

NVDB API LES V3

openapi.yaml

API for å lese vegobjekter, vegnett og transaksjoner fra NVDB

[Terms of service](#)

[NVDB Statens vegvesen - Website](#)

[Send email to NVDB Statens vegvesen](#)

[Norsk lisens for offentlige data](#)

[SVV Håndbok V830 \(beskriver vegnett og vegsystemreferanse i NVDB\)](#)

Servers

<https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no> - Produksjon

default



GET /



List alle ressursser

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-
Client * required
string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-
Session
string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Responses

Code	Description	Links									
200	<p>Liste med alle tilgjengelige ressursser</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "navn": "Vegobjekter", "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekter" }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td><td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string	No links
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string									

Vegobjekter



GET /vegobjekter



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;"> Systemet for vegobjekter </div> <p>X-Client-Session string (header)</p> <p>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</p> <p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p>

Name	Description
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
statistikk boolean (query)	Om statistikk skal inkluderes. <i>Default value : true</i>
	true
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier. <i>Example : 50</i>
komune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier. <i>Example : 5001</i>
Kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier. <i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i>
riksvegrute array[string] (query)	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier. <i>Example : "RUTE8B"</i>
gate array[string] (query)	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier. <i>Example : "Holkestadveien"</i>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.
Examples:	
	EV6
veglenkesekvens array[string] (query)	Filtrer veobjekter på stedfestning på vegnettet. Format: [fra[-til]]@veglenkesekvensid Kommaseparert liste.
Examples:	
	veglenkeid

Name	Description
kartutsnitt string (query)	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)
Examples:	
srid=5972/utm32	
1166174, 7080428, 1233013, 7143439	
Example Description	
Kartutsnitt i srid 5972/utm32	
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)
Examples:	
srid=5973/utm33	
20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100	
Example Description	
Polygon i srid 5973/utm33	
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet
<i>Example : 2018-01-01</i>	
2018-01-01	
overlapp string (query)	Filtrer på objekter som er stedfestet på samme sted i vegnettet. Format: `?overlapp=[(egenskap(attributtid)="verdi" eller enumid)] Eksempler
<i>Example : 105(egenskap(2021)=2738)</i>	
105(egenskap(2021)=2738)	

Responses

Code	Description	Links
200	Uten request-parametre lister dette endepunktet ut lenke til vegobjekter av hver vegobjekttype med statistikk. Med parametre	No links

Code	Description	Links									
	listes ut de vegobjekttypene som passer med filtrene definert av parametrene.										
<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div>											
<p>Controls Accept header.</p>											
<p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 105, "navn": "Fartsgrense", "statistikk": { "antall": 512, "lengde": 526.21 } }]</pre>											
<p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>X-Datatalog-Versjon</td> <td>Gjeldende versjon av Datatalogen</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen	string
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen	string									
GET	/vegobjekter/statistikk	^									
<p>Parameters</p>		Try it out									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required string (header)</td> <td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.					
Name	Description										
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.										
<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;">Systemet for vegobjekter</div>											
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>X-Client-Session string (header)</td> <td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)							
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)										
<p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>											
<table border="1"> <tbody> <tr> <td>fylke array[integer]</td> <td>Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			fylke array[integer]	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.							
fylke array[integer]	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.										

Name	Description
(query)	<p><i>Example : 50</i></p>
kommune array[integer]	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
(query)	<p><i>Example : 5001</i></p>
kontraktsomrade array[string]	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier.
(query)	<p><i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i></p>
riksvegrute array[string]	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier.
(query)	<p><i>Example : "RUTE8B"</i></p>
gate array[string]	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier.
(query)	<p><i>Example : "Holkestadveien"</i></p>
vegsystemreferanse array[string]	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.
(query)	<p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">EV6</div>
veglenkesekvens array[string]	Filtrer veobjekter på stedfestning på vegnettet. Format: [fra[-til]]@veglenkesekvensid Kommaseparert liste.
(query)	<p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">veglenkeid</div>
kartutsnitt string	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referancesystemet (srid -paramteret)
(query)	<p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">srid=5972/utm32</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-top: 10px;">1166174, 7080428, 1233013, 7143439</div>

Example Description

Kartutsnitt i srid 5972/utm32

Name	Description
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)
Examples: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> srid=5973/utm33 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;"> 20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100 </div>	
Example Description Polygone i srid 5973/utm33	
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example :</i> 2018-01-01
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> 2018-01-01 </div>	
overlapp string (query)	Filtrer på objekter som er stedfestet på samme sted i vegnettet. Format: '?overlapp=[(egenskap(attributtid)="verdi" eller enumid)]' Eksempler <i>Example :</i> 105(egenskap(2021)=2738)
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;"> 105(egenskap(2021)=2738) </div>	

Responses

Code	Description	Links
200	Uten request-parametre lister dette endepunktet ut lenke til vegobjekter av hver vegobjekttype med statistikk. Med parametre listes ut de vegobjekttypene som passer med filtrene definert av parametrene. Media type <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; background-color: #f9f9f9;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> Controls Accept header.	No links

Example Value Schema

```
[
  {
    "id": 105,
    "navn": "Fartsgrense",
    "statistikk": {
      "antall": 512,
      ...
    }
  }
]
```

Code	Description	Links									
	<pre> "lengde": 526.21 } }]</pre>										
Headers:											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td><td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string									

GET /vegobjekter/{vegobjekttypeid}



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
string (header)	<i>Example</i> : Systemet for vegobjekter
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
string (header)	<i>Example</i> : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
vegobjekttypeid * required	Id for vegobjekttype som skal hentes.
integer (path)	vegobjekttypeid
inkluder	kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.
array[string] (query)	<i>Available values</i> : metadata, egenskaper, relasjoner, lokasjon, vegsegmenter, geometri, alle, minimum

Name	Description
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> -- metadata egenskaper relasjoner </div>
srid string (query)	<p>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values :</i> 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value :</i> 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">5973</div>
geometritoleranse integer (query)	<p>Angir om det skal returneres en forenklet geometri. Dersom parameteren utelates, returneres full geometri for vegobjektene. Nummeret angir distansetoleranse for generering av forenklet geometri.</p> <p><i>Available values :</i> 10, 20, 30</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">--</div>
inkludergeometri string (query)	<p>Et vegobjekt har opptil to geometrier, egengeometri og stedfestet geometri. Eaenaeometri er plassert under vegobjekt.egenskaper om den finnes, stedfestet geometri er plassert under vegobjekt.lokasjon. I tilleaa til de nevnte feltene på vegobjekt-responsen returneres også vegobjekt.geometri (dersom man har inkluder=geometri eller alle), slik at man alltid finner geometrien for vegobjektet ett sted. Dette feltet er egengeometri dersom objektet har det, hvis ikke har feltet stedfestet geometri Ved hvilken av disse som er tilfelle finner man ut ved å se på vegobjekt.geometri.egengeometri</p> <p><i>Available values :</i> egenskap, lokasjon, utledet</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">--</div>
inkluder_egenskaper string (query)	<p>Gir mulighet til å filtrere hvilke egenskaper som skal returneres med inkluder=egenskaper. basis er alle egenskaper som ikke er assosiasjoner, stedfesting, geometri, eller lister av disse.</p> <p><i>Available values :</i> basis, assosiasjon, stedfesting, geometri, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;">--</div>
segmentering boolean (query)	<p>Angir om strekningsobjekter skal segmenteres etter søkerområdet (fylke, kommune, vegsystemreferanse, kontraktsområde, riksvegrute, veglenkesekvens).</p> <p><i>Default value :</i> true</p>

Name	Description
	<code>true</code>
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier. <i>Example : 50</i>
kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier. <i>Example : 5001</i>
kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier. <i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i>
riksvegrute array[string] (query)	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier. <i>Example : "RUTE8B"</i>
gate array[string] (query)	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier. <i>Example : "Holkestadveien"</i>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på <u>vegsystemreferanse</u> . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område. Examples: <code>EV6</code>
veglenkesekvens array[string] (query)	Filtrer veobjekter på stedfesting på vegnettet. Format: <code>[fra][-til]]@veglenkesekvensid</code> Kommaseparert liste. Examples: <code>veglenkeid</code>
kartutsnitt string (query)	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referancesystemet (<code>srid</code> -paramteret) Examples: <code>srid=5972/utm32</code> <code>1166174, 7080428, 1233013, 7143439</code>

Name	Description
	Example Description
	Kartutsnitt i srid 5972/utm32
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)
	Examples:
	srid=5973/utm33
	20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100
	Example Description
	Polygon i srid 5973/utm33
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet
	<i>Example : 2018-01-01</i>
	2018-01-01
overlapp string (query)	Filtrer på objekter som er stedfestet på samme sted i vegnettet. Format: `?overlapp=[(egenskap(attributtid)="verdi" eller enumid)] <u>Eksempler</u>
	<i>Example : 105(egenskap(2021)=2738)</i>
	105(egenskap(2021)=2738)
arm boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet på Strekning med verdi satt for «arm»
	--
veglenketype array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på veglenketype på vegnettet objektet er stedfestet. Kommaseparert liste.
	<i>Available values : hoved, konnektering, detaljert, detaljert_konnektering</i>
	-- hoved konnektering detaljert
adskiltelop string (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet hvor det er Strekning med verdi satt for «adskilte løp»

Name	Description
typeveg array[string] (query)	<p><i>Available values : med, nei, mot</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- </div> <p>Filtrer vegobjekter på type veg på vegnettet objektet er stedfestet på. Kommaseparert liste.</p> <p><i>Available values : kanalisertVeg, enkelBilveg, rampe, rundkjøring, bilferje, passasjerferje, gangOgSykkelveg, sykkelveg, gangveg, gågate, fortau, trapp, gangfelt, gatetur, traktorveg, sti, annet</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- kanalisertVeg enkelBilveg rampe ... </div>
detaljniva string (query)	<p>Filtrer vegobjekter på detaljnivå på vegnettet objektet er stedfestet på (kortnavn fra datakatalogen).</p> <p><i>Available values : VT, KB, KF, VTKB</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- </div>
kryssystem boolean (query)	<p>Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Kryssystem</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- </div>
sideanlegg boolean (query)	<p>Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Sideanlegg</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- </div>
trafikantgruppe string (query)	<p>Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe</p> <p><i>Available values : K, G</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- </div>
antall integer (query)	<p>Angir hvor mange objekter som skal returneres. Øvre grense er avhengig av størrelse på respons, og vil kunne variere fra endepunkt til endepunkt. Dersom det angis en verdi for antall som overskridt maksimum, vil maksimumsverdi benyttes. Se også sidestørrelse i responsens metadata-objekt.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> antall </div>
start string (query)	<p>Angir markør for neste side objekter som skal returneres. Denne får man i metadata-feltet i responsen.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> start </div>

Name	Description
egenskap string (query)	<p>Filtrer vegobjekter på egenskapene de har. Egenskapsfilter består av egenskapstypeid. operator og verdi, <code>?egenskap="<egenskapstype><operator><verdi>"</code> Det er støtte for følgende operatorer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <code>=</code> - lik • <code>!=</code> - ulik • <code><</code> - større enn • <code>></code> - mindre enn, • <code>>=</code> - større enn, eller lik • <code><=</code> - mindre enn, eller lik <p>Større enn- og mindre enn-operatorene er kun relevant for egenskapstyper av type tall eller dato. Verdien skal være i henhold til egenskapstypens datatype, og er som oftest en tekst eller et tall. Tekst og tidspunkt må markeres med enkle anførselstegn. For egenskapstyper med forhåndsdefinerte verdier, er det for øyeblikket kun mulig å bruke verdiens id. Bruk null som verdi for å finne objekter som har, eller ikke har, verdi på bestemte egenskapstyper. Syntaksen for spørrespråket støtter bruk av paranteser og AND/OR-sammenhenger. Wildcard * kan benyttes for tekst og datoer. Merk! Egenskapstyper med datatype struktur er ikke søkbare. Du vil få 0 treff for ÅDT-fordeling (606069).</p> <p><i>Filtrering på relasjoner:</i> Filtrering på egenskaper i relaterte objekter gjøres også i egenskapsfilteret. Objekter er relatert ved at de har relasjoner til andre objekter. Foreløpig støtter API-et kun filtrering på datter-objekter. Relaterte objekter filtreres ved bruk av funksjonen relasjon. Denne funksjonen tar en objekttype ID som første parameter. og et nytt egenskapsfilter som andre parameter. Eksempel: <code>?egenskap="relasjon(67, egenskap(1317)>2000"</code> (Tunneler (581) som har Tunnelløp (67) med Lengde (1317) over 2 km)</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> egenskap </div>
ider array[integer] (query)	Hent objekter med de oppgitte idene. Kommaseparert.
alle_versjoner boolean (query)	Returner alle versjoner som matcher de oppgitte parametrene. Dersom ikke fraværende eller <code>false</code> vil kun objekter uten tildato returneres.
endret_etter string(\$date-time) (query)	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-bottom: 10px;"> -- </div> <p>hent alle objekter som er endret etter det gitte tidspunkt.</p> <p><i>Example :</i> 2018-01-01T12:13:01</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 2018-01-01T12:13:01 </div>

Responses

Code	Description	Links
200	Vegobjekter av den oppgitte vegobjekttypen med eventuelle filtre	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "objekter": [
    {
      "id": 78772629,
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekter/5/78772629/4",
      "metadata": {
        "type": {
          "id": 105,
          "navn": "Fartsgrense"
        },
        "versjon": 4,
        "startdato": "2023-07-31",
        "sluttdato": "2023-07-31"
      },
      "egenskaper": [
        "string",
        "string"
      ]
    }
  ]
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen	string

GET /vegobjekter/{vegobjekttypeid}/statistikk



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Name	Description
	<p><i>Example</i> : Systemet for vegobjekter</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<p><i>Example</i> : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
vegobjekttypeid * required integer (path)	<p>Id for vegobjekttype som skal hentes statistikk for.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">vegobjekttypeid</div>
srid string (query)	<p>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values</i> : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value</i> : 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">5973</div>
segmentering boolean (query)	<p>Angir om strekningsobjekter skal segmenteres etter søkeområdet (fylke, kommune, vegsystemreferanse, kontraktsområde, riksvegrute, veglenkesekvens).</p> <p><i>Default value</i> : true</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">true</div>
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.
	<p><i>Example</i> : 50</p>
commune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
	<p><i>Example</i> : 5001</p>
kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier.

Name	Description
riksvegrute array[string] (query)	<p><i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i></p>
gate array[string] (query)	<p>Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier.</p> <p><i>Example : "RUTE8B"</i></p>
vegsystemreferanse array[string] (query)	<p>Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier.</p> <p><i>Example : "Holkestadveien"</i></p>
veglenkesekvens array[string] (query)	<p>Filtrer vegobjekter på <u>veglenkesekvens</u>. Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.</p> <p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">EV6</div>
kartutsnitt string (query)	<p>Filtrer veobjekter på stedfesting på vegnettet. Format: [fra[-til]]@veglenkesekvensid Kommaseparert liste.</p> <p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">veglenkeid</div>
polygon string (query)	<p>Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)</p> <p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">srid=5972/utm32</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">1166174, 7080428, 1233013, 7143439</div> <p>Example Description</p> <p>Kartutsnitt i srid 5972/utm32</p> <p>Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referansesystemet (srid -paramteret)</p> <p>Examples:</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">srid=5973/utm33</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100</div> <p>Example Description</p> <p>Polygon i srid 5973/utm33</p>

Name	Description
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example</i> : 2018-01-01 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">2018-01-01</div>
overlapp string (query)	Filtrer på objekter som er stedfestet på samme sted i vegnettet. Format: `?overlapp=[(egenskap(attributtid)="verdi" eller enumid)] Eksempler <i>Example</i> : 105(egenskap(2021)=2738) <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">105(egenskap(2021)=2738)</div>
arm boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet på Strekning med verdi satt for «arm» <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
veglenketype array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på veglenketype på vegnettet objektet er stedfestet. Kommaseparert liste. <i>Available values</i> : hoved, konnektering, detaljert, detaljert_konnektering <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> <ul style="list-style-type: none"> -- hoved konnektering detaljert detaljert_konnektering </div>
adskiltelop string (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet hvor det er Strekning med verdi satt for «adskilte løp» <i>Available values</i> : med, nei, mot <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
typeveg array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på type veg på vegnettet objektet er stedfestet på. Kommaseparert liste. <i>Available values</i> : kanalisertVeg, enkelBilveg, rampe, rundkjøring, bilferje, passasjerferje, gangOgSykkelveg, sykkelveg, gangveg, gågate, fortau, trapp, gangfelt, gatetur, traktorveg, sti, annet <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> <ul style="list-style-type: none"> -- kanalisertVeg enkelBilveg rampe rundkjøring bilferje passasjerferje gangOgSykkelveg sykkelveg gangveg gågate fortau trapp gangfelt gatetur traktorveg sti annet </div>

Name	Description
detaljniva string (query)	Filtrer vegobjekter på detaljnivå på vegnettet objektet er stedfestet på (kortnavn fra datakatalogen).
	<i>Available values : VT, KB, KF, VTKB</i>
	--
kryssystem boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Kryssystem
	--
sideanlegg boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Sideanlegg
	--
trafikantgruppe string (query)	Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe
	<i>Available values : K, G</i>
	--
egenskap string (query)	Filtrer vegobjekter på egenskapene de har Egenskapsfilter består av egenskapstypeid. operator og verdi, ?egenskap="<egenskapstype><operator><verdi>" Det er støtte for følgende operatorer:
	<ul style="list-style-type: none"> • = - lik • != - ulik • < - større enn • > - mindre enn, • >= - større enn, eller lik • <= - mindre enn, eller lik
	Større enn- og mindre enn-operatorene er kun relevant for egenskapstyper av type tall eller dato. Verdien skal være i henhold til egenskapstypens datatype, og er som oftest en tekst eller et tall. Tekst og tidspunkt må markeres med enkle anførselstegn. For egenskapstyper med forhåndsdefinerte verdier, er det for øyeblikket kun mulig å bruke verdiens id. Bruk null som verdi for å finne objekter som har, eller ikke har, verdi på bestemte egenskapstyper. Syntaksen for spørrespråket støtter bruk av paranteser og AND/OR-sammenhenger. Wildcard * kan benyttes for tekst og datoer. Merk! Egenskapstyper med datatype struktur er ikke søkbare. Du vil få 0 treff for ÅDT-fordeling (606069).
	<i>Filtrering på relasjoner: Filtrering på egenskaper i relaterte objekter gjøres også i egenskapsfilteret. Objekter er relatert ved at de har relasjoner til andre objekter. Foreløpig støtter API-et kun filtrering på datter-objekter. Relaterte objekter filtreres ved bruk av funksjonen relasjon. Denne funksjonen tar en objekttype ID som første parameter, og et nytt egenskapsfilter som andre parameter. Eksempel: ?egenskap="relasjon(67, egenskap(1317)>2000"</i>

Name	Description
	(Tunneler (581) som har Tunnelløp (67) med Lengde (1317) over 2 km)
	egenskap
alle_versjoner boolean (query)	Returner alle versjoner som matcher de oppgitte parametrene. Dersom ikke fraværende eller <code>false</code> vil kun objekter uten tildato returneres.
	--
endret_etter string(\$date-time) (query)	hent alle objekter som er endret etter det gitte tidspunkt. <i>Example : 2018-01-01T12:13:01</i>
	2018-01-01T12:13:01

Responses

Code	Description	Links
200	Vegobjekter av den oppgitte vegobjekttypen med eventuelle filtre	No links

Media type

`application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json`

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "antall": 512,
  "lengde": 526.21
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string

GET /vegobjekter/{vegobjekttypeid}/{vegobjektid}

Parameters

Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
vegobjekttypeid * required integer (path)	Id for objektets vegobjekttype
	vegobjekttypeid
vegobjektid * required integer(\$int64) (path)	Id for objektet
	vegobjektid
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326
	<i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>
	<i>Default value : 5973</i>
	5973
inkluder array[string] (query)	kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.
	<i>Available values : metadata, egenskaper, relasjoner, lokasjon, vegsegmenter, geometri, alle, minimum</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block; width: fit-content;"> -- metadata egenskaper relasjoner alle minimum </div>

Name	Description
inkludergeometri string (query)	<p>Et vegobjekt har opptil to geometrier, egengeometri og stedfestet geometri. Eaenaeometrien er plassert under <code>vegobjekt.egenskaper</code> om den finnes, stedfestet geometri er plassert under <code>vegobjekt.lokasjon</code>. I tillegg til de nevnte feltene på vegobjekt-responsen returneres også <code>vegobjekt.geometri</code> (dersom man har inkluder=geometri eller alle), slik at man alltid finner geometrien for vegobjektet ett sted. Dette feltet er egengeometri dersom objektet har det, hvis ikke har feltet stedfestet geometri Ved hvilken av disse som er tilfelle finner man ut ved å se på <code>vegobjekt.geometri.egengeometri</code></p> <p><i>Available values : egenskap, lokasjon, utledet</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
inkluder_egenskaper string (query)	<p>Gir mulighet til å filtrere hvilke egenskaper som skal returneres med <code>inkluder=egenskaper</code>. <code>basis</code> er alle egenskaper som ikke er assosiasjoner, stedfestning, geometri, eller lister av disse.</p> <p><i>Available values : basis, assosiasjon, stedfestning, geometri, alle</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
geometritoleranse integer (query)	<p>Angir om det skal returneres en forenklet geometri. Dersom parameteren utelates, returneres full geometri for vegobjektene. Nummeret angir distansetoleranse for generering av forenklet geometri.</p> <p><i>Available values : 10, 20, 30</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
dybde string (query)	<p>Hvor mange nivå datterobjekter som skal inkluderes</p> <p><i>Available values : 1, \$n, full</i></p> <p><i>Default value : 1</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>

Responses

Code	Description	Links
303	Redirect til siste versjon av objektet	No links

Headers:

Code	Description		Links
	Name	Description	
	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
	Location	Absolutt url til siste versjon	string
GET	<code>/vegobjekter/{vegobjekttypeid}/{vegobjektid}</code> <code>/{versjon}</code>		Try it out
Parameters			
	Name	Description	
	X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	
	string (header)		
	<i>Example</i> : Systemet for vegobjekter		
	Systemet for vegobjekter		
	X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	
	string (header)		
	<i>Example</i> : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3		
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3		
	vegobjekttypeid * required	Id for objektets vegobjekttype	
	integer (path)		
	vegobjekttypeid		
	vegobjektid * required	Id for objektet	
	integer(\$int64) (path)		
	vegobjektid		
	versjon * required	versjon av objektet	
	integer (path)		
	versjon		
	srid	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer	
	string (query)		

Name	Description
	<p>informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values</i> : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value</i> : 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">5973</div>
inkluder array[string] (query)	<p>kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.</p> <p><i>Available values</i> : metadata, egenskaper, relasjoner, lokasjon, vegsegmenter, geometri, alle, minimum</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- metadata egenskaper relasjoner ... </div>
inkludergeometri string (query)	<p>Et vegobjekt har opptil to geometrier, egengeometri og stedfestet geometri. Eaenaeometrien er plassert under vegobjekt.egenskaper om den finnes, stedfestet geometri er plassert under vegobjekt.lokasjon. I tillegg til de nevnte feltene på vegobjekt-responsen returneres også vegobjekt.geometri (dersom man har inkluder=geometri eller alle), slik at man alltid finner geometrien for vegobjektet ett sted. Dette feltet er egengeometri dersom objektet har det, hvis ikke har feltet stedfestet geometri Ved hvilken av disse som er tilfelle finner man ut ved å se på vegobjekt.geometri.egengeometri</p> <p><i>Available values</i> : egenskap, lokasjon, utledet</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
inkluder_egenskaper string (query)	<p>Gir mulighet til å filtrere hvilke egenskaper som skal returneres med inkluder=egenskaper. basis er alle egenskaper som ikke er assosiasjoner, stedfesting, geometri, eller lister av disse.</p> <p><i>Available values</i> : basis, assosiasjon, stedfesting, geometri, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
geometritoleranse integer (query)	<p>Angir om det skal returneres en forenklet geometri. Dersom parameteren utelates, returneres full geometri for vegobjektene. Nummeret angir distansetoleranse for generering av forenklet geometri.</p> <p><i>Available values</i> : 10, 20, 30</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
dybde string (query)	<p>Hvor mange nivå datterobjekter som skal inkluderes</p>

Name	Description <i>Available values : 1, \$n, full</i>
	<i>Default value : 1</i>

Responses

Code	Description	Links
200	Objektet	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string

GET /vegobjekter/{vegobjekttypeid}/{vegobjektid}
/versjoner

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
vegobjekttypeid * required integer (path)	Id for objektets vegobjekttype
	vegobjekttypeid
vegobjektid * required integer(\$int64) (path)	Id for objektet
	vegobjektid
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326
	<i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>
	<i>Default value : 5973</i>
	5973
inkluder array[string] (query)	kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.
	<i>Available values : metadata, egenskaper, relasjoner, lokasjon, vegsegmenter, geometri, alle, minimum</i>

Name	Description
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- metadata egenskaper relasjoner </div>
inkludergeometri <small>string (query)</small>	<p>Et vegobjekt har opptil to geometrier, egengeometri og stedfestet geometri. Eaenaeometrien er plassert under vegobjekt.egenskaper om den finnes, stedfestet geometri er plassert under vegobjekt.lokasjon. I tilleaa til de nevnte feltene på vegobjekt-responsen returneres også vegobjekt.geometri (dersom man har inkluder=geometri eller alle), slik at man alltid finner geometrien for vegobjektet ett sted. Dette feltet er egengeometri dersom objektet har det, hvis ikke har feltet stedfestet geometri Ved hvilken av disse som er tilfelle finner man ut ved å se på vegobjekt.geometri.egengeometri</p> <p><i>Available values</i> : egenskap, lokasjon, utledet</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> --</div>
inkluder_egenskaper <small>string (query)</small>	<p>Gir mulighet til å filtrere hvilke egenskaper som skal returneres med inkluder=egenskaper. basis er alle egenskaper som ikke er assosiasjoner, stedfestning, geometri, eller lister av disse.</p> <p><i>Available values</i> : basis, assosiasjon, stedfestning, geometri, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> --</div>
geometritoleranse <small>integer (query)</small>	<p>Angir om det skal returneres en forenklet geometri. Dersom parameteren utelates, returneres full geometri for vegobjektene. Nummeret angir distansetoleranse for generering av forenklet geometri.</p> <p><i>Available values</i> : 10, 20, 30</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> --</div>
dybde <small>string (query)</small>	<p>Hvor mange nivå datterobjekter som skal inkluderes</p> <p><i>Available values</i> : 1, \$n, full</p> <p><i>Default value</i> : 1</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> --</div>

Responses

Code	Description	Links									
200	Versjoner av objektet	No links									
<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p>											
<p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 78772629, "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekter/5/78772629/4", "metadata": { "type": { "id": 105, "navn": "Fartsgrense" }, "versjon": 4, "startdato": "2023-07-31", "sluttdato": "2023-07-31" }, "egenskaper": ["string", "string"] }]</pre>											
<p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td> <td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string									
GET	/vegobjekter/{vegobjekttypeid}/{vegobjektid} /{versjon}/egenskaper/{egenskapid}/{binaerobjektid} /binaer	^									
<p>Parameters</p>		Try it out									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vegobjekttypeid * required integer (path)</td> <td>Id for objektets vegobjekttype</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	vegobjekttypeid * required integer (path)	Id for objektets vegobjekttype					
Name	Description										
vegobjekttypeid * required integer (path)	Id for objektets vegobjekttype										
<div style="border: 1px solid #ccc; width: 100%; height: 30px; margin-top: 5px;"></div>											

Name	Description
vegobjektid * required integer(\$int64) (path)	Id for objektet vegobjektid
versjon * required integer (path)	versjon av objektet versjon
egenskapid * required integer (path)	Id for binæregenskapen som refererer til blob egenskapid
binaerobjektid * required integer (path)	blob_id fra binæregenskap binaerobjektid

Responses

Code	Description	Links
200	Versjoner av objektet Media type application/octet-stream Controls Accept header. Example Value Schema string	No links

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string

GET /vegobjekt



Parameters

Cancel

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
id integer (query)	Id for objektet
	id
sluttDato string (query)	Sluttdato til et objekt. Henter ut riktig versjon hvis oppgitt dato stemmer overens med en versjons sluttdato. Dato kan være kun et år (f.eks 2008), eller en spesifik dato i YYYY-MM-DD-format (f.eks. 2021-05-30)
	https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vego

Execute

Clear

Responses

Curl

```
curl -X 'GET' \
'https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekt?sluttDato=https%3A%2F%2Fnvdbapiles-v3.atlas.veg'
-H 'accept: */*' \
-H 'X-Client: Systemet for vegobjekter' \
-H 'X-Client-Session: 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3'
```

Request URL

https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekt?sluttDato=https%3A%2F%2Fnvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no%2Fvegobjekt%3Fid%3D78697179%26sluttDato%3D2021-05-03

Server response

Code	Details
------	---------

422

Undocumented Error: Unprocessable Entity

Response body

```
[  
  {  
    "code": 4004,  
    "message": "Parameteren 'id' er påkrevd.",  
    "help_url": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/dokumentasjon/"  
  }  
]
```

[Download](#)

Response headers

```
access-control-allow-credentials: true  
access-control-allow-headers: Origin,X-Client,X-Client-Session,X-Requested-With,Content-Type,Accept,Authorization,If-None-Match  
access-control-allow-methods: GET,POST,OPTIONS,HEAD  
access-control-allow-origin: *  
access-control-expose-headers: X-Datakatalog-Versjon,ETag  
access-control-max-age: 1728000  
cache-control: no-cache  
content-length: 137  
content-type: application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json; charset=utf-8  
date: Sun, 30 Jul 2023 13:40:10 GMT  
strict-transport-security: max-age=16070400  
x-envoy-upstream-service-time: 2  
x-request-id: 207457e7-9c1f-400a-bbee-8a581d682349-52a95a1a-6d94-02b8-83fa-c525ba959805  
x-robots-tag: none
```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

303

Redirect til siste versjon av objektet

No links

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegsens infrastruktur	string
Location	Absolutt url til siste versjon	string

Datakatalog



GET /vegobjektyper



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
 string
 (header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Name	Description
	<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">If-None-Match</div>
inkluder string (query)	Angir hvilke informasjonsfelter som skal inkluderes i tillegg til vegobjekttypenes metadata.
	<p><i>Available values : egenskapstyper, relasjonstyper, stedfesting, alle</i></p> <p><i>Default value : alle</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">alle</div>
kategori integer (query)	Begrens vegobjekttyper etter kategori. (/vegobjekttyper/kategorier)
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">kategori</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Vegobjekttyper	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id": 5,  
    "navn": "Rekkverk",  
  }]
```

Code**Links**

```

"beskrivelse": "En andring som skal hindre at kjøretøy forlater v
egen (Håndbok N101 (231))",
"stedfesting": "string",
"objektliste_dato": {},
"veiledning": "Der rekverk følger vegens kurvatur er start og slut
t rekverkets begynnelse/slutt. Dette defineres ved start / støtte, e
vt fra der rekverk blir synlig/usynlig.",
"sosinvdbnavn": "Rekkverk_5",
"sosinavn": "Rekkverk",
"sorteringsnummer": 0,
"kategorier": [
{
    "primærkategori": false,
    "nummer": 20,
    "id": 24,
    "navn": "Vegutstyr"
},
],
"egenskapstyper": [
    "string",
    "string",
    "string",
    "string",
    "string",
]

```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur string	
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links

GET /vegobjektyper/{vegobjekttypeid}**Parameters****Try it out**

Name	Description
------	-------------

vegobjekttypeid * required

integer
(path)

vegobjekttypeid

X-Client * required

string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

Name	Description
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
	If-None-Match
inkluder string (query)	Angir hvilke informasjonsfelter som skal inkluderes i tillegg til vegobjekttypenes metadata.
	<i>Available values : egenskapstyper, relasjonstyper, stedfestning, alle</i>
	<i>Default value : alle</i>
	alle
kategori integer (query)	Begrens vegobjekttyper etter kategori. (/vegobjekttyper/kategorier)
	kategori

Responses

Code	Description	Links
200	Versjoner av objektet	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id": 5,  
    "navn": "Rekkverk",  
    "beskrivelse": "En anordning som skal hindre at kjøretøy forlater vegen (Håndbok N101 (231))",  
    "stedfestning": "string",  
    "objektliste_dato": {},  
    "veileddning": "Der rekerverk følger vegens kurvatur er start og slut t rekverkets begynnelse/slutt. Dette defineres ved start / støtpute, e
```

Code**Links**

```
vt fra der rekksverk blir synlig/usynlig.",
  "sosinfdbnavn": "Rekkverk_5",
  "sosinavn": "Rekkverk",
  "sorteringsnummer": 0,
  "kategorier": [
    {
      "primærkategori": false,
      "nummer": 20,
      "id": 24,
      "navn": "Vegutstyr"
    }
  ],
  "egenskapstyper": [
    "string",
    "string",
    "string",
    "string",
    "string",
  ]
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur str	string
X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen	string
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string

304

No links

Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.

GET[/vegobjekttyper/{vegobjekttypeid}/{egenskapstypeid}](#)

Henter informasjon om en spesifikk egenskap og hvilket vegobjekt den tilhører. 

Parameters**Try it out****Name****Description****X-****Client** * required

string

(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-**Session**

string

(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Name	Description
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres

If-None-Match

Responses

Code	Description	Links
200	Egenskapstype med tilhørende vegobjekt	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[  
  {  
    "id": 1089,  
    "kategori": 7,  
    "navn": "Rekkverkstype",  
    "kortnavn": "rkvt",  
    "beskrivelse": "Angir hvilken type rekktverk det er tale om",  
    "egenskapstype": "Tekst",  
    "datatype": "FlervaldiAttributt_Tekst",  
    "sosinvdbnavn": "Rekkverkstype_1089",  
    "sosinavn": "Rekkverkstype",  
    "sorteringsnummer": 0,  
    "sensitivitet": 0,  
    "viktighet": "PÅKREVD_ABSOLUTT",  
    "ledetekst": "string",  
    "skrivebeskyttet": true,  
    "komplementær_egenskapstype": 0,  
    "grunnrissreferanse": "string",  
    "nøyaktighetskrav_grunnriss": 0,  
    "høydereferanse": "string",  
    "høydereferanse_tall": 0,  
    "nøyaktighetskrav_høyde": 0,  
    "referansegeometri_tilstrekkelig": true,  
    "sosi_referanse": "string",  
    "avleddet": true,  
    "obligatorisk_verdi": true,  
    "gruppesorteringsnummer": 0,  
    "tilleggskrav": [  
  ]
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string

Code	Description	Links
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links

GET /vegobjekttyper/egenskapstyper/{egenskapstypeid} Henter informasjon om en spesifikk egenskap og hvilket vegobjekt den tilhører (Alias). [^](#)

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
string
(header)
Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
string
(header)
Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

If-None-Match
string
(header)
Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres

If-None-Match

Responses

Code	Description	Links
200	Egenskapstype med tilhørende vegobjekt	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

Code	Description	Links
------	-------------	-------

```
{
  "id": 1089,
  "kategori": 7,
  "navn": "Rekkverkstype",
  "kortnavn": "rkvt",
  "beskrivelse": "Angir hvilken type rekktverk det er tale om",
  "egenskapstype": "Tekst",
  "datatype": "FlerverdiAttributt, Tekst",
  "sosinfdbavn": "Rekkverkstype_1089",
  "sosinavn": "Rekkverkstype",
  "sorteringsnummer": 0,
  "sensitivitet": 0,
  "viktighet": "PÅKREVD_ABSOLUTT",
  "ledetekst": "string",
  "skrivebeskyttet": true,
  "komplementær_egenskapstype": 0,
  "grunnrissreferanse": "string",
  "nøyaktighetskrav_grunnriss": 0,
  "høyderefaranse": "string",
  "høydereferanse_tall": 0,
  "nøyaktighetskrav_høyde": 0,
  "referansegeometri_tilstrekkelig": true,
  "sosi_referanse": "string",
  "avleddet": true,
  "obligatorisk_verdi": true,
  "gruppesorteringsnummer": 0,
  "tilleggskrav": [
    "Verdi avleddet fra geometriegenskap"
  ]
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string

304

No links

Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.

GET /vegobjekttyper/enheter

**Parameters****Try it out**

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
string
(header)
Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

*Example : Systemet for vegobjekter***Systemet for vegobjekter**

Name	Description
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost) <i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center;">If-None-Match</div>

Responses

Code	Description	Links												
200	<p>Enheter</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; text-align: center;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 0, "navn": "string", "kortnavn": "string" }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>X-DATAKATALOG-VERSJON</td> <td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>ETAG</td> <td>ETag for bruk av caching av responser</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-DATAKATALOG-VERSJON	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string	ETAG	ETag for bruk av caching av responser	string	No links
Name	Description	Type												
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string												
X-DATAKATALOG-VERSJON	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string												
ETAG	ETag for bruk av caching av responser	string												
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links												

GET /vegobjektyper/datatyper



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<p><i>Example</i> : Systemet for vegobjekter</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<p><i>Example</i> : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">If-None-Match</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Datatyper	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "id": 0,
    "navn": "string",
    "kortnavn": "string",
    "beskrivelse": "string"
  }
]
```

Headers:

Code	Description		Links
	Name	Description	
X-REQUEST-ID		UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur string	
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen		string
ETag	ETag for bruk av caching av responser		string
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.		No links

GET /vegobjekttyper/kategorier ^**Parameters**Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session string (header)
--

*Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)**Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3*

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

If-None-Match string (header)

Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres

If-None-Match

Responses

Code	Description	Links
200	Vegobjekttype-kategorier	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "id": 0,
    "navn": "string",
    "kortnavn": "string",
    "sorteringsnummer": 0,
    "beskrivelse": "string",
    "startdato": "2023-07-31"
  }
]
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen	string
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string

GET /vegobjekttyper/versjon ^

Parameters

Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>

Name	Description
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Responses

Code	Description	Links
200	Versjon av datakatalogen	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "id": "string",
  "dato": "2023-07-31",
  "versjon": "string"
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string

GET /vegobjekttyper/egenskapstypekategorier



Parameters

Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Name	Description
(header)	<p>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
If-None-Match	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
string (header)	If-None-Match

Responses

Code	Description	Links												
200	Egenskapstypekategorier	No links												
<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p>														
<p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 0, "navn": "string", "kortnavn": "string", "sorteringsnummer": 0, "beskrivelse": "string" }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td> <td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>ETag</td> <td>ETag for bruk av caching av responser</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string	ETag	ETag for bruk av caching av responser	string
Name	Description	Type												
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string												
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string												
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string												

GET /status Viser gjeldende datakatalog, kjørende oppgave og sist indekserte transaksjon



Parameters

Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Nåværende status</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; width: fit-content;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "datagrunnlag": { "datakatalog": { "dato": {}, "id": 876, "versjon": "2.21" }, "sist_oppdatert": {}, "sist_prosesserte_transaksjon": { "transaksjonsid": 4886746, "transaksjonstidspunkt": "2020-07-15T10:48:49", "indekseringstidspunkt": "2020-07-15T10:49:14" } }, "kjorende_oppgave": { "oppgave": "IndexTransaction(4886747, 2020-07-15 10:48:53)" } }</pre> <p>Headers:</p>	No links

Code	Description		Links
	Name	Description	
X-REQUEST-ID		UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur string	
X-Datatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datatalogen		string

Vegnett



GET /vegnett



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
 string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
 string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Responses

Code	Description	Links
200	Liste over vegnettsresursser	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

[Example Value](#) [Schema](#)

Code	Description	Links																		
	<pre>[{ "navn": "Veglenkesekvenser", "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/lenkesekvenser" }]</pre>																			
Headers:																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td><td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string									
Name	Description	Type																		
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string																		
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string																		
GET	/vegnett/veglenkesekvenser	^																		
Parameters		Try it out																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required string (header)</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div> </td></tr> <tr> <td>X-Client-Session string (header)</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div> </td></tr> <tr> <td>id array[integer] (query)</td><td>Filtrer på objekter med id. Kommaseparert</td></tr> <tr> <td>fylke array[integer] (query)</td><td>Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : 50</i> </td></tr> <tr> <td>Kommune array[integer] (query)</td><td>Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>		X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>		id array[integer] (query)	Filtrer på objekter med id. Kommaseparert	fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.	<i>Example : 50</i>		Kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
Name	Description																			
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.																			
<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>																				
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)																			
<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>																				
id array[integer] (query)	Filtrer på objekter med id. Kommaseparert																			
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.																			
<i>Example : 50</i>																				
Kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.																			

Name	Description
	<i>Example : 5001</i>
kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /omrader/kontraktsområder for mulige verdier. <i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i>
riksvegrute array[string] (query)	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /omrader/riksvegruter for mulige verdier. <i>Example : "RUTE8B"</i>
gate array[string] (query)	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /omrader/gater for mulige verdier. <i>Example : "Holkestadveien"</i>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.
	Examples:
	EV6
kartutsnitt string (query)	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referancesystemet (srid -paramteret)
	Examples:
	srid=5972/utm32
	1166174, 7080428, 1233013, 7143439
	Example Description
	Kartutsnitt i srid 5972/utm32
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referancesystemet (srid -paramteret)
	Examples:
	srid=5973/utm33
	20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100
	Example Description
	Polygon i srid 5973/utm33

Name	Description
topologinivå string (query)	Hent kun elementer på det gitte topologinivået. - Dersom en veglenke har nivå vegtrasé er ofte feltet for topologinivå ikke tilstede. Man vil da få alle veglenker som ikke har verdi kjørefelt eller kjørebane.
	<i>Available values : vegtrase, kjørebane, kjørefelt</i>
	--
superid integer(\$int64) (query)	Hent detaljerte veglenkesekvenser stedfestet på veglenkesekvens med denne id
	superid
antall integer (query)	Angir hvor mange objekter som skal returneres. Øvre grense er avhengig av størrelse på respons, og vil kunne variere fra endepunkt til endepunkt. Dersom det angis en verdi for antall som overskridt maksimum, vil maksimumsverdi benyttes. Se også sidestørrelse i responsens metadata -objekt.
	antall
start string (query)	Angir markør for neste side objekter som skal returneres. Denne får man i metadata-feltet i responsen.
	start

Responses

Code	Description	Links
200	Side med veglenkesekvenser	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "objekter": [
    {
      "veglenkesekvensid": 0,
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no",
      "låst_lengde": true,
      "lengde": 0,
      "porter": [
        ...
      ]
    }
  ]
}
```

Code

```
{
  "id": 0,
  "relativPosisjon": 0,
  "tilkobling": [
    {
      "portnummer": 0,
      "nodeid": 0,
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/no
der/123"
    }
  ],
  "veglenker": [
    "string",
    "string",
    "string",
    "string"
  ]
}

```

Links**Headers:**

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	stri

GET /vegnett/veglenkesekvenser/{veglenkesekvensid}

**Parameters**

Try it out

Name	Description
------	-------------

X-Client * required

string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session

string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

veglenkesekvensid * required

integer(\$int64)
(path)

veglenkesekvensid

srid

string
(query)

Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer

Name	Description
	<p>informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values</i> : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value</i> : 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">5973</div>

Responses

Code	Description	Links
200	En veglenkesekvens	<i>No links</i>

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "veglenkesekvensid": 0,
  "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no",
  "låst_lengde": true,
  "lengde": 0,
  "porter": [
    {
      "id": 0,
      "relativPosisjon": 0,
      "tilkobling": {
        "portnummer": 0,
        "nodeid": 0,
        "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/noder/123"
      }
    }
  ],
  "veglenker": [
    {
      "veglenkenummer": 0,
      "type": "HOVED",
      "startport": 0,
      "sluttport": 0,
      "startposisjon": 0,
      "sluttposisjon": 0,
      "lengde": 0,
      "geometri": {
        "verdi": "LINESTRING Z (-19327.99023 6852373.97296 27.20309, -1"
      }
    }
  ]
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /vegnett/noder



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>
ider array[integer] (query)	Filtrer på objekter med id. Kommaseparert
topologinivå string (query)	Hent kun elementer på det gitte topologinivået. - Dersom en veglenke har nivå vegtrasé er ofte feltet for topologinivå ikke tilstede. Man vil da få alle veglenker som ikke har verdi kjørefelt eller kjørebane.
	<i>Available values : vegtrase, kjørebane, kjørefelt</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">--</div>
superid integer(\$int64) (query)	Hent alle noder med tilkobling til veglenker som har veglenke med oppgitt id som "forelder" i overordnet topologinivå.
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">superid</div>
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.
	<i>Example : 50</i>
 kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
	<i>Example : 5001</i>

Name	Description
kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier. <i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i>
riksvegrute array[string] (query)	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier. <i>Example : "RUTE8B"</i>
gate array[string] (query)	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier. <i>Example : "Holkestadveien"</i>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.
Examples:	
EV6	
kartutsnitt string (query)	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referancesystemet (srid -paramteret) Examples:
srid=5972/utm32	
1166174, 7080428, 1233013, 7143439	
Example Description	
Kartutsnitt i srid 5972/utm32	
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referancesystemet (srid -paramteret) Examples:
srid=5973/utm33	
20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100	
Example Description	
Polygon i srid 5973/utm33	

Name	Description
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example : 2018-01-01</i>

2018-01-01

Responses

Code	Description	Links
200	Side med Vognoder Media type <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> Controls Accept header. Example Value Schema	No links

```
{
  "objekter": [
    {
      "id": 0,
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/noder/123",
      "startdato": "2023-07-31",
      "sluttdato": "2023-07-31",
      "geometri": {
        "verdi": "LINESTRING Z (-19327.99023 6852373.97296 27.20309, -19315.2 6852372.7 26.9, -19297 6852371.4 25.9, -19275.91 6852370.8 25.6, -19256.09 6852369.9 24.9, -19249.81213 6852369.51037 24.8513)",
        "kvalitet": {
          "målemetode": "Terrengmålt",
          "nøyaktighet": 200,
          "synbarhet": "Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget",
          "målemetodeHøyde": "Spesielle metoder",
          "nøyaktighetHøyde": 100,
          "toleranse": 1
        },
        "datafangstdato": {},
        "verifiseringsdato": {},
        "oppdateringsdato": {},
        "prosesshistorikk": "Tekst",
        "kommune": 5001,
        "medium": "T",
        "medium_nvdb": 0,
        "sosinavn": "string",
      }
    }
  ]
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /vegnett/noder/{nodeid}

https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/dokumentasjon/openapi/#/default/get_

53/100

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
nodeid * required integer(\$int64) (path)	nodeid
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326
	<i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>
	<i>Default value : 5973</i>
	5973

Responses

Code	Description	Links
200	En vegnode	No links

Media type

[application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json](#)

Controls Accept header.

Example Value Schema

Code	Description	Links													
	<pre>{ "id": 0, "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/noder/123", "startdate": "2023-07-31", "sluttdato": "2023-07-31", "geometri": { "verdi": "LINESTRING Z (-19327.99023 6852373.97296 27.20309, -1931 5.2 6852372.7 26.9, -19297 6852371.4 25.9, -19275.91 6852370.8 25.6, -1 9256.09 6852369.9 24.9, -19249.81213 6852369.51037 24.8513)", "kvalitet": { "målemetode": "Terrengmålt", "nøyaktighet": 200, "synbarhet": "Fullt ut synlig/gjenfinnbar i terrenget", "målemetodeHøyde": "Spesielle metoder", "nøyaktighetHøyde": 100, "toleranse": 1 }, "datafangstdato": {}, "verifiseringsdato": {}, "oppdateringsdato": {}, "prosesshistorikk": "Tekst", "kommune": 5001, "medium": "T", "medium_nvdb": 0, "sosinavn": "string", "temakode": 7001, "lengde": 513.123, "høydereferanse": 0 } }</pre>														
Headers:															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string							
Name	Description	Type													
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string													
GET	/vegnett/veglenkesekvenser/segmentert														
Parameters		Try it out													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td>string (header)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div> </td></tr> <tr> <td>X-Client-Session</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td>string (header)</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div> </td></tr> </tbody> </table>		Name	Description	X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	string (header)		<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>		X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	string (header)		<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>	
Name	Description														
X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.														
string (header)															
<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>															
X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)														
string (header)															
<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>															

Name	Description
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.
	Examples: <code>EV6</code>
fylke array[integer] (query)	Filtrer på fylke. Kommaseparert liste. Se /områder/fylker for mulige verdier.
	<i>Example : 50</i>
komune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
	<i>Example : 5001</i>
kontraktsomrade array[string] (query)	Filtrer på kontraktsomrade. Kommaseparert liste. Se /områder/kontraktsområder for mulige verdier.
	<i>Example : "2003 NORDKAPP 2011-2016"</i>
riksvegrute array[string] (query)	Filtrer på riksvegrute. Kommaseparert liste. Se /områder/riksvegruter for mulige verdier.
	<i>Example : "RUTE8B"</i>
gate array[string] (query)	Filtrer på gate. Kommaseparert liste. Se /områder/gater for mulige verdier.
	<i>Example : "Holkestadveien"</i>
kartutsnitt string (query)	Filtrer vegobjekter med kartutsnitt i det gjeldende geografiske referansesystemet (<code>srid</code> -paramteret)
	Examples: <code>srid=5972/utm32</code>
	<code>1166174, 7080428, 1233013, 7143439</code>
	Example Description
	Kartutsnitt i srid 5972/utm32
polygon string (query)	Filtrer vegobjekter med polygon i det gjeldende geografiske referansesystemet (<code>srid</code> -paramteret)

Name	Description
	Examples: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> srid=5973/utm33 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 20000.0 6520000.0,20500.0 6520000.0,2100 </div>
	Example Description <p>Polygon i srid 5973/utm33</p>
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example : 2018-01-01</i> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> 2018-01-01 </div>
historisk boolean (query)	Ved true returneres også segmenter med sluttdato <i>Default value : false</i> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> false </div>
arm boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet på Strekning med verdi satt for «arm» <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- </div>
kryssystem boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Kryssystem <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- </div>
sideanlegg boolean (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet samme hvor det er et Sideanlegg <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- </div>
detaljniva string (query)	Filtrer vegobjekter på detaljnivå på vegnettet objektet er stedfestet på (kortnavn fra datakatalogen). <i>Available values : VT, KB, KF, VTKB</i> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- </div>
typeveg array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på type veg på vegnettet objektet er stedfestet på. Kommaseparert liste. <i>Available values : kanalisertVeg, enkelBilveg, rampe, rundkjøring, bilferje, passasjerferje, gangOgSykkelveg, sykkelveg, gangveg, gågate, fortau, trapp, gangfelt, gatetur, traktorveg, sti, annet</i> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> -- </div>

Name	Description
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> -- kanalisiertVeg enkelBilveg rampe ... </div>
adskiltelop string (query)	Filtrer vegobjekter på om de er stedfestet hvor det er Strekning med verdi satt for «adskilte løp» <i>Available values : med, nei, mot</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> --</div>
veglenketype array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på veglenketype på vegnettet objektet er stedfestet. Kommaseparert liste. <i>Available values : hoved, konnektering, detaljert, detaljert_konnektering</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> -- hoved konnektering detaljert ... </div>
trafikantgruppe string (query)	Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe <i>Available values : K, G</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> --</div>
geometritoleranse integer (query)	Angir om det skal returneres en forenklet geometri. Dersom parameteren utelates, returneres full geometri for vegobjektene. Nummeret angir distansetoleranse for generering av forenklet geometri. <i>Available values : 10, 20, 30</i>
	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: auto;"> --</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Veglenkesekvens-segmenter	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

Code	Description	Links										
	<pre>{ "objekter": [{ "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/veglenke/sekvenser/segmentert/123", "metadata": { "startdate": "2023-07-31", "sluttdato": "2023-07-31" }, "veglenkesekvensid": 0, "startposisjon": 0, "sluttposisjon": 0, "kortform": "EV6S1D1M10-20", "veglenkenummer": 0, "startnode": 0, "sluttnode": 0, "type": "HOVED", "topologinivå": "Vegtrasé", "detaljnivå": "Vegtrase", "typeVeg": "Enkel bilveg", "typeVeg_sosi": "kanalisertVeg", "superstedfestning": { "veglenkesekvens": 0, "startposisjon": 0, "sluttposisjon": 0, "kjørefelt": ["string"], } }] }</pre> <p>Headers:</p> <table> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string					
Name	Description	Type										
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string										
GET /vegnett/veglenkesekvenser/segmentert/{veglenkesekvensid} ^												
Parameters Try it out												
<table> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required string (header)</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Systemet for vegobjekter </div> </td></tr> <tr> <td>X-Client-Session string (header)</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td colspan="2"> <i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3 </div> </td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Systemet for vegobjekter </div>		X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3 </div>	
Name	Description											
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.											
<i>Example : Systemet for vegobjekter</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> Systemet for vegobjekter </div>												
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)											
<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3 </div>												

Name	Description
Accept string (header)	<p>Accept headeren brukes til å sette responsrevisjon. Revisjon 3 er med paginering. Revisjon 2 og lavere er uten paginering, og gir max 1000 segmenter i responsen. Dermed vil veglenkesekvenser som har mer enn 1000 segmenter mangle noe data. Bruk revisjon 3 for å hente all data. Om man ikke spesifiserer revisjon vil responsen være uten paginering.</p> <p><i>Available values :</i> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev3+json, application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev3+xml, application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev2+json, application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev2+xml, application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json, application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+xml</p> <p><i>Default value :</i> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev2+json</p> <p><i>Example :</i> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev3+json</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev3+json</div>
veglenkesekvensid * required integer(\$int64) (path)	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">veglenkesekvensid</div>
historisk boolean (query)	Ved true returneres også segmenter med sluttdato <i>Default value :</i> false <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">false</div>
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326 <i>Available values :</i> 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84 <i>Default value :</i> 5973 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">5973</div>

Responses

Code	Description	Links
200	Segmenter for veglenkesekvens	No links

Media type

Code	Description	Links						
	application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json							
Controls Accept header.								
Example Value Schema								
<pre>[{ "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/veglenkese_kvenser/segmentert/123", "metadata": { "startdato": "2023-07-31", "sluttdato": "2023-07-31" }, "veglenkesekvensid": 0, "startposisjon": 0, "sluttposisjon": 0, "kortform": "EV6S1D1M10-20", "veglenkenummer": 0, "startnode": 0, "sluttnode": 0, "type": "HOVED", "topologinivå": "Vegtrasé", "detaljnivå": "Vegtrase", "typeVeg": "Enkel bilveg", "typeVeg_sosi": "kanalisiertVeg", "superstedfestning": { "veglenkesekvens": 0, "startposisjon": 0, "sluttposisjon": 0, "kjørefelt": ["string"], "sideposisjon": "H", } }]</pre>								
Headers:								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
Name	Description	Type						
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string						
GET	/posisjon	^						
Parameters		Try it out						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td>string (header)</td><td></td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	string (header)	
Name	Description							
X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.							
string (header)								
<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">Systemet for vegobjekter</div>								
<p>X-Client-Session</p> <p>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</p> <p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p>								

Name	Description
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
nord number(\$double) (query)	Nordlig koordinat <input type="text" value="nord"/>
ost number(\$double) (query)	Østlig koordinat <input type="text" value="ost"/>
lat number(\$double) (query)	Breddegrad <input type="text" value="lat"/>
lon number(\$double) (query)	Lengdegrad <input type="text" value="lon"/>
maks_avstand integer (query)	Angir søkeavstand i meter <i>Default value : 30</i> <input type="text" value="30"/>
maks_antall integer (query)	Angir hvor mange resultater som maksimum skal returneres <i>Default value : 1</i> <input type="text" value="1"/>
konnekteringslenker boolean (query)	Angir om det skal returneres treff på konnekteringslenker <i>Default value : false</i> <input type="text" value="false"/>
detaljerte_lenker boolean (query)	Angir om det skal returneres treff på detaljerte vegnettsnivå <i>Default value : false</i> <input type="text" value="false"/>
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet

Name	Description	
	<i>Example : 2018-01-01</i>	
	<input type="text" value="2018-01-01"/>	
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område.	
	Examples:	
	<input type="text" value="EV6"/>	
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326	
	<i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>	
	<i>Default value : 5973</i>	
	<input type="text" value="5973"/>	
trafikantgruppe string (query)	Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe	
	<i>Available values : K, G</i>	
	<input type="text" value="--"/>	
Responses		
Code	Description	Links
200	Posisjoner på vegnettet	<i>No links</i>
	Media type	
	<input type="text" value="application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json"/>	
	Controls Accept header.	
	Example Value	Schema
	<pre>[{ "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 } } }]</pre>	

Code

```

        },
        "strekning": "string",
        "kryssystem": "string",
        "sidealegg": "string"
    },
    "veglenkesekvens": {
        "veglenkesekvensid": 123513,
        "relativPosisjon": 0.5,
        "kortform": "0.5@123513"
    },
    "geometri": {
        "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)",
        "srid": 5973
    },
    "avstand": 7.123,
    "kommune": 1848
}

```

Links**Headers:**

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegsens infrastruktur	string

GET /vegreferanseposisjon ^**Parameters****Try it out**

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
Client string
(header) Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
string
(header) Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

vegreferanse
string(\$date)
(query) Vegreferanse for å oversette til vegsystemreferanse

Example : 5001KV7024hp1m302

5001KV7024hp1m302

startDate
string(\$date) Startdato for tidsinterval

Name	Description
(query)	<p><i>Example</i> : 2022-01-01</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">2022-01-01</div>
sluttDato string(\$date)	Sluttdato for tidsintervall
(query)	<p><i>Example</i> : 2022-02-02</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">2022-02-02</div>
tidspunkt string(\$date)	Begrenser spørringen til det gitte tidspunktet
(query)	<p><i>Example</i> : 2022-02-02</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">2022-02-02</div>
historisk boolean	Angir at historiske vegsystemreferanser skal hentes
(query)	<p><i>Default value</i> : false</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;">false</div>

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Vegsystemreferanser</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidealegg": "string" }] </pre>	No links

Code

```

    "veglenkesekvens": {
        "veglenkesekvensid": 123513,
        "relativPosisjon": 0.5,
        "kortform": "0.5@123513"
    },
    "geometri": {
        "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)",
        "srid": 5973
    },
    "avstand": 7.123,
    "kommune": 1848
}

```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /vegreferanse

Parameters**Try it out**

Name	Description
------	-------------

X-Client * required

string
(header) Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session

string
(header) Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

veglenkeposisjon * required

string(\$date)
(query) Lenkeposisjon for å oversette til vegsystemreferanse

Example : 0.523@12228

0.523@12228

tidspunkt

string(\$date)
(query) Begrenser spørringen til det gitte tidspunktet

*Example : 2022-01-01***Links**

Name	Description
	2022-01-01
historisk boolean (query)	Ved "true" returneres segmenter med slutt dato <i>Default value : false</i>

Responses

Code	Description	Links
200	Vegreferanser i hp/meter (gamle vegreferanser som ble brukt i Lese Api V2)	No links
Media type		
application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json		
Controls Accept header.		
Example Value Schema		
<pre>[{ "vegreferanse": { "fylke": 42, "kommune": 4215, "kategori": "P", "status": "V", "nummer": 98420, "hp": 1, "meter": 8, "kortform": "4215 PV98420 HP1 m8" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(100593.129 6469837.205 1.584)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 4215, "startdato": "2012-05-01", "sluttdato": "2018-07-06" }]</pre>		

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /veg



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
vegsystemreferanse string (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse Examples: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">EV6S1D1m341</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">EV6S1D1m341</div>
veglenkesekvens string (query)	Filtrer veaobiekter på stedfesting på vegnettet. Format: posisjon@veglenkesekvensid <i>Example : 0.456@1226</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">0.456@1226</div>
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example : 2018-01-01</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">2018-01-01</div>
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referancesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326 <i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i> <i>Default value : 5973</i> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">5973</div>
kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier. <i>Example : 5001</i>

Responses

Code	Description	Links						
200	<p>Posisjoner på vegnettet</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidelegg": "string" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 1848 }</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	No links
Name	Description	Type						
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string						

GET /veg/batch ^

Parameters		Try it out
Name	Description	
vegsystemreferanser string (query)	vegsystemreferanser	
veglenkesekvenser string (query)	veglenkesekvenser	

Name	Description
komune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.
srid string (query)	<p>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values :</i> 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value :</i> 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; display: inline-block;">5973</div>

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Posisjoner på vegnettet</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "additionalProp1": { "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidealegg": "string" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 1848 } }</pre>	No links

Code	Description	Links																																										
	<pre>}, ...</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string																																					
Name	Description	Type																																										
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string																																										
GET	/beta/vegnett/rute	^																																										
Parameters		[Try it out]																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td>string (header)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></td></tr> <tr> <td></td><td>Systemet for vegobjekter</td></tr> <tr> <td>X-Client-Session</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td>string (header)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></td></tr> <tr> <td></td><td>402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</td></tr> <tr> <td>start</td><td>Startposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens.</td></tr> <tr> <td>string (query)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Examples:</td></tr> <tr> <td></td><td>5973</td></tr> <tr> <td></td><td>226761.786,6564469.3787</td></tr> <tr> <td></td><td>Example Description</td></tr> <tr> <td></td><td>Koordinat i UTM33</td></tr> <tr> <td>slutt</td><td>Sluttposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens</td></tr> <tr> <td>string (query)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td>Examples:</td></tr> <tr> <td></td><td>5973</td></tr> <tr> <td></td><td>226855.034,6564472.225</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	string (header)			<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>		Systemet for vegobjekter	X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	string (header)			<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>		402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3	start	Startposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens.	string (query)			Examples:		5973		226761.786,6564469.3787		Example Description		Koordinat i UTM33	slutt	Sluttposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens	string (query)			Examples:		5973		226855.034,6564472.225	
Name	Description																																											
X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.																																											
string (header)																																												
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>																																											
	Systemet for vegobjekter																																											
X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)																																											
string (header)																																												
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>																																											
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3																																											
start	Startposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens.																																											
string (query)																																												
	Examples:																																											
	5973																																											
	226761.786,6564469.3787																																											
	Example Description																																											
	Koordinat i UTM33																																											
slutt	Sluttposisjon som et punkt eller posisjon@veglenkesekvens																																											
string (query)																																												
	Examples:																																											
	5973																																											
	226855.034,6564472.225																																											

Name	Description
	Example Description
	Koordinat i UTM33
geometri string (query)	Finn sammenhengende vegnett som passer med denne geometrien <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">LINESTRING Z(226778.2 6564468.6 5, 2267)</div>
maks_avstand integer (query)	Maks avstand i meter til veglenker <i>Default value</i> : 10 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">10</div>
omkrets integer (query)	Konvolutt lagt rund start- og slutt-punkt for å beregne rute <i>Default value</i> : 100 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">100</div>
konnekteringslenker boolean (query)	Inkludere konnekteringslenker <i>Default value</i> : true <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">true</div>
detaljerte_lenker boolean (query)	Inkludere detaljerte lenker <i>Default value</i> : false <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">false</div>
kortform boolean (query)	Returner minimal respons <i>Default value</i> : false <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">false</div>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på <u>vegsystemreferanse</u> . Kommaseparert liste. Examples: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">EV6</div>
trafikantgruppe string (query)	Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe <i>Available values</i> : K, G

Name	Description
behold_trafikantgruppe boolean (query)	<p>--</p> <p>Behold trafikantgruppe gjennom ruten. Trafikantgruppe velges fra første og siste punkt i ruten, om de er ulike velges K (kjørende). Overstyrer av parameteren trafikantgruppe.</p> <p><i>Default value : false</i></p> <p>false</p>
typeveg array[string] (query)	<p>Filtrer vegobjekter på type veg på vegnettet objektet er stedfestet på. Kommaseparert liste.</p> <p><i>Available values :</i> kanalisiertVeg, enkelBilveg, rampe, rundkjøring, bilferje, passasjerferje, gangOgSykkelveg, sykkelveg, gangveg, gågate, fortau, trapp, gangfelt, gatetur, traktorveg, sti, annet</p> <p>-- kanalisiertVeg enkelBilveg rampe ...</p>
tidspunkt string(\$date) (query)	<p>Begrense spørring til det gitte tidspunktet</p> <p><i>Example :</i> 2018-01-01</p> <p>2018-01-01</p>
tidspunkt_start string(\$date) (query)	<p>Begrens veanettavldiahet til denne startdatoen. Må brukes sammen med tidspunkt_slutt .</p> <p>tidspunkt_start</p>
tidspunkt_slutt string(\$date) (query)	<p>Begrens veanettavldiahet til denne sluttdatoen. Må brukes sammen med tidspunkt_start .</p> <p>tidspunkt_slutt</p>
srid string (query)	<p>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</p> <p><i>Available values :</i> 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value : 5973</i></p> <p>5973</p>

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200	Sammenhengende vegnett for oppgitte parametre	No links
-----	---	----------

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "vegnettsrutesegmenter": [
    {
      "veglenkesekvensid": 0,
      "startposisjon": 0,
      "sluttposisjon": 0
    },
    {
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/veglenkesekvenser/segmentert/123",
      "metadata": {
        "startdate": "2023-07-31",
        "sluttdato": "2023-07-31"
      },
      "veglenkesekvensid": 0,
      "startposisjon": 0,
      "sluttposisjon": 0,
      "kortform": "EV6S1D1M10-20",
      "veglenkenummer": 0,
      "startnode": 0,
      "sluttnode": 0,
      "type": "HOVED",
      "topologinivå": "Vegtrasé",
      "detaljnivå": "Vegtrase",
      "typeVeg": "Enkel bilveg",
      "typeVeg_sosi": "kanalisertVeg",
      "superstedfestning": {
        "veglenkesekvens": 0,
        "veglenkesekvens": 0
      }
    }
  ]
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

POST /beta/vegnett/rute



Parameters

Cancel

Reset

Name	Description
------	-------------

X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
--	--

Name	Description
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
Request body <small>required</small>	application/json
Ruteforespørsel definert som JSON.	
<pre>{ "start": "226761.786,6564469.3787 eller 0.1@1234", "slutt": "226855.034,6564472.225 eller 0.9@4321", "geometri": "LINESTRING Z(226778.2 6564468.6 5, 226747.1 6564470.1 5, 226717.5 6564466.4 5, 226705.9 6564462.7 6.2, 226687.2 6564462.9 6, 226657.7 6564460.7 6, 226628.5 6564459.5 6, 226611.3 6564459.6 6.2)", "maks_avstand": 10, "omkrets": 100, "konnekteringslenker": false, "detaljerte_lenker": false, "kortform": false, "trafikantgruppe": "K", "behold_trafikantgruppe": false, "typeveg": "string", "tidspunkt": "2023-07-30", "tidspunkt_start": "2023-07-30", "tidspunkt_slutt": "2023-07-30" }</pre>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> Execute Clear </div>	

Responses

Curl

```
curl -X 'POST' \
'https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/beta/vegnett/rute' \
-H 'accept: application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json' \
-H 'X-Client: Systemet for vegobjekter' \
-H 'X-Client-Session: 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3' \
-H 'Content-Type: application/json' \
-d '{
  "start": "226761.786,6564469.3787 eller 0.1@1234",
  "slutt": "226855.034,6564472.225 eller 0.9@4321",
  "geometri": "LINESTRING Z(226778.2 6564468.6 5, 226747.1 6564470.1 5, 226717.5 6564466.4 5, 226705.
  "maks_avstand": 10,
  "omkrets": 100,
  "konnekteringslenker": false,
  "detaljerte_lenker": false,
  "kortform": false,
  "vegsystemreferanse": "string",
  "trafikantgruppe": "string",
  "behold_trafikantgruppe": false,
```

```
"typeveg": "string",
"tidspunkt": "2023-07-30",
"tidspunkt_start": "2023-07-30",
"tidspunkt_slutt": "2023-07-30"
}'
```

Request URL

<https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/beta/vegnett/rute>

Server response

Code	Details
------	---------

422

Undocumented Error: Unprocessable Entity**Response body**

```
[  
  {  
    "code": 4000,  
    "message": "Ugyldig verdi `string` for trafikantgruppe. Gyldige verdier: [K, G]",  
    "help_url": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/dokumentasjon/"  
  }  
]
```

[Download](#)**Response headers**

```
access-control-allow-credentials: true
access-control-allow-headers: Origin,X-Client,X-Client-Session,X-Requested-With,Content-Type,Accept,Authorization,If-None-Match
access-control-allow-methods: GET,POST,OPTIONS,HEAD
access-control-allow-origin: *
access-control-expose-headers: X-Datakatalog-Versjon,ETag
access-control-max-age: 1728000
cache-control: no-cache
content-length: 175
content-type: application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json; charset=utf-8
date: Sun, 30 Jul 2023 08:34:40 GMT
strict-transport-security: max-age=16070400
x-envoy-upstream-service-time: 5
x-request-id: f4313112-00ab-4103-ad30-8cd9eaecbf4a-81735e87-6b80-402d-3819-ca11fbfd24044
x-robots-tag: none
```

Responses

Code	Description	Links
------	-------------	-------

200

Sammenhengende vegnett for oppgitte parametere

No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{  
  "vegnettsrutesegmenter": [  
    {  
      "veglenkesekvensid": 0,  
      "startposisjon": 0,  
      "sluttposisjon": 0  
    },  
    {  
      "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegnett/veglenkesekvenser/segmentert/123",  
      "metadata": {  
        "startdato": "2023-07-31",  
        "sluttdato": "2023-07-31"  
      }  
    }  
  ]  
}
```

Code**Links**

```

        "sluttdato": "2023-07-31"
    },
    "veglenkesekvensid": 0,
    "startposisjon": 0,
    "sluttposisjon": 0,
    "kortform": "EV6S1D1M10-20",
    "veglenkenummer": 0,
    "startnode": 0,
    "sluttnode": 0,
    "type": "HOVED",
    "topologinivå": "Vegtrasé",
    "detaljniivå": "Vegtrase",
    "typeVeg": "Enkel bilveg",
    "typeVeg_sosi": "kanalisertVeg",
    "superstedfestning": {
        "veglenkesekvens": 0.

```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

Områder

GET /områder

**Parameters****Try it out**

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Liste med områdetype</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "navn": "Fylker", "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/omrader/fylker" }]</pre>	No links

GET	/omrader/fylker	^																				
<p>Parameters</p> <div style="float: right;">Try it out</div>																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required string (header)</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td colspan="2"><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Systemet for vegobjekter</td></tr> <tr> <td>X-Client-Session string (header)</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td colspan="2"><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</td></tr> <tr> <td>If-None-Match string (header)</td><td>Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres</td></tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">If-None-Match</td></tr> <tr> <td>srid string (query)</td><td>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>		Systemet for vegobjekter		X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>		402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3		If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres	If-None-Match		srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326
Name	Description																					
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.																					
<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>																						
Systemet for vegobjekter																						
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)																					
<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>																						
402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3																						
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres																					
If-None-Match																						
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326																					

Name	Description
	<p><i>Available values</i> : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value</i> : 5973</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> 5973 </div>
inkluder array[string] (query)	<p>kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.</p> <p><i>Available values</i> : kartutsnitt, senterpunkt, vegobjekt, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> -- kartutsnitt senterpunkt vegobjekt " </div>

Responses

Code	Description	Links									
200	<p>Liste med fylker</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "id": 1006202694, "navn": "Troms og Finnmark", "nummer": 54 }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>ETag</td> <td>ETag for bruk av caching av responser</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	ETag	ETag for bruk av caching av responser	string	No links
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string									
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links									

GET

/områder/kommuner



Parameters

Try it out

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>
	Systemet for vegobjekter
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
If-None-Match string (header)	Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
	If-None-Match
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326
	<i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>
	<i>Default value : 5973</i>
	5973
inkluder array[string] (query)	kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.
	<i>Available values : kartutsnitt, senterpunkt, vegobjekt, alle</i>
	-- kartutsnitt senterpunkt vegobjekt "

Responses

Code	Description	Links									
200	Liste med kommuner	No links									
<p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p>											
<p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "fylke": 54, "id": 1002101860, "navn": "Sør-Varanger", "nummer": 5444 }]</pre>											
<p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> <tr> <td>ETag</td><td>ETag for bruk av caching av responser</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>			Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur	string	ETag	ETag for bruk av caching av responser	string
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur	string									
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string									
304	Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links									

GET /områder/riksvegruter ^

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Name	Description
If-None-Match string (header)	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3 Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
inkluder array[string] (query)	<p>If-None-Match</p> <p>kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.</p> <p><i>Available values</i> : vegobjekt, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- vegobjekt alle </div>

Responses

Code	Description	Links
200	Liste med riksvegruter	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "navn": "RUTE8B",
    "nummer": "8B",
    "periode": "2014-2023 / 2018-2029",
    "beskrivelse": "E6 Nordkjosbotn - Kirkenes",
    "fylker": [
      0
    ],
    "kommuner": [
      0
    ],
    "id": 724828100
  }
]
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

Code	Description		Links
	Name	Description	
	ETag	ETag for bruk av caching av responser	string
304		Etag matchet, forrige respons kan gjenbrukes.	No links

GET /områder/kontraktsområder



Parameters

[Try it out](#)

Name Description

X-Client * required
string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

If-None-Match
string
(header)

Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres

If-None-Match

inkluder
array[string]
(query)

kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.

Available values : vegobjekt, alle

--
vegobjekt
alle

Responses

Code	Description	Links									
200	<p>Liste med kontraktsområder</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "navn": "T1260 Hordaland vest 2016-2022", "nummer": 1260, "type": "Tunnelkontrakt", "fylker": [0], "kommuner": [0], "id": 724828100 }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegsens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>ETag</td> <td>ETag for bruk av caching av responser</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegsens infrastruktur	string	ETag	ETag for bruk av caching av responser	string	No links
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegsens infrastruktur	string									
ETag	ETag for bruk av caching av responser	string									

GET /omrader/gater ^

Parameters**Try it out**

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.
	<p><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;"> Systemet for vegobjekter </div> <p>X-Client-Session string (header)</p> <p>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</p> <p><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></p>

Name	Description
If-None-Match string (header)	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3 Dersom header matcher gjeldende E-tag vil 304 returneres
inkluder array[string] (query)	<p>If-None-Match</p> <p> kommaseparert liste over hvilke informasjonselementer som skal returneres i tillegg til vegobjektenes id.</p> <p><i>Available values</i> : vegobjekt, alle</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content;"> -- vegobjekt alle </div>

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Liste med gater</p> <p>Media type</p> <div style="border: 2px solid green; padding: 2px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "gater": [{ "navn": "Holkestadveien", "gatekode": 48212, "sideveg": true, "kommune": 1848, "vegobjekter": [{ "id": 1009352337, "versjon": 1, "type": 538 }] }], "metadata": { "antall": 1234, "returnert": 1000, "sidestørrelse": 1000, "neste": { "start": "AEhZez1g4yb", "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekter/105?start=AEhZez1g4yb" } } }</pre>	No links

Code	Description	Links
Headers:		
Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

Posisjon



GET /posisjon



Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-Client * required

string
(header)

Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session

string
(header)

Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

nord

number(\$double)
(query)

Nordlig koordinat

nord

ost

number(\$double)
(query)

Østlig koordinat

ost

lat

number(\$double)
(query)

Breddegrad

lat

Name	Description
lon number(\$double) (query)	Lengdegrad <input type="text" value="lon"/>
maks_avstand integer (query)	Angir søkeavstand i meter <i>Default value : 30</i> <input type="text" value="30"/>
maks_antall integer (query)	Angir hvor mange resultater som maksimum skal returneres <i>Default value : 1</i> <input type="text" value="1"/>
konnekteringslenker boolean (query)	Angir om det skal returneres treff på konnekteringslenker <i>Default value : false</i> <input type="text" value="false"/>
detaljerte_lenker boolean (query)	Angir om det skal returneres treff på detaljerte vegnettsnivå <i>Default value : false</i> <input type="text" value="false"/>
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example : 2018-01-01</i> <input type="text" value="2018-01-01"/>
vegsystemreferanse array[string] (query)	Filtrer vegobjekter på <u>vegsystemreferanse</u> . Kommaseparert liste. Legg til kommunenummer i starten av vegsystemreferansen for å filtrere på område. Examples: <input type="text" value="EV6"/>
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326 <i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i>

Name	Description
	<p><i>Default value : 5973</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">5973</div>
trafikantgruppe string (query)	<p>Filtrer vegobjekter på trafikantgruppe</p> <p><i>Available values : K, G</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-top: 10px;">--</div>

Responses

Code	Description	Links						
200	<p>Posisjoner på vegnettet</p> <p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 2px; display: inline-block;">application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidealegg": "string" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 1848 }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur	string	No links
Name	Description	Type						
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegesens infrastruktur	string						

GET /vegreferanseposisjon ^

Parameters

Try it out

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
string
(header) Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

Name	Description
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
vegreferanse string(\$date) (query)	Vegreferanse for å oversette til vegsystemreferanse
	<i>Example : 5001KV7024hp1m302</i>
	5001KV7024hp1m302
startdato string(\$date) (query)	Startdato for tidsintervall
	<i>Example : 2022-01-01</i>
	2022-01-01
sluttdato string(\$date) (query)	Sluttdato for tidsintervall
	<i>Example : 2022-02-02</i>
	2022-02-02
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrenser spørringen til det gitte tidspunktet
	<i>Example : 2022-02-02</i>
	2022-02-02
historisk boolean (query)	Angir at historiske vegsystemreferanser skal hentes
	<i>Default value : false</i>
	false

Responses

Code	Description	Links
200	Vegsystemreferanser	No links

Code	Description	Links
Media type	<code>application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</code>	
	Controls Accept header.	
Example Value	Schema	
	<pre>[{ "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidealegg": "string" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 1848 }]</pre>	
Headers:		
Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string
GET	/vegreferanse	^
Parameters		<button>Try it out</button>
Name	Description	
X-Client * required	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	
string (header)		
	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>	
	<code>Systemet for vegobjekter</code>	
X-Client-Session	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke	
string (header)		

Name	Description
	brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>
	402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3
veglenkeposisjon * required	
string(\$date) (query)	Lenkeposisjon for å oversette til vegsystemreferanse <i>Example : 0.523@12228</i>
	0.523@12228
tidspunkt	
string(\$date) (query)	Begrenser spørringen til det gitte tidspunktet <i>Example : 2022-01-01</i>
	2022-01-01
historisk	
boolean (query)	Ved "true" returneres segmenter med slutt dato <i>Default value : false</i>
	false

Responses

Code	Description	Links
200	Vegreferanser i hp/meter (gamle vegreferanser som ble brukt i Lese Api V2)	No links

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
[
  {
    "vegreferanse": {
      "fylke": 42,
      "kommune": 4215,
      "kategori": "P",
      "status": "V",
      "nummer": 98420,
      "hp": 1,
      "meter": 8,
      "kortform": "4215 PV98420 HP1 m8"
    }
  }
]
```

Code

```

    "veglenkesekvens": {
        "veglenkesekvensid": 123513,
        "relativPosisjon": 0.5,
        "kortform": "0.5@123513"
    },
    "geometri": {
        "wkt": "POINT Z(100593.129 6469837.205 1.584)",
        "srid": 5973
    },
    "avstand": 7.123,
    "kommune": 4215,
    "startdato": "2012-05-01",
    "sluttdato": "2018-07-06"
}
]

```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /veg

**Parameters****Try it out**

Name	Description
vegsystemreferanse string (query)	Filtrer vegobjekter på vegsystemreferanse Examples: <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">EV6S1D1m341</div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">EV6S1D1m341</div>
veglenkesekvens string (query)	Filtrer vegobjekter på stedfesting på vegnettet. Format: posisjon@veglenkesekvensid <i>Example :</i> 0.456@1226 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">0.456@1226</div>
tidspunkt string(\$date) (query)	Begrense spørring til det gitte tidspunktet <i>Example :</i> 2018-01-01 <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">2018-01-01</div>
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326

Name	Description
	<p><i>Available values : 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</i></p> <p><i>Default value : 5973</i></p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto; margin-right: 0;">5973</div>
kom kommune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.

Example : 5001

Responses

Code	Description	Links
200	Posisjoner på vegnettet	<i>No links</i>

Media type

application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json

Controls Accept header.

Example Value Schema

```
{
  "vegsystemreferanse": {
    "kortform": "EV6S1D1M1000",
    "vegsystem": {
      "id": 1235315,
      "version": 1,
      "vegkategori": "E",
      "fase": "V",
      "nummer": 6
    },
    "strekning": "string",
    "kryssystem": "string",
    "sidealegg": "string"
  },
  "veglenkesekvens": {
    "veglenkesekvensid": 123513,
    "relativPosisjon": 0.5,
    "kortform": "0.5@123513"
  },
  "geometri": {
    "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)",
    "srid": 5973
  },
  "avstand": 7.123,
  "kommune": 1848
}
```

Headers:

Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

Code	Description		Links																				
	Name	Description																					
GET	/veg/batch		^																				
Parameters			Try it out																				
<table> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th></th><th></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>vegsystemreferanser string (query)</td><td>vegsystemreferanser</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>veglenkesekvenser string (query)</td><td>veglenkesekvenser</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>komune array[integer] (query)</td><td>Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>srid string (query)</td><td>Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>				Name	Description			vegsystemreferanser string (query)	vegsystemreferanser			veglenkesekvenser string (query)	veglenkesekvenser			komune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.			srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326		
Name	Description																						
vegsystemreferanser string (query)	vegsystemreferanser																						
veglenkesekvenser string (query)	veglenkesekvenser																						
komune array[integer] (query)	Filtrer på kommune. Kommaseparert liste. Se /områder/kommuner for mulige verdier.																						
srid string (query)	Angir hvilket geografisk referansesystem geometrien skal returneres i. Utdata i UTM formater (32, 33, 34, 35) begrenses til 3 desimaler, 4326/WGS84 begrenses til 8 desimaler. Mer informasjon: EPSG:5972 EPSG:5973 EPSG:5974 EPSG:5975 EPSG:4326																						
<p><i>Example : 5001</i></p> <p><i>Available values :</i> 5972, 5973, 5974, 5975, 4326, utm32, utm33, utm34, utm35, wgs84</p> <p><i>Default value :</i> 5973</p>																							
<p>Responses</p> <table> <thead> <tr> <th>Code</th><th>Description</th><th>Links</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td><td>Posisjoner på vegnettet</td><td>No links</td></tr> </tbody> </table> <p>Media type</p> <p>application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p>				Code	Description	Links	200	Posisjoner på vegnettet	No links														
Code	Description	Links																					
200	Posisjoner på vegnettet	No links																					

Code	Description	Links
<pre>{ "additionalProp1": { "vegsystemreferanse": { "kortform": "EV6S1D1M1000", "vegsystem": { "id": 1235315, "version": 1, "vegkategori": "E", "fase": "V", "nummer": 6 }, "strekning": "string", "kryssystem": "string", "sidealegg": "string" }, "veglenkesekvens": { "veglenkesekvensid": 123513, "relativPosisjon": 0.5, "kortform": "0.5@123513" }, "geometri": { "wkt": "POINT Z(495458.273 7529868.487 10.475)", "srid": 5973 }, "avstand": 7.123, "kommune": 1848 }, "additionalProp2": { "Headers": { "Name": "X-REQUEST-ID", "Description": "UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur", "Type": "string" } } }</pre>		

Transaksjoner

^

GET /transaksjoner Transaksjoner som er indeksert. Endringene er tilgjengelig i API Les.

^

Parameters

[Try it out](#)

Name	Description
------	-------------

X-Client * required
 string
 (header)
 Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session
 string
 (header)
 Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)

Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

Name	Description
id	array[integer]
(query)	Filtrer på objekter med id. Kommaseparert
fra	string(\$datetime)
(query)	Inkluder transaksjoner fra og med dette tidspunktet
til	string(\$datetime)
(query)	Inkluder transaksjoner til og med dette tidspunktet

Responses

Code	Description	Links
200	<p>Transaksjoner</p> <p>Media type</p> <p>application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "objekter": [{ "taskId": 4886715, "taskTypeId": 61498, "tidspunkt": "2020-07-15T10:29:58", "indekseringstidspunkt": "2020-07-15T10:30:14", "objekter": [{ "type": { "id": 105, "navn": "Fartsgrense" }, "versjon": 4, "startdate": "2023-07-31", "sluttdato": "2023-07-31" }] }], "metadata": { "antall": 1234, "returnert": 1000, "sidestørrelse": 1000, "neste": { "start": "AEhZez1g4yb", "href": "https://nvdbapiles-v3.atlas.vegvesen.no/vegobjekter/105?" } } }</pre>	No links

Code	Description	Links
	<code>start=AEhZez1g4yb"</code>	
Headers:		
Name	Description	Type
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string

GET /transaksjoner/status Sist indekserte transaksjon / Liste over ikke indekserte transaksjoner [Try it out](#)

Parameters

Name	Description
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. -Client foretrekkes.

Example : Systemet for vegobjekter

Systemet for vegobjekter

X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)
	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>

402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3

fra string(\$datetime) (query)	Inkluder transaksjoner fra og med dette tidspunktet
	{}

type string (query)	Available values : ikke_indeksert, sist_indeksert
	<i>Default value : sist_indeksert</i>

sist_indeksert

Responses

Code	Description	Links										
200	Transaksjoner	No links										
	<p>Media type</p> <div style="border: 1px solid green; padding: 5px; display: inline-block;"> application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json </div> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>[{ "taskId": 5783616, "transaksjonstidspunkt": "2023-01-05T08:46:58", "indekseringstidspunkt": "2023-01-05T08:47:32" }]</pre> <p>Headers:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th><th>Type</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td><td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td><td>string</td></tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	<p>Examples</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> Sist indekserte trar </div>				
Name	Description	Type										
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string										
GET	/status	Viser gjeldende datakatalog, kjørende oppgave og sist indekserte transaksjon										
	<p>Parameters</p> <p>Try it out</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th><th>Description</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-Client * required string (header)</td><td>Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.</td></tr> <tr> <td><i>Example : Systemet for vegobjekter</i></td><td><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Systemet for vegobjekter</div></td></tr> <tr> <td>X-Client-Session string (header)</td><td>Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)</td></tr> <tr> <td><i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i></td><td><div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div></td></tr> </tbody> </table> <p>Responses</p>	Name	Description	X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.	<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Systemet for vegobjekter</div>	X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)	<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>	^
Name	Description											
X-Client * required string (header)	Noe som identifiserer klienten eller fagsystemet. Eksempler: «Vegkart», «NVDB Skrive-API». Må settes dersom User-Agent ikke er satt. X-Client foretrekkes.											
<i>Example : Systemet for vegobjekter</i>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">Systemet for vegobjekter</div>											
X-Client-Session string (header)	Settes for å identifisere en samling med requester, for eksempel en brukersesjon. (bruk i såfall en uuid eller noe lignende, ikke brukernavn eller epost)											
<i>Example : 402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</i>	<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; display: inline-block;">402b9aee-16f9-e38d-2ce7-cd6bc20eb3e3</div>											

Code	Description	Links									
200	<p>Nåværende status</p> <p>Media type</p> <p>application/vnd.vegvesen.nvdb-v3-rev1+json</p> <p>Controls Accept header.</p> <p>Example Value Schema</p> <pre>{ "datagrunnlag": { "datakatalog": { "dato": {}, "id": 876, "versjon": "2.21" }, "sist_oppdatert": {}, "sist_prosesserte_transaksjon": { "transaksjonsid": 4886746, "transaksjonstidspunkt": "2020-07-15T10:48:49", "indekseringstidspunkt": "2020-07-15T10:49:14" } }, "kjorende_oppgave": { "oppgave": "IndexTransaction(4886747, 2020-07-15 10:48:53)" } }</pre> <p>Headers:</p> <table> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>Description</th> <th>Type</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X-REQUEST-ID</td> <td>UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur</td> <td>string</td> </tr> <tr> <td>X-Datakatalog-Versjon</td> <td>Gjeldende versjon av Datakatalogen</td> <td>string</td> </tr> </tbody> </table>	Name	Description	Type	X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string	X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string	No links
Name	Description	Type									
X-REQUEST-ID	UUID tildelet av Statens vegvesens infrastruktur	string									
X-Datakatalog-Versjon	Gjeldende versjon av Datakatalogen	string									

Autentisering



POST /auth/login



POST /auth/refresh



Schemas

