

# Produktspesifikasjon for Døgnhvileplass (809)

---



*Figur 1 Døgnhvileplass (Foto: Randi Skoglund, Statens vegvesen)*

## Innhold

1	Innledning .....	2
2	Om vegobjekttypen .....	2
3	Bruksområder .....	2
4	Registreringsregler med eksempler .....	3
5	Relasjoner .....	11
6	Egenskapstyper .....	11
7	UML-modell .....	19

## 1 Innledning

Dette er en produktspesifikasjon for vegobjekttypen Døgnhvileplass i NVDB. Produktspesifikasjon er oppdatert i henhold til Datakatalogversjon 2.28

Sist oppdatert dato: 2022.03.10

## 2 Om vegobjekttypen

Tabell 2-1 gir generell Informasjon om vegobjekttypen hentet fra Datakatalogen

Tabell 2-1 Informasjon om vegobjekttypen

<b>Navn vegobjekttype:</b>	<b>Døgnhvileplass</b>
Definisjon:	Et område som er tilrettelagt for hensetting av vogntog i langtransport slik at sjåførene kan innta normal døgnhvile.
Representasjon i vegnettet:	Punkt
Kategoritilhørighet	Kategori 1 – Nasjonale data 1
Sideposisjonsrelevant:	Kan
Kjørefeltrelevant:	Nei
Krav om morobjekt	Nei
Kan registreres på konnekteringslenke	Nei

## 3 Bruksområder

Tabell 3-1 gir oversikt over viktige bruksområder for NVDB-data. Det er markert hvilke av disse som er aktuelt for denne vegobjekttypen. I noen tilfeller er det gitt mer utfyllende informasjon.

Tabell 3-1 Oversikt over bruksområder

Bruksområde	Relevant	Utfyllende informasjon
NTP – Oversiktsplanlegging	X	
Vegnett – navigasjon	X	
Statistikk		
Beredskap	X	
Sikkerhet	X	
ITS	X	
VTS – Info		
Klima – Miljø		
Vegliste – framkommelighet		
Drift og vedlikehold	X	
Annet bruksområde		

## 4 Registreringsregler med eksempler

### 4.1 Registreringsregler

Nedenfor presenteres regler for registrering av data knyttet til gjeldende vegobjekttype. For noen regler er det i kolonne til høyre referert til utfyllende eksempler.

Nr.	Regel	Eks.
<b>1</b>	<b>Generelt</b>	
a	En forekomst av vegobjekttype <i>Døgnhvileplass</i> i NVDB gjenspeiler en konkret døgnhvileplass ute i vegnettet. Eksempler viser ulike varianter av <i>Døgnhvileplass</i> og hvordan disse skal registreres.	4.2.1 4.2.2 4.2.3
b	Statens vegvesens veileder «Døgnhvileplasser for tungtransporten» Håndbok V136, angir hvilke krav som må være oppfylt for at en hvileplass kan få godkjenning som døgnhvileplass med skilt og oppføring i NVDB.	
<b>2</b>	<b>Omfang – hva skal registreres</b>	
a	Alle offisielle døgnhvileplasser knyttet til vegnettet i Norge skal registreres i NVDB.	
b	Kategori-3 data knyttet til døgnhvileplass registreres ut fra egne behov.	
<b>3</b>	<b>Forekomster – oppdeling ved registrering</b>	
a	En døgnhvileplass skal registreres som ett vegobjekt med en NVDBID.	
<b>4</b>	<b>Egeengeometri</b>	
a	En døgnhvileplass skal ha egeengeometri flate. Flata avgrenser døgnhvileplassen geometrisk og måles inn i ytterkant av døgnhvileplass.	
<b>5</b>	<b>Egenskapsdata</b>	
a	Det framkommer av oversikten i kapittel 6.1 hvilke egenskapstyper som kan angis for denne vegobjekttypen. Her framkommer det også hvilken informasjon som er absolutt påkrevd (1), påkrevd (2), betinget (3) og opsjonell (4). I kapittel 7.3 finnes UML-modell som gir oversikt over egenskaper og tilhørende tillatte verdier.	
b	Egenskapstypen <i>Navn</i> angir stedsnavnet der døgnhvileplassen ligger. Fortrinnsvis brukes offisielt stedsnavn, men suffiks kan angis om nødvendig. Bruk av suffiks er mest aktuelt dersom det er flere døgnhvileplasser på et sted.	
c	Egenskapstypen <i>Lokalisert ved</i> angir hvor døgnhvileplass er lokalisert. Dersom «Lokalisert ved=Annen virksomhet», skal en beskrive hva annen virksomhet er under egenskapstypen <i>Merknad</i> .	
d	Egenskapstypen <i>Kontaktinfo</i> angir kontaktinfo til eier/ansvarlig som det er fysisk opplyst om i form av oppslag etc. på døgnhvileplassen. Dette kan typisk være firmanavn/kontaktperson/telefonnummer. Dersom det ikke er slik kontaktinfo, angir en dette med å legge inn «Kontaktinfo=Ingen kontaktinfo på døgnhvileplassen».	
e	Egenskapstypen <i>Driftsansvarlig</i> angir hvem som er ansvarlig for drift av døgnhvileplassen. Det skal angis organisasjon/organisasjonsenhet, gjerne firmanavn.	

Nr.	Regel	Eks.
f	Egenskapstypen <i>Gebyr for strøm</i> skal registreres for døgnhvileplasser som har tilgang til strøm.	
g	Egenskapstypen <i>Snøryddingsrampe</i> angir om det er et sted på døgnhvileplassen der det er lagt til rette for å kunne fjerne snø fra kjøretøyet.	4.2.4
h	Egenskapstypen <i>Skiltet adkomst</i> angir hvilken skilting det er i forbindelse med døgnhvileplass.	4.2.5
i	Egenskapstypen <i>Årlig tilskudd fra Statens vegvesen</i> har sensitivitet 2. Dette betyr at egenskapsdata er unntatt fra offentlighet og vil ikke vises ved uttak av data. En må ha spesielle rettigheter for å kunne registrere denne egenskapen i NVDB.	
<b>6</b>	<b>Relasjoner</b>	
a	Det framkommer av kapittel 5 hvilke relasjoner vegobjekttype kan inngå i. I kapittel 7.1 finnes UML-modell som gir oversikt over relasjoner.	
<b>7</b>	<b>Lignende vegobjekttyper i Datakatalogen</b>	
<b>8</b>	<b>Stedfesting til vegnettet i NVDB</b>	
a	<i>Døgnhvileplass</i> registreres på vegtrase nivå.	
b	<i>Døgnhvileplass</i> stedfestes som et punkt til vegnettet på den vegen som administrativt eier døgnhvileplassen. Dette punktet plasseres tilnærmet normalt inn på hovedvegen.	4.2.6
c	<i>Døgnhvileplass</i> stedfestes på strekning der trafikantgruppe er kjørende.	
d	<i>Døgnhvileplass</i> skal ikke stedfestes på kryss- eller sideanleggsdel.	

## 4.2 Eksempler

### 4.2.1 Døgnhvileplass Buktamoen

Eksempelet viser døgnhvileplass på Buktamoen. Døgnhvileplassen er lagt inn med egengeometri flate, markert med rødt. Den knyttes til EV6 der trafikantgruppe en kjørende, og stedfestes normalt inn på denne vegen, markert med lyseblå prikk. Vegsystem E6 er tegnet med grå strek.



Foto: Vegkart

#### STEDFESTING

EV6 S175D1 m9475

#### EGENSKAPSDATA

##### Døgnhvileplass

- Navn=**Buktamo**
- Lokalisert ved=**Bensinstasjon**
- Antall oppstillingsplasser vogntog=**12 stk**
- Skiltet atkomst=**Ja, forhåndsvarsling og varsling ved avkjøring**
- Kontaktinfo=**Mob xxxxxxxx**
- Driftsansvarlig=**Buktamo Eiendom AS**
- Areal, totalt=**4400 m2**
- Areal, kjørbart=
- Vaktordning=**Regelmessig vakt**
- Kameraovervåkning=**Ja**
- Belysning=**Ja**
- Stengt med bommer=**Ja**
- Reserveringssystem=**Nei**
- System som melder tilgjengelig kapasitet=**Nei**
- Farlig gods=**Stengt**
- Drivstoffyllingsanlegg=**Ja**
- Vaskeplass for trailere=**Nei**
- Tilgang til strøm=**Ja**
- Gebyr for strøm=**Nei**
- Toalett=**Ja**
- Dusj=**Ja**
- Kiosk=**Ja**
- Kafeteria=**Nei**
- Oppholdsrom=**Ja**
- Trådløst internett=**Nei**
- Kollektivtilbud til sentrum=**Nei**
- Gangavstand til servicetilbud=**Ja**
- Terminal/logistikkområde=**Nei**
- Årlig tilskudd fra Statens vegvesen=**'er sensitive data'**
- Merknad=**Åpningsdato 20151023**
- Prisnivå=**2016**
- Etableringsår=**2015**
- Eier=**Privat**
- Vedlikeholdsansvarlig=**Privat**

## 4.2.2 Døgnhvileplass Klett

Eksempelet viser døgnhvileplass på Klett. Døgnhvileplassen er lagt inn med egengeometri flate, markert med rødt. Den er knyttet til EV39 da den tilhører denne veien, og stedfestes til hovedvegen, ikke gang-/sykkelveg eller kryssdel. Punktet er markert med lyseblå prikk i eksempelet. Vegsystem E39 er markert med grå strek.

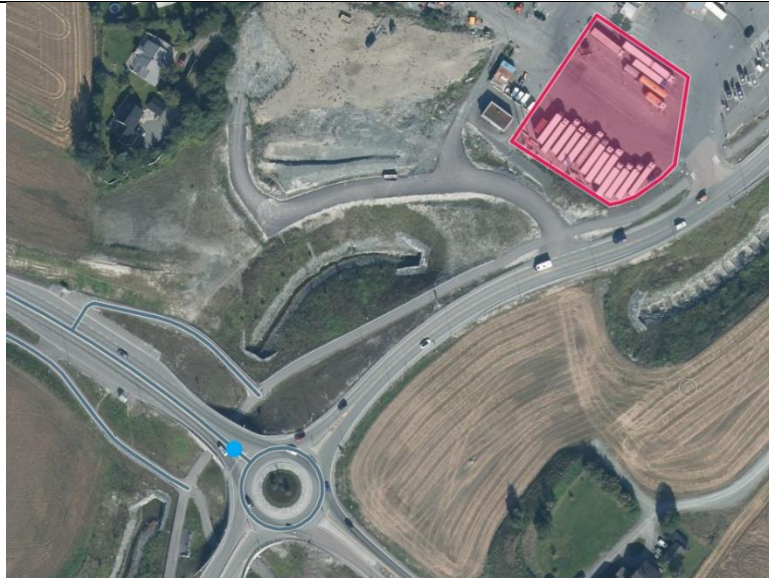


Foto: Vegkart

### STEDFESTING

EV39 S1D1 m10

### EGENSKAPSDATA

#### Døgnhvileplass

- Navn=**Klett**
- Lokalisert ved=**Bensinstasjon**
- Skiltet atkomst=**Ja, forhåndsvarsling og varsling ved avkjøring**
- Antall oppstillingsplasser vogntog=**22 stk**
- Tilrettelagt for modulvogntog=**Nei**
- Kontaktinfo=**Circle K Klett tlf: 72846790**
- Driftsansvarlig=**Circle K Norge AS**
- Vaktordning=**Regelmessig vakt**
- Belysning=**Ja**
- Stengt med bomber=**Nei**
- Reserveringssystem=**Nei**
- System som melder tilgjengelig kapasitet=**Nei**
- Farlig gods=**Ikke tilrettelagt spesielt**
- Drivstoffyllingsanlegg=**Ja**
- Vaskeplass for trailere=**Nei**
- Snøryddingsrampe=**Nei**
- Tilgang til strøm=**Ja**
- Gebyr for strøm=**Nei**
- Toalett=**Ja**
- Dusj=**Ja**
- Kiosk=**Ja**
- Kafeteria=**Ja**
- Oppholdsrom=**Nei**
- Trådløst internett=**Nei**
- Kollektivtilbud til sentrum=**Ja**
- Gangavstand til servicetilbud=**Ja**
- Terminal/logistikkområde=**Ja**
- Årlig tilskudd fra Statens vegvesen=**'er sensitive data'**
- Prisnivå=**2016**
- Etableringsår=**2016**
- Eier=**Privat**
- Vedlikeholdsansvarlig=**Privat**



### 4.2.3 Døgnhvileplass Livold

Eksempelet viser døgnhvileplass Livold. Døgnhvileplassen er lagt inn med egengeometri flate, markert med rødt. Den ligger på en sideanleggsdel til EV39, men stedfestes til hovedvegen. Dette er markert med lyseblå prikk. Vegsystem E39 er markert med grå strek.



Foto: Vegkart

#### STEDFESTING

EV39 S120D1 m5090

#### EGENSKAPSDATA

##### Døgnhvileplass

- Navn=**Livold**
- Lokalisert ved=**Bensinstasjon**
- Skiltet atkomst=**Ja, varsling ved avkjøring**
- Antall oppstillingsplasser vogntog=**10 stk**
- Tilrettelagt for modulvogntog=**Ja**
- Kontaktinfo=**Nei**
- Driftsansvarlig=**Livold Eiendom**
- Vaktordning=**Ingen vakt**
- Kameraovervåking=**Nei**
- Belysning=**Ja**
- Stengt med bommer=**Nei**
- Reserveringssystem=**Nei**
- System som melder tilgjengelig kapasitet=**Nei**
- Farlig gods=**Ikke tilrettelagt spesielt**
- Drivstoffyllingsanlegg=**Ja**
- Vaskeplass for trailere=**Nei**
- Snøryddingsrampe=**Nei**
- Tilgang til strøm=**Nei**
- Gebyr for strøm=**Nei**
- Toalett=**Ja**
- Dusj=**Ja**
- Kiosk=**Nei**
- Kafeteria=**Nei**
- Oppholdsrom=**Nei**
- Trådløst internett=**Nei**
- Kollektivtilbud til sentrum=**Nei**
- Gangavstand til servicetilbud=**Ja**
- Terminal/logistikkområde=**Nei**
- Årlig tilskudd fra Statens vegvesen=**'er sensitive data'**
- Prisnivå=**2016**
- Etableringsår=**2018**
- Eier=**Stat, Statens vegvesen**
- Vedlikeholdsansvarlig=**Privat**

#### 4.2.4 Snøryddingsrampe

Eksempelet viser utforming av snøryddingsrampen som står på døgnhvileplass ved E6 på Biri, Snøryddingsrampe=Ja



Foto: Eli Ramstad, Statens vegvesen

#### 4.2.5 Skilting av døgnhvileplass

Eksempelet viser skilting av døgnhvileplass. Skilting av døgnhvileplass gjøres ved hjelp av symbol 807.4 Vogntog sammen med symbol 767 Parkering. Kombinasjonen er forbeholdt døgnhvileplasser som tilfredsstillter Statens vegvesen sine krav til en døgnhvileplass (Håndbok V136, Døgnhvileplasser for tungtransporten).

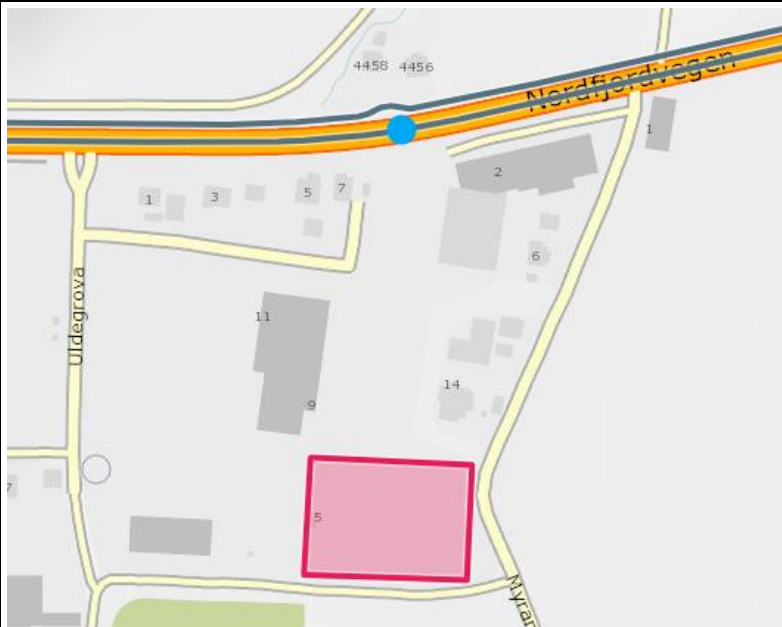


Foto: Vegbilder, Statens vegvesen



#### 4.2.6 Stedfesting av døgnhvileplass

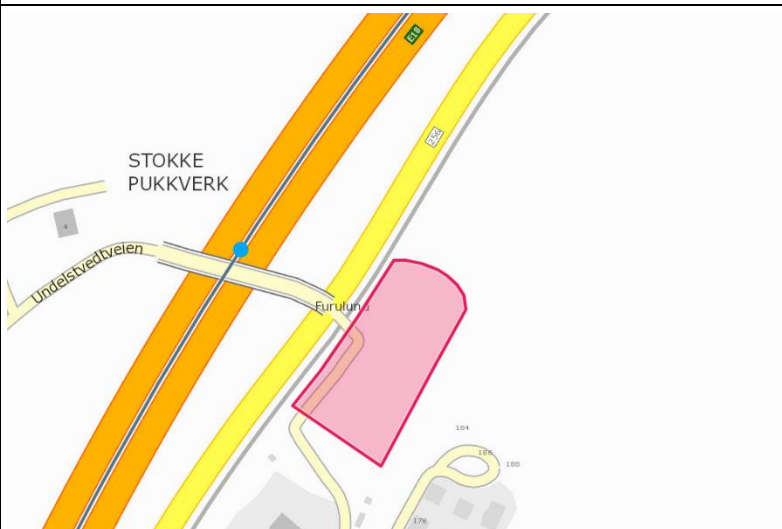
Eksempelet viser hvordan en skal stedfeste *Døgnhvileplass* til vegnettet i ulike situasjoner. Døgnhvileplassen er markert med rød flate i kartet, mens stedfestingen er markert med lyseblå prikk. Vegen som administrativt eier døgnhvileplassen er markert med grå strek.



##### STEDFESTING:

Døgnhvileplassen stedfestes normalt inn på vegen som administrativt eier døgnhvileplassen. Den tilknyttede strekning der trafikantgruppe er kjørende, ikke på gang-/sykkelveg.

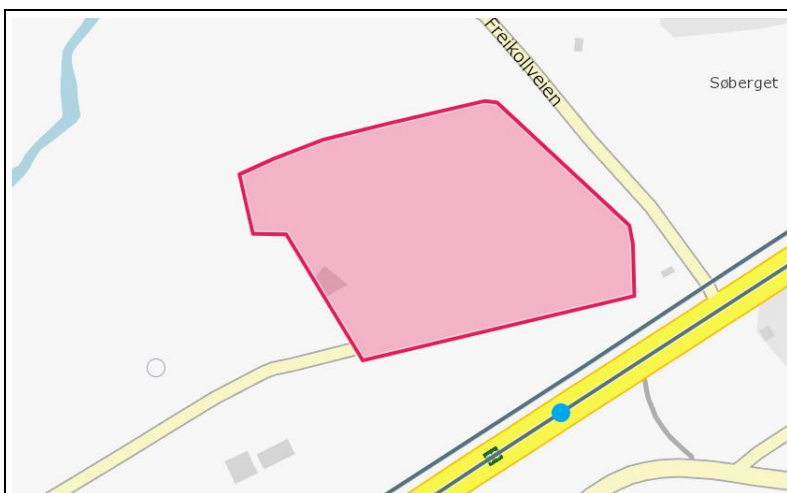
Foto: Vegkart



##### STEDFESTING:

I noen tilfeller ligger døgnhvileplass med direkte avkjøring fra fylkesveg, mens det er europavegen som eier døgnhvileplassen. Døgnhvileplassen skal stedfestes normalt inn på vegen som administrativt eier døgnhvileplassen, i dette tilfelle europavegen.

Foto: Vegkart



**STEDFESTING:**

Døgnhvileplass skal stedfestes på strekning der trafikantgruppe er kjørende. I dette eksempelet ser vi at gang- / og sykkelvegen strekning med trafikantgruppe gående og syklende, ligger nærmest døgnhvileplassen, men døgnhvileplassen skal altså stedfestes til bilvegen.

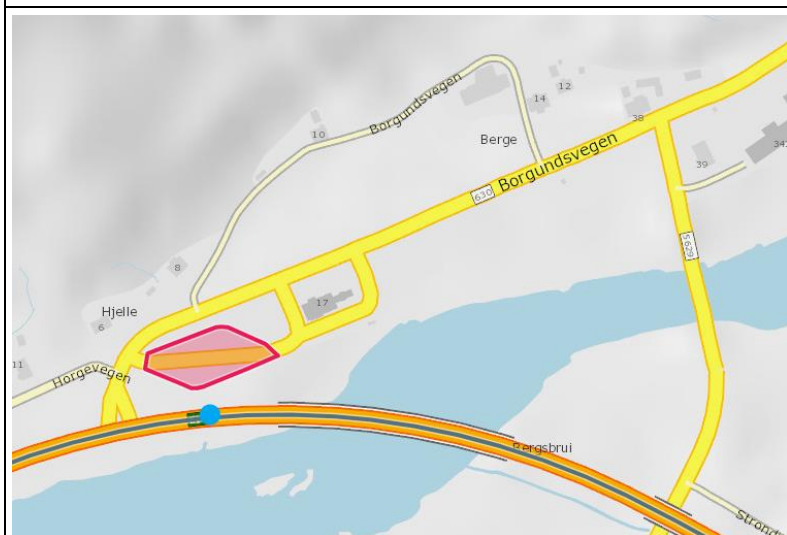
Foto: Vegkart



**STEDFESTING:**

Noen døgnhvileplasser har eget vegnett. Der dette vegnettet er en sideanleggsdel som tilhører vegen som administrativt eier døgnhvileplassen, stedfestes døgnhvileplassen allikevel ikke til dette sideanlegget.

Foto: Vegkart



**STEDFESTING:**

Dette eksempelet viser en døgnhvileplass som ligger på et sideanlegg som tilhører fylkesvegen, men det er europavegen som administrativt eier døgnhvileplassen. Døgnhvileplassen stedfestes derfor til europavegen.

Foto: Vegkart

## 5 Relasjoner

Nedenfor er det listet opp relasjoner som kan settes opp mellom *Døgnhvileplass* og andre vegobjekttyper. Som alternativ til begrepet relasjon benyttes «Mor-datter», «Assosiasjoner» og «Tillatt sammenheng». Det vises både relasjoner der Døgnhvileplass inngår som morobjekt og der Døgnhvileplass inngår som datterobjekt. Det skilles mellom følgende relasjonstyper:

- 1 – Komposisjon – Komp – Består av/er del av
- 2 – Aggregering – Agr – Har/tilhører
- 3 – Assosiasjon – Asso – Har tilkople/er koplet til

«B inf A» angir om det er krav til at stedfestingen til vegnettet for datterobjekt skal være innenfor stedfesting til morobjekt. «Delvis» betyr at utstrekning må være innenfor, men sideposisjon og/eller feltkode kan avvike.

### Mulige morobjekter

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id

Figur 2 Mulige «morobjekt» for vegobjekttype

### Mulige datterobjekter

Morobjekt		Relasjonstype		Datterobjekt		Relasjonsinfo	
Id	Navn	Id	Navn	Id	Navn	B inf A	Id
809	Døgnhvileplass	1	Komp	297	Kommentar		1856
809	Døgnhvileplass	1	Komp	446	Dokumentasjon		1857

Figur 3 Mulige «datterobjekt» for vegobjekttype

## 6 Egenskapstyper

I det følgende beskrives egenskapstyper tilhørende aktuell vegobjekttype. Vi skiller på standard egenskapstyper og geometriegenskapstyper.

### 6.1 Standard egenskapstyper

Egenskapstyper som ikke er geometriegenskapstyper regnes som standard egenskapstyper. Disse gir utfyllende informasjon om vegobjektet. Tabell 6-1 gir oversikt over alle standard egenskapstypene tilhørende Døgnhvileplass.

Tabell 6-1 Oversikt over egenskapstyper med tilhørende tillatte verdier

Egenskapstypenavn	Datatype	Viktighet	Beskrivelse	ID
Tillatt verdi				
Navn	Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Navn på døgnhvileplass. Merknad registrering: Fortrinnsvis benyttes offisielt stedsnavn. Suffiks kan gis om nødvendig.	9245
Lokalisert ved	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvor døgnhvileplass er lokalisert.	9246
Rasteplass				12885
Bensinstasjon				12886
Vegkro				12887
Industriområde				12888
Annen virksomhet			Lokalisert ved annen type virksomhet enn det som framkommer av øvrige alternativ.	21524
Skiltet atkomst	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvilken skilting det er i forbindelse med døgnhvileplass.	9247
Ja, forhånsvarsling og varsling ved avkjøring				12889
Ja, varsling ved avkjøring				12890
Nei				12891
Antall oppstillingsplasser vogntog	Tall	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvor mange oppstillingsplasser dimensjonert for vogntog, det er tilrettelagt for på døgnhvileplassen.	9467
Tilrettelagt for modulvogntog	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvorvidt døgnhvileplassen er tilrettelagt for modulvogntog.	12456
Ja				21382
Nei				21383
Kontaktinfo	Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Kontaktinfo til eier/ansvarlig som det er fysisk opplyst om (i form av oppslag etc.) på døgnhvileplassen.	9249
Driftsansvarlig	Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvem som er ansvarlig for drift av døgnhvileplassen. Det skal angis organisasjon/organisasjonsenhet.	9251

Areal, totalt	Tall	4: Opsjonell	Angir totalt areal av døgnhvileplass, inkludert kjøreareal, grøntareal, bygninger etc.	9252
Areal, kjørbart	Tall	4: Opsjonell	Angir areal av kjørbart område innenfor Døgnhvileplassen.	9253
Vaktordning	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvilken type vaktordning det er i tilknytning til området.	9262
Kontinuerlig vakt				12916
Regelmessig vakt				12917
Ingen vakt				12918
Kameraovervåkning	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er kameraovervåkning av området.	9263
Ja				12919
Nei				12920
Belysning	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om plassen er belyst.	9264
Ja				12921
Nei				12922
Stengt med bommer	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om plassen er stengt med bommer.	9265
Ja				12923
Nei				12924
Reserveringssystem	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er mulig å forhåndsreservere plass.	9266
Ja				12925
Nei				12926
System som melder tilgjengelig kapasitet	FlerverdiAttributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er system som melder tilgjengelig kapasitet.	9267
Ja				12927
Nei				12928



Farlig gods	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvordan det er tilrettelagt for kjøretøy som transporterer farlig gods.	9268
Stengt				12929
Ikke tilrettelagt spesielt				12930
Egne atskilte plasser				12931
Drivstoffyllingsanlegg	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er anlegg for fylling av drivstoff.	9269
Ja				12932
Nei				12933
Vaskeplass for trailere	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er vaskeplass for trailere/vogntog.	9270
Ja				12934
Nei				12935
Tilgang til strøm	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er tilgang til strøm. F.eks. til aggregater og andre formål.	9271
Ja				12936
Nei				12937
Snøryddingsrampe	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er snøryddingsrampe i tilknytning til døgnhvileplassen, dvs. sted hvor det er lagt til rette for å kunne fjerne snø fra kjøretøyet.	12457
Ja				21384
Nei				21385
Gebyr for strøm	FlerverdiAt tributt, Tekst	3: Betinget, se 'merkнад registrering'	Angir hvorvidt det er gebyr for å bruke strøm. Merknad registrering: Skal angis for døgnhvileplasser som har tilgang til strøm	9272
Ja				12938
Nei				12939
Toalett	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er tilgang til toalett.	9273
Ja				12940
Nei				12941

Dusj	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er tilgang til dusj.	9274
Ja				12942
Nei				12943
Kiosk	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er kiosk i tilknytning til plassen.	9275
Ja				12944
Nei				12945
Kafeteria	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er kafeteria i tilknytning til plassen.	9276
Ja				12946
Nei				12947
Oppholdsrom	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er oppholdsrom for hvilende.	9277
Ja				12948
Nei				12949
Trådløst internett	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er tilgjengelig trådløst internett på stedet.	9278
Ja				12950
Nei				12951
Kollektivtilbud til sentrum	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er kollektivtilbud til sentrum.	9279
Ja				12952
Nei				12953
Begrenset tilbud			Indikerer at det er et tilbud, men at det er få avganger per døgn, eller at det er lang gangavstand til holdeplass/stasjon.	21386
Gangavstand til servicetilbud	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om det er gangavstand til servicetilbud.	9280
Ja				12954
Nei				12955

Terminal / logistikkområde	FlerverdiAt tributt, Tekst	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir om lokaliseringen er i et viktig målpointområde for godstransport.	9281
Ja				12956
Nei				12957
Årlig tilskudd fra Statens vegvesen	Tall	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvor stor årlig bevilgning som tildeles til drift. Inngår i MOTIV-beregninger.	9466
Prisnivå	Tall	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvilket prisnivå tilskudd fra Statens vegvesen (ET 9466) er oppgitt i (Årstall).	9468
Merknad	Tekst	4: Opsjonell	Gir mulighet til å angi tilleggsinformasjon.	9282
Etableringsår	Tall	2: Påkrevd, ikke absolutt	Angir hvilket år vegobjektet ble etablert på stedet.	10285
Prosjektreferanse	Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Referanse til prosjekt. Det benyttes samme prosjektreferanse som på tilhørende Veganlegg (VT30). Benyttes for å lettere kunne skille nye data fra eksisterende data i NVDB. Merknad registrering: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.	11464
ProsjektInternObjekt_ID	Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Objektmerking. Unik innenfor tilhørende vegprosjekt. Merknad registrering: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.	12411
Eier	FlerverdiAt tributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir hvem som er eier. Merknad registrering: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS	9248
Stat, Statens vegvesen				12892
Stat, annen				12893
Fylke				12894
Kommune				12895
Privat				12896
Delt eierskap				12897
Stat, Nye Veier				18563

Vedlikeholdsansvarlig	FlerverdiAt tributt, Tekst	3: Betinget, se 'merknad registrering'	Angir hvem som er ansvarlig for vedlikehold av vegobjektet. Merknad registrering: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS	9250
Statens vegvesen				12898
Privat				12899
Uavklart				17772
Nye Veier				18679
OPS				18808
Fylkeskommune				19983

## 6.2 Geometriegenskapstyper (egegeometri)

Geometriegenskapstyper er definert for å holde på egegeometrien til et vegobjekt. Vi skiller på punkt-, linje/kurve- og flategeometri. Nøyaktighetskrav som er oppgitt i tilknytning til geometri er generelle krav til nøyaktighet for data i NVDB. Disse nøyaktighetskravene kan overstyres av spesifikke krav inngått i en kontrakt om leveranse av data til NVDB, f.eks. i en driftskontrakt eller i en utbyggingskontrakt.

Geometriegenskapstyper tilhørende Døgnhvileplass er vist i Tabell 6-2.

Tabell 6-2 Geometriegenskapstyper

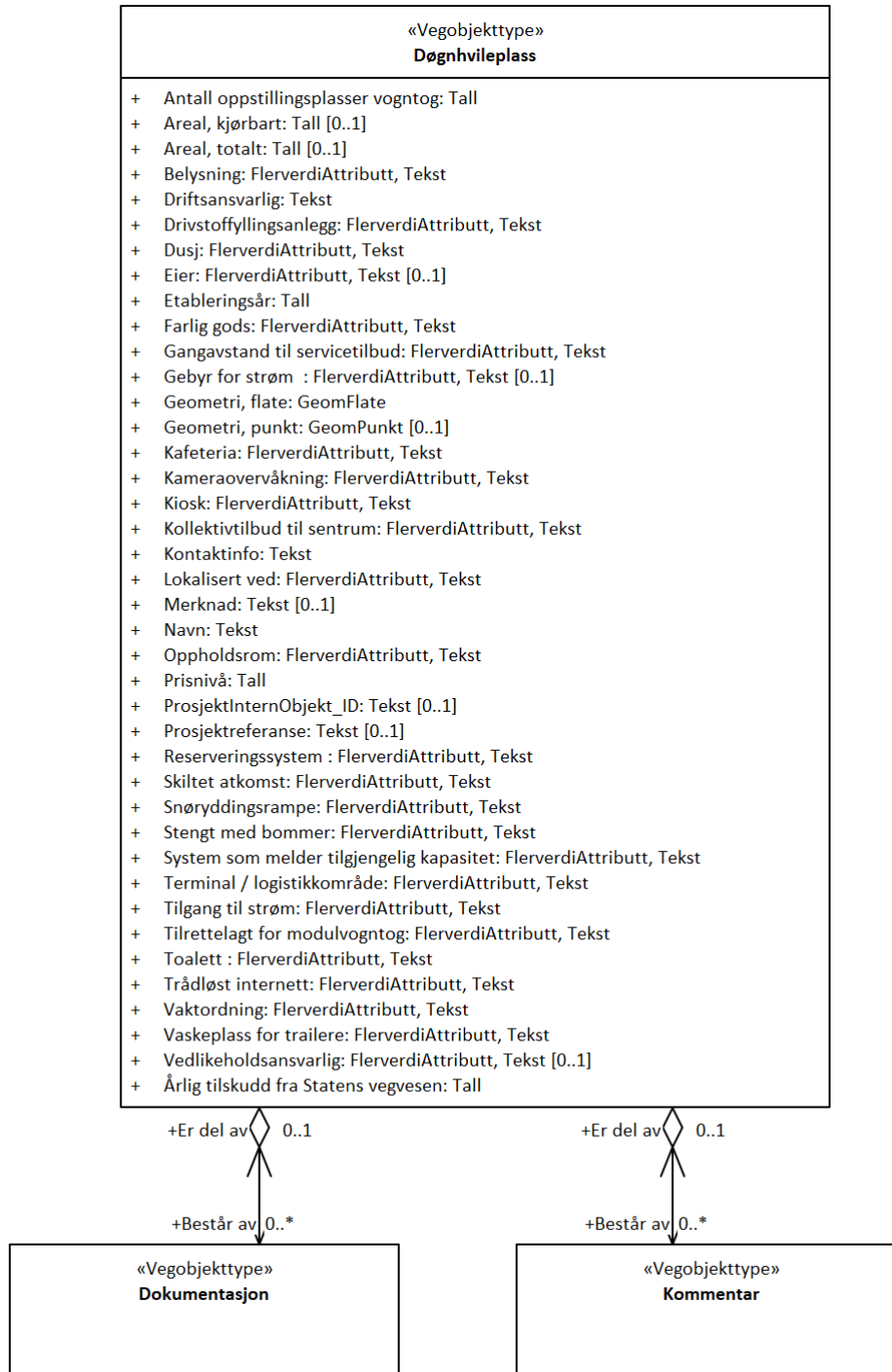
Navn	Geometri, punkt	Geometri, flate	
<b>ID</b> <b>Datakatalogen</b>	9283	9284	
<b>Datatype</b>	GeomPunkt	GeomFlate	
<b>Beskrivelse</b>	Gir punkt som geometrisk representerer objektet. Merknad registrering: Grunnrissreferanse: Senter område. Høydereferanse: Terreng	Gir flate/polygon som geometrisk avgrensner døgnhvileplassen. Merknad registrering: Grunnrissreferanse: Ytterkant døgnhvileplass. Høydereferanse: Terreng	
<b>Grunnriss</b>	Senter område	Ytterkant av døgnhvileplass	
<b>Høydereferanse</b>	Terreng	Terreng	
<b>Krav om Href</b>	Nei	Nei	
<b>Nøyaktighetskrav</b> <b>Grunnriss (cm)</b>	500 cm	200 cm	
<b>Nøyaktighetskrav</b> <b>Høyde (cm)</b>	200 cm	200 cm	



## 7 UML-modell

### 7.1 Relasjoner (mor-datter)

UML-diagram viser relasjoner til andre vegobjekttyper.



## 7.2 Betingelser

UML-diagram viser egenskaper med betingelser.

«Vegobjekttype» Døgnhvileplass
+ Navn: Tekst + Lokalisert ved: FlerverdiAttributt, Tekst + Skiltet atkomst: FlerverdiAttributt, Tekst + Antall oppstillingsplasser vogntog: Tall + Tilrettelagt for modulvogntog: FlerverdiAttributt, Tekst + Kontaktinfo: Tekst + Driftsansvarlig: Tekst + Areal, totalt: Tall [0..1] + Areal, kjørbart: Tall [0..1] + Vaktordning: FlerverdiAttributt, Tekst + Kameraovervåkning: FlerverdiAttributt, Tekst + Belysning: FlerverdiAttributt, Tekst + Stengt med bommer: FlerverdiAttributt, Tekst + Reserveringssystem : FlerverdiAttributt, Tekst + System som melder tilgjengelig kapasitet: FlerverdiAttributt, Tekst + Farlig gods: FlerverdiAttributt, Tekst + Drivstoffyllingsanlegg: FlerverdiAttributt, Tekst + Vaskeplass for trailere: FlerverdiAttributt, Tekst + Snøryddingsrampe: FlerverdiAttributt, Tekst + Tilgang til strøm: FlerverdiAttributt, Tekst + Gebyr for strøm : FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Toalett : FlerverdiAttributt, Tekst + Dusj: FlerverdiAttributt, Tekst + Kiosk: FlerverdiAttributt, Tekst + Kafeteria: FlerverdiAttributt, Tekst + Oppholdsrom: FlerverdiAttributt, Tekst + Trådløst internett: FlerverdiAttributt, Tekst + Kollektivtilbud til sentrum: FlerverdiAttributt, Tekst + Gangavstand til servicetilbud: FlerverdiAttributt, Tekst + Terminal / logistikkområde: FlerverdiAttributt, Tekst + Årlig tilskudd fra Statens vegvesen: Tall + Prisnivå: Tall + Merknad: Tekst [0..1] + Etableringsår: Tall + Prosjektreferanse: Tekst [0..1] + ProsjektInternObjekt_ID: Tekst [0..1] + Eier: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Vedlikeholdsansvarlig: FlerverdiAttributt, Tekst [0..1] + Geometri, punkt: GeomPunkt [0..1] + Geometri, flate: GeomFlate
<i>constraints</i>
{Eier: Påkrevd når eier avviker fra vegeier. Det skal angis eier på alle vegobjekt tilhørende Nye Veier AS} {Gebyr for strøm : Skal angis for døgnhvileplasser som har tilgang til strøm} {ProsjektInternObjekt_ID: Skal angis for vegobjekt tilhørende Nye Veier AS så fremt slik ID er etablert.) {Prosjektreferanse: Skal angis for nye vegobjekter som overføres fra et utbyggings- eller vedlikeholdsprosjekt.) {Vedlikeholdsansvarlig: Skal angis om vedlikeholdsansvarlig avviker fra eier av vegobjektet. Skal angis for alle vegobjekter tilhørende Nye Veier AS}

## 7.3 Tillatte verdier

UML-diagram viser egenskaper med tillatte verdier.

