

Produktspesifikasjon

Datagruppe:	10	Alle
Vegobjekttype:	10.500	Rekkverk (ID=5)
Datakatalog versjon:	2.23 - 892	
Sist endret:	2019-08-29	
Definisjon:	En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101).	
Kommentar:		

Oppdateringslogg

Dato	Datakatalog versjon	Endringer
2013-05-06		Første versjon
2014-06-11		Lagt til nytt eksempel om registrering av rekkverk på bru
2014-10-17		Lagt til ny innsamlingsregel
2015-03-19		Krav til nøyaktighet endret fra 10 cm til 20 cm
2016-03-07		Assosiasjon til høydenåling fjernet
2016-03-07		Egenskap "Utgår baksskinne", "Utgår_Festet på" og "Utgår utblokkingstype" fjernet
2016-06-23		Ny tillatt verdi "Uavklart" på egenskapene "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig"
2016-11-01		Ny egenskap "FKB_ID" for sankjøring med FKB-data
2016-11-01		Ny egenskap "Typegodkjenning (Test)". Alle verdier har link til vegvesen.no for oppslag
2016-11-03		Endret på innsamlingsregel, rettet på eksempler på skinneutrustning og bru
2017-12-15		Egenskap "Typegodkjenning (test)" nye verdier, noen endringer av navn, tatt ut midlertidige rekkverk
2017-12-15		Egenskapstype "Eier" og "Vedlikeholdsansvarlig": Ny TV "Stat, Nye Veier". Verdi "Stat" endret til "Stat, Statens vegvesen"
2018-11-14		Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2019-08-29	2.17 - 851	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2020-05-15	2.20 - 869	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen
2021-02-11	2.23 - 892	Mindre justering som følge av endring i Datakatalogen

1. Kjente bruksområder og behov

Her listes kjente bruksområder for dataene, og hvilke behov disse bruksområdene har.

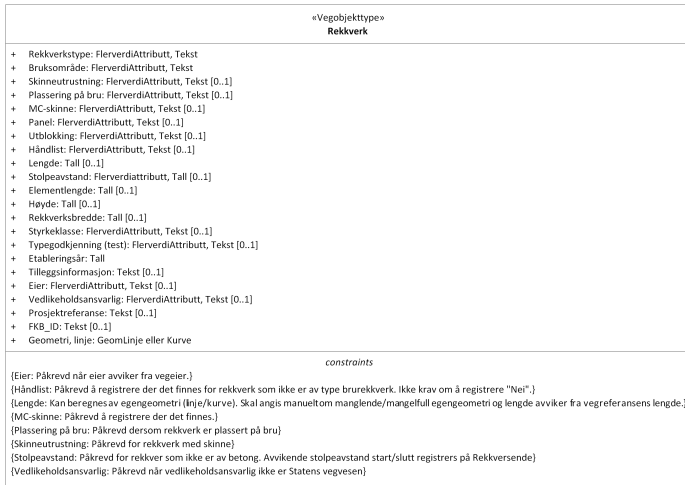
Bruksområde	Behov	Eksempel
Driftskontrakter: Tilbudsgrunnlag og kontrakt	Lengde, type	
Trafikksikkerhet	Type, bruksområde, festet på, type skinne, skinneutrustning	Analyse av om rekkverk fyller sin funksjon når det skjer trafikkuhell, ved tilsyn
Drift og vedlikehold	Type, bruksområde, eier, lengde, oppsettsår, festet på, type skinne, skinneutrustning, panel	

Beregning av forurensning, Støy, luftkvalitet, biologisk mangfold	Type, høyde, bruksområde, egeometri	Tette rekkverk bidrar til demping/spredning av støy
---	-------------------------------------	---

2. Innhold og struktur

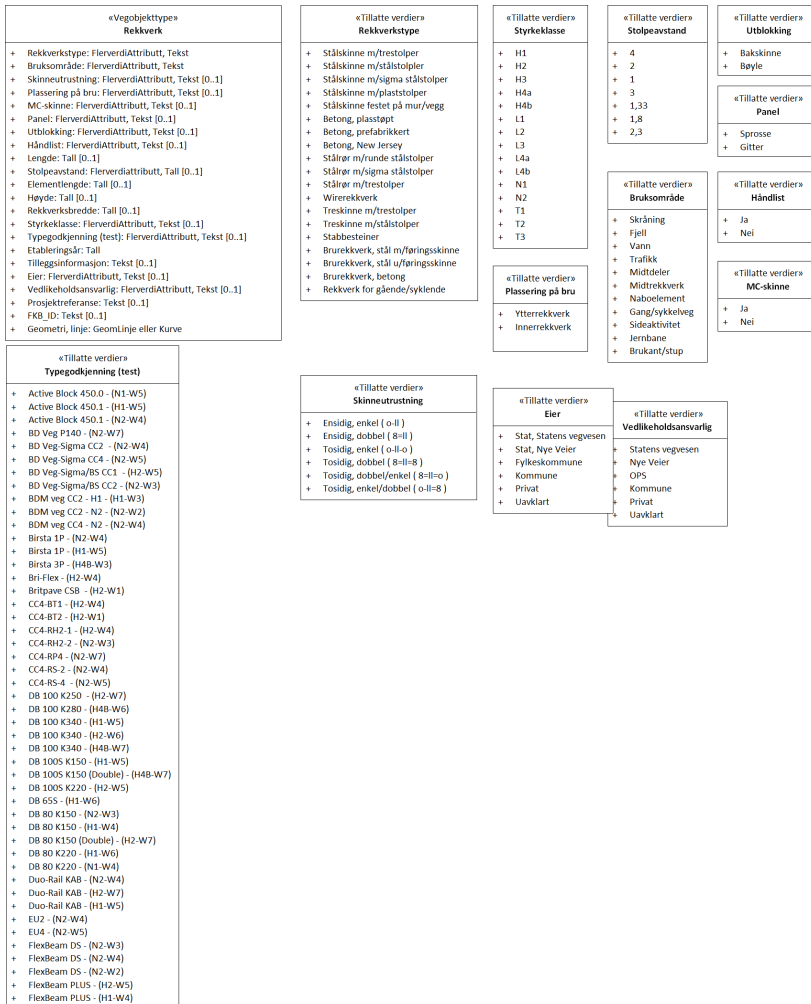
2.1 UML-skjema

Figur 1: UML-skjema Rekkverk



Tillatte verdier

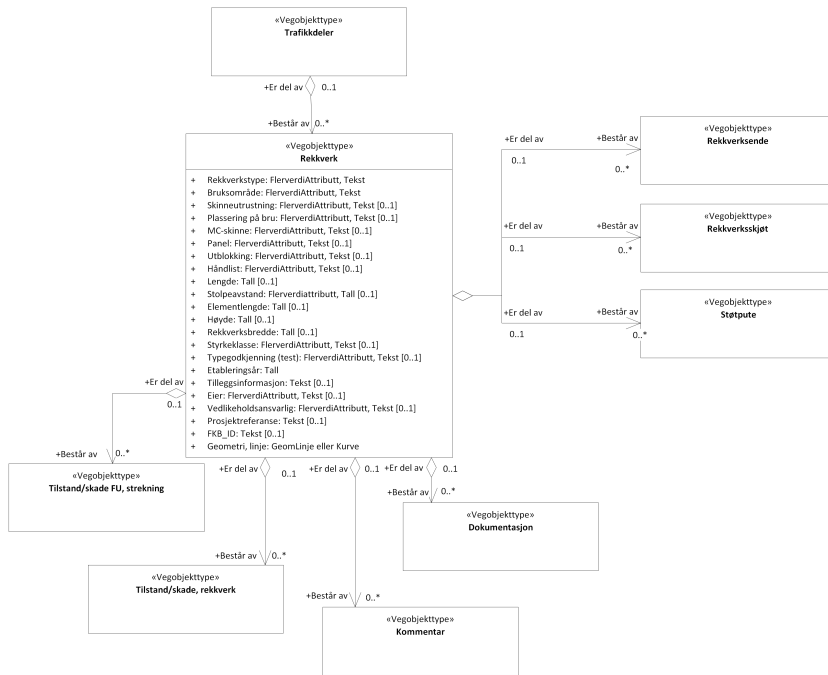
Figur 2: UML-skjema tillatte verdier



- + Hessebeam S5 - (N2-W5)
- + FlexBeam S5 - (N2-W5)
- + FlexSafe - (H2-W2)
- + FMK-B1 - (H2-W3)
- + FMK-VE6 - (N2-W3)
- + GPLINK 1.5 - (N2-W5)
- + GPLINK 1.5 - (N2-W5)
- + Linebloc LB90 - (N2-W4)
- + LT 100 D - (H2-W1)
- + LT 100 E - (H2-W1)
- + LT 101 bru - (H2-W2)
- + LT 102 veg - (H2-W1)
- + LT 103 veg - (H2-W2)
- + LT 104 veg-bru - (H2-W2)
- + LT 104 veg-bru - (H4B-W2)
- + Monoline - (N2-W4)
- + Oppland SVV1 - (H2-W4)
- + Oppland SVV2 - (H2-W1)
- + Passco L1 - (H1-W3)
- + Passco L1 - (N2-W3)
- + Passco L1 - (H1-W4)
- + Passco L1 - (N2-W2)
- + Peis 100 - (H2-W3)
- + RB100 - (H2-W5)
- + RB100 - (H4B-W6)
- + RB80 - (N2-W3)
- + RB80 - (H1-W4)
- + RSS 2m/cc - (N2-W4)
- + RSS 4m/cc - (N2-W5)
- + RSS BSB 1m/cc - (H2-W5)
- + RSS BSB 2m/cc - (N2-W3)
- + RSS PP - (N2-W7)
- + Safeline Bru - (H2-W2)
- + Safeline Bru (høyde 1,4m) - (H2-W3)
- + Safeline veg (dobbeltsidig) - (N2-W5)
- + Safeline veg (ensidig) - (N2-W5)
- + Safetybaer H2 D90 - (H2-W1)
- + Safetybaer H2 E80 - (H2-W1)
- + Safetybaer H2 E90 - (H2-W1)
- + Secura 700/4000 lås 250 - (N1-W4)
- + Secura 900/4000 lås 250 - (N2-W4)
- + Secura 900/4000 lås 330 - (H1-W4)
- + Sicuro Arc - (H2-W2)
- + Sicuro Classic - (N2-W6)
- + Sicuro Classic - (N2-W4)
- + SP-11 - (H1-W5)
- + SP-15 - (N2-W6)
- + SP-15W - (N2-W4)
- + SP-15W - (N2-W5)
- + SP-17 - (H1-W6)
- + StalPro Rail d - (H2-W5)
- + StalPro Rail d - (N2-W4)
- + StalPro Rail hd - (H1-W3)
- + StalPro Rail hd - (H2-W4)
- + StalPro Rail s4 - (N2-W3)
- + StalPro Rail s4 - (H1-W4)
- + StalPro Rail su - (N2-W2)
- + StalPro Rail su - (H1-W3)
- + Super-Rail - (H4B-W7)
- + Super-Rail Plus - (H4B-W7)
- + Svevik Ellipsen - (N1-W1)
- + SVS-Betong - (H2-W1)
- + SVS-T - (N2-W7)
- + SVS-T - (N1-W6)
- + SVS-T - (N1-W4)
- + SVS-T/P - (N2-W6)
- + T18 - 4M - (N2-W7)
- + T18 - 4MS2 - (N2-W5)
- + T22 - (N2-W6)
- + T40 - (N2-W3)
- + T40 - (H2-W4)
- + TRS Boxbeam - (N2-W5)
- + TRS Boxbeam - (N2-W4)
- + TRS Boxbeam - (N2-W5)
- + Vik 2mm - (N2-W4)
- + Vik CC2 - (N2-W4)
- + Vik CC4 - (N2-W5)
- + Vik P - (N2-W7)
- + Vik SVV1 - (H2-W4)
- + Vik SVV2 - (H2-W1)
- + Vik Veg CC1 - (H2-W5)
- + Vik Veg CC2 - (N2-W3)
- + Vik W3 cc2 - (N2-W3)
- + Vik W3 cc4 - (N2-W3)
- + Vik-middeler - (N2-W5)
- + Vik-P - (N1-W4)
- + Z R1 - (N2-W5)
- + Z R1 - (N2-W4)
- + Z R1 RD - (N2-W5)
- + Z R2 - (N2-W4)
- + Z R2 - (N2-W3)
- + ZB4-1 - (H2-W3)
- + ZB4-2 - (H2-W2)
- + Ellips ZE1 2 - (N2-W5)
- + Ellips ZE2 2 - (N2-W3)
- + Ellips ZE2 3 - (N2-W4)
- + Ellips ZE2 4 - (N2-W4)
- + Ellips ZE2 5 - (N2-W5)
- + Ellips ZE2 6 - (N2-W5)
- + ZK1 - (N2-W5)
- + ZK1 - (N2-W6)
- + ZW1 - (N2-W4)
- + ZW1 - (N2-W5)
- + ZW1 EM - (N2-W5)
- + ZW1 EM - (N2-W4)
- + ZW2 - (N2-W4)
- + Ørsta-Bru - (H2-W2)
- + Ørsta-Veg CC3 - (N2-W4)

UML-skjema med assosiasjoner

Figur 3: UML-skjema med assosiasjoner



2.2 Beskrivelse av vegobjekttype og tilhørende egenskapstyper

Vegobjekttype

Navn vegobjekttype:	Rekkverk
Definisjon:	En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101).
Representasjon i vegnettet:	strekning
Sideposisjon:	Relevant
Kj◊refelt:	Ikke relevant

Egenskapstyper - geometri - tillatte verdier

Tabellen beskriver hver egenskapstype tilhørende vegobjekttypen.

Egenskapstypenavn:	Navn på egenskapstypen (attributtet)
Verdi:	Viser tillatte verdier for gitt egenskapstype
Datatype:	Viser datatype og feltlengde. T=Tekst, H=Heltall, D=desimaltall, DATO=dato, FVH/FVT=kodeliste som kan inneholde lister med heltall eller tekster. Heltall bak datatypen viser antall tegn/siffer.
Betingelse:	Angir egenskapstypens viktighet A = Absolutt påkrevd. Krav om verdi for å kunne lagre forekomst P = Påkrevd - Krav om verdi, men mulig å lagre forekomst uten verdi B = Betinget - Krav om verdi når gitte forutsetninger inntreffer O = Opsjonell - Ikke krav om verdi S = Opsjonell spesialinformasjon - Benyttes for spesielle formål. Ikke krav om verdi U = Utgår - Egenskapstype vil bli tatt ut av NVDB. Det skal ikke registreres nye data til denne. Slike egenskaper får prefiks 'Utgår_'

Beskrivelse:	Viser definisjon av egenskapstype, samt eventuell merknad knyttet til registrering av data
---------------------	--

Standard egenskapstyper

Egenskapstypenavn Tillatte verdier	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Rekkverkstype	FVT 50	P	Angir hvilken type rekkverk det er tale om Merknad: Endringer i rekkverkstype på strekninger kortere enn 50 meter trenger ikke å registreres	1089
Utgår_Betongrekkverk				3365
Betong plasstøpt				3366
Betong prefabrikkert				3367
Betong New Jersey				3368
Utgår_Rekkverk m skinne				3369
Stabbesteiner				3370
Wirerekkverk				3371
Brurekkverk, betong				3467
Utgår_Betongrekkverk, Stabb/Saxegård				3970
Utgår_Topprekkeverk på mur/kantdrager			Rekkverk plassert på toppen av betongrekkverk/kantdrager (se figur 1.4 i Rekkverksnormal). Kilde: Rekkverksnormal. Mye brukt på bruer.	5700
Utgår_Z-ellipse			Rekkverkstype levert av Varmforzinkning AB i Sverige. Benyttet som midtdeler	11330
Utgår_Rekkverk m rør på stolper			Rør festet til stolper	11405
Brurekkverk, stål m/føringskinne				13743
Brurekkverk, stål u/føringskinne				13744
Stålskinne m/plaststolper				13745
Stålskinne m/stålstolper				13746
Stålskinne m/trestolper				13747
Stålrør m/runde stålstolper				13748
Stålrør m/sigma stålstolper				13749
Stålrør m/trestolper				13750
Treskinne m/stålstolper				13751
Treskinne m/trestolper				13752
Stålskinne m/sigma stålstolper				13790
Stålskinne festet på mur/vegg			Rekkverksskinne er festet på mur, vegg, skjerm, etc og ikke på egen stolper	13791
Rekkverk for gående/syklende			Rekkverk som er dimensjonert for gående og syklende. Kan f.eks være for å hindre utforkjørsel med sykkel. Benyttes ikke på/ved vegger med biltrafikk	17305
Bruksområde	FVT 50	P	Angir hva vegobjektet brukes til, hvilken funksjon det har, hva det skjermer mot. Merknad: Angir hovedbruksområder for vegobjektet	1248
Skråning				2393
Trafikk			Rekkverk benyttet som sikring mot trafikk på veg/areal ved siden av vegen, f.eks skille mellom hovedveg og sideveg, i forbindelse med parkeringsområde eller andre trafikerte sideareal. Merk: For midtdelere, gang- og sykkelveg og jernbane skal det benyttes egne verdier	2394
Naboelement			Rekkverk satt opp for beskytte mot trafikkfarlige element nær vegen, f.eks store trær, stolper, brupilarer	2395
Vann			Sikrer mot vann, sjø, elv	2396
Utgår_Brufot				4043
Gang/sykkelveg				4044

Fjell			Rekkverk mot fjellskjæring	4045
Jembane				4591
Utgår_Undergang				4594
Brukant/stup			Gjelder rekkverk som benyttes for å hindre utforkjøring ved brukant eller stup	4667
Midtrekkverk			Rekkverket er eneste skille mellom motgående trafikk	11788
Midtdeler			Rekkverket er plassert på midtdeler, dvs på areal som fysisk skiller trafikk i motsatte retninger.	11789
Sideaktivitet			Rekkverk skjærer mot sideaktivitet nært inn mot veg. Dette kan være næringsvirksomhet, privat/offentlig område, mm	17369
Skinneutrustning	FVT 50	B	Angir skinneutrustning for rekkverket. Merknad: Påkrevd for rekkverk med skinne	1647
Ensidig dobbel (8=11)			To skinner over hverandre på samme side av stolper	3461
Tosidig dobbel (8=11=8)			To skinner over hverandre på hver side av stolper	3462
Tosidig dobbel/enkel (8=11=0)			To skinner over hverandre på side inn mot veg, ei på motsatt side.	3464
Ensidig enkel (0=11)			Ei skinne	3725
Tosidig enkel (0=11=0)			Ei skinne på hver side av stolper	3734
Tosidig enkel/dobbel (0=11=8)			Ei skinne på side inn mot veg, to skinner under hverandre på motsatt side.	4076
Plassering på bru	FVT 30	B	Angir hvor på brua rekkverket er plassert Merknad: Påkrevd dersom rekkverk er plassert på bru	4665
Ytterrekkverk			Rekkverk på bru som er plassert langs bruas ytterkant (se figur 1.4 i Rekkverksnormal). Kilde: Rekkverksnormal.	5728
Innerrekkverk			Rekkverk på bru som benyttes innenfor bruas ytterkanter med trafikk på en eller begge sider (se figur 1.4). Rekkverket kan f.eks. benyttes som: rekkverk mellom kjørebane, rekkverk mellom kjørebane og g/s veg eller som rekkverk mellom kjørebane og sikkerhetsrom for motorvegbruer. Kilde: Rekkverksnormal.	5729
MC-skinne	FVT 3	B	Angir om det er festet ekstra skinne/hinder under hovedskinne for å hindre eventuelt skrensene motorsyklar å treffe rekkverksstolper. Merknad: Påkrevd å registrere der det finnes.	9591
Ja				13811
Nei				13812
Panel	FVT 30	O	Felles betegnelse på elementer i et stålrekkverk som plasseres mellom stolpene, som f.eks sprosser, brøytetette gitter e.l. (se figur 1.4 i Rekkverksnormal). Kilde: Rekkverksnormal Merknad: Dersom panel avviker på sammenhengende strekning lengre enn 50 meter må rekkverket splittes.	4662
Sprosse				5730
Gitter				5731
Pleksiglass				20077
Utblokking	FVT 15	O	Anordning mellom rekkverksskinne og rekkverksstolper for å skape større avstand mellom skinnen og stive stolper (se figur 1.2 i Rekkverksnormal). Kilde: Rekkverksnormal.	1645
Utgår_Ja				3513
Bakskinne				13741
Bøyle				13742
Håndlist	FVT 3	B	Element i et stål-/betongrekkverk som fungerer som rekkverkets øvre føring, og som har sin primære funksjon å gi ekstra sikkerhet for gående og syklende.(HB N101) Merknad: Påkrevd å registrere der det finnes. På bruer og på g/s-rekkverk skal det også registreres om det ikke finnes, ellers ikke krav om å registrere "Nei".	9592
Ja				13813
Nei				13814

Lengde	D 8 (m)	B	Angir total lengde av rekkverket Merknad: Kan beregnes av egeometri (linje/curve). Skal angis manuelt om manglende/mangelfull egeometri og lengde avviker fra vegreferansens lengde.	1298
Stolpeavstand	FVD 5 (m)	B	Angir normal avstand mellom stolper Merknad: Påkrevd for rekkverk som ikke er av betong. Avvikende stolpeavstand start/slutt registrers på Rekkversende	1567
1				3995
2				3996
3				3997
4				3998
1,33				13722
1,8				13723
2,3				13724
6				20070
Elementlengde	D 5 (m)	O	Angir lengde av enkeltelement (skinner/betongelement etc) Merknad: Lengde på elementer i start/slutt kan avvike fra registrert verdi (for å unngå at rekkverket må splitte unødvendig)	1965
Høyde	D 4 (m)	O	Angir den høyde over vegkant som rekkverket var dimensjonert for ved oppsetting langs veg	1574
Rekkverksbredde	D 4 (m)	O	Avstanden mellom forkant og bakkant av rekkverket (inkl. skinne og stolper - se figur 1.5 i Rekkverksnormal). Kilde: Rekkverksnormal	4663
Styrkeklasse	FVT 3	O	Angir styrkeklasse i henhold til håndbok N101 (231), vedlegg 1.1	9554
H1				13726
H2				13727
H3				13728
H4a				13729
H4b				13730
L1				13731
L2				13732
L3				13733
L4a				13734
L4b				13735
N1				13736
N2				13737
T1				13738
T2				13739
T3				13740
Produktnavn/typegodkjenning	FVT 60	B	Refererer til produktnavn og typegodkjenning (samsvarsgodkjenning) for rekkverk godkjent av Statens vegvesen. Jfr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master Merknad: Skal gis for nye rekkverk og ellers der det er kjent	10881
Active Block 450.0 - (N1-W5) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508484&method=alle&produkttype=12621	17944
Active Block 450.1 - (H1-W5) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508485&method=alle&produkttype=12621	17945
Active Block 450.1 - (N2-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508486&method=alle&produkttype=12621	17946
BD Veg P140 - (N2-W7)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=759725&method=alle&produkttype=12621	17947

BD Veg-Sigma CC2 - (N2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=759710&method=alle&produkttype=12621	17948
BD Veg-Sigma CC4 - (N2-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=759724&method=alle&produkttype=12621	17949
BD Veg-Sigma/BS CC1 - (H2-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=759706&method=alle&produkttype=12621	17950
BD Veg-Sigma/BS CC2 - (N2-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=759700&method=alle&produkttype=12621	17951
BDM veg CC2 - H1 - (H1-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1093960&method=alle&produkttype=12621	17952
BDM veg CC2 - N2 - (N2-W2)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1110332&method=alle&produkttype=12621	17953
BDM veg CC4 - N2 - (N2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1110336&method=alle&produkttype=12621	17954
Birsta 1P - (N2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=523578&method=alle&produkttype=12621	17955
Birsta 1P - (H1-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=523590&method=alle&produkttype=12621	17956
Birsta 3P - (H4B-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1265144&method=alle&produkttype=12621	17957
Bri-Flex - (H2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508010&method=alle&produkttype=12621	17958
Britpave CSB - (H2-W1)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508567&method=alle&produkttype=12621	17959
CC4-BT1 - (H2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201254&method=alle&produkttype=12621	17960
CC4-BT2 - (H2-W1)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201256&method=alle&produkttype=12621	17961
CC4-RH2-1 - (H2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=908521&method=alle&produkttype=12621	17962
CC4-RH2-2 - (N2-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=908520&method=alle&produkttype=12621	17963
CC4-RP4 - (N2-W7)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=908518&method=alle&produkttype=12621	17964
CC4-RS-2 - (N2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=908517&method=alle&produkttype=12621	17965
CC4-RS-4 - (N2-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=908519&method=alle&produkttype=12621	17966
DB 100 K250 - (H2-W7) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508192&method=alle&produkttype=12621	17969
DB 100 K280 - (H4B-W6)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508449&method=alle&produkttype=12621	17970
DB 100 K340 - (H1-W5) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508194&method=alle&produkttype=12621	17971
DB 100 K340 - (H2-W6) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508443&method=alle&produkttype=12621	17972
DB 100 K340 - (H4B-W7) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508447&method=alle&produkttype=12621	17973
DB 100S K150 - (H1-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508453&method=alle&produkttype=12621	17974
DB 100S K150 (Double) - (H4B-W7)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508456&method=alle&produkttype=12621	17975
DB 100S K220 - (H2-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508455&method=alle&produkttype=12621	17976
DB 65S - (H1-W6)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508168&method=alle&produkttype=12621	17983
DB 80 K150 - (N2-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508183&method=alle&produkttype=12621	17984

DB 80 K150 - (H1-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508187&method=alle&produkttype=12621	17985
DB 80 K150 (Double) - (H2-W7)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508189&method=alle&produkttype=12621	17986
DB 80 K220 - (H1-W6) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508180&method=alle&produkttype=12621	17990
DB 80 K220 - (N1-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508182&method=alle&produkttype=12621	17991
Duo-Rail KAB - (N2-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508093&method=alle&produkttype=12621	17995
Duo-Rail KAB - (H2-W7) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508129&method=alle&produkttype=12621	17996
Duo-Rail KAB - (H1-W5) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508095&method=alle&produkttype=12621	17997
FMK EU2 - (N2-W4)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=526179&method=alle&produkttype=12621	18001
FMK EU4 - (N2-W5)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=526176&method=alle&produkttype=12621	18002
FlexBeam DS - (N2-W3) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1333946&method=alle&produkttype=12621	18003
FlexBeam DS - (N2-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508004&method=alle&produkttype=12621	18004
FlexBeam DS - (N2-W2) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1333921&method=alle&produkttype=12621	18005
FlexBeam PLUS - (H2-W5) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=691901&method=alle&produkttype=12621	18006
FlexBeam PLUS - (H1-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508001&method=alle&produkttype=12621	18007
FlexBeam SS - (N2-W5-1) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507997&method=alle&produkttype=12621	18008
FlexBeam SS - (N2-W5-2) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507998&method=alle&produkttype=12621	18009
FlexSafe - (H2-W2)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1355419&method=alle&produkttype=12621	18010
FMK-B1 - (H2-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507989&method=alle&produkttype=12621	18011
FMK-VE3 - (N2-W3)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507987&method=alle&produkttype=12621	18012
GPLINK 1.5 - (N2-W5-2) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508458&method=alle&produkttype=12621	18013
GPLINK 1.5 - (N2-W5-1) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=717776&method=alle&produkttype=12621	18014
Linebloc LB90 - (N2-W4) U			Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508596&method=alle&produkttype=12621	18015
LT 100 D - (H2-W1)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508590&method=alle&produkttype=12621	18016
LT 100 E - (H2-W1)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508589&method=alle&produkttype=12621	18017
LT 101 bru - (H2-W2)			http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201295&method=alle&produkttype=12621	18018

LT 102 veg- (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201296&method=alle&produkttype=12621	18019
LT 103 veg- (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201304&method=alle&produkttype=12621	18020
LT 104 veg-bru - (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201306&method=alle&produkttype=12621	18021
LT 104 veg-bru - (H4B-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1201314&method=alle&produkttype=12621	18022
Monoline - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507962&method=alle&produkttype=12621	18028
Oppland SVV1 - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=974857&method=alle&produkttype=12621	18032
Oppland SVV2 - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=974855&method=alle&produkttype=12621	18033
Passco L1 - (H1-W3) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=727881&method=alle&produkttype=12621	18034
Passco L1 - (N2-W3) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=727883&method=alle&produkttype=12621	18035
Passco L1 - (H1-W4) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=727887&method=alle&produkttype=12621	18036
Passco L1 - (N2-W2) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=727880&method=alle&produkttype=12621	18037
Peis 100 - (H2-W3) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508603&method=alle&produkttype=12621	18038
RB100 - (H2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508489&method=alle&produkttype=12621	18050
RB100 - (H4B-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508496&method=alle&produkttype=12621	18051
RB80 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508499&method=alle&produkttype=12621	18055
RB80 - (H1-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508501&method=alle&produkttype=12621	18056
RSS 2m/cc - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=737891&method=alle&produkttype=12621	18057
RSS 4m/cc - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=737894&method=alle&produkttype=12621	18058
RSS BSB 1m/cc - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=737895&method=alle&produkttype=12621	18059
RSS BSB 2m/cc - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=737899&method=alle&produkttype=12621	18060
RSS PP - (N2-W7)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=737900&method=alle&produkttype=12621	18061
Safeline Parapet - (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508598&method=alle&produkttype=12621	18062
Safeline Parapet 1,4 - (H2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508599&method=alle&produkttype=12621	18063
Safeline veg (dobbeltsidig) - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=974638&method=alle&produkttype=12621	18064
Safeline veg (ensidig) - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=974636&method=alle&produkttype=12621	18065
Safetybaer H2 D90 - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508558&method=alle&produkttype=12621	18066
Safetybaer H2 E80 - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508561&method=alle&produkttype=12621	18067
Safetybaer H2 E90 - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508559&method=alle&produkttype=12621	18068
Secura 700/4000 lås 250 - (N1-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508134&method=alle&produkttype=12621	18074

Secura 900/4000 l�s 250 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508132&method=alle&produkttype=12621	18076
Secura 900/4000 l�s 330 - (H1-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1416586&method=alle&produkttype=12621	18077
Sicuro-Arc - (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507945&method=alle&produkttype=12621	18078
Sicuro-Classic - (N2-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507957&method=alle&produkttype=12621	18079
Sicuro-Classic - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507949&method=alle&produkttype=12621	18080
SP-11 - (H1-W5) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=602122&method=alle&produkttype=12621	18081
SP-15 - (N2-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=602192&method=alle&produkttype=12621	18082
SP-15W - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=602208&method=alle&produkttype=12621	18083
SP-15W - (N2-W5) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=602217&method=alle&produkttype=12621	18084
SP-17 - (H1-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=602239&method=alle&produkttype=12621	18085
StalPro Rail dn - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261073&method=alle&produkttype=12621	18086
StalPro Rail d - (N2-W4) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261089&method=alle&produkttype=12621	18087
StalPro Rail hd - (H1-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261029&method=alle&produkttype=12621	18088
StalPro Rail hd - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261040&method=alle&produkttype=12621	18089
StalPro Rail sx - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261100&method=alle&produkttype=12621	18090
StalPro Rail sx - (H1-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261187&method=alle&produkttype=12621	18091
StalPro Rail su - (N2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261403&method=alle&produkttype=12621	18092
StalPro Rail su - (H1-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1261412&method=alle&produkttype=12621	18093
Super-Rail - (H4B-W7) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507934&method=alle&produkttype=12621	18094
Super-Rail Plus - (H4B-W7) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507936&method=alle&produkttype=12621	18095
Svelvik Ellipsen - (N1-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507585&method=alle&produkttype=12621	18096
SVS-Betong - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507582&method=alle&produkttype=12621	18097
SVS-T - (N2-W7) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507588&method=alle&produkttype=12621	18098
SVS-T - (N1-W6) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507589&method=alle&produkttype=12621	18099
SVS-T - (N1-W4) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507592&method=alle&produkttype=12621	18100
SVS-T/P - (N2-W6) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507587&method=alle&produkttype=12621	18101
T18 - 4M - (N2-W7)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508577&method=alle&produkttype=12621	18102

T18 - 4MS2 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508573&method=alle&produkttype=12621	18103
T22 - (N2-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508581&method=alle&produkttype=12621	18104
T40 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508583&method=alle&produkttype=12621	18105
T40 - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508586&method=alle&produkttype=12621	18106
TRS BoxBeam - (N2-W5-1) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508040&method=alle&produkttype=12621	18107
TRS BoxBeam - (N2-W4) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508037&method=alle&produkttype=12621	18108
TRS BoxBeam - (N2-W5-2) U		Ikke lenger aktiv i database over typegodkjent vegutstyr. Tidligere link til utstyr: http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508042&method=alle&produkttype=12621	18109
Vik 2mm - (N2-W4-4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507606&method=alle&produkttype=12621	18117
Vik CC2 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=510160&method=alle&produkttype=12621	18118
Vik CC4 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=510156&method=alle&produkttype=12621	18119
Vik P - (N2-W7)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=620921&method=alle&produkttype=12621	18120
Vik SVV1 - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=620770&method=alle&produkttype=12621	18121
Vik SVV2 - (H2-W1)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=620812&method=alle&produkttype=12621	18122
Vik Veg CC1 - (H2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=621756&method=alle&produkttype=12621	18123
Vik Veg CC2 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=621801&method=alle&produkttype=12621	18124
Vik W3 cc2 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=979608&method=alle&produkttype=12621	18125
Vik W3 cc4 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=979629&method=alle&produkttype=12621	18126
Vik-midtdeler - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508049&method=alle&produkttype=12621	18127
Vik-P - (N1-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507600&method=alle&produkttype=12621	18128
Z R1 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508036&method=alle&produkttype=12621	18129
Z R1 - (N2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=536073&method=alle&produkttype=12621	18130
Z R1 4D - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=536791&method=alle&produkttype=12621	18131
Z R2 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507993&method=alle&produkttype=12621	18132
Z R2 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507991&method=alle&produkttype=12621	18133
ZB4-1 - (H2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1260925&method=alle&produkttype=12621	18134
ZB4-2 - (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=537638&method=alle&produkttype=12621	18135
Ellips ZE1 2 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508011&method=alle&produkttype=12621	18136
Ellips ZE2 2 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508020&method=alle&produkttype=12621	18137
Ellips ZE2 3 - (N2-W3)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508026&method=alle&produkttype=12621	18138
Ellips ZE2 4 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508028&method=alle&produkttype=12621	18139

Ellips ZE2 5 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508031&method=alle&produkttype=12621	18140
Ellips ZE2 6 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508034&method=alle&produkttype=12621	18141
ZK1 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626804&method=alle&produkttype=12621	18142
ZK1 - (N2-W6)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626819&method=alle&produkttype=12621	18143
ZW1 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=588475&method=alle&produkttype=12621	18150
ZW1 - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626949&method=alle&produkttype=12621	18151
ZW1 EM - (N2-W5)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626379&method=alle&produkttype=12621	18152
ZW1 EM - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626376&method=alle&produkttype=12621	18153
ZW2 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=626333&method=alle&produkttype=12621	18154
Ørsta-Bru - (H2-W2)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507982&method=alle&produkttype=12621	18155
Ørsta-Veg CC3 - (N2-W4)		http://www.vegvesen.no/fag/Teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507966&method=alle&produkttype=12621	18156
StalPro Rail sl - (N2 W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2691278&method=produktnavn&produkttype=12621&query=stal	20072
BDID - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2685572&method=alle&produkttype=12621	20344
BDID - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2685569&method=alle&produkttype=12621	20345
BLINDN2R0 - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2449783&method=alle&produkttype=12621	20346
BMIDH1C2 - (H1-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2872257&method=alle&produkttype=12621	20347
CARN2BL3 - (N2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2687456&method=alle&produkttype=12621	20348
CESVV2 - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1822939&method=alle&produkttype=12621	20349
DB 100S K220 - (N2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2316356&method=alle&produkttype=12621	20350
DB 80 - T180S - (H2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318247&method=alle&produkttype=12621	20351
DB 80 - T180S - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318245&method=alle&produkttype=12621	20352
DB 80AS-E - K180S med 30 cm back - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318324&method=alle&produkttype=12621	20353
DB 80AS-E - K180S med 40 cm back - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318348&method=alle&produkttype=12621	20354
DB 80E - K150S - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318564&method=alle&produkttype=12621	20355
Duo-Rail KAV - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2064696&method=alle&produkttype=12621	20356
Ellips Z E2 - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=508028&method=alle&produkttype=12621	20357
Ellips Z E3 - (N2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2063319&method=alle&produkttype=12621	20358
Ellips Z E3 - (H1-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2063330&method=alle&produkttype=12621	20359
FlexSafe 1400 - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2213904&method=alle&produkttype=12621	20360
FMK-B1 bru 1,2m - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507989&method=alle&produkttype=12621	20361

FMK-B1 bru 1,4m - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2549081&method=alle&produkttype=12621	20362
FMK-C1 - (H1-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2058367&method=alle&produkttype=12621	20363
FMK-C1 - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2058366&method=alle&produkttype=12621	20364
Monoline - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=507964&method=alle&produkttype=12621	20368
NB100/300 - (H2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2446473&method=alle&produkttype=12621	20369
Nordic M N2 - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2549129&method=alle&produkttype=12621	20370
Nordic R H2 High - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553714&method=alle&produkttype=12621	20371
Nordic R N2 - (N2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553646&method=alle&produkttype=12621	20372
Nordic W H2 High - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553497&method=alle&produkttype=12621	20373
Nordic W N2 - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553577&method=alle&produkttype=12621	20374
Nordic W N2 - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553555&method=alle&produkttype=12621	20375
Passco H2 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1712770&method=alle&produkttype=12621	20376
Passco H4b - (H4B-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1712798&method=alle&produkttype=12621	20377
RB100A - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2320000&method=alle&produkttype=12621	20379
RB100SF - (H4B-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2446427&method=alle&produkttype=12621	20380
RB100SFS - (H4B-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2446452&method=alle&produkttype=12621	20381
RB80A - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1982191&method=alle&produkttype=12621	20390
RB80AS - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2446407&method=alle&produkttype=12621	20391
RB80H - (H2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1915911&method=alle&produkttype=12621	20392
RB80L - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2446392&method=alle&produkttype=12621	20393
RB84XEAL - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2320080&method=alle&produkttype=12621	20395
RB85BF (dobbel rad) - (H2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2852104&method=alle&produkttype=12621	20399
RSS Bru 1 - (H2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553908&method=alle&produkttype=12621	20400
RSS Bru 2 - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553909&method=alle&produkttype=12621	20401
SafeLine-M - (N2-W4-6)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749441&method=alle&produkttype=12621	20402
SafeLine-M - (N2-W4-3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749442&method=alle&produkttype=12621	20403
SafeLine-M - (H1-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749444&method=alle&produkttype=12621	20404
SafeLine-R H2 - (H2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2780285&method=alle&produkttype=12621	20405
SafeLine-R N2 - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2780278&method=alle&produkttype=12621	20406
SafeLine-R N2 - (N2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2780274&method=alle&produkttype=12621	20407

Smart Rail 1.33 Plus - (H2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749399&method=alle&produkttype=12621	20412
SP-05 - (N2-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749117&method=alle&produkttype=12621	20413
SP-07 - (H1-W6)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2750098&method=alle&produkttype=12621	20414
SPR4 - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1822832&method=alle&produkttype=12621	20415
STP-11M - (H1-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2749338&method=alle&produkttype=12621	20416
TLC18 - (N1-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1823082&method=alle&produkttype=12621	20417
Vik 2mm - (N2-W4-2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1982116&method=alle&produkttype=12621	20418
VIK H1 - (H1-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2010839&method=alle&produkttype=12621	20419
VIK H1 midtrekkverk - (H1-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2010876&method=alle&produkttype=12621	20420
VIK-EP - (H1-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2135775&method=alle&produkttype=12621	20421
VIK-EP - (N2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2135784&method=alle&produkttype=12621	20422
VIK-EP - (N2-W4)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2690093&method=alle&produkttype=12621	20423
VS-H2-D90 - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2319645&method=alle&produkttype=12621	20424
VS-H2-E80 - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2319646&method=alle&produkttype=12621	20425
VS-H2-E90 - (H2-W1)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2319647&method=alle&produkttype=12621	20426
Z B5-3 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553786&method=alle&produkttype=12621	20427
Z B5-4 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553787&method=alle&produkttype=12621	20428
Z B5-5 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553806&method=alle&produkttype=12621	20429
Z B5-6 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2553807&method=alle&produkttype=12621	20430
ZB4-12+ - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248229&method=alle&produkttype=12621	20431
ZB4-13 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248335&method=alle&produkttype=12621	20432
ZB4-14+ - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248284&method=alle&produkttype=12621	20433
ZB4-15 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248368&method=alle&produkttype=12621	20434
ZB4-16 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2247994&method=alle&produkttype=12621	20435
ZB4-17 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248062&method=alle&produkttype=12621	20436
ZB4-4 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1949560&method=alle&produkttype=12621	20437
ZB4-4+ - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1951353&method=alle&produkttype=12621	20438
ZB4-5 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2247987&method=alle&produkttype=12621	20439
ZB4-6 - (H2-W3)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2248031&method=alle&produkttype=12621	20440
ZB4-7 - (H2-W2)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=1712300&method=alle&produkttype=12621	20441
DB 100AS-R - K280 - (H4B-W5)		https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318118&method=alle&produkttype=12621	20442

DB 80AS-A - K120S - (H2-W1)			https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318292&method=alle&produkttype=12621	20443
DB 80AS-R - K180 - (H2-W4)			https://www.vegvesen.no/fag/teknologi/Rekkverk+og+master/Sok+etter+godkjent+produkt/Vegutstyr?key=2318409&method=alle&produkttype=12621	20444
Etableringsår	H 4	P	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet Merknad: Dersom mer enn 100 meter rekkverk skiftes ut, må objektet splittes og den nye delen får ny verdi for oppsettingsår. Dersom dette innebærer at mindre enn 100 meter av det gamle beholdes, endres oppsettingsår for hele rekkverket. For rekkverk som er kortere enn 100 meter endres oppsettingsår for hele rekkverket dersom mer enn halvparten er byttet ut.	7558
Tilleggsinformasjon	T 255	O	Supplerende informasjon om vegobjektet som ikke framkommer direkte av andre egenskapstyper	10415
Prosjektreferanse	T 200	B	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11030
FKB_ID	T 150	O	Refererer til FKB-identitet. Benyttes i forbindelse med felles forvaltning av geometri.	10847
Eier	FVT 50	B	Angir hvem som er eier av vegobjektet. Merknad: Påkrevd når eier avviker fra vegeier.	7984
Stat, Statens vegvesen				10250
Kommune				10314
Privat				10378
Fylkeskommune				10712
Uavklart			Verdi benyttes inntil det er avklart hvem som er eier (ingen verdi tolkes som at vegeier er eier).	17609
Stat, Nye Veier				18600
Vedlikeholdsansvarlig	FVT 50	B	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet Merknad: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet	8048
Statens vegvesen				10442
Kommune				10520
Privat				10598
Uavklart				17701
Nye Veier				18694
OPS				18823
Fylkeskommune				19919
Utgår_Type skinne	FVT 50	U	Angir hvilken type skinne det er på rekkverket Egenskapen utgår. Nye data skal IKKE registreres for denne egenskapen	2095
Utgår_Tre				2195
Utgår_Betong				2215
Utgår_Metall, stål				2242
Utgår_Metall, aluminium				2252
Utgår_Metall, stål, corten				12239

Geometri egenskapstyper

Egenskapstypenavn	Datatype	Betingelse	Beskrivelse	ID
Geometri, linje	GLK	P	Gir linje/kurve som geometrisk representerer objektet. Merknad: Samme geometri som til FKB - Vegrekkverk (7521)	4714

3. Kvalitetskrav

Kravmatrisen viser de forskjellige krav som stilles til kvalitet på de data som ligger i NVDB for den eller de objekttyper som er behandlet i dette dokumentet. Kravene går på:

Aktualitet = tidsfrist for oppdatering i NVDB i forhold til når fysisk objekt er driftsatt

Fullstendighet = krav til hvor komplett innlegging av objekt eller egenskap skal være

Konsistens = krav til sammenheng mellom objekter av samme eller forskjellig datatype

Kvalitetskravklasser:

1 = Europa- og riksveger

2 = Fylkesveger

3 = Kommunale veger

4 = Private veger og skogsbilveger

Kravene under er gitt i henhold til ny datamodell, og viser maksimalt tillatt avvik

Krav nr	Kvalitets-element	Kvalitetsmål	Rel.vegob type	Egenskap type	Beskrivelse	Kvalitetsklasse			
						1	2	3	4
363	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		0	Alle Rekkverk skal være registrert	0 %	0 %		
393	Aktualitet	Tidsperiode, forsinkelse		0	Objektet skal være inne i NVDB innen angitt frist	90 dager	90 dager		
367	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Geometri, linje	Objektet måles inn med egegeometri	0 %	0 %		
365	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Bruksområde	Bruksområde skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
370	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Etableringsår	Oppsettingsår skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
375	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Rekkverkstype	Rekkverkstype skal være angitt på alle objekter	0 %	0 %		
368	Absolutt stedfestings-nøyaktighet	Middelverdi av feil i stedfestings-nøyaktighet		Geometri, linje	Avvik i posisjon skal være innenfor gitt verdi	20 cm	20 cm		
373	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Skinneutrustning	Skinneutrustning skal være angitt på alle objekter med skinne	0 %	0 %		
366	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Eier	Eier skal være angitt dersom det ikke er den samme som vegeier	0 %	0 %		
369	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Lengde	Lengde skal være angitt dersom den avviker fra lengde på stedfestinga	0 %	0 %		
372	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Plassering på bru	Plassering på bru skal være angitt dersom rekkverk er plassert på bru	0 %	0 %		
374	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Stolpeavstand	Stolpeavstand skal være angitt dersom rekkverket har stolper	0 %	0 %		
376	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Vedlikeholds-ansvarlig	Vedlikeholdsansvarlig skal være angitt dersom vedlikeholdsansvarlig ikke er Statens vegvesen	0 %	0 %		
878	Konseptuell konsistens	Antall data som ikke er i henhold til regler i det konseptuelle skjemaet		Stolpeavstand	Stolpeavstand skal være angitt dersom rekkverkstype er av type med stolper				

1885	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		MC-skinne	MC-skinne skal være angitt der det finnes.	0 %	0 %		
1886	Fullstendighet, manglende data	Andel manglende data		Håndlist	Håndlist skal være angitt der det finnes for rekkverk som ikke er av type brurekkverk. Ikke krav om å registrere "Nei".	0 %	0 %		
543	Konseptuell konsistens	Andel objekter med avvik fra regler i det konseptuelle skjemat		Rekkverksende	Et rekkverk avsluttes med en rekkverksende eller koples til et annet rekkverk	0 %	0 %		

4. Innsamlingsregler med eksempler

Nr 1	Regel:	Et rekkverksobjekt skal registreres for hvert rekkverk ute langs vegen i henhold til kravmatrisa.
		Rekkverkstype skal alltid registreres. Dersom det er endringer i rekkverkstype over kortere strekninger enn 50m trenger man ikke å registrere dette. Unntaket er brurekkverk som alltid skal registreres.
		Bruksområdet for et rekkverk kan variere noe langs en strekning. Det er ikke nødvendig å dele opp rekkverket for å registrere alle ulike bruksområder. I slike tilfeller skal hovedbruksområdet registreres. På rekkverk med stolper kan stolpeavstand variere. Da skal rekkverk deles opp for å registrere dette.
		Der rekkverk følger vegens kurvatur er start og slutt rekkverkets begynnelse/slutt. Dette defineres ved start / støtpute, evt fra der rekkverk blir synlig/usynlig. For rekkverk der vi har avvik mellom referanse og målt lengde, skal virkelig lengde angis i feltet Lengde.
		Rekkverk for gående/syklende og sikringsgjerder beregnet på gående og syklende kan være ganske like, Rekkverkene er stive for å tåle en påkjørsel fra sykkel har sprosser eller paneler som skal hindre mindre barn å kripe gjennom.

Eksempel på rekkverkstyper

Figuren viser ulike typer rekkverk



Referanser

[Håndbok N101 \(231\) Rekkverk](#)

Skinneutrustning

Figuren viser forskjellige kombinasjoner av skinner.
Betongrekkverk regnes som tosidige.



Ensidig, enkel o-II



Tosidig, dobbel 8-II-8



Ensidig, dobbel 8-II



Tosidig, dobbel/enkel 8-II-o



Tosidig, enkel o-II-o



Tosidig, enkel/dobbel o-II-8

Eksempel på enkelt rekkverk

Bruksområde : Skråning
Håndlist : Nei
MC-skinne : Nei
Etableringsår : 1998
Rekkverkstype : Stålskinne m/trestolper
Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)
Stolpeavstand : 2



Eksempel på brurekkverk

Ytterste rekkverk:
Rekkverkstype : Brurekkverk, stål
u/føringskinne
Stolpeavstand : 2
Etableringsår : 2001
Plassering på bru : Ytterrekkverk
Bruksområde : Brukant/stup
Panel : Sprosse

Innerste rekkverk:
Rekkverkstype : Brurekkverk, stål
m/føringskinne
Skinneutrustning : Tosidig, enkel (o-II-o)
Stolpeavstand : 2
Etableringsår : 2001
Plassering på bru : Innerrekkverk
Bruksområde : Gang/sykkelveg



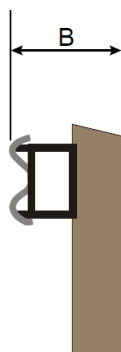
Type panel

Bildene viser de to paneltypene.
Gitter øverst og Sprosse nederst



Rekkverksbredde

Bildet viser hvordan rekkverksbredde måles



Registrering av rekkverk på/ved bru

I dette eksempelet må rekkverket deles ved brua slik:

Rekkverk før bru:

Bruksområde Skråning

Etableringsår : 2001

Rekkverkstype : Stålskinne m/trestolper

Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)

Stolpeavstand : 3

Rekkverk på brua: (hele stålkonstruksjonen er regnet som del av rekkverket)

Bruksområde : Brukant/stup

Håndlist : Ja

Etableringsår : 2001

Plassering på bru : Ytterrekkverk

Rekkverkstype : Brurekkverk, stål m/føringsskinne

Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)

Stolpeavstand : 1,33

Rekkverk etter brua:

Bruksområde Skråning

Etableringsår : 2001

Rekkverkstype : Stålskinne m/trestolper

Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)

Stolpeavstand : 3

Overgangen mellom brurekkverk og vanlig rekkverk



Rekkverk på/ved bru. Foto: Statens vegvesen

Rekkverk for gående/syklende

Rekkverk ved undergang for gående/syklende

Bruksområde : Gang/sykkelveg

Stolpeavstand : 1,33

Håndlist : Nei

Høyde : 1

Etableringsår : 2009

Panel : Sprosse

Rekkverkstype : Rekkverk for gående/syklende

Skinneutrustning : Ensidig, enkel (o-II)

