



Gang- og sykkelveg fra Ås sentrum til Holstad

E18 Retvet-Vinterbro
Reguleringsplan

Ytre miljøplan

Mime:15/203918



Revisjons- nr.	Endring	Godkjent av prosjektleder/dato		Godkjent av prosjekteier/dato	

Innhold

1. Prosjektet	4
Beskrivelse av planområdet	4
Prosjektets miljømål	4
2. Organisering.....	5
Byggherre.....	5
3. Miljøriskene.....	6

1. Prosjektet

Beskrivelse av planområdet

Planområdet starter i den nordlige enden av Ås sentrum, der Østfoldbanens østre linje ligger. Herfra omfatter planområdet dagens driftsveg på vestsiden av jernbanen med noe sideareal mot Åsmåsan. Fra brua over jernbanen ved Haugerud omfatter planområdet en korridor i kantsonen mellom dyrka mark og jernbanen frem til Bølstadbekken. Her dreier området østover i en korridor i den nordlige kantsonen mellom bekken og dyrka mark frem til dagens rundkjøring ved Holstad. I den nordlige delen krysses planområdet av bru for jernbanen og bru for planlagt ny E18.

Der gang- og sykkelvegen følger dagens driftsveg berøres et smalt belte med skog mot Åsmåsan i de sørlige delene. Dyrka mark berøres i nordlige del og i partiet langs Bølstadbekken. Langs bekken berøres også et belte med kantvegetasjon, bestående av trær, busker og karplanter. Landskapet er allerede sterkt påvirket av jernbanen, samt ny og gammel E18.

Prosjektets miljømål

YM-planen er forankret i Statens vegvesens håndbok R760. YM-planen er også forankret i Nasjonal transportplan (NTP), offentlig lovverk og de retningslinjer som gis av nasjonale, regionale og lokale myndigheter.

Støy og støv

- Støy og støv fra anleggsvirksomheten skal i minst mulig grad medføre sjenanse og ulemper for nærliggende boligbebyggelse, for friluftsområdene i Askjumskogen og på Åsmåsan, samt for Steinerskolen/Steinerbarnehagen i Haugerudveien.

Forurensning av jord og vann

- Prosjektet skal ikke bidra til skadelig avrenning eller partikkeltransport til Bølstadbekken i anleggsperiode eller driftsfase.
- Utslipp fra anleggsområdet for øvrig (utslipp fra vaske- og oppstillingsområder for maskiner, uhellsutslipp av for eksempel kjemikalier og oljer) skal unngås.

Landskapskarakter

- Gang- og sykkelvegens omgivelser skal formes slik at de framstår som naturlige elementer i landskapet.

Friluftsliv

- Fremkommeligheten for gående og syklende skal i størst mulig grad opprettholdes i anleggsfasen. Dersom det blir nødvendig å stenge dagens driftsveg, må alternativ rute skiltes.
- Anleggsarbeidet skal gjennomføres på en slik måte at ferdsel til fots og med sykkel skal kunne foregå trygt i tilknytning til anleggsområdet.

Naturmangfold

- Anleggsaktiviteten skal i minst mulig grad bidra til arealtap og ødeleggelse i områder som er viktig for naturmangfold.
- Spredning av fremmede skadelige arter skal unngås i anleggs- og driftsfasen.

Klimagasser og energiforbruk

- Energiforbruk og klimautslipp i forbindelse med anleggsaktiviteten/prosjektet skal begrenses mest mulig gjennom redusert transportomfang og valg av materialer og utstyr som gir lavt energiforbruk og utslipp.

Materialvalg og avfallshåndtering

- Anleggsaktiviteten/prosjektet skal gjennomføres med minimal mengde produsert avfall og stor gjenbruksandel.
- Skader i forbindelse med håndtering av farlige kjemikalier og avfall skal unngås.

Naturressurs

- Anleggsaktiviteten/prosjektet skal gjennomføres med minst mulig arealtap av dyrket mark og med minst mulige ulemper for landbruksdrift. Atkomst til tilgrensende jorder på Slørstad, Haugerud og Holstad skal sikres gjennom anleggsperioden.
- Anleggsaktiviteten skal utføres slik at det ikke spres planteskadegjørere.

2. Organisering

Byggherre

Prosjekteier:	Statens vegvesen
Prosjektleder:	Elin Bustnes Amundsen
Planleggingsleder:	Lisa Steinnes Rø
YM-koordinator:	Live Hesthagen

Planprosjektet utarbeides av E18 Ørje-Vinterbro. Det er ikke avklart hvem som skal gjennomføre utbygging av prosjektet.

3. Miljørisiken

PROSJEKT:	Gang- og sykkelveg fra Ås sentrum til	FORMÅL:	Byggherres risikovurdering i reguleringsfase
STED:	Ås kommune	PROSJEKTINFORMASJON	Det utarbeides reguleringsplan for gang- og sykkelveg fra Ås sentrum til Holstad, Ås kommune.
DATO:	5.7.2018	GRUNNLAGSDATA:	
UTARBEIDET AV:	Live Hesthagen, Lisa Steinnes Rø, Cornelia Solheim		

Fagtema	Problemstilling	Miljøkrav (Samsvarsforpliktelse) og egne mål	Uønsket hendelse (UH)	Kons for tiltak	Sanns for tiltak	Risiko for tiltak	Tiltak	Frist/ framdriftsplan	Ansvar	Kons etter tiltak	Sanns etter tiltak	Risiko etter tiltak	Merknad
Støy	Anleggsarbeidene vil innebære støy, (spunting, bearbeiding av steinmasser, trafikk). Det ligger en barne- og ungdomsskole, samt barnehage i nrområdet.	Retningslinje T-1442 med tilhørende veileder M-128	Personer blir utsatt for støy over grenseverdier eller støy som forstyrrer i utsatte perioder (f.eks. eksamen).	2	3	15	Ha dialog med skolen for å avklare tider der det er ekstra viktig å unngå støy og innarbeide begrensninger for støyende arbeid i konkurransegrunnlag.	Byggeplan	BH	2	2	10	
Luftforurensning	Anleggsarbeidene vil kunne medføre støy som følge av transport og håndtering av masser.	Retningslinje T-1520 for behandling av luftkvalitet i arealplanlegging Forurensningsforskriften	Støv fra anlegget blir plagsomt for de som oppholder seg eller bor i området.	2	3	15	Stille krav til vanning av anleggsveger i konkurransegrunnlaget.	Byggeplan	BH	2	2	10	
Forurensning av jord og vann	Gravearbeider nær Bølstadbekken.	Forurensningsloven Forurensningsforskriften Vannforskriften	Gravearbeider nær bekk fører til stor partikkelavrenning til Bølstadbekken.	2	4	20	Må følges opp i byggeplanfase med vurdering og innarbeidelse av tiltak/krav i konkurransegrunnlag, når man vet de faktiske arbeidene som skal gjennomføres.	Byggeplan	BH	2	4	20	
Forurensning av jord og vann	Håndtering av kjemikalier og drivstoff i forbindelse med anlegget.	Forurensningsloven Forurensningsforskriften Vannforskriften Substitusjonsplikten	Lekkasje av kjemikalier eller drivstoff med skadelig virkning.	3	3	30	Stille krav i konkurransegrunnlaget til etablering av areal for trygg lagring og håndtering av kjemikalier og drivstoff, samt spesifisere rutiner som hindrer utslipp fra maskiner eller ved håndtering.	Byggeplan	BH	2	2	10	
Forurensning av jord og vann	Salting av vegen i driftsfase.	Forurensningsloven Forurensningsforskriften Vannforskriften Substitusjonsplikten	Salt fra vegen medfører skade på omgivelsene (vegetasjon, jordsmonn, Bølstadbekken).	3	4	40	Vurdere å benytte alternative metoder til salting i driftsfasen, særlig på de mest utsatte strekningene.	Driftsfase	BH	1	1	1	
Forurensning av jord og vann	Muligheter for ukjente forekomster av forurensning under bakken i anleggsområdet.	Forurensningsloven Forurensningsforskriften Vannforskriften	Uforutsett påtreff av skadelig forurensning under bakken som spres til omgivelsene.	3	3	30	Gjøre miljøtekniske grunnundersøkelser i utsatte områder (deponi ved Haugerudbrua og ved bensinstasjonen). Utarbeide tiltaksplan ved eventuelle funn.	Byggeplan	BH	2	2	10	
Landskapsbilde	Ingen aktuelle problemstillinger					0						0	
Friluftsliv og nærmiljø	Anleggsvirksomhet på dagens turveg.		Fremkommeligheten for gående og syklende blir hindret av anleggsarbeidene.	2	5	25	Utarbeide faseplaner for fremkommeligheten byggeplan (inkludert skilting av alternative ruter). Legge plan for informasjon til aktuelle brukere.	Byggeplan	BH	1	4	4	
Naturmangfold	Det er viktige naturtyper innenfor planområdet: Åsmåsan, Åsmåsan S, Søndre Størstad SØ, Bølstadbekken.	Naturmangfoldloven	Viktige naturtyper forringes som følge av inngrep i anleggsperioden.	4	3	75	Vurdere begrenset bredde på anleggsbeltet inntil naturtypelokalitetene. Vise avgrensningen av naturtyper i rigg- og markskriftsplan. Stille krav i kontrakt om at naturtypelokalitetene gjerdes inn eller på andre måter beskyttes.	Byggeplan Byggeplan Byggeplan	BH	3	2	20	
Naturmangfold	Vegetasjon må fjernes i og nær anleggsområdet.	Naturmangfoldloven	Verdifull vegetasjon langs Åsmåsan og Bølstadbekken fjernes under anleggsarbeidene.	3	3	30	Kartlegge verdifull vegetasjon langs Åsmåsan og Bølstadbekken og sikre vegetasjon som skal bevares. Stille krav i konkurransegrunnlaget at hogst ikke skal skje i april-juni (hekkesesong). Vurdere begrenset bredde på anleggsbeltet langs Åsmåsan.	Byggeplan Byggeplan Byggeplan	BH	3	2	20	
Naturmangfold	Forekomst av fremmede skadelige arter i anleggsområdet.	Naturmangfoldloven Forskrift om fremmede organismer	Fremmede skadelige arter spres som følge av anleggsarbeidene.	4	5	125	Gjennomføre kartlegging av fremmede arter, risikovurdere og utarbeide tiltaksplan med spesifisering av krav til massehåndtering i konkurransegrunnlaget.	Byggeplan	BH	4	2	50	
Kulturarv	Ingen aktuelle problemstillinger					0						0	
Klimagasser og energiforbruk	Anleggsmaskiner bruker diesel/bensin.		Utslipp av mer forurensning enn nødvendig fra anleggsmaskiner.	2	5	25	Stille krav i konkurransegrunnlaget til maskinpark med tanke på forbruk.	Byggeplan	BH	1	1	1	
Materialvalg og avfallshåndtering	Ikke aktuelt i denne fasen, men må vurderes i byggeplanfasen.					0						0	
Naturressurser	Dyrka mark langs anleggsområdet.		Dyrka mark går tapt eller får forringet kvalitet som følge av anleggsarbeidene.	4	5	125	Begrense bredden på anleggsbeltet langs dyrka mark så mye som mulig. Stille krav i konkurransegrunnlaget om at det skal gjøres tiltak for å hindre pakking av jord, samt ivaretagelse og gjenbruk av matjord der det er midlertidig beslag.	Reguleringsplan Byggeplan	BH	3	2	20	
Naturressurser	Mulig forekomst av planteskadegjørere i anleggsområdet.	Forskrift om floghavre Forskrift om plantheelse	Planteskadegjørere spres som følge av anleggsarbeidene.	3	4	40	Forekomst av planteskadegjørere må kartlegges og tiltak innføres iht. gjeldende regelverk.	Byggeplan	BH	3	2	20	
Vibrasjoner	Ikke aktuelt i denne fasen, men må vurderes i byggeplanfasen.					0						0	
Andre forhold/generelt fagtemaer	Ivaretagelse av YM er avhengig av oppfølging.		YM følges ikke opp i tilstrekkelig grad.	4	4	100	Innarbeide alle relevante YM-forhold i rigg- og markskriftsplan. Stille krav i konkurransegrunnlaget til Ens kompetanse på YM. SVV må ha utpekt en ansvarlig for YM i prosjektet.	Byggeplan	BH	2	2	10	