

Generelle kravspesifikasjoner for Vestland fylkeskommune

7 Utendørs

Innholdsfortegnelse

7 Utendørs	4
70 Utendørs, generelt.....	4
71 Bearbeidet terreng	4
711 Grovplanert terreng	4
712 Drenering.....	4
713 Forsterket grunn	4
714 Grøfter og groper for tekniske installasjoner.....	5
719 Annen terrengbearbeiding.....	5
72 Utendørs konstruksjoner	5
721 Støttmurer og andre murer.....	5
722 Trapper og ramper i terreng	5
723 Frittstående skjermtak, leskur mv.	5
725 Gjerder, porter og bommer	5
726 Kanaler og kulverter for tekniske installasjoner.....	5
727 Kummer og tanker for tekniske installasjoner	6
729 Andre utendørs konstruksjoner.....	6
73 Utendørs røranlegg.....	6
730 Generelt	6
731 Utendørs VA.....	6
732 Utendørs varme	7
733 Utendørs brannslukking	8
734 Utendørs gassinstallasjoner.....	8
736 Utendørs luftbehandlingsanlegg.....	8
737 Utendørs forsyningsanlegg for termisk energi.....	8
738 Utendørs fontener og springvann.....	8
739 Andre utendørs røranlegg	8
74 Utendørs elkraft.....	8
742 Utendørs høyspent forsyning	9
743 Utendørs lavspent forsyning.....	9
744 Utendørs lys.....	9
745 Utendørs elvarme	10
746 Utendørs reservekraft	10
749 Andre installasjoner for utendørs elkraft.....	10

75	Utendørs tele og automatisering	10
752	Utendørs integrert kommunikasjon	10
754	Utendørs alarm og signal	10
755	Utendørs lyd og bilde	10
756	Utendørs automatisering	10
759	Andre installasjoner for utendørs tele og automatisering	10
76	Veier og plasser.....	10
761	Veier	11
762	Plasser	11
763	Skilter	12
764	Sikkerhetsrekkverk, avvisere mv.....	12
769	Andre veier og plasser	12
77	Parker og hager.....	12
771	Gressarealer	13
773	Utstyr (benker, flaggstenger, utsmykning mv.)	13
779	Andre deler for parker og hager	14
78	Utendørs infrastruktur.....	14
783	Tilknytning til eksterne nett for vannforsyning, avløp og fjernvarme.....	14
784	Tilknytning til eksterne elkraftnett	14
785	Tilknytning til eksterne telenett	14
789	Andre deler for utendørs infrastruktur	14
79	Andre utendørs anlegg.....	14

7 Utendørs

70 Utendørs, generelt

Utendørsarealer skal være universelt utformet og følge NS 11001 Universell utforming av byggverk.

Opparbeiding av uteområde

Ved prosjektering av teknisk infrastruktur skal plasseringen av kummer og tanker (rør, ledninger, kabler, trekkerør etc.) skje på en slik måte at det ikke kommer i konflikt med viktige elementer i uteområdet eller nedbygging av verneverdig natur, f.eks. biologisk mangfold.

Prosjekteringen av utearealet må også ta hensyn til eventuell vannproblematikk, i forhold til drenering etc.

Utomhusplanen skal vise plassering av sluk og retning for avrenning av overvann og deponering av snø.

Takterrasser

Ved bruk av takterrasser som oppholdsarealer for elever, se avsnitt 261.3 Utearealer på tak.

71 Bearbeidet terreng

Eksisterende terreng skal utnyttes best mulig.

All tilslutning til bygg skal gjøres slik at bygget faller naturlig inn i terrenget.

Ved bearbeiding av terreng skal det gis rom for fleksibilitet ifb. endret bruk av bygningen.

Det skal tas hensyn til biologisk mangfold.

711 Grovplanert terreng

Det henvises til Byggforsk detaljblad serie 511 og 513.

712 Drenering

Lokal overvannshåndtering utføres i henhold til *Byggforsk detaljblad 514.114*.

Støttemurer skal dreneres i henhold til *Byggforsk detaljblad 517.342*.

Overvann skal behandles lokalt i den grad det lar seg gjøre. Terrenget skal arronderes for naturlig avrenning. Lokale bestemmelser for håndtering av overvann skal etterfølges.

Dersom det planlegges åpne vannrenner skal det ikke være behov for sikring og ikke hindre ferdsel.

Det skal ikke være stillestående vann.

713 Forsterket grunn

Det skal tilstrebes en terrengforming som ikke medfører behov for forsterket grunn.

Forøvrig henvises til Byggforsk detaljblad serie 511 og 513.

Alle planeringsarbeider skal planlegges med sikte på å unngå erosjonsskader.

714 Grøfter og groper for tekniske installasjoner

Det henvises til Byggforsk detaljblad serie 515.

Grøfter skal prosjekteres slik at disse ikke kommer i konflikt med uteområdene, eller med fundamenter for bygninger og konstruksjoner.

719 Annen terrengbearbeiding

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

72 Utendørs konstruksjoner

Plassering av konstruksjoner må tilpasses slik at det blir minst mulig inngrep i rotsone på trær som skal bevares.

721 Støttemurer og andre murer

Alle støttemurer og andre konstruksjoner skal vurderes samlet i tilknytning til bygg eller helhetlig i forhold til planering av tomt.

Støttemurer kan utføres i stedstøpt betong, eller som gravitasjonsmur av naturstein. Støttemurer skal være vedlikeholdsfri. jfr. *Byggforsk detaljblad 517.342*.

Stablestein av betong skal ikke benyttes.

722 Trapper og ramper i terreng

Terrengtilpasning blir foretrukket framfor utvendige ramper og trapper jfr. universell utforming. Se også avsnitt 283 Ramper.

723 Frittstående skjermtak, leskur mv.

Det stilles samme krav til utførelse av skjermtak som til baldakiner, jfr. avsnitt 286 Baldakiner og skjermtak. Bruk av skjermtak i henhold til Forskrift om miljørettet helsevern.

Ved overdekking skal følgende forhold vurderes:

- Samspill med annen bebyggelse på tomten.
- Belysning i forbindelse med overdekket eller skjermet uteplass.

725 Gjerder, porter og bommer

Gjerdeløsninger skal vurderes ut fra tomtens og byggets forutsetninger.

Gjerder, porter og bommer skal være i vedlikeholdsfri utførelse, og kun benyttes av hensyn til sikkerhet eller behov for fysisk avstenging.

726 Kanaler og kulverter for tekniske installasjoner

Ingen krav utover forskriftskrav.

727 Kummer og tanker for tekniske installasjoner

Åpne overvannsrenner, -rister og kumlukk skal fortrinnsvis plasseres utenfor gangsoner. Der dette ikke er mulig, skal rister og kumlukk legges i plan med overflatedekke og ha en utforming som hindrer at hjul setter seg fast, og som ikke hindrer ferdsel og fremkommelighet.

Overvannskummer skal utføres med sandfang og slukrist.

I terreng kan hjelpesluk ha kuppelrist.

Øvrige kumlukk skal fortrinnsvis være tette, og ristlokk bør unngås.

Kumlukk og rammer skal ha $d=650$. Lukk i vei/gangvei skal være kjøresterke.

Kummer skal alltid ha lukk med pinnesikre spetthull og tilfredsstille NS 1992.

Sandfangsdybde skal være minimum 0,7m. Kummen skal minimum ha innvendig diameter 1000mm.

Kummene skal utformes med sikte på å kunne gjennomføre optimal drift og vedlikehold med god tilgang.

729 Andre utendørs konstruksjoner

For utendørs amfi er det krav til 0,6 m inntrinn og 0,4 m opptrinn.

Amfiet skal bestå av vedlikeholdsfritt materiale, eksempelvis granitt.

73 Utendørs røranlegg

730 Generelt

I områder med rotsoner for trær som skal bevares anvendes grunne grøfter for å redusere grøftebredden.

Grensesnitt mellom kapittel 73 og 31 settes 1 meter utenfor byggeliv. Utvendig og innvendig ledningsanlegg skal være en sammenhengende helhet.

Alle arbeider skal utføres slik at kommunens VA-norm tilfredsstilles.

731 Utendørs VA

Tilknytning til offentlige ledninger for vann og avløp, og et komplett utendørsanlegg med nødvendige vann-, avløps-, overvanns- og drensledninger, kummer, avløpsrenner og overvannssluk skal leveres.

Leverandør skal medta komplett installasjon, inklusive grøfter, underlag for legging av rør, egnede masser, med eventuell håndtering av overflødige masser, og reetablering av topplag. Leverandør skal også medta alle søknader og tillatelser fra offentlige myndigheter. Kostnader forbundet ved dette skal medtas i tilbudet. Forholdet skal på forhånd avklares med lokale myndigheter, Vann- og avløpsetaten.

Terrengplanlegging og plassering av overvannsavløp skal koordineres slik at overvann ikke på noe sted kan renne inn i bygninger.

Jfr. krav om fall fra bygg avsnitt 21 Grunn og fundamenter. De nærmeste 3m ut fra bygninger, skal ha fall minimum 1:50. jfr. *Byggforsk detaljblad 514.221*.

Overflatevann fra sluk eller renner skal ledes til sandfang før det føres inn på kommunal overvannsledning.

Vann fra nedløpsrør skal føres via sandfangskum til offentlig overvannsledning.

Rør- og rørdeler som skal være beregnet for trykk skal minst ha trykkklasse PN16. Ledningsnett prøvetrykkes seksjonsvis. All prøving skal dokumenteres.

Ved evt. etablering av sprinkleranlegg skal det være separat vanninnlegg for dette.

I vannkummer skal det monteres avstengningsventiler i alle retninger inkl. stusser / uttak for prøving og desinfeksjon.

Ventiler skal være epoxybelagte og høyrelukkende og være i samme trykkklasse eller høyere enn selve ledningsanlegget.

Avgrening for evt. sprinkler skal ha separat stengeventil. Tilbakeslagssikring for sprinkler skal ikke monteres i kum men innendørs i sprinklersentral slik at tilkomst for vedlikehold sikres.

Fettholdig spillvann fra kantinekjøkken tilknyttes fettutskiller. Fettutskiller skal gi alarm til SD-anlegg ved gitt fyllingsnivå eller feilsignal. Dimensjoneres og utføres iht. VA-miljøblad nr. 121.

732 Utendørs varme

Konstruksjoner skal fortrinnsvis utføres slik at avisingsanlegg ikke er nødvendig.

Utendørs areal/ferdselsområder skal i størst mulig grad utføres slik at snøsmelting ikke er nødvendig.

Ved bruk av takterrasse kan det likevel være nødvendig med snøsmelteanlegg for å opprettholde rømningsveier i vinterhalvåret. Ved bygging av takterrasser, se avsnitt 261.3 Utearealer på tak.

Anlegg for snøsmelting / avising kan medtas, om nødvendig, etter særskilt godkjent fravik:

- Foran de mest trafikkerte dører og porter, blant annet av hensyn til redusert renholdsbehov og fastfrysing.
- I betongtrapper som fører til innganger.
- I bratte deler av trafikkerte arealer.
- I massive ramper for bevegelseshemmede.
- Takrenne nedløp.

Når utendørs snøsmelteanlegg anlegges, skal det tas hensyn til universell utforming.

Automatikk/ styring

Det forutsettes at snøsmelteanlegget utføres med automatikk for styring med temperatur- og fuktighetsdetektor i øvre overflatebelegg. Anlegget skal styres etter værprognoser fra et meteorologisk institutt

Følgende utstyr for snøsmelteanlegg skal monteres lokalt i styreskap ute på anlegget:

- Retningsbestemt jordfeilvarsler.
- Solid State-relé for styring av varmeelementene
- Undersentral med digitale og analoge I/O for overvåking og styring.
- Alarm med jordfeilvern utløst

Hvis det etableres frostutsatte nedløpsrør, takrenner, taksluk, generelle sluk, etc. skal disse ha varmekabler som styres av elektroniske maks/min termostat.

Varmeanleggene skal inngå i en prioriteringsliste og skal kunne automatisk kobles ut av maksimalvokteranlegget.

733 Utendørs brannslukking

Entreprenør er ansvarlig for etablering av brannvannssystem i overensstemmelse med egen brannprosjektering for anlegget. Dette inkluderer eventuelt behov for og plassering av brannhydranter, brannkummer og ev. vanntanker.

Brannuttak skal utformes etter lokal VA-norm og/eller etter uttalelse fra stedlig brannvesen.

734 Utendørs gassinstallasjoner

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

736 Utendørs luftbehandlingsanlegg

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

737 Utendørs forsyningsanlegg for termisk energi

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

738 Utendørs fontener og springvann

Det skal normalt ikke monteres vannfontener.

739 Andre utendørs røranlegg

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

74 Utendørs elkraft

Alt utvendig kabelanlegg skal utføres som røranlegg i grøft.

Reserve trekkerør 4 x 110mm med trekkestråd skal alltid medtas fra offentlig tilknytningspunkt til inntakspunkt og mellom forskjellige bygg. Nødvendig omfang med trekkebrønner skal medtas.

Det skal opparbeides et komplett anlegg for EL og tele/data tilknyttet til offentlig nett.

Det skal medtas utendørs stikkontakt til bruk for utendørs elektrisk utstyr, min plassert ved hver utekran for vann.

742 Utendørs høyspent forsyning

Det henvises til avsnitt 42 Høyspent forsyning vedrørende krav til stråling.

Utendørs høyspentforsyning skal ikke gå over oppholdsarealer.

743 Utendørs lavspent forsyning

Alle utvendige kabler skal legges godt beskyttet og ligge i rør.

Det skal monteres utvendige stikkontakter ved utgangsdører. Disse skal være innfelt i vegg i låsbare og vandalsikre skap.

Ved utendørs EL-anlegg må det påsees at feltstrømmer og elektromagnetisk stråling minimaliseres i forhold til bruks- og oppholdsarealer.

744 Utendørs lys

For gangveier, stier og på fasade skal det medtas belysning som angitt av Lyskultur eller tilsvarende ytelse, materialvalg og kvalitet.

Det skal benyttes vandalsikre armaturer.

Belysningsanlegget utformes for å kunne ivareta tilgjengelighet, sikkerhet og muligheten for overvåkning av uteområdet.

744.1 Utvendig belysning

Følgende utvendige arealer skal ha belysning:

- Interne veier
- Parkeringsplasser
- Over inngangspartier som hovedinnganger og bi-innganger og eventuelle porter
- Takoverbygg
- Langs fasadene
- Alle inn- og nedkjøringer
- Park og ute oppholdsarealer
- Utvendig miljøbelysning
- Ballbaner og idrettsanlegg (vurderes individuelt)

Av hensyn til hærverk skal lys fortrinnsvis monteres 4 m over bakken.

744.2 Belysningstyper

Belysningen skal tilpasses belysningen av tilstøtende arealer og ikke være rettet direkte mot vindu. Denne skal heller ikke være blendende for synshemmede/svaksynte.

Belysningsarmaturene skal ha en utførelse som gjør vedlikehold, lyskildeskift og renhold lett å utføre. Det skal benyttes hærverkssikre armaturer.

Det benyttes generelt LED-lyskilder for utendørsbelysning med fargetemperatur på ca. 4000K.

Det skal utarbeides en belysningsplan med angivelse av lux.

744.3 Lysstyring

Se Kap. 5 – Tele og Automatisering Del 2 .

745 Utendørs elvarme

Jfr. kapittel 4 Elkraftinstallasjoner og avsnitt 732 Utendørs varme.

746 Utendørs reservekraft

Det skal ikke bygges utendørs reservekraftanlegg.

749 Andre installasjoner for utendørs elkraft

Det skal installeres utvendig ladestasjon for EL-bil.

Antall ladestasjoner skal vurderes i hvert prosjekt.

75 Utendørs tele og automatisering

752 Utendørs integrert kommunikasjon

Det henvises til *Kap. 5 Tele og automatisering - del 1*, avsnitt 52 Integrert automatikk.

Utvendig plassert utstyr skal være hærverkssikret og med spesialinnfesting.

754 Utendørs alarm og signal

Krav til utendørs brannalarm er stilt i *Kap. 5 Tele og automatisering - del 1*, avsnitt 54 Alarm og signalsystemer.

755 Utendørs lyd og bilde

Krav til utendørs lyd og bilde er stilt i *Kap. 5 Tele og automatisering - del 1*, avsnitt 55 Lyd- og bildesystemer.

Det presiseres at det skal benyttes IP-basert grensesnitt hvis det skal være utvendig kamera og monitor. Omfanget er evt. beskrevet i *Kap. 5 Tele og automatisering - del 1*, avsnitt 55.

756 Utendørs automatisering

Det henvises til avsnitt i *Kap. 5 Tele og automatisering - del 2*.

759 Andre installasjoner for utendørs tele og automatisering

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

76 Veier og plasser

Ved valg av dekker skal egnethet i forhold til bruk og vedlikehold vurderes.

Det skal legges til rette for snødeponering på skolens tomt.

761 Veier

Gang- sykkel- og biltrafikk skal holdes mest mulig atskilt. Kjørevei for parkering, avstiging, varelevering og søppeltømming skal forsøkes skjermet fra gangsoner og elevenes oppholdsplasser.

Det skal være opparbeidede gangveier som mest mulig bør følge naturlige ferdselslinjer og på enkel måte forbinde de ulike avdelingene/sonene i anlegget.

På vinterstid skal alle gangveiene og bruksområdene lett kunne ryddes for snø med maskinelt utstyr. Kummer med vannuttak skal lett kunne ryddes for snø for å sikre enkel tilgang for brannvesen ved eventuell brann.

Belegg skal ha en bæreevne og overflateegenskaper slik at:

- Det gir fast og jevnt dekke slik at hjul, etc. ikke synker ned.
- God friksjon/glidfasthet skal ivaretas i våt og tørr tilstand.
- Nivåforskjeller skal ikke overstige 20 mm.
- Åpne fugebredder i de valgte dekketyper skal ikke være mer enn 10 mm.

761.1 Gang- og sykkeltrafikk

Hovedinngangen skal skjermes for bilkjøring.

761.2 Biltrafikk

Biltrafikk skal i prinsippet stanse ved skolens felles parkeringsplass.

Unntak:

- Lomme for av- og påstigning skal tilrettelegges for funksjonshemmede elever som er avhengig av biltransport til skolen. Kun i særskilte tilfeller skal kjøring til hovedinngang forekomme.
- Brannbil, sykebil og brøytebiler
- Varetransport

Utvendige veier og plasser dimensjoneres etter Veinormalens retningslinjer.

Kjørefelt skal ha bredde minimum 3m.

761.3 Varetransport, avfallshåndtering

Der det er mulig og hensiktsmessig bør det være egne adkomster for varetransport og service biler, adskilt fra ferdselsområder for persontrafikk. Dimensjoneres for tynge kjøretøyer.

761.4 Materialbruk, utførelse

Veier og plasser skal asfalteres, eller ha belegg av skifer, naturstein eller beleggstein. Legges i henhold til Byggforsk detaljblad 517.112.

762 Plasser

762.2 Parkering

Parkeringsplasser skal plasseres atskilt fra ferdselsområder.

Antall og utforming av biloppstillingsplasser og sykkelparkeringsplasser skal være i henhold til den enhver tid gjeldende parkeringsnormen for arealformålet i aktuell kommune.

Parkering for moped og ATV skal etableres i tilknytning parkeringsplasser for bil. De skal ikke kjøre eller parkere i areal for gående og syklende.

762.3 Materialbruk, utførelse

Veier og plasser skal asfalteres, eller ha belegg av skifer, naturstein eller beleggstein. Legges i henhold til Byggforsk detaljblad 517.112.

763 Skilter

Skilting skal tilpasses til mennesker med funksjonshemming.

Utvendig skilting skal harmonere med innvendig skilting. Alle adkomster til skolen skal skiltes med henvisning til utvendig hovedadkomst og til bygningenes hovedinngang.

Utvendig ved hovedadkomst og ved hovedinngang skal det være skilt som viser oversikt over skolen med utearealer. Av oversiktsskiltet skal det fremgå de forskjellige fløyers og bygningers betegnelse og alle innganger skal være markert. Det skal også være en markering på hvor betrakteren av skiltet står. Alle innganger skal være markert med sin betegnelse og et skilt som viser til hovedinngangen. Dette skiltet kombineres med en miniatyr av oversiktsplanen.

Skilt utføres i henhold til *Handbok for skilting – Vestland Fylkeskommune*.

764 Sikkerhetsrekkverk, avvisere mv.

Rekkverk utførelse med håndløper skal være 1,2 m høyt, trapperekkverk skal ha håndløpere.

Ved fjellskjæringer eller andre sprang monteres rekkverk direkte i fjell.

Rekkverk utføres i rustfritt stål, eller korrosjonsbeskyttet og lakkert I4.

769 Andre veier og plasser

Ved behov for sikring av potensielle farer, som skrenter, stup med videre, vurderes sikkerhetsrekkverk, avvisere eller andre egnede tiltak.

Mindre stier tilpasses tomtens topografi. Opparbeidelsen vurderes ut fra plassering i forhold til ulike aktivitetssoner.

77 Parker og hager

Bevaring av eksisterende vegetasjon

Det skal gjøres en vurdering om eksisterende vegetasjonen kan bevares, og om den skal vernes i byggeperioden. Dersom eksisterende vegetasjon kan bevares, skal den i utgangspunktet bevares. Beskyttelse under bygging utføres i henhold til veileder fra Friluftsetaten i kommunen, eller anleggsgartner som er engasjert til det aktuelle prosjektet.

Materialbruk, utførelse

Planter som benyttes skal være hardige og kreve lite stell.

Plantene skal sikres tilstrekkelig rom og vekstmedium slik at plantefeltene framstår som frodige. Trær skal normalt plasseres minimum 12 m fra bygning.

Giftige planter skal ikke benyttes.

Vedlikehold og skjøtsel

Beskrives i henhold til *Byggforsk detaljblad 517.123* i garantiperioden (5 år).

771 Gressarealer

Gress velges som dekketype kun der hvor det er egnet i forhold til slitasje og vedlikehold.

Gressplen legges i henhold til *Byggforsk detaljblad 517.121*.

Gressplen må ikke anlegges nærmere en 0,5 m fra bygningen.

Gressplen skal anlegges slik at det kan brukes robotklipper og uten behov for kantklipping.

Gressareal som skal klippes skal ha maksimal stigningsforhold 1:2,5.

772 Beplantning

Ved nyplanting skal gift og allergifremkallende arter ikke benyttes (jfr., veileder for universell utforming utarbeidet av Hageselskapet/Husbanken, punkt 3.2, sjekkliste).

Vegetasjonen/beplantning skal ikke redusere den frie bredden for gangadkomst-/tur-/gangvei eller andre gangsoner.

Det legges vekt på at planter som benyttes skal være hardige, at de krever lite stell, at blomstringen er i skolesemesteret og at de har fine høstfarger. Plantene skal sikres tilstrekkelig rom og vekstmedium slik at plantefeltene framstår som frodige.

Skråninger som skal beplantes skal ha maksimal stigningsforhold 1:1,5.

773 Utstyr (benker, flaggstenger, utsmykning mv.)

773.1 Generelt

Alt utstyr skal være tilpasset universell utforming, hærverkssikkert, festes til grunnen og være vedlikeholdsfrie.

773.3 Flaggstang

Det skal være en flaggstang per skole nær hovedinngang. Flaggstang skal plasseres slik at den kan legges ned.

773.4 Utvendige avfallsbeholdere

Plassering og antall utvendige avfallsbeholdere skal sikre et rent og velholdt uterom og tilpasses skolens øvrige avfallssystem.

Avfallsbeholderne skal være enkle å tømme, og bidra til økt kildesortering og ivaretar helse og sikkerhet for brukere og driftspersonell/ renovatør.

773.5 Utebod

Dersom det er behov for låsbar utebod, skal den integreres i bygningskroppen.

773.6 Utsmykking

Dersom det etableres utvendige kunstprosjekt er entreprenør forpliktet til å påta seg monteringsarbeid for kunstneren. Kunstner skal kunne foreta bestillinger på samme vilkår som Vestland fylkeskommune kan foreta tilleggsbestillinger etter kontrakten.

779 Andre deler for parker og hager

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

78 Utendørs infrastruktur

783 Tilknytning til eksterne nett for vannforsyning, avløp og fjernvarme

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

784 Tilknytning til eksterne elkraftnett

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

785 Tilknytning til eksterne telenett

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

789 Andre deler for utendørs infrastruktur

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.

79 Andre utendørs anlegg

Det stilles ingen krav utover forskriftskravene.