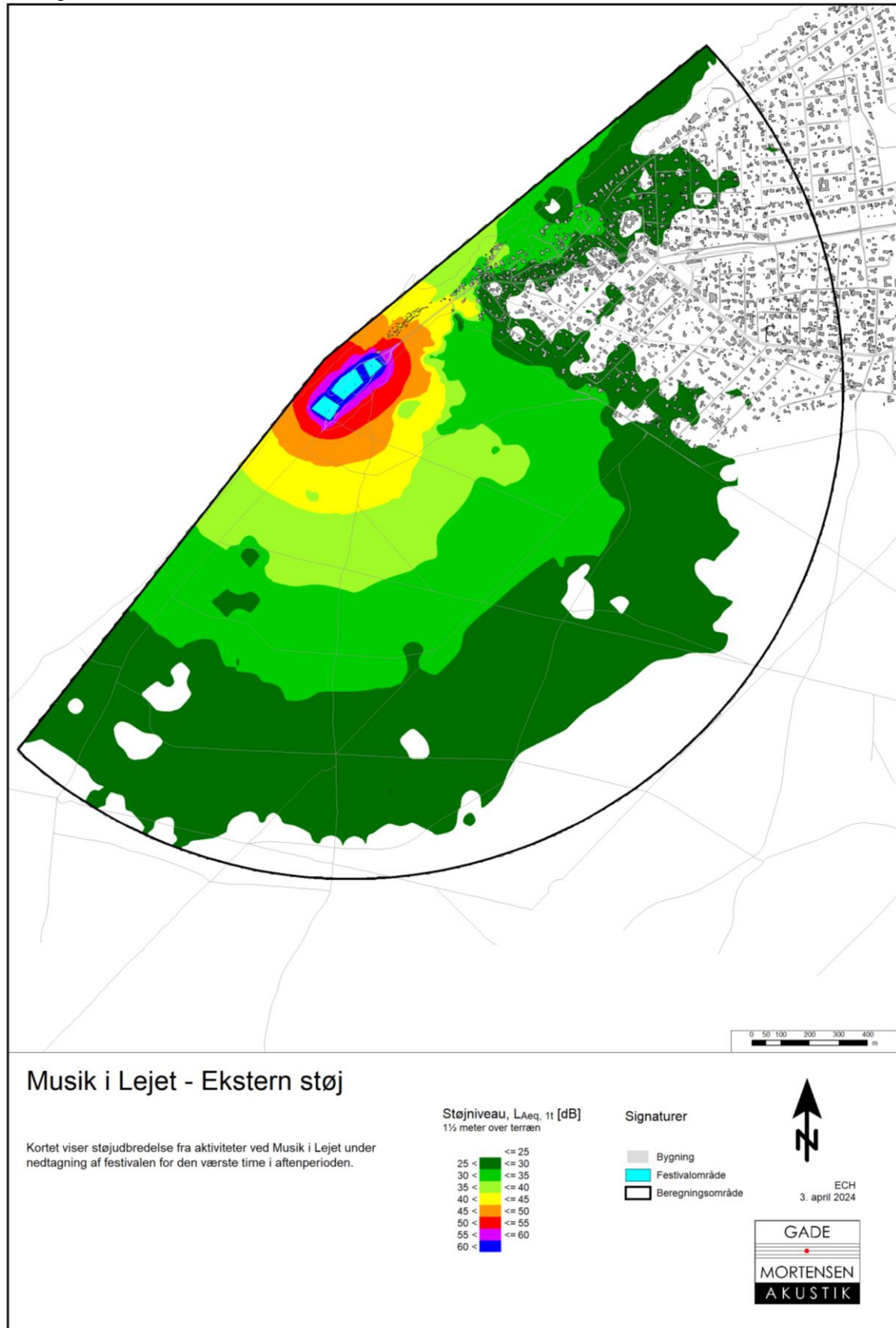
Bilag 5. Ekstern støj fra opsætning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, hverdag, dagperioden 07:00 - 18:00, værste 8 timer.



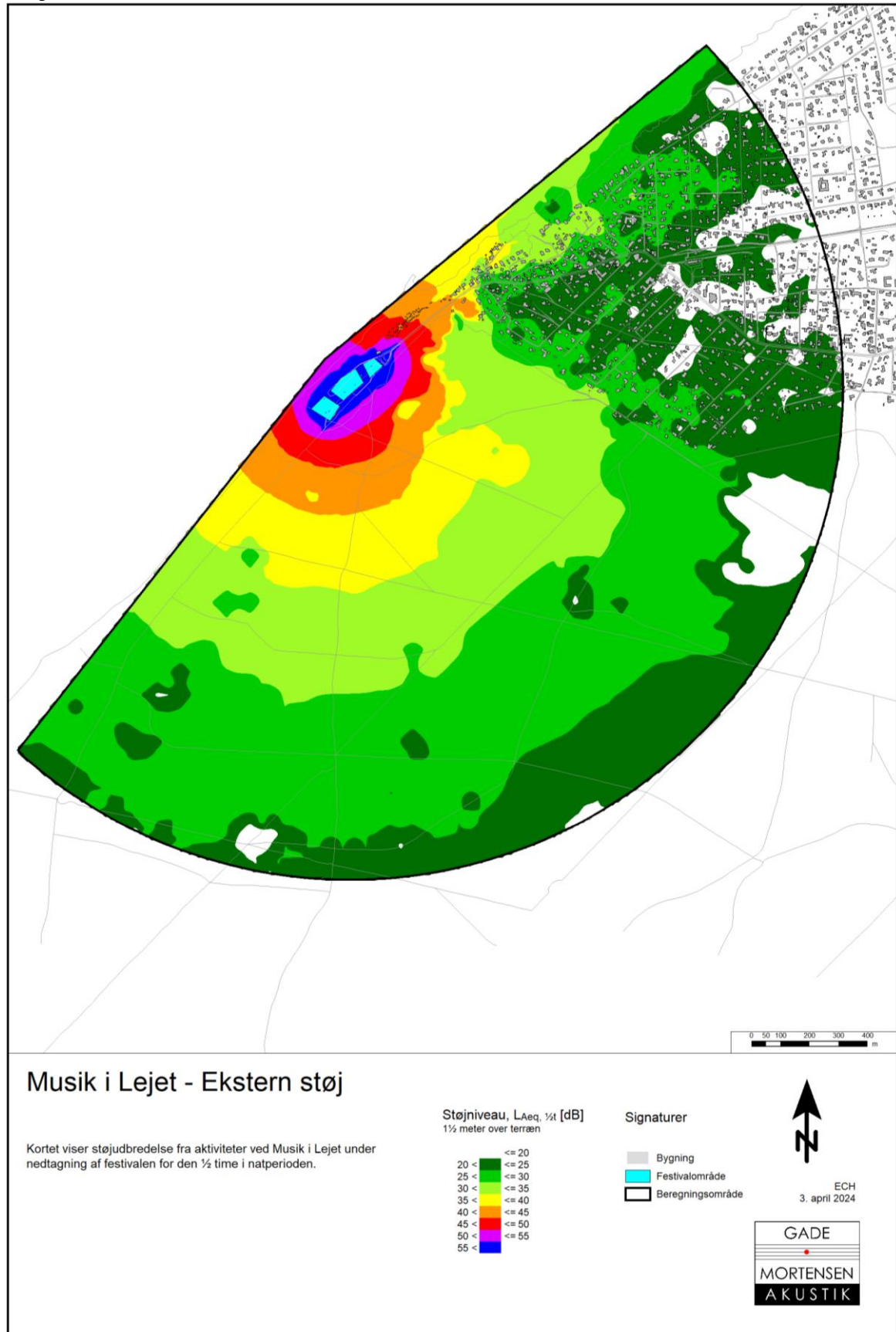
Bilag 6. Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, dagperioden 07:00 - 18:00, værste 8 timer.



Bilag 7. Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, aftenperioden 18:00 - 22:00, værste time.



Bilag 8. Ekstern støj fra nedtagning af Musik i Lejet. Udbredelseskort, søndag, natperioden 22:00 - 07:00, værste ½ time.



Bilag 9. Støjkilde benyttet i forbindelse med beregning af støj fra Musik i Lejet.

Afvikling

Støjkilde	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{Aeq}
Strandscenen	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	105
Skovscenen	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	105
Bodegascenen	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	95
Jazzhouse	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	95
Fiskerbaren	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	95
Mini Strandterrassen	-27	-12	-10	-5	-6	-7	-14	-17	95
Støj fra publikum	-28	-19	-18	-11	-3	-5	-17	-27	111
Varelevering	-22	-14	-6	-4	-7	-11	-15	-25	91
Lastbil kørsel 15 km/t	-20	-17	-11	-8	-4	-7	-13	-21	59
Generator	-19	-16	-12	-7	-4	-7	-13	-22	91

Spektre angivet i dB(A) normaliseret til 0 dB(A). L_{Aeq}-værdien angiver den benyttede kildestyrke i dB. For scenerne angiver L_{Aeq}-værdien støjniveauet ved FOH.

Opsætning

Støjkilde	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{Aeq}
Lastbil kørsel 15 km/t	-20	-17	-11	-8	-4	-7	-13	-21	59
Varelevering	-22	-14	-6	-4	-7	-11	-15	-25	91
Generator	-19	-16	-12	-7	-4	-7	-13	-22	65
Støj fra håndværktøj	-17	-11	-8	-7	-6	-8	-10	-14	95
Læssere i drift	-18	-15	-10	-6	-5	-7	-14	-24	107
Personbil parkering	-16	-9	-10	-8	-6	-8	-10	-16	85
Nedhamring af pløkker	-17	-11	-8	-7	-6	-8	-10	-14	105

Spektre angivet i dB(A) normaliseret til 0 dB(A). L_{Aeq}-værdien angiver den benyttede kildestyrke i dB.

Nedtagning

Støjkilde	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	L _{Aeq}
Lastbil kørsel 15 km/t	-20	-17	-11	-8	-4	-7	-13	-21	59
Lastbiler i tomgang	-19	-16	-12	-7	-4	-7	-13	-22	91
Generator	-19	-16	-12	-7	-4	-7	-13	-22	65
Støj fra håndværktøj	-17	-11	-8	-7	-6	-8	-10	-14	95
Læssere i drift	-18	-15	-10	-6	-5	-7	-14	-24	107

Spektre angivet i dB(A) normaliseret til 0 dB(A). L_{Aeq}-værdien angiver den benyttede kildestyrke i dB.

TRAFIKANALYSE FOR MUSIK I LEJET

KORTFATTET NOTAT

INDHOLD

1	Indledning og baggrund	2
2	Trafikken i nuværende situation (basis)	3
2.1	Infrastrukturen i Tisvildeleje	3
2.2	Parkeringspladsens brug	4
2.3	Trafikmængder og hastighed	4
3	Trafikken i sommerperioden / festival situationen	6
3.1	Parkeringspladsens brug	6
3.2	Infrastrukturen i Tisvildeleje	6
3.3	Trafikmængder	8
3.4	Øvrige arrangementer	10
4	Konsekvenser for trafikafvikling og trafiksikkerhed	10
4.1	Trafikafvikling	10
4.2	Trafiksikkerhed	11

2 Trafikken i nuværende situation (basis)

2.1 Infrastrukturen i Tisvildeleje

Tisvildeleje by er beliggende i Nordsjælland i Gribskov Kommune. Tisvildeleje Strand (hvor Musik i Lejet afholdes) ligger i tilknytning til et større naturområde, Tisvilde Hegn, mod sydvest og Tisvilde by mod nordøst, se figur 2. Adgangen til stranden sker via vejforbindelsen Tisvilde Bygade / Hovedgaden for biler. Cyklister og fodgængere benytter hovedsageligt også Tisvilde Bygade / Hovedgaden og stisystem mellem Godhavn St. og Tisvildeleje St. ved ankomst fra øst samt naturstier i Tisvilde Hegn kommende fra syd og vest.



Figur 2 Kort over Tisvildeleje, hvor festival-området er markeret med rødt.

Den primære forbindelse gennem Tisvilde er Tisvilde Bygade/Hovedgaden og Godhavnsvej. Vejene i byen er generelt smalle og uden eller med begrænset faciliteter for gående og cyklende. Vejene i sommerhusområderne er rigtig smalle og kan være grusveje. Af den grund er hastighedsniveauet lavt på mange veje i byen og der er en adfærd mellem trafikanterne, hvor man i høj grad interagerer med hinanden.

Lokalbanen Gribskovbanen 960R (Tisvildeleje St.-Hillerød St.) kører til Tisvilde med to stop hhv. Tisvildeleje ved Hovedgaden/Helenekildevej og Godhavn ved Godhavnsvej/sportspladsen i byen. Lokalbanen har afgang 1-2 gange i timen i løbet af dagen.

Tisvilde betjenes af buslinje 361 (Tisvildeleje St.-Helsingør St.), se figur 3. Bussen har to stoppesteder mellem Tisvildeleje St. og Godhavn St. på hhv. Hovedgaden og Tisvilde Bygade. Bussen har mandag til lørdag 1 afgang i timen i løbet af dagen.



Figur 3 Udsnit af linjekort for busser omkring Tisvildeleje. Kilde: Din Offentlige Transport 05012024.

2.2 Parkeringspladsens brug

Hovedgaden i Tisvilde mod vest ender i en større parkeringsplads til Tisvildeleje Strand. Parkeringspladsen kan rumme omkring 750 parkerede biler og er især godt belagt i sommermånederne af gæster til stranden. Uden for højsæsonen er parkeringspladsen ikke fuldt belagt. Belægningen i weekender er ikke kendt.

2.3 Trafikmængder og hastighed

På figur 4 fremgår hvor på indfaldsvejen der er foretaget trafiktælling og registrering af hastigheden. Trafikken er registreret to steder i Tisvildeleje på hhv. Hovedgaden og Tisvilde Bygade. I tabel 1 ses trafikmængder samt hastighedsregistreringer.



Figur 4 Kort med markering af trafiktælling af motorkøretøjer. Årsdøgntrafikken¹ (ÅDT) og tælleåret fremgår på kortet.

Der er foretaget tælling af trafikken på Hovedgaden i 2015 og på Tisvilde Bygade i 2015 og 2024. Fra tællingen på bygaden fremgår det, at trafikken ikke har udviklet sig fra tællingen foretaget i 2015 til 2024². Da trafikken til Hovedgaden hovedsageligt kommer fra Tisvilde Bygade, antages det, at der heller ikke har været nogen udvikling i tællingen på Hovedgaden fra 2015, hvormed ÅDT er i omegnen af 900-1.000 motorkøretøjer.

I tabel 1 ses, at trafikken er størst på Tisvilde Bygade med omkring 2.400-2.500 motorkøretøjer i døgnet ved Tisvilde Idrætshus og 900-1.000 motorkøretøjer i døgnet på Hovedgaden omkring Hyrdebakken. Den største time i trafiktællingen er hhv. fra kl. 13.45 og kl. 14.30. Der er registreret en lastbilprocent på 4-6 %, hvilket ikke er atypisk for en by som Tisvildeleje.

Hastigheden er lav i forhold til hastighedsgrænsen. Der er målt en gennemsnits-hastighed på hhv. 33,5 km/t på Hovedgaden og 40,4 km/t på Tisvilde Bygade. Hastighedsgrænsen på Hovedgaden/Tisvilde Bygade er 50 km/t. Den målte hastighed vurderes ikke at give udfordringer med hastigheden generelt og det er en lav andel af trafikanterne, som kører over hastighedsgrænsen.

Der er ikke registreret fodgængere eller cyklister/knallerter i trafiktællingerne.

¹ Årsdøgntrafik (ÅDT) beregnes som 1/365 af årets samlede trafik, der passerer et vejtværprofil.

² I 2015 blev registreret en ÅDT på 2.465 motorkøretøjer og i 2024 blev registreret en ÅDT på 2.411 motorkøretøjer.

	Hovedgaden	Tisvilde Bygade
Lokalitet	MI. Hyrdebakken og Henriksvej	Vest for Rosenbakken
Trafiktype	Bolig-arbejde	Bolig-arbejde
År	2015	2024
Måned / uge	September / 37-38	Februar / 8-9
ÅDT årsdøgntrafik	956	2.411
HDT ³ hverdagsdøgntrafik	946	2.584
Største time	213	429
Største time datotid	12.09.2015 kl. 14.30	24.02.2024 kl. 13.45
Morgen spids time	68	222
Morgen spids start tid	Kl. 8.25	Kl. 07.39
Eftermiddag spids time	111	264
Eftermiddag spids start tid	Kl. 15.15	Kl. 15.15
Lastbil %	6,0	4,1
Gennemsnitshastighed	33,5 km/t	40,4 km/t
85 % hastighedsfrakti	40,5 km/t	47,5 km/t
% over hastighedsgrænsen	1,3	7,3
% over hastighedsgrænsen plus 10 km/t	0,2	0,9

Tabel 1 Oversigtstabel med data for trafikken i Tisvildeleje. Kilde: Mastra.

Tællingerne er foretaget i hhv. februar og september måned og må forventes at beskrive en basis situation, som er uden for højsæsonen om sommeren eller under festivalperioden.

3 Trafikken i sommerperioden / festival situationen

Tisvildeleje by er med sin beliggenhed ved stranden en by, med en anden trafikintensitet om sommeren, hvor byen har mange besøgende til stranden og sommerhuse samt et mere pulserende handelsliv generelt. Yderligere er trafikintensiteten præget af afholdelse af Musik i Lejet i uge 29.

3.1 Parkeringspladsens brug

I højsæsonen om sommeren anvendes parkeringspladsen specielt af turister og de mange besøgende til stranden. Parkeringspladsen kan på en god sommerdag være fuldt belagt, hvor biler også parkerer langs Hovedgaden i sydlig vejside/rabat, som er belagt med sand fra stranden/klitterne. I nordlig vejside langs Hovedgaden er der parkerings- og standsningsforbud grundet fortov og at Hovedgaden ikke har et bredt vejprofil.

3.2 Infrastrukturen i Tisvildeleje

Infrastrukturen i sommermånederne er ligesom uden for højsæsonen, se afsnit 2.1. Dog er der væsentlig flere trafikanter på vejene fra sommerhusgæster og turister, hvilket påvirker trafikafviklingen. Hastighedsniveauet bliver lavere, da

³ Hverdagsdøgntrafik (HDT) beregnes som den gennemsnitlige døgntrafik på hverdage uden for sommermånederne juni, juli og august.

flere parkerede biler langs vejene virker fartdæmpende, og samtidig færdes væsentlig flere cyklister og gående på veje og fortovsarealer.

I uge 29 (medio juli), hvor Musik i Lejet afholdes, ændres brugen af infrastrukturen i Tisvilde. Parkeringspladsen ved stranden lukkes for parkerede biler, da selve området bruges til afholdelse af festivalen med scener, madboder osv. Grundet de mange festivalgæster og udeservering mm., bliver Hovedgaden også spærret og omdannet til gågade fra 'Min Købmand' ved Vængevej og frem til stranden. Musik i Lejet har udarbejdet en plan for vejlukningen. Servicekørsel og beboerkørsel er dog stadig muligt.

Shuttlebus

Musik i Lejet har under festivalen indsat shuttlebus mellem Godhavn St., Tisvildeleje St. og stranden/festivalområdet. Musik i Lejet har udarbejdet en plan for shuttlebus kørslen. Der er tale om en 50 personers bus som kører kontinuerligt mellem Godhavn og Tisvildeleje St. Fra Tisvildeleje St. og frem til festivalen er der indsat en minibuss, hvorfor man skal skifte til minibuss det sidste stykke vej. Fra Godhavn Station er der ca. 2½ km til festivalpladsen, og fra Tisvildeleje Station er afstanden lidt over 1 km.

Alternativ p-plads

Musik i Lejet tilbyder i hele uge 29 en alternativ parkeringsmulighed med cirka 750 pladser på sportspladsen ved Godhavn St. P-pladsen er til festivalgæster, turister mm., som selvsagt ikke kan benytte p-pladsen ved stranden.

Skovruten

Naturstyrelsen har i forbindelse med festivalen givet tilladelse til midlertidige køreruter igennem skoven for arrangørerne samt beredskab, se figur 5. Musik i Lejet må benytte skovruten i tidsrummet kl. 8.30-22. Kørselshastigheden er maks. 30 km/t.

Grundet etablering af udeservering langs Hovedgaden, er kørebanens bredde reduceret. Tung trafik anbefales derfor at køre via skovruten i og omkring festivalperioden.



Figur 5 Kørerute igennem skoven til Musik i Lejet. Ruten må kun benyttes af arrangører, leverandører og beredskab.

Lette trafikanter

Der planlægges ikke specifikke tiltag til at tilgodese lette trafikanter i festivalperioden foruden afspærring af Hovedgaden. De lette trafikanter er derfor henvist til eksisterende ruter og stier i området. Der etableres dog midlertidig cykelparkering omkring indgangsområdet til festivalpladsen i uge 29 langs Hovedgaden.

3.3 Trafikmængder

Sommertrafik

Trafikken om sommeren i Tisvildeleje vurderes at være større end uden for højsæson og i basissituationen, da stranden og sommerhusgæster samt turister genererer væsentlig mere trafik. Trafikken i Mastra, se tabel 1, er registreret i februar eller september. Trafikken omregnet til julidøgntrafik⁴ (JDT) i Mastra vurderes ikke at være retvisende for Hovedgaden og Tisvilde Bygade, da julidøgntrafikken i Mastra er lavere end årsdøgntrafikken og hverdagsdøgntrafikken, men som faktisk er større i JDT end ÅDT.

Ses på omkringliggende tællinger i Nordsjælland i sommerhusområder og registreret som trafiktypen "udpræget ferie" ses en stigning i trafikken på omkring 30-50 % i julidøgntrafikken sammenlignet med årsdøgntrafikken. Antages en stigning i trafikken i sommerperioden på 40 % ift. den talte trafik i februar /

⁴ Julidøgntrafik (JDT) beregnes som den gennemsnitlige døgntrafik i juli måned.

september, forventes trafikken på Hovedgaden at være omkring 1.350 motorkøretøjer pr. dag og omkring 3.375 motorkøretøjer pr. dag på Tisvilde Bygade.

Om sommeren stiger antallet af lette trafikanter grundet den høje aktivitet i sommerhusområderne samt af Tisvilde by er en attraktiv destination for turister og strandgæster. Trafikmængden af lette trafikanter i basis og om sommeren er ikke kendt, men det vurderes at trafikken om sommeren er mere end fordoblet af cykler og gående.

Trafiksikkerhed

COWI er ikke bekendt med politiregistrerede uheld i Tisvilde. Generelt forventes ikke udfordringer med trafiksikkerheden om sommeren eller en væsentlig ændring end uden for højsæsonen. Trafikken stiger godt nok om sommeren, men er på et niveau som ikke burde give udfordringer og samtidig medvirker den ekstra trafik om sommeren til, at trafikken kan afvikles lidt langsommere og med større gensidighed til hinanden.

Festivalgæster

Der afholdes i alt ca. 60 koncerter fordelt over seks scener over festivalens tre dage. Der forventes cirka 10.000 gæster og cirka 3.000 frivillige pr. dag.

Ud fra oplysninger fra arrangørerne fordeler festivalens gæster sig i gennemsnit på 1.500 biler pr. dag og resten i tog, mens en marginal andel ankommer på cykel eller i bus. Når gæsterne er ankommet til Tisvilde by, færdes de primært som lette trafikanter rundt i byen. Da Hovedparten af gæsterne ankommer med tog, må der også forventes en høj belastning i lokaltoget op til, under og efter festivalen.

Bilisterne forventes med følgende fordeling over festivalperioden pr. dag:

- > 200 før festivalen, mandag/tirsdag
- > 300 før festivalen onsdag
- > 1.000 ankommer under festivalen, torsdag - lørdag
- > 1.300 kører hjem søndag
- > 200 kører hjem mandag

Der forventes omkring 7.500-9.000 gående til festivalpladsen om dagen og omkring 500 gæster med shuttlebus. Dertil er der 1.500-2.000 cyklister til festivalpladsen om dagen. Festivalen indretter cykelparkering i tilknytning til festivalpladsen. Det forventes ikke, at gæster ankommer i bil til festivalpladsen, da Hovedgaden er lukket. Dog forventes en mindre andel af ærindekørsel på omkring 50 biler pr. dag.

300-400 personbiler pr. dag forventes at bruge p-pladsen på sportspladsen ved Godhavn St., når byen er spærret af.

Arrangørkørsel til festivalen

Kørsel til festivalpladsen for arrangører og leverandører sker hovedsageligt via skovruten, se figur 5. Under festivalen er der kun begrænset kørsel via Hovedgaden, hvor Musik i Lejet vurderer omfanget til cirka 20 lastbiler pr. dag.

Festivalen genererer 2-3 ekstra renovationskøretøjer pr. dag (torsdag, fredag og lørdag) under afvikling af festivalen og 4-6 tømninger i alt i forbindelse med op- og nedtagning.

Skovruten

Musik i Lejet har estimeret antallet af lastbiler gennem skoven til 100 stk. ifm. opstilling af arrangementet og ca. 100 stk. ifm. nedtagning arrangement + musikerbiler til scenen. Tung trafik gennem skoven generer op til 400 ture i alt fra start uge 28 til torsdag i uge 30.

Tisvilde by / sommerhusområderne

Trafikken i resten af byen og sommerhusområderne må forventes at være på niveau med resten af sommerperioden eller øges i mindre grad i uge 29. Det skyldes, at Tisvilde by om sommeren har en høj belægning og at en eventuel stigning under Musik i Lejet i høj grad ved ske via cykling og gang, som ikke har væsentlige afledte konsekvenser for trafikafviklingen eller trafiksikkerheden.

3.4 Øvrige arrangementer

Gribskov Kommune giver foruden Musik i Lejet også tilladelse til afvikling af bl.a. følgende arrangementer på Tisvildeleje strand/parkeringsplads:

- > Yogafestival
- > Verdensballetten én gangs forestilling⁵
- > Dansk Caravan Klubs årlige manøvestævne i efteråret. Arrangementet har været afholdt i 30 år og finder sted den 1.-3. november 2024.
- > Foreningsregi såsom Skt. Hans aften.

Omfanget af besøgende til arrangementerne og de trafikale aspekter afledt af arrangementerne er ikke kendt. Det vurderes dog at være i væsentlig mindre skala end Musik i Lejet og forventes derfor ikke have samme konsekvenser for trafikafvikling og trafiksikkerhed i Tisvildeleje by.

4 Konsekvenser for trafikafvikling og trafiksikkerhed

4.1 Trafikafvikling

Trafikbelastningen på det overordnede vejnet i Tisvilde by vurderes overordnet at stige med op til 1.500 biler dagligt i festivalugen (svarende til knap en fordobling ift. sommerperioden). Dertil kommer op imod i 10.000 ekstra lette trafikantter pr. dag, som primært færdes mellem Tisvildeleje St. og festivalpladsen. Yderligere kan forventes en stigning på op til 500 køretøjer pr. dag i trafikken i

⁵ Har fået "dispensation" ift. beslutning på Udvalget for Klima, Teknik og Miljø (sag nr. 14 i 2023) og Udvalget for Erhverv og Oplevelsesøkonomi (sag nr. 3 i 2023). Ordlyd i sagen om begrænsning af events på p-pladsen i Tisvilde: *Der har gennem en længere årrække været afholdt Musik i Lejet på parkeringspladsen i Tisvilde i uge 29. Fremtidige større arrangementer af lignende karakter vil blive henvist til Eventpladsen i Græsted og parkeringsarealerne i Helsingør. Der er udtryk politisk ønske om, at nye arrangører ikke kan få tilladelse til at afholde større events på parkeringspladsen i Tisvilde.*

ugen op til og efter festivalugen. Mange af disse er henvist til transportruten gennem Tisvilde Hegn.

Vurdering

Samlet vurdering i forhold til basis og sommersituationen

En stigning i trafikken til cirka dobbelt størrelse for motorkøretøjer og en mangedobling af trafikken for cyklende og gående vil påvirke trafikafviklingen i Tisvilde by. Stigningen i trafikken forventes i hele byen og specielt i sommerhusområderne om sommeren. Omkring uge 29 med festivalen Musik i Lejet forventes trafikken at stige yderligere, hvor det for motorkøretøjer primært forventes at holdes på de større indfaldsveje til byen og stranden.

Konsekvenserne ved mere trafik i Tisvilde by kan medvirke til længere forsinkelser i kryds og generelt dårligere fremkommelighed. Det vurderes dog at mindre betydning, da det er en situation som sker hver sommer og som er forventelig for et sommerhusområde og by som Tisvilde. Vurdering af de afledte konsekvenser på vejene i sommerhusområderne er, at Musik i Lejet ikke kan nogen væsentlig betydning om trafikafviklingen, da området i forvejen er godt belagt om sommeren.

Ikke-væsentlig påvirkning, idet trafikken kan afvikles på de større veje i og omkring Tisvilde, og der etableres tiltag som skovruten til aflastning samt vejspærring, shuttlebus og ekstra afgang med kollektiv trafik for at tilgodese kollektiv mobilitet bedst muligt. Vejnettet må dog forventes godt belastet grundet en stigning i trafikken til cirka dobbelt størrelse. Trafikken har dog de seneste år vist sig at kunne afvikles, dog med reducere af fremkommeligheden.

Transporterne gennem skoven skal til enhver tid håndteres med henblik på ikke at påvirke natur og miljøet i stort negativt omfang.

4.2 Trafiksikkerhed

Trafiksikkerheden vurderes overordnet påvirket på 2 lokaliteter som følge af Musik i Lejet; henholdsvis i Tisvildeleje by og i Tisvilde Hegn (skoven).

Tisvildeleje by

Under festivalen afspærres Hovedgaden, hvorfor biltrafikken reduceres til få hundrede motorkøretøjer (ærindekørsel, servicekørsel, shuttlebus mm.). Spærring af Hovedgaden sker grundet op imod 10.000 ekstra cyklister og gående om dagen samt ønsket om udeservering. For at de mange festivalgæster kan færdes trygt og sikkert uden større risiko for konflikter med biler spærres Hovedgaden af. Der vurderes påvirkninger af trafiksikkerheden på Hovedgaden i forbindelse med afholdelse af Musik i Lejet ikke at være væsentlig.

Tisvilde Bygade vil være åben for bilkørsel og der må forventes en stor stigning i trafikken af både motorkøretøjer og lette trafikanter. Bygaden er en forholdsvis smal vej uden cykelstier og med smalle fortove. Der er med den øgede trafik risiko for flere konfliktpunkter mellem trafikanter, som kan påvirke trygheden og trafiksikkerheden negativt. Dog bidrager en reduceret fremkommelighed og gensidig adfærd mellem trafikanterne samt regulering og guidning af trafikken via hjemmeværnet og frivillige fra Musik i Lejet til, at der ikke vurderes at være risiko for en væsentlig stigning i antal trafikuheld.

Tisvilde Hegn

Ruten gennem skoven er aftalt med Naturstyrelsen og markeret i næsten hele juli måned. Skovruten er en ensrettet rute til og fra Musik i Lejet, så lastbiler ikke skal passere hinanden. Skovruten benyttes kun før og efter festivalen og kørsel er tilladt i tidsrummet kl. 8.30-22.00 med en forventet kørselshastighed på maks. 30 km/t. Der forventes op imod 400 ture i perioden samlet set.

Skovruten vil være markeret og lastbilernes hastighed lav. Mulig konflikt mellem lastbil og skovens øvrige brugere vurderes minimal, da ruten ikke benyttes under festivalen, hvor der færdes mange lette trafikanter i området. Det bør dog overvejes om tidsrummet for kørsel i skoven skal afgrænses til f.eks. kl. 21.00, så der ikke færdes lastbiler i skoven i tusmørke, hvor øvrige brugere kan være svære at erkende. Motorkørsel i skoven kan yderligere give risiko for at påkøre hjorte mm. og have en påvirkning på dyrelivet, der ikke behandles yderligere i trafiknotatet.

Vurdering

Samlet vurdering i forhold til basis og sommersituationen

Ikke-væsentlig påvirkning, da der ikke vurderes risiko for en væsentlig stigning i antal af trafikuheld i Tisvilde by eller sommerhusområderne.

Da der ikke findes tilgængeligt data om trafiksikkerheden i Tisvilde by og sommerhusområderne, er det ikke muligt at vurdere de afledte konsekvenser for trafiksikkerheden omkring Musik i Lejet, resten af byen og sommerhusområderne. Dog kan stigningen i trafikken og det ekstra liv det giver til byen generelt medfører en øget tryghed generelt i hele Tisvildeleje, da der er flere mennesker og mere liv i byen.

MUSIK I LEJET – PLANGRUNDLAG OG LANDZONETILLADELSE

HOVEDKONKLUSIONER VEDRØRENDE PLANFORHOLD OG LANDZONETILLADELSE FRA UNDERSØGELSE AF WHISTLEBLOWERINDBERETNING

1. INDLEDNING

Den 1. maj 2023 modtog Gribskov Kommunes whistleblowerteam en anonym whistleblowerindberetning om musikfestivalen Musik i Lejet, der siden 2009 har været en årligt tilbagevendende begivenhed i Gribskov Kommune.

Whistleblowerindberetningen indeholdt blandt andet udsagn om, at afholdelsen af festivalen ikke er forenelig med det gældende lokalplangrundlag for området, samt at festivalen forudsætter landzonetilladelse.

Gribskov Kommunes whistleblowerenhed har på baggrund af indberetningen anmodet Horten om at foretage en ekstern undersøgelse af de udsagn, som er omtalt i whistleblowerindberetningen. Horten har vurderet og afrapporteret på den del af indberetningen, der vedrører plangrundlag og landzonetilladelse.

Udover de nævnte indberetninger vedrørende plangrundlaget og krav om landzonetilladelse indeholder whistleblowerindberetningen andre udsagn, som ligeledes er eller ved at blive vurderet af Horten, men som ikke har betydning for de planmæssige rammer for festivalen.

Den afsluttede del af Hortens afrapportering på whistleblowerindberetningen er endnu ikke offentliggjort.

I dette notat er gengivet Hortens hovedkonklusioner vedrørende de dele af whistleblowerindberetningen, som vedrører de planmæssige rammer for festivalen samt forholdet til reglerne om landzonetilladelse, som omfattet af den afrapporterede del af Hortens undersøgelse.

2. HOVEDKONKLUSIONER OG ANBEFALINGER VEDRØRENDE PLANGRUNDLAG OG LANDZONETILLADELSE

2.1 Forholdet til eksisterende plangrundlag

I whistleblowerindberetningen er det angivet, at Musik i Lejet er en lokalplanpligtig aktivitet efter planloven, og at Musik i Lejet ikke kan rummes indenfor formåls- og anvendelsesbestemmelserne i den eksisterende lokalplan 72.99, der regulerer det område, hvor Musik i Lejet afholdes.

Horten har i undersøgelsen af whistleblowerindberetningen vurderet, at afholdelsen af Musik i Lejet er i strid med de planmæssige rammer for området, herunder lokalplanens anvendelsesbestemmelser. Det skyldes, at afholdelsen af Musik i Lejet ikke kan anses for omfattet af de former for offentlige formål, der kan rummes af den eksisterende lokalplan.

Konklusionen på denne del af undersøgelsen er således, at vi er enige i det i whistleblowerindberetningen anførte om, at festivalen ikke kan indeholdes i formåls- og anvendelsesbestemmelserne for den eksisterende lokalplan.

I forhold til udsagnet om, at Musik i Lejet udgør en lokalplanpligtig aktivitet, har vi vurderet, at dette er mere usikkert. Vi er – ud fra de oplysninger, vi har modtaget om festivalen – mest tilbøjelige til at vurdere, at afholdelse af festivalen ikke i sig selv er lokalplanpligtig.

2.2 Krav om landzonetilladelse

I whistleblowerindberetningen er det angivet, at Musik i Lejet afholdes i landzone og kræver landzonetilladelse. Hortens undersøgelser har vist, at festivalen afholdes i landzone, og at der ikke er meddelt landzonetilladelse.

Med hensyn til muligt krav om landzonetilladelse, har vi vurderet, at den årligt tilbagevendende karakter af Musik i Lejet samt omfanget og karakteren af festivalen indebærer, at afholdelse af Musik i Lejet udgør en sådan ændret anvendelse af arealerne, at der er krav om landzonetilladelse.

Hortens konklusion på denne del af undersøgelsen er således, at vi er enige i det i whistleblowerindberetningen anførte om, at afholdelse af festivalen kræver landzonetilladelse.

Da der ikke er meddelt landzonetilladelse til afholdelse af festivalen, har den således været afholdt i strid med landzonereglerne.

2.3 **Anbefalinger vedrørende de planmæssige rammer for fremtidig afholdelse af Musik i Lejet**

Den mest robuste model i forhold til at sikre et lovligt plangrundlag for festivalen allerede fra 2024 er, at Gribskov Kommune snarest opstarter en proces med henblik på at vedtage et tillæg til Lokalplanen, hvorved de eksisterende anvendelsesmuligheder for delområde IV, hvor Musik i Lejet afholdes, udvides til også at omfatte afholdelse af musikfestival.

Et lokalplantillæg, hvor anvendelsesmulighederne for området udvides til også at kunne rumme afholdelse af musikfestival, vil kunne tillægges bonusvirkning. Det betyder, at tillægget erstatter behovet for (også) at meddele en landzonetilladelse til Musik i Lejet.

Det anbefales, at der opstartes en planproces med henblik på vedtagelsen af et sådant lokalplantillæg, som tillægges bonusvirkning.

Høring af offentligheden sikres i lokalplanprocessen.

Vedtagelsen af et tillæg til lokalplanen vil kunne påklages. En sådan klage vil dog ikke have opsættende virkning i forhold til udnyttelse af planen, medmindre Planklagenævnet træffer afgørelse herom.

2.4 **Alternativ til anbefaling om lokalplantillæg**

Alternativet til en proces med vedtagelse af et lokalplantillæg kan være, at der efter ansøgning fra Musik i Lejet meddeles midlertidig dispensation fra lokalplanen til afholdelse af festivalen. En afgørelse om dispensation fra lokalplanen vil kunne påklages, men en klagesag vil ikke have opsættende virkning i forhold til udnyttelse af dispensationen, medmindre Planklagenævnet træffer afgørelse herom.

En løsning med midlertidig dispensation fra lokalplanen afhjælper ikke behovet for en landzonetilladelse. Der vil således, ud over dispensation fra lokalplanen, også være behov for meddelelse af landzonetilladelse til afholdelse af Musik i Lejet i kommende år.

Meddelelse af landzonetilladelse til afholdelse af Musik i Lejet vil kunne påklages til Planklagenævnet af omboende og andre med en retlig interesse i tilladelsen. En sådan klage vil – i modsætning til ovenstående - have opsættende virkning i forhold til udnyttelse af landzonetilladelsen. Det betyder, at hvis der klages over landzonetilladelsen, så vil tilladelsen ikke kunne udnyttes, før klagen er færdigbehandlet af Planklagenævnet. Erfaringsmæssigt kan sagsbehandlingstiden ved Planklagenævnet ofte vare op imod et år eller længere.

Denne alternative lovliggørelsesproces udgør på baggrund af ovenstående forhold ikke en lige så robust lovliggørelse af de planmæssige rammer for festivalen

som en proces med vedtagelse af et egentligt lokalplangrundlag, som giver mulighed for festivalaktiviteter. Hensynet til høring af omboende og offentligheden generelt sikres i lokalplanprocessen.

Horten, 2. februar 2024



Anne Sophie Kierkegaard Vilsbøll