

Divisjon Utbygging
Utbyggingsområde Midt
E136 Busslommer Color Line
B12352



Statens vegvesen

E136 Busslommer Color Line Stadion

Byggefase

Ytre miljøplan

Mime: 26/136675



Revisjons- nr.	Mimenr.	Endring/oppdatering:	Utført av dato/navn	Godkjent av prosjektleder/dato
0	26/136675-2		1.9.26/AEFA	OKB/1.9.26

Innhold

1.	Prosjektet/kontrakten	3
	Beskrivelse av kontraktsområdet	3
	Støy og luftforurensing	4
	Forurensing av masser, grunn og vann	4
	Nærmiljø og friluftsliv	4
	Naturmangfold	4
	Prosjektets/kontraktens miljømål	5
	Støy og luftforurensing	5
	Forurensning av masser, grunn og vann	5
	Nærmiljø og friluftsliv	5
	Naturmangfold	5
	Avfallshåndtering	6
	Miljøindikator	6
2.	Organisering	6
	Byggherre	6
3.	Risikovurdering, miljøkrav og tiltak.....	6
4.	Tids- og framdriftsplan	7
5.	Dokumentasjon	7
6.	Vedlegg	8

1. Prosjektet/kontrakten

Beskrivelse av kontraktsområdet

Som en del av Bypakke Ålesund skal Statens vegvesen etablere nye busslommer i begge kjøreretninger, langs E136 ved Color Line Stadion. Den østgående busslommen plasseres langs E136 ved stadion, mens den vestgående etableres vest for gang- og sykkelbruen på avkjøringsrampen til Ellingsøytunnelen. Det planlegges også etablering av gang- og sykkelveg samt fortau langs parkeringsplassene ved Sparebanken Møre arena og Color Line Stadion frem til Ysteneset gangbru. Planområdet omfatter trafikkareal med kantvegetasjon. I nord (vestgående) er det tilgrensende boligbebyggelse og industri, og i sør grenser prosjektet til parkeringsarealet til Color Line Stadion og Sparebanken Møre arena. Illustrasjon av planlagte tiltak er vist i figurene under.



Figur 1-1 Østgående busstopp ved Color Line stadion



Figur 1-2 Vestgående busstopp

Under gis en beskrivelse av spesielle verdier og utfordringer for de ulike miljøtemaene knyttet til prosjektet.

Støy og luftforurensing

Forholdet til nærliggende boligbebyggelse nord for E136, samt tilkomst til anleggsområdet gjennom bolig- og industriområder i Volsdalen og på Ysteneset kan være en utfordring i prosjektet. Utfordringene kan blant annet innebære sjenerende støy fra anlegget, støv fra gravearbeid og massetransport, samt tilgrising av offentlig veg.

Forurensing av masser, grunn og vann

Miljøtekniske grunnundersøkelser har påvist dårlig til svært dårlig forurensingsgrad for flere ulike miljøgifter innenfor prosjektarealet. Det er spesielt høye konsentrasjoner av oljeforbindelser og PAH-forbindelser, opp til tilstandsklasse 5 iht. Miljødirektoratets veiledning. Prosjektet vil gjennomføre ytterligere prøvetaking for å bekrefte/avkrefte disse forekomsten. Iht. krav i forurensingsforskriften kapittel 2, er det utarbeidet tiltaksplan for forurensede masser. Tiltaksplanen skal godkjennes av Ålesund kommune, og gir føringer for massehåndteringen i prosjektet.

Anleggsområdet ligger i nær tilknytning til sjø, og Aspevågen (vannforekomst ID: 0301021900-C) kan bli påvirket av avrenning fra anlegget. Vannforekomsten har moderat økologisk tilstand og dårlig kjemisk tilstand. Det er gjort avklaring mot Statsforvalteren i Møre og Romsdal at det ikke trengs utslippstillatelse for de midlertidige utslippene prosjektet medfører.

Nærmiljø og friluftsliv

Det er et viktig friluftsområde på Volsdalsberga og godt brukte idrettsanlegg på Color Line Stadion og Sparebanken Møre arena. Ysteneset gangbru er et viktig koblingspunkt for gående mellom nord- og sørsiden av Europavegen, og skal holdes åpen gjennom hele anleggsperioden.

Et viktig moment for dette temaet er sikker fremkommelighet for myke trafikanter i anleggsfasen.

Naturmangfold

På sørsiden av vegen er det gressdekt areal inn mot vegen, samt en vegetasjonsdekt støyvoll mot idrettsanleggene. På nordsiden er terrenget brattere og preges av blandet vegetasjon. Her står det to bjørketrær, samt en ask som Ålesund kommune ønsker at skal bevares. Ask er registrert som sterk truet (EN) på Rødlista for arter 2021.

Den største risikoen for naturmangfold knyttet til tiltaket vurderes å være spredning av fremmede, skadelige arter gjennom anleggsaktivitet og massehåndtering.

Det er registrert forekomster av parkslirekne (svært høy risiko, SE) og hagelupin (SE) i Artskart. Feltebefaring 08.07.2026 bekrefter to større forekomster av parkslirekne, samt en forekomst (flere enkeltindivider) av hagelupin nær gangbroen.



Figur 1–3 Til venstre: parkslirekne i støyvoll. Midt: gressdekt areal langs sørsiden av veg. Til høyre: Ask som skal bevares på nordsiden av veg.

Prosjektets/kontraktens miljømål

Støy og luftforurensing

Det settes mål om at støy og luftforurensing, inkludert støv, fra kontraktsarbeidene i minst mulig grad skal medføre sjenanse og ulemper for omkringliggende bebyggelse og infrastruktur.

Støy fra anleggsvirksomheten skal holdes innenfor anbefalinger i støyretningslinjene T-1442/2021 *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging*.

Luftforurensning fra anleggsvirksomheten skal holdes innenfor grenseverdier gitt i T-1520 *Retningslinje for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging* (kap. 6.1-3).

Forurensning av masser, grunn og vann

Kontraktsarbeidene skal gjennomføres på en slik måte at de ikke bidrar til skadelig avrenning eller partikkeltransport til Aspevågen.

Det skal være fokus på gjenbruk av overskuddsmasser på prosjektet og reduksjon av transport. Prosjektet skal gjennomføres i tråd føringer gitt i godkjent tiltaksplan for forurenset grunn.

Utslipp fra kontraktsarbeidene (utslipp fra vaske- og oppstillingsområder for maskiner, uhellsutslipp av for eksempel kjemikalier og oljer) skal unngås.

Nærmiljø og friluftsliv

Kontraktsarbeidene skal gjennomføres på en slik måte at ferdsel til fots og med sykkel skal kunne foregå trygt i tilknytning til anleggsområdet og tilgang til viktige fritidsområder skal opprettholdes gjennom anleggsperioden.

Naturmangfold

Prosjektet skal unngå skade på utvalgte trær ved vestgående busstopp.

Arbeidene skal ikke medføre spredning av fremmede, uønskede arter, herunder parkslirekne og hagelupin.

Kontraktsarbeidene skal ikke bidra tilslamming i vann som kan påvirke eventuelle forekomster av fisk eller andre vannlevende organismer i Aspevågen negativt.

Avfallshåndtering

Kontraktsarbeidene skal gjennomføres med minimal mengde produsert avfall og stor gjenbruksandel. Det skal være minimum 80 % utsortering av avfall.

Skader i forbindelse med håndtering av farlige kjemikalier og avfall skal unngås.

Det skal tas spesielt hensyn til ryddighet ved større kulturelle arrangementer.

Miljøindikator

For denne kontrakten er det satt følgende mål:

M-verdi	Beskrivelse	Måltall
M1	Miljøskadefrekvens svært alvorlige hendelser	0
M2	Miljøskadefrekvens alvorlige til moderate hendelser	2
M3	Miljøskadefrekvens mindre alvorlige hendelser	100
NM	nesten ulykke/farlige forhold frekvens	>350

2. Organisering

Byggherre

Prosjekteier:	Ove Nesje
Prosjektleder:	Ole Kristian Birkeland
Byggeleder:	Børge Halrynjo Enge
Kontrollingeniør	Marte Skår Arntsen
YM-rådgiver:	Amy Elise Floen Alnes

For organisasjonskart for prosjektorganisasjonen vises det til prosjektets SHA-plan.

3. Risikovurdering, miljøkrav og tiltak

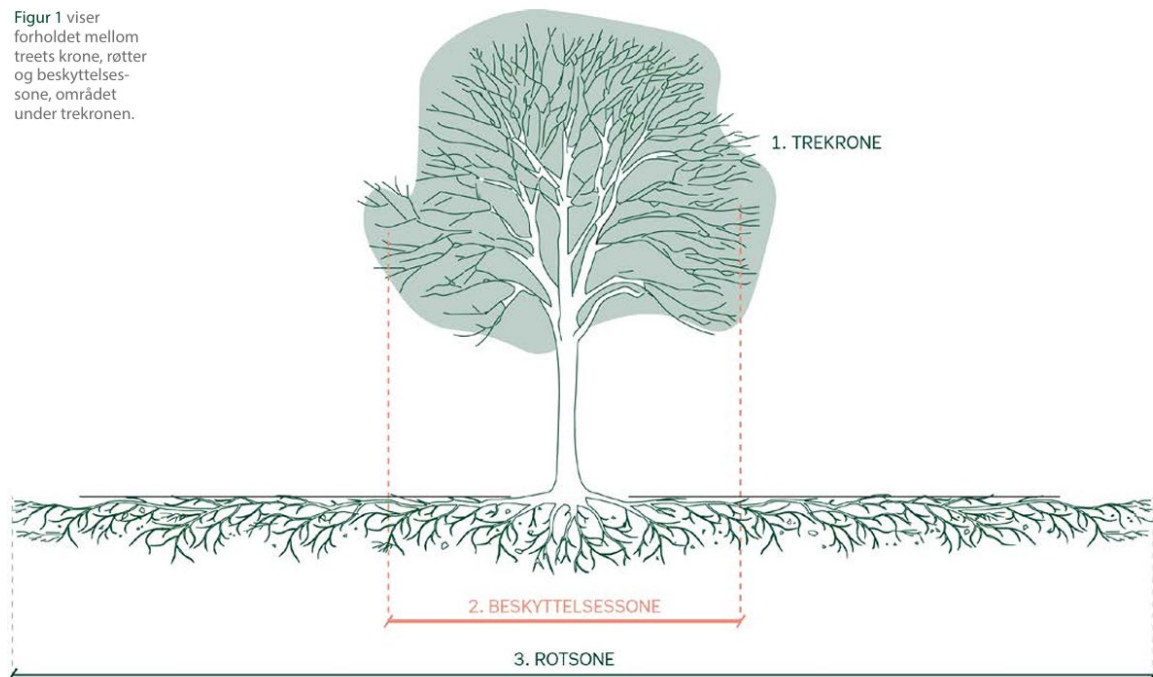
Det er utarbeidet en miljørisk med oversikt over miljøkrav og tiltak for alle relevante tema (vedlagt).

Arbeidene gjennomføres i tråd med eget notat *E136 Busslommer Color Line Stadion Håndtering av fremmede arter* (vedlegg).

Det skal tilstrebes å ikke påføre utvalgte trær skade. Følgende tiltak gjennomføres for å begrense risiko for skade:

- Etter avtale med byggherre skal arborist være til stede ved graving inntil bevaringsverdig tre.
- Dersom mulig etableres en buffer/beskyttelsessone rundt de utvalgte trærne. Beskyttelsessonen er området under trekronen (se Figur 3–1). Dersom kronen er under 10 meter i diameter skal beskyttelsessonen være minst fem meter fra ytterkant stamme.
- Det skal ikke graves, parkeres eller håndteres bensin, diesel eller andre kjemikalier innenfor sonen. Maskiner, utstyr eller materialer skal aldri lagres innenfor treets beskyttelsessone.
- Dersom beskyttelsessonen ikke kan opprettholdes eller gjerdes inn, skal det benyttes stammevern. Dette skal avklares med byggherre/Ålesund kommune.

Figur 1 viser forholdet mellom treets krone, røtter og beskyttelsessone, området under trekronen.



Figur 3–1 Illustrasjon av beskyttelsessone for trær. Hentet fra «*Arbeid nær trær Veiledning for arbeid og graving i grøntanlegg og gater*», Oslo kommune 2025.

Arbeidene gjennomføres i tråd med godkjent tiltaksplan for forurensede masser.

4. Tids- og framdriftsplan

Arbeidene er planlagt med oppstart høsten 2026 og ferdigstilling høsten 2027. Prosesser med betydning for ytre miljø, herunder arbeider i forurensede masser, håndtering av fremmede arter, arbeider nær sjø og arbeider nær trær som skal bevares, skal synliggjøres i entreprenørens fremdriftsplan.

5. Dokumentasjon

Avfallsrapportering skal ivaretas i HMSreg. Dette gjelder også farlig avfall. Kvittering på innlevert avfall skal legges på prosjektets webhotell.

Entreprenørens avfallsplan skal legges på prosjektets webhotell.

Uønskede hendelser knyttet til miljø skal rapporteres som RUH i HMSreg.

6. Vedlegg

- Miljørisker
- E136 Busslommer Color Line Stadion Håndtering av fremmede arter

Miljørisken

Prosjekt:	E136 Busslommer Color Line	Prosjektinformasjon:	Etablering av busslommer i begge retringer langs E136 ved Color Line Stadion, og gang- og sykkelveg.
Sted:	Ålesund		
Dato første versjon:	1.9.2026		
Revidert dato:		Grunnlagsdata:	YM-plan, notat håndtering av fremmede arter, tiltaksplan forurenset grunn, konkurransegrunnlag
Utarbeidet av:	Amy E.F.Aines, Marte S. Arntsen, Børge Enge, Kåre Rolandsen		

Fagtema	Problemstilling	Miljøkrav (Samsvarsforpliktelse) og egne mål	Uønsket hendelse (UH)	Kons før tiltak	Sanns før tiltak	Risiko før tiltak	Tiltak	Ansvar	Kons etter tiltak	Sanns etter tiltak	Risiko etter tiltak	Henvvisning til kontrakt	Merknad
Forurensning av jord og vann	Forurensete masser	Forurensningsforskriften kap. 2 Forurensningsloven Godkjent tiltaksplan for forurenset grunn	Massehåndteringen skjer ikke i tråd med vedtatt tiltaksplan og forurensing spres	3	3	30	Massehåndtering skal skje i tråd med godkjent tiltaksplan. ENT må være godt informert om krav til massehåndtering.	EN BH	1	2	2	D1 B 27.4	
Forurensning av jord og vann	Overvannshåndtering	Forurensningsloven Vannforskriften	Avrenning av vann fra anlegget, som inneholder partikler, salt, miljøgifter, metaller og/eller avløpsvann, fører til sedimentering og forringelse av vannkvaliteten i Aspevågen	2	4	20	o Det skal ikke pumpes vann fra grøfter som går gjennom forurenset jord direkte til sjø o Anleggsvann kan infiltreres lokalt til grunn med samme eller lavere forureningsnivå o Rent eller rensat anleggsvann kan ledes direkte til resipient. o Ved mindre mengder vann kan det være hensiktsmessig å bruke sugebil. Ved bruk av sugebil skal det dokumenteres hvilket vannbehandlingsanlegg vannet leveres til.	EN	1	2	2		Det er avklart med Statsforvalteren i Møre og Romsdal at det ikke er nødvendig å søke om utslippstillatelse for arbeidene. Arbeidene gjennomføres med hjemmel i forurensningsloven § 8 første ledd nr. 3, forutsatt at utslippet er av et så begrenset omfang at det ikke medfører nevneverdige skader eller ulemper.
Forurensning av jord og vann	Akkutte utslipp	Forurensningsloven Tankforskriften	Akkutte utslipp fra maskiner, drivstoffpåfylling, o.l. som fører til større miljøkonsekvenser	4	1	25	Utarbeide beredskapsplan for akutt forurensning. Planen skal være tilgjengelig og gjøres kjent for alle som jobber på anlegget. Ha tilstrekkelig beredskap, inkl. utstyr og kompetanse, på anlegget til å kunne håndtere hendelser som kan oppstå. Ha beredskapsutstyr synlig plassert og lett tilgjengelig ved alt arbeid i og ved resipient. Drivstofftanker skal ha dobbel bunnetting. Tanking og lagring av oljetanker skal være i god avstand til resipient for å hindre eventuelle utslipp til sjø.	EN	2	1	5	C2 36.1	
Forurensning av jord og vann	Søl/mindre utslipp	Forurensningsloven	Søl/mindre utslipp av betong, asfalt, kjemikalier, drivstoff, olje, vaskevann o.l. til jord eller sjø	2	4	20	Områder for lagring av farlige stoffer skal merkes tydelig i riggplan. Kjemikalier og drivstoff lagres i god avstand fra vannkilder og resipienter. Ha absorberent tilgjengelig ved påfyllingssteder og der det lagres drivstoff, og i alle anleggsmaskiner og tunge kjøretøy. Samle opp og håndtere alt søl av av kjemikalier, drivstoff og olje ved vedlikehold av maskiner. Ha beredskapsutstyr synlig plassert og lett tilgjengelig ved alt arbeid i og ved resipient. Ha en komplett og oppdatert liste over lagrede kjemikalier i stoffkartotek til enhver tid.	EN	2	2	10	C2 40.1 C2 35.7	
Friluftsliv/ by- og bygdeliv	Ulempe for eller skade på tredjeperson		Ferdslerskrer for myke trafikanter gjennom området stenges, uten at gode alternativer er etablert og merket.	3	1	10	God skilting og avgrensing av anleggsområdet. Kontraktsfestet at alle midlertidige gangareal må være faste og fullt ut fremkommelige for personer med redusert bevegelighet. Hele anleggsområdet inn mot Sjømannsvegen og langs parkeringsplassen ved Sparebanken Møre Arena må inngjerdes med minst 2m høye byggegjerder, som er sikret fra å falle ut i vegbanen.	EN	1	1	1	C2 40.3	
Friluftsliv/ by- og bygdeliv	Lysforurensning		Unødvendig lysforurensning	2	3	15	Slukke utvendig lys, med unntak av lys med sikkerhetsfunksjon, i tidsrom hvor det ikke pågår arbeid. Montere og rette lys slik at de ikke er til sjenanse for personer eller bygninger utenfor anleggsområdet.	EN	2	2	10		
Klimagass og energiforbruk	Klimagassutslipp fra materialer		Bruk av betong, stål og andre produkter med høye utslipp	1	1	1	For konstruksjonsbetong er maksimalt tillatt klimagassutslipp (A1-A3): Fasthetskklasse B35: 208 kg CO2e pr. m3 Fasthetskklasse B45: 224 kg CO2e pr. m3 For armering, kamstål B500NC, er maksimalt tillatt klimagassutslipp 600 kg CO2e pr. tonn (A1-A4). Entreprenøren skal sørge for at tømmer og treprodukter som benyttes i kontraktarbeidene ikke er tilknyttet ulovlig hogst eller treprodukter	EN	1	1	1	C2 35.6	
Klimagass og energiforbruk	Drivstoff og energiforbruk		Manglende kontroll på drivstoff- og energiforbruk	1	2	2	Månedlig energirapportering, liter drivstoff og forbrukt kWh	EN	1	2	2	C2 35.4	
Klimagass og energiforbruk	Feil eller manglende EPD		Manglende EPD for de produkter som har tilgjengelig EPD.	2	2	10	Etterspørre dokumentasjon på at det er materialet oppgitt på EPD'en som er levert på anlegget.	EN	1	1	1	C2 35.2	
Landskapsbilde	Ryddighet	Anleggsplass og riggområde skal fremstå som ryddige og være minst mulig sjenerende for omgivelsene.	Anleggsområdet er skjenerende for omgivelsene	2	3	15	Sørge for at anleggsområdet er ryddig. Etablere helhetlig utforming av anleggsområde (standard på gjerder, skilting, osv.)	EN	1	2	2		
Luftforurensning	Støvspredding fra anleggsarbeidene		Problemer med støv/luftforurensning for naboer og myke trafikanter/omgivelser Tilgrising av veg	3	4	40	Entreprenøren skal sikre at omgivelser og tilstøtende vegnett ikke påføres ulemper i form av støv og tilføring av vegger som følge av kontraktarbeidene. Vanne, koste, salte ved behov.	EN	2	3	15	C2 35.2	
Støy og vibrasjoner	Støy fra anleggsarbeidene	Retningslinjer for behandling av støy i arealplanlegging T-1442/2021	Anleggsaktiviteten fører til støyplager over akseptnivå for omgivelsene	3	5	50	Entreprenøren skal følge retningslinjer fra Klima- og Miljødepartementet T-1442/2021 punkt 6.1 som setter støyegrens for større og mindre arbeider og punkt 6.3 som gir føringer for plan for håndtering av støy. Ha god dialog med naboer, og varsle i god tid i forkant av ekstra støvende aktiviteter	EN	3	2	20	C2 35.2 C2 9.2.2	
Naturmangfold	Spredning av fremmede arter	Forskrift om fremmede organismer Naturmangfoldloven	Spredning av fremmede arter ifm. massehåndtering.	4	5	125	Beskrivelse av håndtering av fremmedarter inngår som en del av konkurransegrunnlaget. Entreprenør skal informeres om kjente risikoforomster og krav til håndtering.	EN	3	3	30	D1 B 27.3	
Naturmangfold	Skjøtsel	Forskrift om fremmede organismer Naturmangfoldloven	Manglende skjøtsel gjør at fremmede arter reetableres og spres	3	4	40	Det skal utarbeides en skjøtselsplan. I planen skal en "overvåking" etter fjerning/håndtering av fremmede arter inngå om behov, i tråd med føringer gitt i plan for bekjempelse av disse.	EN	3	2	20	D1 B 27.3	
Naturmangfold	Bevaring av vegetasjon	Ålesund kommune parkplan	Trær som ønskes bevart hugges eller tar skade av anleggsarbeidene.	3	4	40	Det skal være arbeidstid til stede ved graving inntil bevaringsverdige tre. Sette av tilstrekkelig (min. 5 m) radius/beskyttelsezone rundt de aktuelle trærne for å unngå skade på rotsystem. Markere radius fysisk og/eller i maskinstyring. Det skal ikke graves, parkeres eller håndteres bensin, diesel eller andre kjemikalier innenfor sonen. Maskiner, utstyr eller materialer skal aldri lagres innenfor trees beskyttelsesone. Dersom beskyttelsessonen ikke kan opprettholdes eller gjerdes inn, skal det benyttes stammevern. Dette skal avklares med byggherre/Ålesund kommune. Alle på anleggsplassen skal informeres om hensikten med anleggsjerder og evt. stammevern.	EN	2	3	15	D1 A 12.541	
Materialvalg og avfallshåndtering	Avfallshåndtering	Avfallsforskriften	Manglende kildesortering	3	3	30	Alt avfall skal leveres til godkjent mottak. Avfallshåndtering og krav til sorteringsgrad er kontraktsfestet. ENT skal dokumentere avfallshåndtering månedlig til BH.	EN	2	1	5	C2 35.4	
Materialvalg og avfallshåndtering	Forsøpling/avfall på avveie	Avfallsforskriften	Avfall kastes ikke i containere, men blir liggende og spres	2	3	15	Ha lav aksept for forsøpling, og kreve at alt avfall skal kastes i containere. Kontrollere og plukke avfall på avveie jevnlig.	EN	2	2	10	C2 35.4	

Materialvalg og avfallshåndtering	Materialvalg	Produktkontrollen Produktforskriften	Produktene inneholder helse- og miljøfarlige stoffer	2	2	10	Det skal brukes kjemiske produkter som er så lite helse- og miljøskadelige som mulig. Entreprenøren skal utarbeide rutiner som sikrer substitusjonsplikten og korrekt håndtering av alle kjemiske produkter som skal benyttes, fra inntransport fra kontraktmedhjelper, mottak, håndtering og intern transport, lagring, uttak fra lager og bruk. Entreprenøren skal ha sikkerhetsdatablad for de kjemiske produkter som blir oppbevart eller brukt. Stoffkartotek skal være ajourført. Sikkerhetsdatablad for de kjemikalier som er i bruk skal	EN	1	1	1	C2 33.6	
Materialvalg og avfallshåndtering	Bruk av plantevernmidler	Forskrift om plantevernmidler	Bruk og oppbevaring av plantevernmidler skjer ikke i samsvar med etikett	3	2	20	Entreprenør må sørge for nødvendig opplæring. Dokumentasjon på autorisasjon skal leveres til BH.	EN	3	1	10		