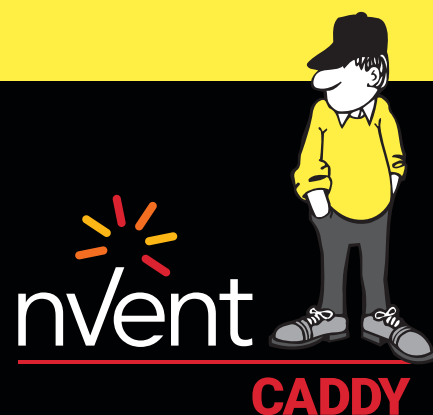




CONNECT AND PROTECT

nVent CADDY Kabelføring løsninger

For elektriske og datacom-applikasjoner
nVent CADDY-produkter med partnerskap fra PEMSA og Vantrunk.

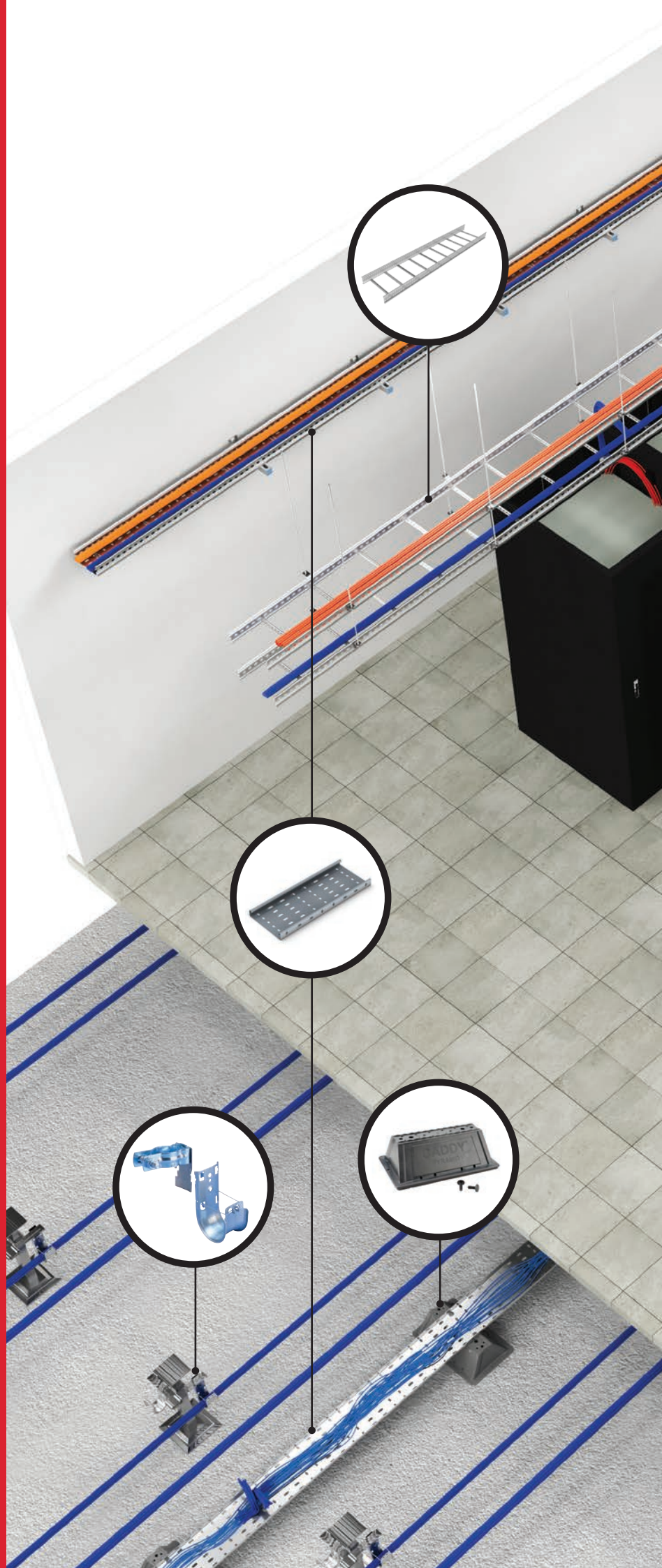


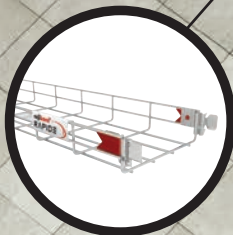
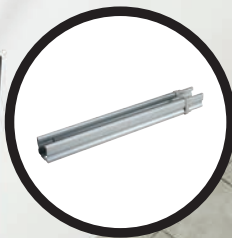
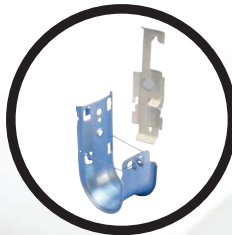
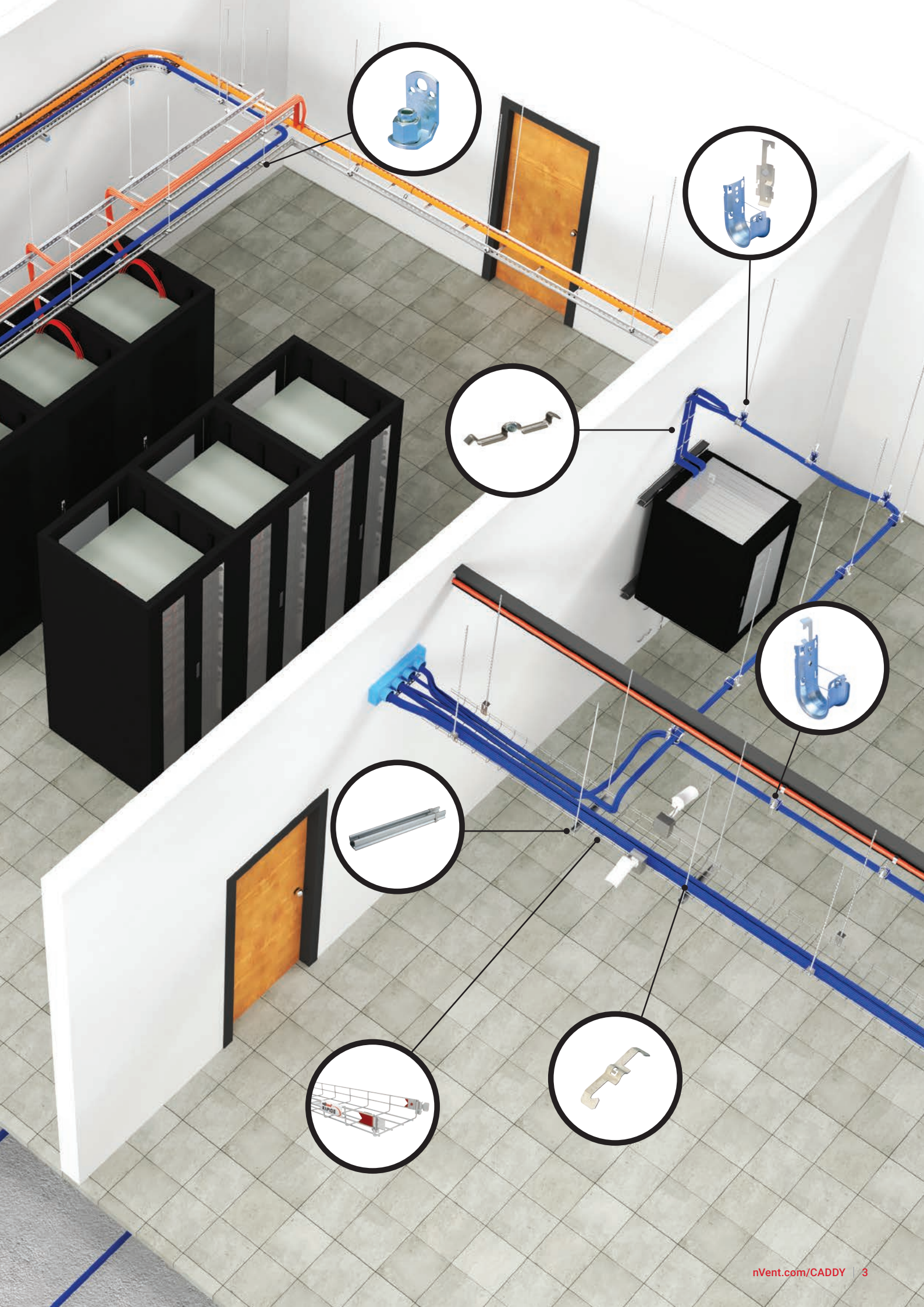
Finn din ideelle kabelføring løsning

Vi leter alltid etter flere løsningene for å senke de totale installasjonskostnadene dine, redusere bruk av verktøy og heve sikkerheten ved å inkorporere nye egenskaper i produktene våre. Denne tankegangen gjelder allerede for over 3000 løsninger for fester og festing for alle strukturtyper, fra stål til betong og at stadig økende utvalg for kabelføring med løfte om samme, høye kvalitet.

Støttet av vår omfattende kundeservice og engasjement for kontraktørers behov, tilbyr nVent CADDY produkter du kjenner og stoler på, og er egnet for tusenvis av elektriske/ datacomapplikasjoner – fra snapklips til metalltrykkklips og J-kroker til et komplett utvalg av kabelbroer, kabelstiger og kabelrenner.

Stol på at nVent CADDY gir deg elektriske og datakommunikasjonsløsninger av høyeste kvalitet for den laveste totale installasjonskostnaden og beskytter det elektriske utstyret mot feil som kan påvirke sikkerheten og anleggets tilgjengelighet negativt.





nVent CADDY kabelføring

Komme i gang med å velge riktig kabelstøttetilbehør



Vurder hvilken type kabler som må støttes:

Strømkabler: tvinnede kabler, multilederkabler og mer.

Datakabler: PoE (LED-lys, sikkerhet, bygningsautomatisering), fiberoptiske kabler, koaksialkabler og mer.



For datasenterinstallasjoner, **må du huske på bøyeradiuser**, da integriteten til dataoverføringen kan lide hvis kablene bøyes i ekstreme vinkler.



Typen kabel du bruker og systemet den forsyner, kan også påvirke om du trenger produkter klassifisert for brannintegritet i henhold til DIN 4102-12.



Vil du ha et kontinuerlig eller ikke-kontinuerlig system? Velg kabelrenner for kontinuerlig, og bruk J-kroker for ikke-kontinuerlig.

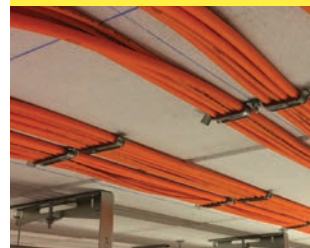
Kontinuerlige kontra ikke-kontinuerlige systemer

Kontinuerlige støttesystemer består av kabelrenner eller andre støtter som går langs hele lengden av en kabelløp. I Power over Ethernet (PoE)-applikasjoner kan disse perforeres for å tillate varmeavledning eller designes på en slik måte at ledninger spres utover for å unngå varmeoppbygging. Alternativt gir ikke-kontinuerlige alternativer støtte i intervaller for kabler. J-kroker, som er populære for elektriske/datakommunikasjonsapplikasjoner, er et eksempel på en ikke-kontinuerlig støttekomponent som holder på kabler til en lavere kostnad enn kabelrenner, samtidig som de gir sterk varmefordelingsytelse. nVent CADDY J-Hook System er den eneste J-kroken som gir riktig bøyeradius i henhold til EN 50174-2 for planlegging og praksis for kabelinstallasjon inne i bygninger, og bidrar til å sikre kvalitet og tilkobling. Ikke-kontinuerlige løsninger for stistøtte, som J-kroker, er opptil 70 % raskere å installere enn kontinuerlige løsninger, er ofte mer kostnadseffektive og har en tendens til å kreve mindre materiale. Mange entreprenører og designere i Europa er mer vant til kontinuerlige løsninger, som kabelrenner, spesielt for åpne takinstallasjoner, og favoriserer dermed slike i de fleste bruksområder. Uansett hva du foretrekker, tilbyr nVent CADDY et bredt utvalg av både kontinuerlig og ikke-kontinuerlig feste-, fikserings- og støtteprodukter, som gir mange alternativer for effektiv kabelføring design.

STOR



MEDIUM



LITEN



TAK



nVent CADDY-produkter med partnerskap fra PEMSA og Vantrunk.

 **pemsa**

 **VANTRUNK**

nVent CADDY nettrenner-løsninger

Pemsa Rejiband® Rapide Cable Tray – som distribueres av nVent CADDY – er et patentert, verktøyfritt, integrert koblingssystem som fjerner behovet for å bruke løse festemidler i nettrenneinstallasjoner. Allsidigheten og ytelsen gjør at den kan oppfylle de spesifikke behovene til alle typer infrastrukturer. Rejiband® Rapide Cable Tray er raskt og enkelt, og gir sikkerhet, motstand og styrke med ett klikk. Bare klikk på den!

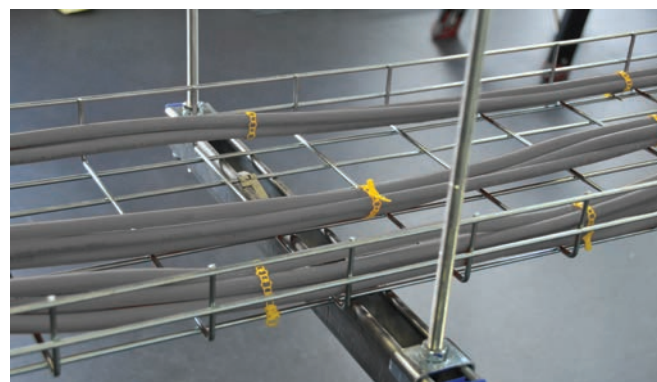
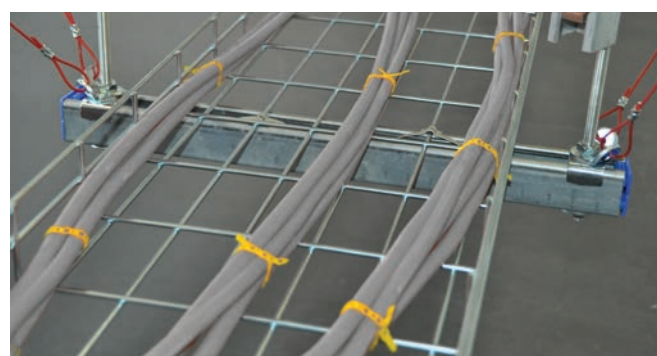
nVent CADDY tilbyr et komplett utvalg av nettrenneløsninger produsert med Rejiband® Rapide Cable Tray-systemet. nVent CADDY-nettrenne reduserer installasjonskostnader og tid ved å integrere sitt eget festesystem. Akkurat som resten av nVent CADDY-tilbudet, er dette kabelbrettssystemet trygt, raskt og enkelt: det beskytter kablene takket være funksjoner som sikkerhetskanten, det installeres på mindre enn to sekunder med kun grunnleggende trinn. Den høye kvaliteten på stål sikrer høyere utholdenhet, arbeidsbelastninger, motstand på sveisepunkter og holdbarhet takket være overlegne korrosjons-

EGENSKAPER OG FORDELER

- Helintegrert koblingssystem – ingen løse deler
- Verktøyfritt
- Reduserer installasjonstid og -kostnader
- Komplette utvalg av størrelser
- Sterkt og holdbart
- Miljøvennlig
- Garanterer elektrisk kontinuitet
- Ideell for å skape en komplett kabelbane for datakabler i hvite rom

TILGJENGELIGE MATERIALER

- Elektrogalvanisert stål
- Varmgalvanisert bløtt stål (tilgjengelig på forespørsel)
- Syrefast stål 316 (tilgjengelig på forespørsel)
- Rustfritt stål 304 (tilgjengelig på forespørsel)



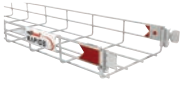
SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER



* Svart, korrosjonsbeskyttende finish med minst 1500 timers motstand mot rød rust når testet i henhold til ASTM B117 / EN ISO 9227 saltspraytester [klasse 8, høyeste klassifisering av IEC 61537-standard].

**Tilgjengelig for Rejiband kabelrennesystem.

nVent CADDY nettrenner-løsninger

		nVent CADDY	Bredde					
			60	100	150	200	300	400
Nettrenne og koblings-/tilkoblingstilbehør		Rapide Klikk på Wire Mesh Skuffsystem	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Dekke	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Forsterket leddklemme				✓		
		Rask klipp				✓		
		Klikk på Coupler				✓		
		Klicka på Connector				✓		
		Skjøteplate				✓		
		Del Clamp Kit				✓		
		Klikk på Sentral suspensjon			✓			
		Sentral hengende plate			✓			
		Lett takstøtte		✓				
		Verktøyfri takbrakett		✓	✓	✓	✓	✓
		Verktøyfri L-brakett		✓	✓	✓	✓	✓
		Verktøyfri Cantilever		✓	✓	✓	✓	✓
		Universalbrakett				✓		
		Kabeluttak				✓		
		Datakabeluttak				✓		
		Boksstøtte				✓		
		Gulvfot				✓		

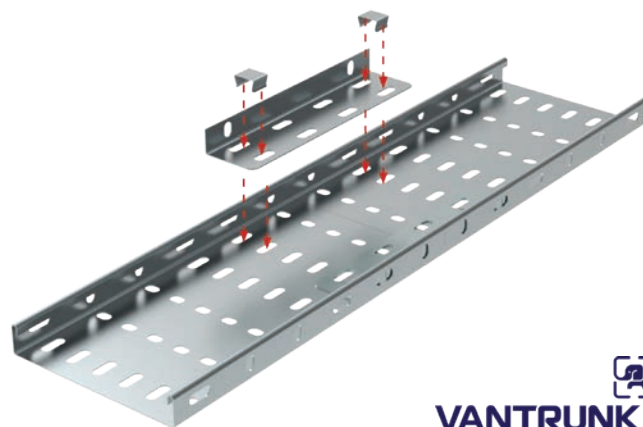
* 50 mm høy nettrenne.

** 60 mm høy nettrenne.

nVent CADDY perforerte kabelrenneløsninger

Vantrunk UNIKLIP – distribuert av nVent CADDY – er et verktøyfritt, hurtigpassende, perforert kabelrennesystem. Dette koblingssystemet for perforerte kabelrenner er konstruert med forbedret installasjonshastighet og brukervennlighet i tankene, for å gi en kommersiell fordel i et marked der tidseffektivitet er avgjørende.

nVent CADDY tilbyr et komplett utvalg av perforerte kabelrenneløsninger produsert med UNIKLIP-systemet. Elektriske entreprenører kan spare opptil 50 % på totale prosjektkostnader ved å bytte fra standard brettssystem til dette enkle, klikkbare og sikre systemet. Den høye kvaliteten på stål sikrer høyere utholdenhet, arbeidsbelastninger, motstand og holdbarhet takket være overlegne korrosjonsbeskyttelsesbehandlinger.



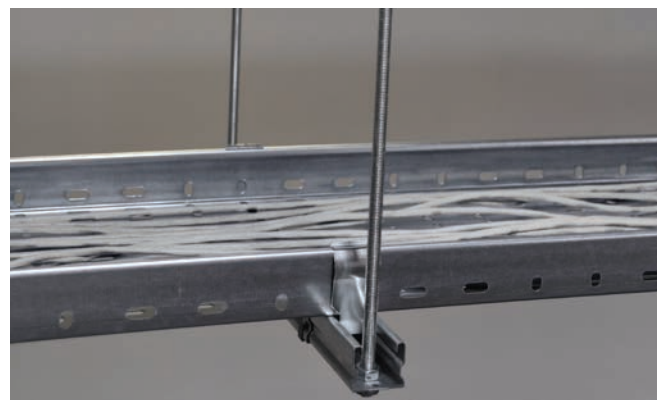
VANTRUNK

EGENSKAPER OG FORDELER

- Verktøyfritt koblingssystem
- Reduserer installasjonstid og -kostnader
- Komplett utvalg av størrelser
- Sterkt og holdbart
- Miljøvennlig
- Garanterer elektrisk kontinuitet

TILGJENGELIGE MATERIALER

- Elektrogalvanisert stål
- Varmgalvanisert bløtt stål (tilgjengelig på forespørsel)
- Pregalvanisert (tilgjengelig på forespørsel)
- Rustfritt stål 304 (tilgjengelig på forespørsel)
- Syrefast stål 316 (tilgjengelig på forespørsel)

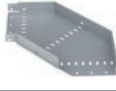
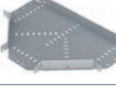


SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER



UNE-EN/ISO/IEC 61537

E90
DIN 4102-12

			Bredde								
nVent CADDY			50	75	100	150	225	300	450	500	600
Perforert kabelrenne* og koblings-/tilkoblingstilbehør		Rett brett, 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flat albue 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Lik T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		vertikal bøy 90 grader	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Kobling rett	✓								
		Uniklip	✓								

* 50 mm høyt perforert kabelrenne.

** Integrert kobling og Uniklips inkludert..

nVent CADDY kabelstigeløsninger

Vantrunk SPEEDWAY – distribuert av nVent CADDY – er et stort fremskritt innen kabelstigedesign, noe som gir et unikt koblingslåsesystem. Den spesielle profilerte sidedelen forbedrer strukturell stivhet, øker intern bredde for høyere kabelkapasitet og øker ytelseskoblingen. Sidedelen med spor muliggjør raskere installasjon, da stigen kan kuttes til hvilken som helst lengde og kobles uten boring på stedet, festes til stigesidene, og reduserer vekten. Sveising av de grunne kanaltrinnene til det laveste punktet på sideseksjonen garanterer maksimal lastehøyde, og sikrer høy styrke selv for de bredeste stigen. De grunne kanaltrinnene er kompatible med alle kjente typer klosser, knyttinger og bindinger med uendelig justering. De kan også vekselvis inverteres på lengder, noe som tillater oppheng fra undersiden.

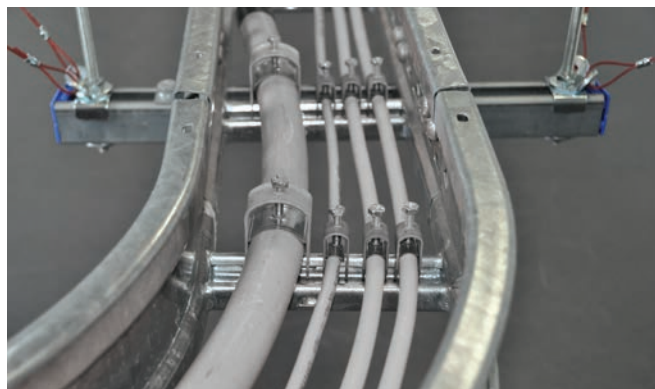
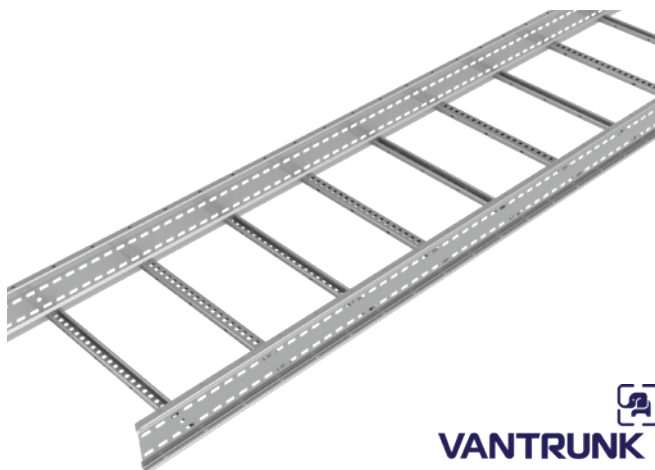
nVent CADDY tilbyr et komplett utvalg av kabelstigeløsninger produsert med SPEEDWAY-koblingslåsesystemet. nVent CADDY-kabelstiger reduserer installasjonskostnader og tid på grunn av sidedelen med spor. Den høye kvaliteten på stål sikrer høyere utholdenhet, arbeidsbelastninger, motstand og holdbarhet takket være overlegne korrosjonsbeskyttelsesbehandlinger.

EGENSKAPER OG FORDELER

- Ingen spesielle verktøy er nødvendig
- Reduserer installasjonstid og -kostnader
 - Integrerte koblinger på retningsendringer – spar opptil 50 % av installasjonstiden
 - Komplett sidevegg med spor muliggjør kobling hvor som helst når det kuttes – ingen boring er nødvendig
 - Total installasjon kan kuttes med 67 %
 - 3 m lengder som standard
- Komplett utvalg av størrelser
- Sterkt og holdbart
 - «I-bjelke»-sideveggprofil
- Økt kabelkapasitet – opptil 7,5 % høyere kabelkapasitet sammenlignet med standard kabelstiger
- Miljøvennlig
- Garanterer elektrisk kontinuitet

TILGJENGELIGE FINISHER

- Forgalvanisert stål (tilgjengelig på forespørsel)
- Varmgalvanisert stål
- Varmgalvanisert dypt (ekstremt) stål (tilgjengelig på forespørsel)
- Syrefast stål 316 (tilgjengelig på forespørsel)

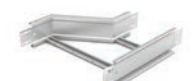


SERTIFISERINGER OG GODKJENNINGER



UNE-EN/ISO/IEC 61537

nVent CADDY kabelstigeløsninger

		nVent CADDY	Bredde					
			150	300	450	600	750	900
Kabelstige* og koblings-/tilkoblingstilbehør		Rett stige, 3 m	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flat albue 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Flat albue 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Innvendig vertikal bøy 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Utvendig vertikal bøy 45**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Innvendig vertikal bøy 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Utvendig vertikal bøy 90**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Lik T**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Likt kryss**	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		Reduksjonsstykke rett**	****	****	****	****	****	****
		Reduksjonsstykke venstre**	****	****	****	****	****	****
		Reduksjonsstykke høyre**	****	****	****	****	****	****
		Speedway-festesett**	✓					
		Horisontalt justerbar kobling***	✓					
		Vertikalt justerbar kobling***	✓					
		Kobling rett***	✓					

* 110 mm høy kabelstige.

** Integrert kobling og maskinvare inkludert.

*** Tilleggsmateriell inkludert.

**** Kontakt din salgsrepresentant.

Innovative installasjonsmetoder

Støtte og tilpasning til kabler samt forståelse av de ulike installasjonsmetodene sammen med deres behov er avgjørende for alle riktig konstruerte kabelhåndteringssystemer. nVent CADDY kabelhåndteringsutvalg kombinert med nVent CADDYs omfattende feste- og festeløsninger er egnet for alle typer installasjon av elektrisitet/datakommunikasjon – fra gjengestenger til celledskjæring, bjelker, trapes, tak og kabelopphengsstøtte.

Velg nVent CADDY for raskere, enklere og tryggere installasjoner av elektrisk/datakommunikasjon.

nVent CADDY direkte støtte for enkeltgjengede stag

KABELRENNE TIL STÅLSTAGKLIPS

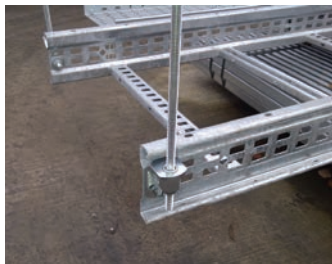
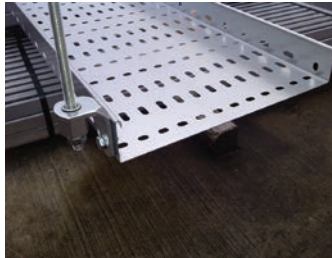


Funksjoner

- Fester kabelrenner med en bredde på opptil 68 mm

nVent CADDY direkte støtte for dobbeltgjengede stag

NVENT CADDY ROD LOCK L-BRAKETT



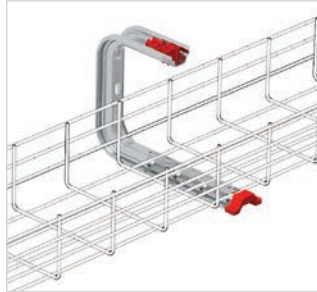
Funksjoner

- Et enkelt «trykk-for-å-installere»-system gjør det enkelt for installatører å skyve gjengestangen gjennom monteringshullet hvor den umiddelbart holdes på plass
- Prefabrikkerte montasjer lar seg enkelt løfte og låse på plass, noe som sparer tid og penger
- Låsemutteren kan strammes med fingrene og låse stangen på plass
- Integrert justermutter sørger for finjustering av systemhøyden opp eller ned
- Ekstremt nyttig på trange steder hvor det er vanskelig å bruke skiftenøkler

Innovative installasjonsmetoder

nVent CADDY takstøtte

STØTTE FOR CLIC OMEGA CEILING



Funksjoner

- Egnet for vegg- og takinstallasjoner
- Integrert og sikkert hurtigkoblingssystem for trådkurv Brett

nVent CADDY bjelkefeste

KABELRENNE MED FLENSKLIPP



Funksjoner

- Rask og enkel løsning for å feste datakabler langs eksisterende I-bjelker
- Halve vekten og et alternativ til tradisjonelle kabelrenner
- Bruker den tapte plassen i en bjelke og modifierer den til en praktisk kabelrenne

nVent CADDY veggstøtte

KONSOLL



Funksjoner

- Sporet kanal
- Sveiset på flat monteringsplate

nVent CADDY trapesstøtte

TELESKOP STØTTE-VINKELKLEMMER



Funksjoner

- Standard monteringsprofil som følger hele lengden av delen, slik at de fleste standardbeslag kan plasseres hvor som helst mellom stagene
- Holdebåndet av fjærstål kan låses manuelt på plass slik at det ikke er behov for å bruke verktøy
- Klar til å brukes rett ut av esken og fjerner behovet for å kappe profilseksjoner
- Forkappede lengder er enklere å transportere og oppbevare enn standard skinnelengder

Innovative installasjonsmetoder

STAGLÅS FJÆRSTÅL PROFILMUTTER



Funksjoner

- Et enkelt «trykk-for-å-installere»-system gjør det enkelt for installatører å skyve gjengestangen gjennom monteringshullet hvor den umiddelbart holdes på plass
- Fungerer med lett skadde gjenger og mindre grader på gjengestangen
- Perfekt for rask installasjon av greiner som går enten på lasten med standard profil eller på strukturen i kombinasjon med integrert profil
- Integrert design eliminerer behovet for fine fjærmuttere og løse deler, noe som forenkler installasjonen
- Rask veggmontering med vanlige gjengede bolter
- Designet for bruk med standard profilbredder (1 5/8" eller 41 mm) både grunne og dype profiler

NETTRENNE KLIPS



Funksjoner

- Fester nettrenner på skinner uten ekstra festemidler
- Verktøy er ikke nødvendig

nVent CADDY støtte for tak/jording

VERKTØYFRI PYRAMIDE FOR PERFORERT KABELRENNE



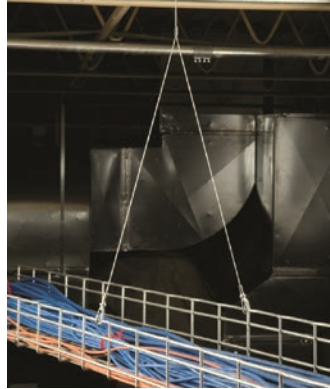
Funksjoner

- Trykk-inn-pinner installeres uten bruk av ytterligere verktøy
- Pinner og sokler i plast korroderer ikke
- Pinner og monteringshull passer for de fleste perforerte kabelrenner
- Klar til å brukes rett ut av esken, noe som sparer installasjonstid og arbeid
- Ekstra pinner kan kjøpes separat
- Skumbunn gir en lavslitasje kontaktflate for bedre beskyttelse av takmembraner
- Sørger for overlegen belastningsfordeling, selv med varierende takoverflater
- Kompatibel med takflater, inkludert ettlags, bituminøs, metall og sprayskum
- Flere størrelser og forskjellig bæreevne gjør det mulig å skreddersy løsningen til bruksområdet
- Enkel å transportere til taket

Innovative installasjonsmetoder

nVent CADDY vaieropphegsfeste

NVENT CADDY SPEED LINK SLK MED Y-KROK



Funksjoner

- Komplet system som inkluderer vaier, låsemekanisme og to formonterte endebeslag for krok
- Fester til byggverket og hekter på hengende rør og renner
- Smekklås gir en sikker forbindelse
- Praktisk design gjør at en krok kan midlertidig demonteres for vedlikehold eller for å legge til kabler i rennen
- Enkel vaier med dobbeltkrok gir systemet økt stabilitet
- Også tilgjengelig som endebeslag med enkel krok

SPEED LINK SLS-SYSTEM



Funksjoner

- Enkeltløps låsemekanisme muliggjør rask prefabrikasjon av profiler og braketter
- Mutter som skyves på raskt og sikkert monteres på profiler eller braketter for å holde låseenheten på plass og gjør monteringen enklere
- Stramming av mutterne med fingrene sikrer at lukkeenheten er i stilling, uten verktøy
- Installerer i monteringsprofiler uten behov for bruk av fingre eller verktøy i profilen
- Skyv-på mutter fører kablen inn i låseenheten og gir stabilitet til støtten
- Installerer med åpen side av monteringsskinnen vendt opp eller ned for mer fleksibilitet

Annet nVent-tilbehør

NVENT CADDY METALLANKERE



Et omfattende utvalg av boreløsninger som dekker et ekstremt variert utvalg av elektriske og seismiske bruksområder. nVent CADDY tilbyr riktig forankringsløsning for hvert prosjekt, fra lette, brannklassifiserte trykk-inn-ankere til kraftige, seismiske ankere.

Innovative installasjonsmetoder

Annet nVent-tilbehør

NVENT ERIFLEX MBJ JORDING OG BONDINGSFLETTE, FORTINNET KOBBER



Funksjoner

- Komplette utvalg av jordfleksible koblinger fra 6–100 mm² (11,84 – 197,35 kcmil) tverrsnitt og fra 100–500 mm (3,937 – 19,685") lengde
- Integrert flate, uten tinn eller krympede knaster for overlegen elektrisk kontakt og strekkfasthet
- Motstandsdyktig mot vibrasjon og tretthet, reduserer vedlikehold
- Gir vektbesparelser, materialbesparelser og lavere impedans sammenlignet med lignende kabelsko med isolasjon
- Klar til å brukes rett ut av esken og fjerner behovet for å kappe skinneseksjoner
- Rask og enkel installasjon
- Anbefales av EMC/EMI-direktivene og har mindre impedans enn kabler
- EAC-kompatibel
- I samsvar med RoHS
- I samsvar med ISO 6469-1 (elektrisk drevde
- veikjøretøy – Del 1: Oppladbart energilagringssystem) – avsnitt 6.2.2 Vibrasjoner

NVENT CADDY C-EC-KABEL TIL MONTERINGSKLEMME



Funksjoner

- Kabel-/kabelrørklamme i ett stykke med beskyttelseskappe
- Ingen skruer eller bolter som kan mistes
- Krever kun en skrutrekker eller muttertrekker for installasjon
- Passer i den åpne siden av en profilskinne

NVENT CADDY MILLE-SLIPS



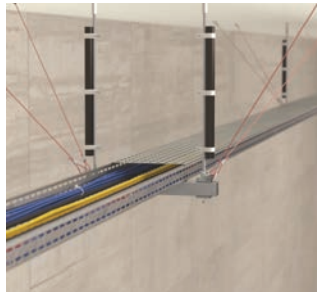
Funksjoner

- Egnet for bruksområder med hard slitasje
- Beholder kabelegenskapene og lederkonfigurasjonen
- Beskytter kablen fra å krympe med «Intelligent Grip Technology»
- Demper vibrasjon
- Ingen skarpe kanter
- En størrelse som passer alle
- Gjenbrukbar

Innovative installasjonsmetoder

Relaterte nVent CADDY-løsninger

STØTTE FOR OMEGA CEILING



For å sikre tilgjengelighet og funksjon på sikkerhetssystemer etter jordskjelv inneholder mange bygnings- og industriforskrifter nå krav til konstruksjon og installasjon av seismiske støttekonstruksjoner for ikke-strukturelle komponenter, for eksempel sprinkleranlegg, mekaniske, elektriske og rørsystemer.

nVent CADDY kabelbrakett er en enkel seismisk støtte metode for mekaniske, elektriske, VVS- og brannsprinklersystemer, inkludert CPVC-rørsystemer. Det å bruke kabelbrakett, er det eneste alternativet når støttelengder overstiger lengdebegrensningen på 3 m for avstiver eller når det er begrenset/overfylt område som gjør det vanskelig å installere stive systemer. Systemet inneholder stålkabler som overholder ASCE® 19-forstrekkingskrav, beslagsutstyr, senkede ovale slagverktøy for hylser og tilhørende verktøy, samt premonterte sett.

BESTEMME FAKTORER I AVSTIVNING

Kravene til seismisk beskyttelse avhenger av risikoen forbundet med bygningen som vurderes, samt hvor seismisk sonen er der bygningen er lokalisert. Jo høyere seismikken til stedet og desto større bygningens belegg, desto strengere er kravene. For eksempel vil et militært anlegg eller helseinstitusjon i et generelt lavt seismisk område typisk kreve avstivning på grunn av bygningens betydning for katastrofegjenoppretting.



De fleste store jordskjelv oppstår under jordens overflate rundt feillinjer, stedene der tektoniske plater møtes. Under trykk beveger platene seg plutselig, noe som fører til at steinen sprekker og jordskorpen beveger seg. Den lagrede energien frigis i form av seismiske bølger med varierende styrke.

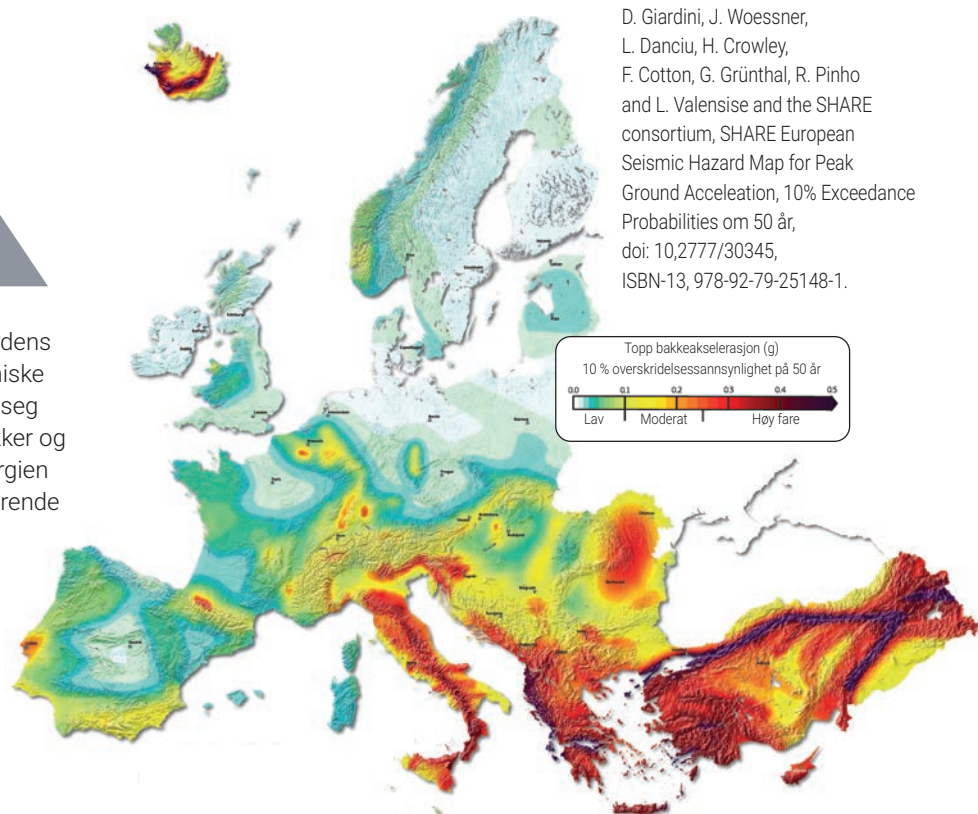
Risikokategori

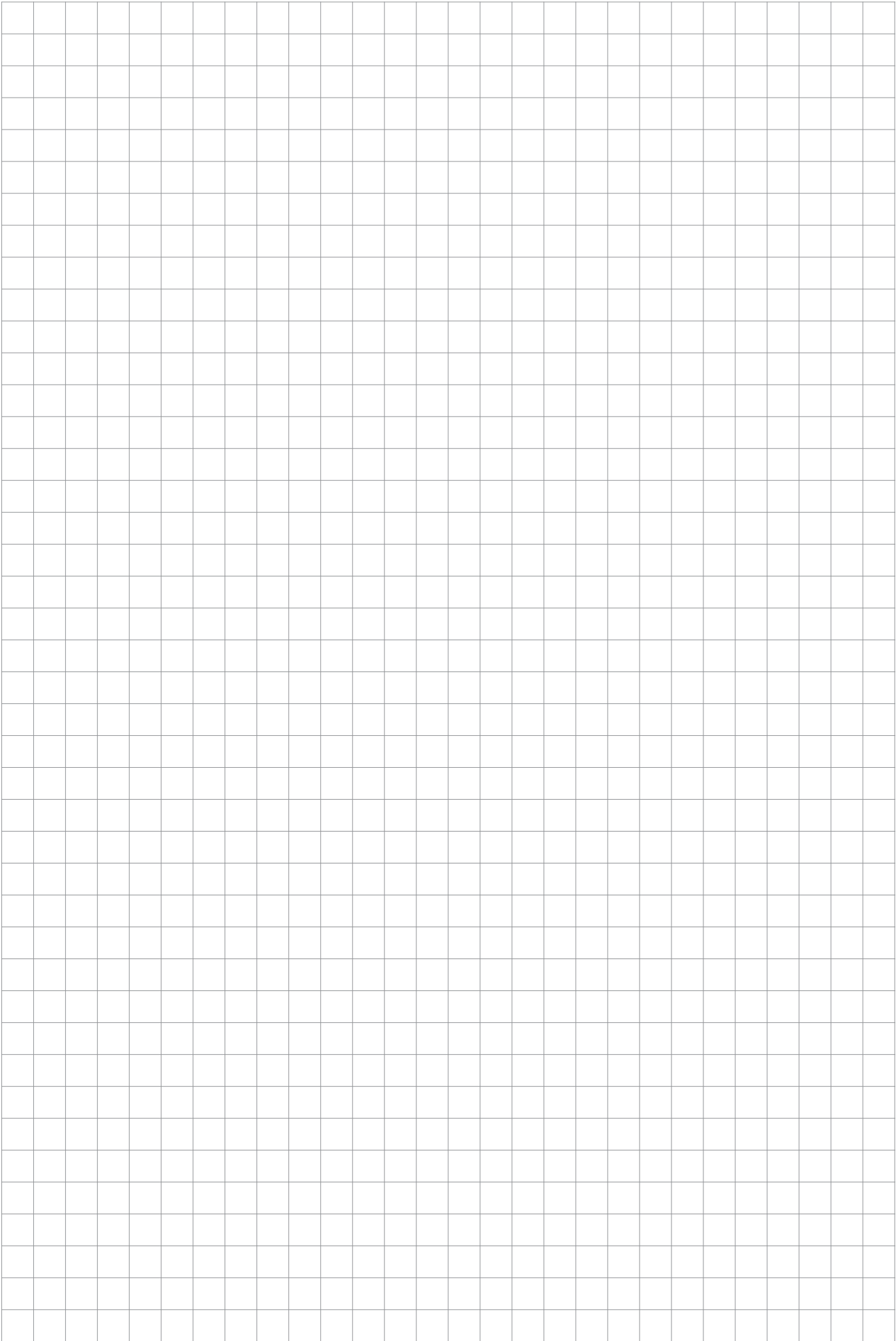
Kategori I: Lav fare for menneskeliv, fjøs

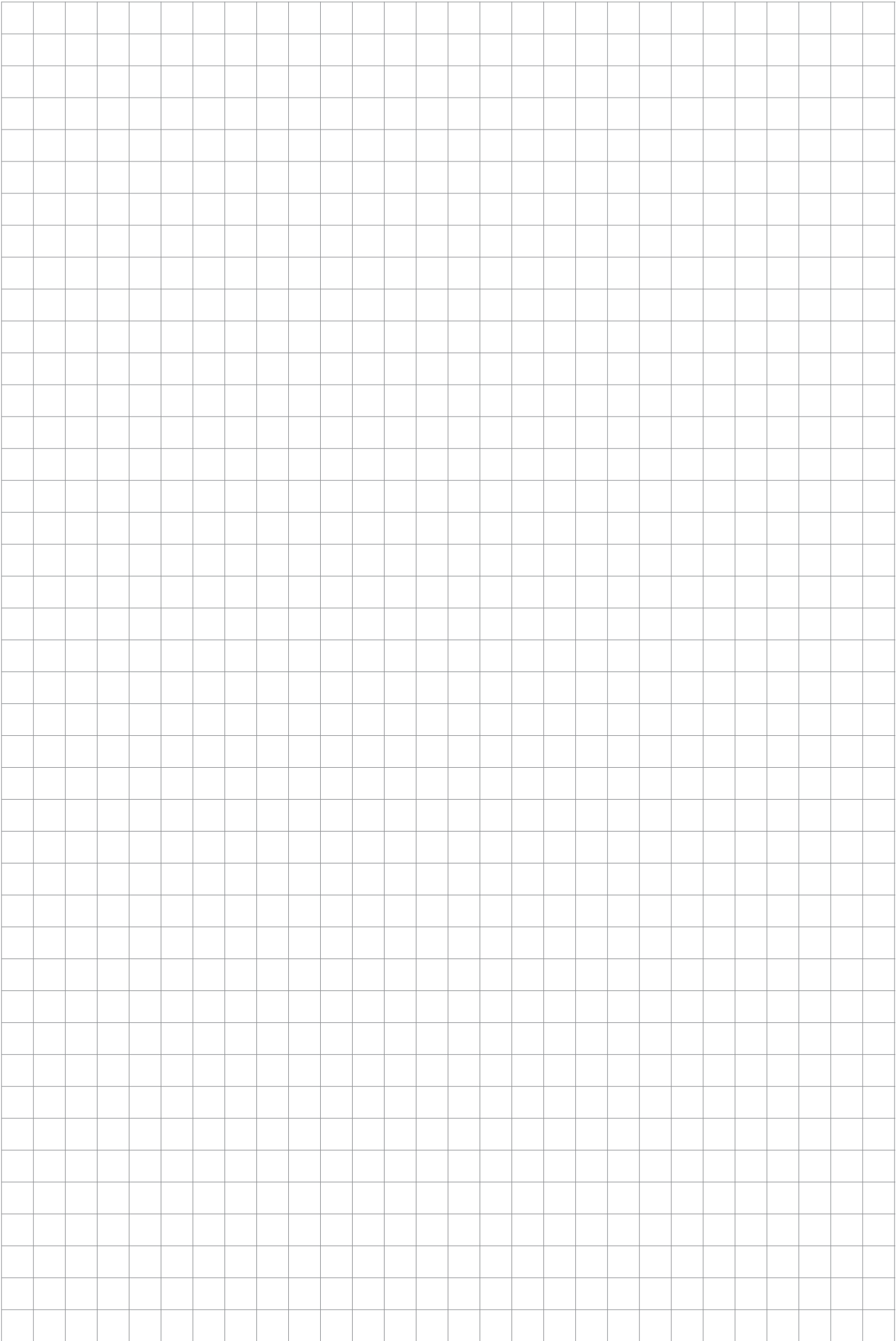
Kategori II: De fleste bygninger, boliger, individuelle butikker

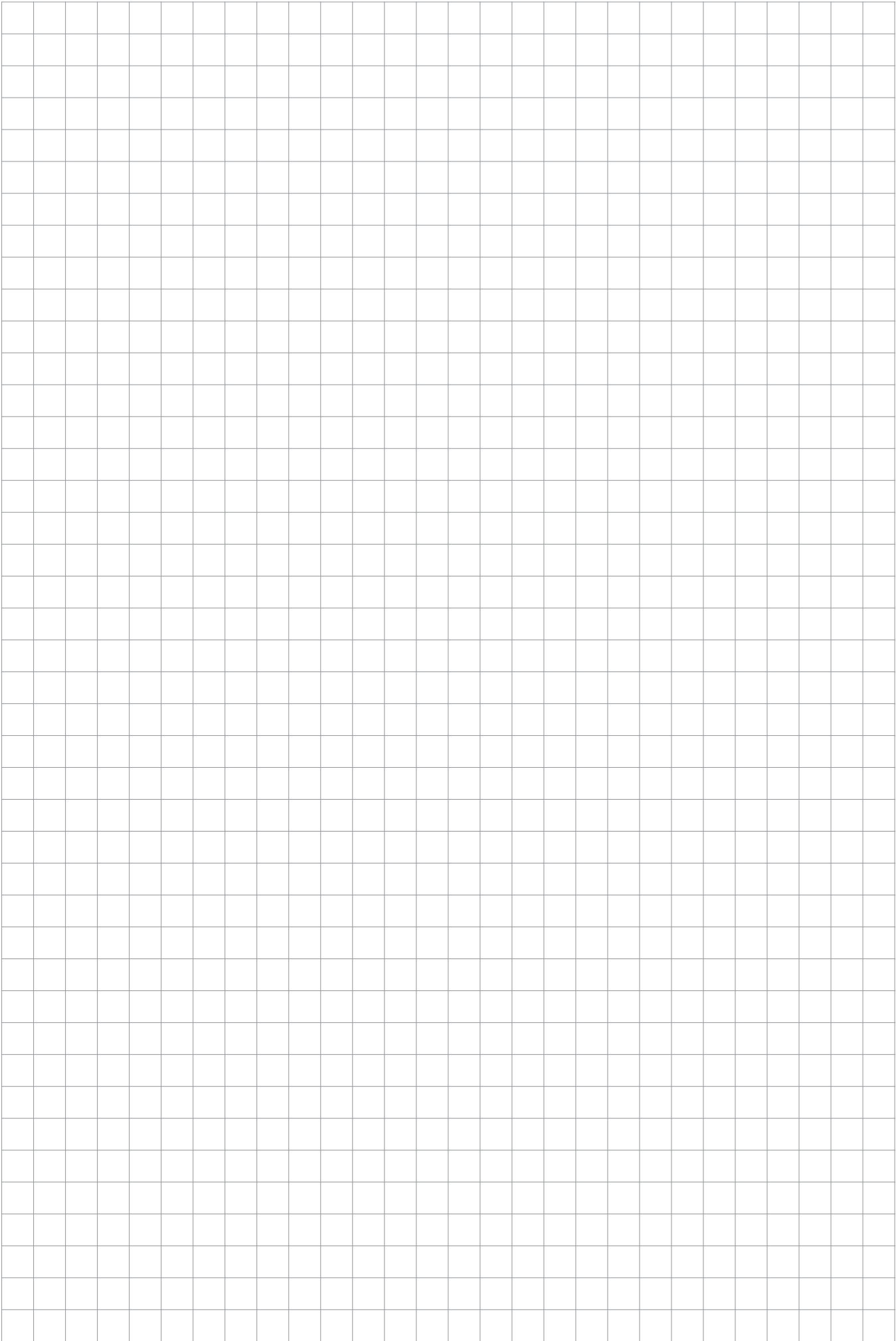
Kategori III: Høy oppholdstid, f.eks. stadioner, bygninger som inneholder farlige materialer

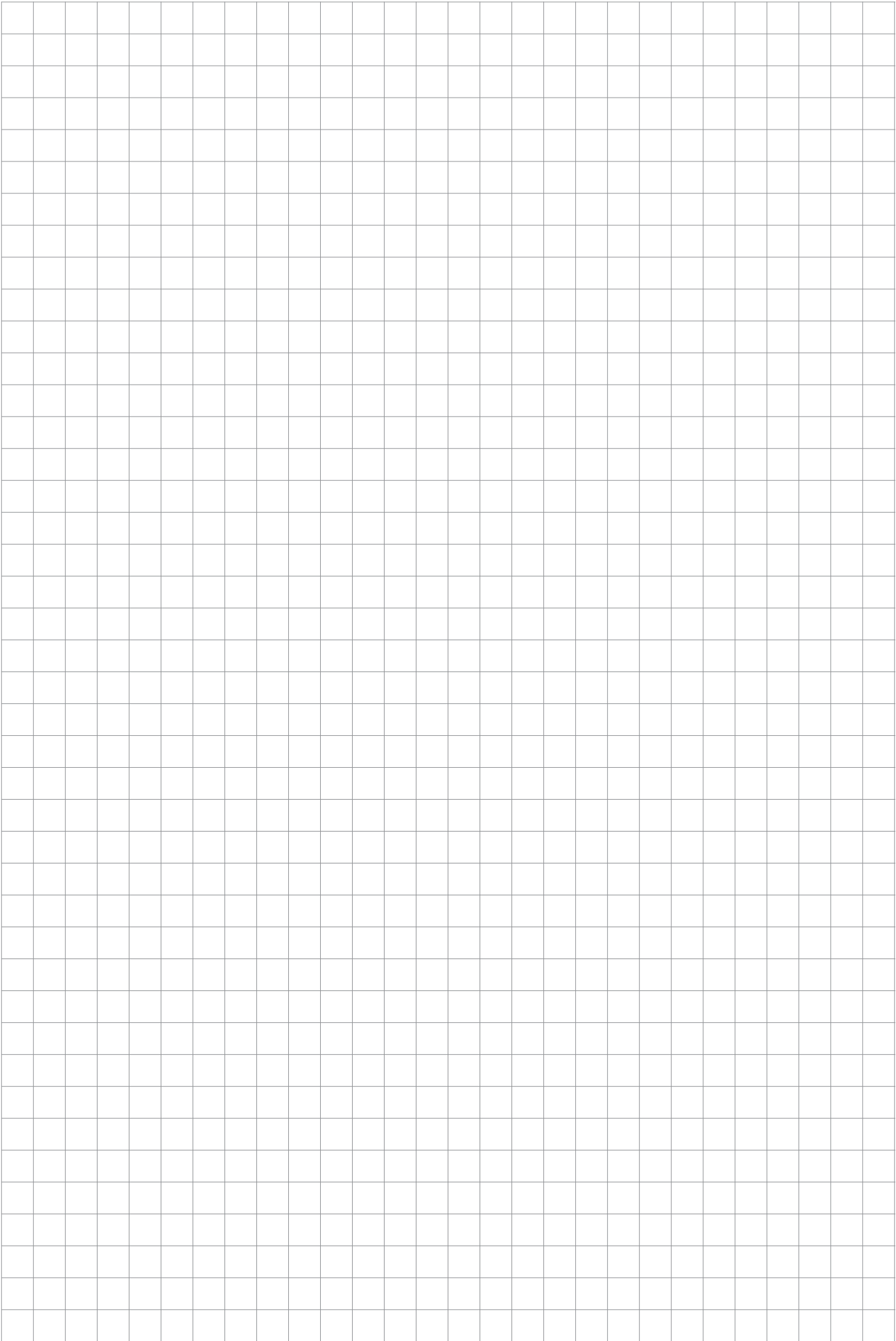
Kategori IV: Sykehus og viktige fasiliteter, offentlige bygninger, militære anlegg











Vår verdifulle portefølje av merkevarer:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER



nVent.com/CADDY