

Reguleringsplan for Berlevåg industripark

Reguleringsbestemmelser

Detaljregulering Berlevåg industripark

PlanID 54402021001

Saksnummer

1. Planens hensikt

Hensikten med planen er å tilrettelegge for industriarealer herunder hydrogenfabrikk og oppdrettsanlegg på land. Andre formål i planen er kombinert bebyggelse og anlegg hvor det er ønskelig å ha flere formål i samme område – forretning, lager og drivhus. I tillegg til de største arealene er det mindre arealer i planen som er viktig for etablering av industri som energianlegg, kombinert formål industri/lager og øvrige kommunaltekniske anlegg.

Planen tilrettelegger for samferdselsanlegg som veg og parkering for ansatte og transport som skal levere/hente produkter til industri. Kaianlegg videreføres med mulighet til utbygning av omlastningsanlegg for farlige stoffer.

Vern av sjø og vassdrag videreføres fra kommuneplanens arealdel for området. Det samme gjelder naturområde i sjø og vassdrag og på land. Friområde på land og en del av naturområde omfattes av krav vedrørende infrastruktur.

2. Fellesbestemmelser for hele planområdet

2.1 Dokumentasjonskrav

- Ved søknad om rammetillatelse skal det dokumenteres at rimelige skjønnhetshensyn er tatt. Dokumentasjonen skal vise forholdet til både det bebygde og ubebygde landskap og begrunne de valgte løsningene.
 - Ved søknad om rammetillatelse skal det vedlegges utenomhusplan for den omsøkte delen av planområdet i målestokk 1:200. Utenomhusplanen skal vise bebyggelse og anlegg i sammenheng med atkomstsituasjoner, uteoppholdsarealer, universell utforming, belysning, vegetasjon og terrengbehandling, avfallshåndtering, snødeponi, overvannshåndtering, parkeringsplasser og liknende.
 - Det skal utarbeides støyberegning ved enhver etablering av støyende virksomhet som kan berøre støyfølsom bebyggelse, jf. Nasjonal støyveileder T-1442/2021, tabell 2.
 - Ved søknad om rammetillatelse skal det dokumenteres tilstrekkelige tiltak mot støy i byggeperioden. Det skal redegjøre for beskyttelse av omgivelsene mot støy og andre ulemper i bygge- og anleggsfasen. Planen skal redegjøre for plassering av maskiner og annet utstyr, områder for lagringsbrakker og brakkerigg, trafikkavvikling, massetransport, driftstider, trafiksikkerhet for gående og syklende, renhold, støvdemping og støyforhold. Nødvendige beskyttelsestiltak skal være etablert før bygge- og anleggsarbeider kan igangsettes. For å oppnå tilfredsstillende miljøforhold i anleggsfasen skal luftkvalitets- og støygrenser følge
-

Miljøverndepartementets retningslinjer for behandling av luftkvalitet og støy i arealplanleggingen, T-1520 og T-1442.

- *Ved opparbeidelse av offentlige samferdselsanlegg, teknisk infrastruktur og grønnstruktur, samt private felles vann- og avløpsanlegg, skal det ved søknad om igangsettingstillatelse til tiltak legges ved dokumentasjon for at tekniske detaljplaner er godkjent av kommunens ansvarlige fagorgan.*
- *Dersom tiltakshaver skal opparbeide offentlige samferdselsanlegg, teknisk infrastruktur og grønnstruktur skal det ved søknad om midlertidig brukstillatelse og ferdigattest legges ved overtakelsesprotokoll som er signert av kommunens ansvarlige fagorgan.*
- *Ved søknad om midlertidig brukstillatelse og ferdigattest, skal godkjent VA-ferdigmelding vedlegges søknaden.*

2.2 Kulturminner

Dersom det under bygge- og anleggsarbeid skulle komme fram gjenstander eller andre spor som kan vise eldre aktivitet i området, må arbeidet stanses. Melding sendes Sametinget og Troms og Finnmark fylkeskommune omgående, jf. kulturminneloven § 8 annet ledd.

2.3 Universell utforming

- a) Alle allmenntilgjengelige bygninger skal ha universell tilgjengelighet og utformes i tråd med prinsipper for universell utforming. Bygninger som hører til produksjon og bearbeidelse er ikke allmenntilgjengelige bygninger.*
- b) Opparbeidede uteområder, trafikkanlegg og adkomst til bygninger skal ha universell tilgjengelighet og utformes i tråd med prinsipper for universell utforming.*
- c) Adkomstveier og fortau skal ha fast dekke av asfalt. Adkomstveier, fortau og universelt tilgjengelige stier skal være tilgjengelige hele året.*
- d) Belysning i planområdet skal være tilfredsstillende for sikker fremkommelighet og bruk, men ikke til sjenanse for boliger i området.*

2.4 Vann, avløp og overvann

Tekniske detaljplaner for vann, avløp og overvann skal utarbeides i tråd med VAO-rammeplan, datert 26.08.2022. Avvik mellom tekniske detaljplaner og VAO-rammeplan kan utløse behov for revisjon av VAO-rammeplan. Tekniske detaljplaner skal samordne løsninger fra VAO-rammeplan.

2.5 Byggegrense

Byggegrense følger formålsgrensen der hvor ikke annet er vist i plankart.

2.6 Lavest byggehøyde

Det tillattes ikke etablering av nye bygningstiltak for daglig opphold lavere enn kote +3,5.

2.7 Flomutsatte områder

Tiltak som skal etableres i område sør for fylkesvegen må prosjekteres med hensyn til 200-årsflom.

2.8 Anlegg under ansvar av Kystverket

Innenfor planområdet tillates det vedlikehold og nyetablering av anlegg til navigasjonsmessig bruk, samt fjerning, jf. pbl § 1-8 4. ledd og § 11-11 nr. 4.

2.9 Skipstrafikk

Det tillattes ikke skipstrafikk innenfor sikkerhetssone mens omlastning av farlig stoff pågår.

2.10 Brann- og eksplosjonsfare

Alle tiltak må dokumentere tiltak mot brann- og eksplosjonsfare i forbindelse med byggesøknad.

2.11 Brannslukningsvann

Alle fabrikkanlegg og kai må ha tilgang til slukkevann/ brannhydrant og brannslukningsutstyr. Ansatte ved anlegget må få opplæring og øvelse dersom brann finne sted.

2.12 Støy

Støygrenser skal ikke overstige anbefalte støygrenser i henhold til T-1442/2021 Tabell 2: Anbefalte støygrenser ved planlegging av ny støyende virksomhet og bygging av boliger, helsebygg, fritidsboliger, skoler og barnehager. Alle grenseverdier gjelder innfallende lydtryknivå.

Støykilde	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og på stille del av uteoppholdsareal	Støynivå utenfor soverom, natt kl. 23 - 07	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og på stille del av uteoppholdsareal dag og kveld, kl. 07 - 23	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og på stille del av uteoppholdsareal lørdager	Støynivå utenfor vinduer i rom med støyfølsomt bruksformål og på stille del av uteoppholdsareal søn-/helligdag
Industri med helkontinuerlig drift	Uten impulslyd: $L_{den} \leq 55$ dB Med impulslyd: $L_{den} \leq 50$ dB	$L_{night} \leq 45$ dB $L_{AFmax} \leq 60$ dB			
Øvrig industri	Uten impulslyd: $L_{den} \leq 55$ dB og Levening ≤ 50 dB Med impulslyd: $L_{den} 50$ dB og Levening ≤ 45 dB	$L_{night} \leq 45$ dB $L_{AFmax} \leq 60$ dB		Uten impulslyd: $L_{den} \leq 50$ dB Med impulslyd: $L_{den} \leq 45$ dB	Uten impulslyd: $L_{den} \leq 45$ dB Med impulslyd: $L_{den} \leq 40$ dB
Havner og terminaler	Uten impulslyd: $L_{den} \leq 55$ dB Med impulslyd: $L_{den} \leq 50$ dB	$L_{night} \leq 45$ dB, $L_{AFmax} \leq 60$ dB			

2.13 Lufthavnrestriksjoner

2.13.1 Høyderestriksjonsflater

Tiltakshaver er ansvarlig for at byggekraner merkes med faste røde hinderlys i tråd med gjeldende regelverk og rapporteres inn til nasjonalt register over luftfartshindre hos Kartverket. Tiltakshaver er også ansvarlig for å varsle Berlevåg lufthavn i forkant ved opp- og nedrigging av kraner.

Sprengningsarbeider skal varsles på forhånd til kontrolltårnet ved Berlevåg lufthavn i henhold til særskilt varslingsrutine.

2.13.2 Røyk/damp fra skorsteiner

Dersom piloter kommer med klager på røyk/damp fra skorsteiner/piper ved ugunstige vindretninger, har Avinor rett til å sette begrensinger på utslipp til luft.

2.13.3 Forebyggende tiltak mot «birdstrike»

- Det stilles krav om lukket håndtering av alle næringsmidler og avfall utendørs.
- Det stilles krav om at utendørs arealer og utstyr rengjøres og eventuelle rester av næringsmidler eller avfall som kan tiltrekke seg fugl fjernes.
- Tak og bygningskonstruksjoner på nye bygg utføres slik at det er lite attraktivt for fugler å hvile og hekke.

2.14 Krav om detaljreguleringsplan

Dersom et tiltak er av en slik størrelse eller har en slik grad av konsekvenser at det kan medføre vesentlig miljøpåvirkning, kan det utløse krav om detaljregulering i henhold til konsekvensutredningsforskriften. Dette kan omfatte tiltak som har betydelig omfang eller innvirkning på naturmiljøet, landskapet, kulturmiljøet eller samfunnet generelt. Reguleringen kan være nødvendig for å sikre at tiltaket gjennomføres på en måte som tar hensyn til de ulike miljø- og samfunnsmessige utfordringene som kan oppstå. Detaljreguleringen vil normalt inneholde bestemmelser om tiltakets plassering, utforming, størrelse og karakter, samt krav til dokumentasjon, rapportering og oppfølging av miljøkonsekvensene.

2.15 Utforming bygninger

Reflekterende materialer tillates ikke på fasader og tak.

I forbindelse med etterfølgende prosjektering skal bebyggelsen gis harmoniserende farger og materialer iht. stedet Berlevåg, landskap og natur, slik at bebyggelsen får en forbindelse til Berlevåg og det omkringliggende landskapet. Fasader skal brytes opp og være variert. Dette skal illustreres i forbindelse med prosjektering av bebyggelse. Bebyggelsen skal framstå som helhetlig med hensyn til utforming, materialvalg og fargebruk.

3. Bestemmelser til arealformål

3.1 Bebyggelse og anlegg (§ 12-5 nr. 1)

3.1.1 Fellesbestemmelser for bebyggelse og anlegg (felt I_1-8, BE, BRE, BKT, BKB1-3, I/L BBA)

- *Tillatt byggeareal fremgår av plankart.*
- *Planert terrengnivå og maksimal tillatt byggehøyde er angitt på plankartet.*
- *Opparbeiding av terreng skal kun skje som ledd i planlagt byggetiltak etter godkjent rammesøknad.*
- *Over angitt byggehøyde tillattes mindre oppbygg for heis, ventilasjon og liknende med begrenset høyde på 2 meter og med areal tilsvarende maksimalt 10 % av den aktuelle takflaten.*
- *Alle industriområder hvor foregår produksjon av farlige stoffer skal gjerdes inn og gjøre utilgjengelig for allmennheten.*

3.1.2 Steinbrudd og masseuttak (BSM)

- a) *I område tillates steinbrudd og uttak av rene masser*
- b) *I område tillattes lagring av rene masser.*
- c) *Det tillates ikke lagring av forurensende masser, slike skal behandles iht. Forurensningsloven.*

3.1.3 Industri (I_1-8)

- a) *I område I_1-8 tillattes etablering av industri.*
 - b) *I område I_1 inngår hensynsone H570_1.*
 - c) *I område I_1 tillates produksjon og salg av produkter.*
 - d) *I område I_1 inngår hensynsone H410_1. Plassering av hensynsonen er veiledende og kan endres innenfor formålet.*
 - e) *I område I_2 skal hoveddel for produksjon og lagring av farlige stoffer opparbeides.*
 - f) *I område I_2 inngår hensynsone H410_1-4. Plassering av hensynsonene er veiledende og kan endres innenfor formålet.*
 - g) *Område I_2 skal ikke være allment tilgjengelig.*
 - h) *I område I_2 hvor maks byggehøyde satt til C + 50. Innenfor formålet tillates ventilasjonstårn, piper, tanker og liknende installasjoner.*
 - i) *I område I_3 tillattes produksjon og lagring av farlige stoffer.*
-

- j) I område I_3 tillattes at massetak Storsand kan fylles igjen med rene masser.
- k) I område I_6 inngår hensynsone H410-3. Plassering av hensynsonen er veiledende og kan endres innenfor formålet.
- l) I område I_8 tillattes produksjon og lagring av farlige stoffer.

3.1.4 Energianlegg (BE1)

- a) I området tillates etablert energianlegg.

3.1.5 Renovasjonsanlegg (BRE)

- a) I området tillattes sortering av avfall.

3.1.6 Øvrige kommunaltekniske anlegg (BKT)

3.1.7 Kombinert bebyggelse og anleggsformål (BKB)

3.1.8 Industri/lager (I/L)

- a) I område I/L tillates etablering av industri og lager.
- b) I område I/L inngår hensynsone H410_1. Plassering av hensynsonen er veiledende og kan endres innenfor formålet.
- c) Område I/L skal ikke være allmentilgjengelig.

3.2 Samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur (§ 12-5 nr. 2)

3.2.1 Fellesbestemmelser for samferdselsanlegg og teknisk infrastruktur

- a) Alle vegarealer skal opparbeides i henhold til SVVs vegnormaler.
- b) Alle vegarealer skal være tilgjengelig for heleårsbruk.

3.2.2 Veg (SV)

- a) Formål o_SV_1-15 er offentlig veg.
- b) Formål o_SV_2 er offentlig veg, men kan være stengt for allmennhet på bestemte tidspunkter grunnet sikkerhetshensyn.

3.2.3 Kai (SK)

- a) Formål o_SK skal være offentlig kai. Formålet kan være stengt for allmennhet på bestemte tidspunkter grunnet sikkerhetshensyn.
- b) Formål o_SK kan endre eierform dersom en fremtidig utbygning av Berlevåghavn regulerer en passasjer kai et annet sted i havneområdet.
- c) Redningsstige og livbøyer skal være for hver 50 meter på kaiområdet.
- d) Området hvor det foregår omlastning av farlige stoffer skal gjerdes inn og gjøres utilgjengelig for allmennheten på tidspunktet omlastning finner sted.

3.2.4 Molo (SM)

- a) Formål o_SM skal være allment tilgjengelig.
- b) Området hvor det foregår omlastning av farlige stoffer skal gjerdes inn og gjøres utilgjengelig for allmennheten på tidspunktet omlastning finner sted.

3.2.5 Parkering (P)

- a) Formål P_1-2 reguleres til parkering.
 - b) Formål P_1 er avsatt til oppstillingsplass til lastebiler. Det tillattes å opprette formål knyttet til servicebedrifter for matservering og salg av energi(drivstoff), samt dusj og toalett. Område
-

P_1 skal belysning på parkeringsarealene. Oppstilte lastebiler skal ha tilgang til 220V strømforsyning.

- c) Formål P_2 er avsatt som parkering for ansatte og besøkende i formål I_6.*

3.2.6 Andre tekniske infrastrukturtraseer (SAI)

- a) Formål SAI er regulering for teknisk infrastruktur som skal frakte farlige stoffer fra industriområde I_2 til omlastningsområde på kai – formål SK.*

3.3 Grønnstruktur (§ 12-5 nr.3)

3.3.1 Naturområde (GN)

- a) Formål GN reguleres til naturområde.*
- b) I formål GN inngår hensynsone H410_2. I hensynsonen kan plasseres rørtrase som går til formål I_6 og P_2.*

3.3.2 Friområde (GF)

- a) Formål GF reguleres til friområde.*
- b) I formål GF tillattes ilandføring av rørtraseer.*
- c) I formål GF inngår hensynsone H410_2. I hensynsonen kan plasseres rørtrase som går til formål I_2-6 og P_2. I hensynsonen tillattes etablering av pumpehus og renseanlegg.*
- d) Graving av ledningsgrøfter innenfor området på land skal skje mest mulig skånsomt. Avdekkede jordmasser ivaretas og legges tilbake i etterkant for å sikre en naturlig reetablering av vegetasjon.*

3.4 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (§ 12-5 nr. 6)

3.4.1 Bruk og vern av sjø og vassdrag med tilhørende strandsone (V)

- a) Formål V reguleres til sjøareal med tilhørende strandsone. Det tillattes ilandføring av rørtraseer i formålet.*
- b) Tiltak som berører sjø skal primært skje på høsten og tidlig vinter for å hensynta det marine livet i sjøen. Tiltak i sjø tillates ikke i gyteperiode (august måned).*
- c) Utslippspunkt for sjøledninger fra oppdrettsanlegg på I_6 skal legges på en dybde som sikrer innlagring i vannmassene. Minimum lengde på rørledning er 2 km, og utslippspunkt skal ligge på minimum 25 m.u.h. Det henvises til Rapport Strømmålinger ved landbasert oppdrettsanlegg Berlevåg, 2021, Akvaplan Niva.*
- d) Inntaksledning til hydrogenanlegg på I_2 og I_3 skal være av en slik lengde og dybde som sikrer akseptabel utblanding av hypokloritt i vannmassene. Lengde og dybde på ledning dokumenteres i byggesaken.*
- e) Ledningstrase i sjø skal hensynta viktige marine naturtyper og da spesielt registrert tareforekomst. For å minimere negativ effekter på marint naturmiljø ved graving av ledningstrase, skal bortgravde masser og substrat tilbakeføres i størst mulig grad til opprinnelig tilstand.*

3.4.2 Naturområde VN

- a) Formål VN reguleres til naturområde. Det tillattes ingen nye tiltak i formålet.*
 - b) Anleggstiltak nærmest formål VN unngås i hekkeperioden for sjøfugl fra 1. mai til 15. juli.*
 - c) I anleggsfase avgrenses formål VN fysisk med gjerder mot område regulert til samferdsel, industri og kombinert bebyggelse og anleggsformål. Det skal ikke foregå anleggsvirksomhet, hensetting av materiell mm innenfor område regulert til bruk og vern av sjø og vassdrag.*
-

4. Bestemmelser til hensynssoner (§ 12-6)

4.1 Sikrings-, støy- og faresoner (§ 11-8 a) (sone 370)

- Det er ikke tillatt med tiltak i hensynssoner H370.

4.2 Særlige krav til infrastruktur (§ 11-8 b) (sone 410)

- Hensynssone H410_1-5 er veiledende og kan flyttes innenfor formålene som er angitt på plankartet.
- Det tillattes nødvendig drift og vedlikehold av rørsystemer.
- Rørtraseen i formål SAI og SK kan etableres på overflate.
- Alle hensynssoner H410 som krysser samferdselsanlegg skal etableres under grunn. Det tillattes ikke etablering av rør, ledninger o.l. over samferdselsanlegg.

4.3 Særlige hensyn til landbruk, reindrift, friluftsliv, grønnstruktur, landskap eller bevaring av naturmiljø eller kulturmiljø (§ 11-8 c) (sone 560, 570, 730)

- Innenfor de angitte hensynssoner H410, H560, H570 tillates ikke etablering av nye tiltak.
- Det tillates ikke parkering, lagring o.l. i hensynssoner H410, H560, H570.
- All eventuell bruk av hensynssoner skal meldes fra til myndigheter som har ansvar for hensynssonene.
- For å unngå inngrep i anleggsfase avgrenses hensynssone H560_1 fysisk med gjerder mot område regulert til samferdsel, industri og kombinert bebyggelse og anleggsformål. Det skal ikke pågå anleggsvirksomhet, hensetting av materiell mm. Innenfor hensynssonen.

4.4 Frisiktsone (§ 11-8 a) (sone H140)

- Innenfor frisiktsone tillates ikke etablert hinder høyere enn 0,5 meter.

4.5 Fareområde, brann-/eksplosjonsfare (§ 11-8 a) (sone H350)

- Innenfor fareområde brann/eksplosjonsfare (H350_1), indre sone, tillates kun etablering av virksomhet knyttet til hydrogenanlegg (anlegg for produksjon av hydrogen med tilhørende bygninger og anlegg, herunder kontorer, lagerbygg, tankanlegg, bunkring, fylling/tapping og andre anlegg og installasjoner som er nødvendig for produksjon og drift, samt anlegg og installasjoner for utnyttelse av overskuddsvarme og oksygen).
- Innenfor fareområde brann/eksplosjonsfare (H350_2), midtre sone, tillates det etablering av hydrogenanlegg og tiltak som går frem av hovedformålet.
- Innenfor fareområde brann/eksplosjonsfare (H350_3), ytre sone, er det ikke andre restriksjoner enn de som går fram av hovedformålet.
- Det skal foreligge godkjenning av søknad om samtykke til DSB i henhold til forskrift om håndtering av farlig stoff. Når samtykke fra DSB foreligger og endelig QRA (kvantitativ risikoanalyse) er klar, skal det vurderes om det er behov for å oppdatere fareområdenes utbredelse.
- Om hydrogenanlegg ikke blir bygd innenfor I1, I2 og I8 kan en se bort fra fareområdene.
- Det tillates ikke skipstrafikk innenfor sikkerhetssone mens omlastning av farlig stoff pågår.

5. Bestemmelsesområder

5.1 Midlertidig bygge- og anleggsområde

- I område #Deponi tillates midlertidig deponering av rene masser.

6. Rekkefølgebestemmelser

Alle rekkefølgebestemmelser som gjelder for planområdet samles i dette kapitlet (§ 12-7 nr. 10)

6.1 Før rammetillatelse

- a) Ved etablering av produksjon/lagring og omlastning av farlige stoffer kreves utarbeidet ROS-analyse og vurdering knyttet til eksplosjons- og brannfare. Vurderingen skal vise samlet konsekvens for de nye og de etablerte tiltak for produksjon/lagring og omlastning av farlige stoffer.
- b) Det må lages og godkjennes plan for massedeponi av rene masser. Forurensende masser skal behandles iht. Forurensningsloven. Deponiplan vedlegges byggesøknad.
- c) Det må lages og godkjennes belysningsplan. Belysningsplan vedlegges byggesøknad.
- d) Det må gjennomføres støyberegninger som gir prognoser for støy i anleggstiden.
- e) Ved bruk av mobile knuseverk skal det sende en melding til Statsforvalteren om tiltaket. Statsforvalteren kan bestemme at virksomheten må ha en særskilt tillatelse etter forurensningsloven. Før det gis igangsettingstillatelse for midlertidig deponering av rene masser i #Deponi bruddet skal det lages en terrengplan/landskapsplan som skal godkjennes av kommunen. Terrengform skal ligge godt i landskapet og ha god geoteknisk stabilitet. Ved inngrep skal stedlige masser med eksisterende vegetasjon og frøbank fjernes og legges til side. Massene skal benyttes til å dekke til massedeponi i etterkant.
- f) Det skal utarbeides støyberegning ved enhver etablering av støyende virksomhet som kan berøre støyfølsom bebyggelse.
- g) Det skal utarbeides Miljøoppfølgingsplan (MOP).

6.2 Før tiltak tas i bruk

6.2.1 Rekkefølge i tid (felt I_1-8, BKB_1-4, I/L_1, SAI, SK, BE, BRE, BKT)

- a) Før formål I_1-8, BKB_1-4, I/L_1, SAI, SK, BE, BRE, BKT tas i bruk skal veg til industriområdet være opparbeid iht. krav til SVVs håndbok. Det skal utarbeides avtale om drift, vedlikehold og bruk av veger mellom Berlevåg kommune og de aktuelle brukere av formålene.
- b) Før formål I_2 tas i bruk skal veg o_SV_3 og o_SV_4 være ferdigstilt og godkjent av ansvarlig myndighet og eier. Det skal utarbeides avtale om drift, vedlikehold og bruk av veger mellom Berlevåg kommune og de aktuelle brukere av formålene.
- c) Det skal utføres naturlig revegetering av sideterreng med stedegen jord før tiltak tas i bruk.
- d) Før formål I_8 tas i bruk skal det være etablert virksomhet i formål I_2 og I_3.

7. Dokumenter som gis juridisk virkning gjennom henvisning i bestemmelsene

- Rapport 2021 63025.01. Barents Salomon AS. Strømningsmålinger ved Landbasert akvakulturanlegg Berlevåg, 2021. Akvaplan-Niva AS. 22.10.21.