

# Presentasjonsregler: Vannkraft

## DATAEIER

Norges vassdrags- og energidirektorat, NVE

## STATISK TEGNFORKLARING

## VANNKRAFT

### UTBYGD VANNKRAFT

#### Utbygd Vannkraftverk

-  Vannkraftverk > 10 MW
-  Kraftverk med pumpe
-  Pumpe
-  Vannkraftverk 1-10 MW
-  Vannkraftverk < 1 MW

#### Utbygd Dam punkt

-  Utbygd dam

#### Utbygd Dam linje

-  Utbygd dam

#### Utbygd Inntakspunkt

-  Inntakspunkt

#### Utbygd Utløpspunkt

-  Utløpspunkt

#### Utbygd Vannvei

-  Kanal
-  Rørgate
-  Kraftverkstunnel





#### Sluse

- 

#### Delfelt










-  Delfelt

### Utbygd Magasin






-  Innsjø oppdemt til andre formål
-  Innsjø oppdemt til kraftproduksjon
-  Reguleringsmagasin til andre formål
-  Reguleringsmagasin til kraftproduksjon

### IKKE UTBYGD VANNKRAFT

#### Ikke utbygd Vannkraftverk

-  Under bygging
-  Gitt konsesjon
-  Under klagebehandling i OED
-  Konsesjon avslått
-  Under konsesjonsbehandling > 10 MW
-  Under konsesjonsbehandling < 10 MW
-  Konsesjonspliktig
-  Konsesjonsfritt
-  Rest - Samlet Plan

#### Ikke utbygd Magasin

-  Under bygging
-  Gitt konsesjon
-  Avslått
-  Under konsesjonsbehandling
-  Rest - Samlet Plan

### Ikke utbygd Dam

-  Under bygging
-  Gitt konsesjon
-  Avslått
-  Under konsesjonsbehandling

### Ikke utbygd Inntakspunkt






-  Under bygging
-  Gitt konsesjon
-  Avslått
-  Under konsesjonsbehandling
-  Konsesjonspliktig
-  Konsesjonsfritt
-  Rest - Samlet Plan

### Ikke utbygd Vannvei


-  Under bygging
-  Gitt konsesjon
-  Avslått
-  Under konsesjonsbehandling
-  Konsesjonspliktig
-  Konsesjonsfritt
-  Rest - Samlet Plan

## TEGNFORKLARING DETALJER


### Utbygd Vannkraftverk

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Vannkraftverk > 10 MW	0-0-0		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=D AND TYPE=K
Kraftverk med pumpe	0-0-0		OBJTYPE= Vannkraftverk AND STATUS=D AND TYPE=PK
Pumpe	0-0-0		OBJTYPE= Vannkraftverk AND STATUS=D AND TYPE=P
Vannkraftverk 1-10 MW	0-0-0		OBJTYPE= Vannkraftverk AND STATUS=D AND TYPE=KS
Vannkraftverk < 1 MW	0-0-0		OBJTYPE= Vannkraftverk AND STATUS=D AND TYPE IN (Mini,Mikro)


### Utbygd Dam punkt

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Utbygd dam	0-0-0, 223-115-255		OBJTYPE=DamPunkt AND STATUS=D


### Utbygd Dam linje

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Utbygd dam	0-0-0, 223-115-255		OBJTYPE=DamLinje AND STATUS=D





### Utbygd Inntakspunkt

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Utbygd inntak	0-0-0, 156-156-156, 0-112-255		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=D





### Utbygd Utløpspunkt

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Utløpspunkt	0-0-0, 255-255-255, 115-178-255		OBJTYPE=UtløpspunktVannkraft


### Utbygd Vannvei

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Kanal	0-0-0, 164-238-241		OBJTYPE= Kanal AND STATUS=D
Rørgate	0-0-0, 255,255,255		OBJTYPE= Rørgate AND STATUS=D
Kraftverkstunnel	78-78-78, 204-204-204		OBJTYPE= Kraftverkstunnel AND STATUS=D
Sluse	164-238-241, 0-0-0		OBJTYPE= SLUSE AND STATUS = D










## Utbygd Magasin

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Innsjø oppdemt til andre formål	64-101-235, 64-101-235		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=D AND MAGASINKATEGORI=2 AND MAGASINFORMÅL=Kraftproduksjon
Innsjø oppdemt til kraftproduksjon	115-178-255, 190-210-255		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=D AND MAGASINKATEGORI=2 AND MAGASINFORMÅL=Kraftproduksjon
Reguleringsmagasin til andre formål	64-101-235, 151- 219-242, 115-178- 255		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=D AND MAGASINKATEGORI=1 AND MAGASINFORMÅL=Kraftproduksjon
Reguleringsmagasin til kraftproduksjon	0-112-255, 115-178-255		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=D AND MAGASINKATEGORI=1 AND MAGASINFORMÅL=Kraftproduksjon






## Delfelt

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Delfelt	168-56-0		OBJTYPE=Delfelt





## Ikke utbygd Vannkraftverk

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Under bygging	0-0-220		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=U
Gitt konsesjon	55-140-240		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=5
Under klagebehandling i OED	255-0-0, 122-142-245		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS IN (23,24)
Konsesjon avslått	0-0-0, 55-140-240		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=6
Under konsesjonsbehandling > 10 MW	165-0-0		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS IN (1,2,3,4,11,12) AND MAKSYTELSE >= 10
Under konsesjonsbehandling < 10 MW	165-0-0		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS IN (1,2,3,4,11,12) AND MAKSYTELSE < 10
Konsesjonspliktig	230-152-0		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS=14
Konsesjonsfritt	240-65-235		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS=13
Rest – Samlet Plan	35-190-0		OBJTYPE=Vannkraftverk AND STATUS=P1








## Ikke utbygd Magasin

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Under bygging	0-0-220		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=U
Gitt konsesjon	0-92-230		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=5
Avslått	55-135-255		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=6
Under konsesjonsbehandling	165-0-0		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=P2
Rest – Samlet Plan	56-168-0		OBJTYPE=InnsjøRegulert AND STATUS=P1



## Ikke utbygd Dam

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Under bygging	0-112-255		OBJTYPE=Dam AND STATUS=U AND KONSESJONSTATUS=9
Gitt konsesjon	115-178-255		OBJTYPE=Dam AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=5
Avslått	0-0-0, 0-112-255		OBJTYPE=Dam AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=6
Under konsesjonsbehandling	165-0-0		OBJTYPE=Dam AND STATUS=P2

## Ikke utbygd Inntakspunkt

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Under bygging	0-0-220		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=U AND KONSESJONSTATUS=9
Gitt konsesjon	55-135-255		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=5
Avslått	0-0-0, 55-135-255		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=6
Under konsesjonsbehandling	165-0-0		OBJTYPE=Inntakspunkt STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS IN (1,2,3,4,11,12)
Konsesjonspliktig	230-152-0		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS=14
Konsesjonsfritt	240-65-235		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=P2 AND KONSESJONSTATUS=13
Rest - Samlet Plan	35-190-0		OBJTYPE=Inntakspunkt AND STATUS=P1

## Ikke utbygd Vannvei

Klassenavn	RGB-verdier	Symbol	Spørring
Under bygging	0-0-220		OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=U AND KONSESJONSTATUS=9
Gitt konsesjon	55-135-255		OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=V AND KONSESJONSTATUS=5

Presentasjonsregler: Vannkraft

Avslått	55-135-255	--	OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=V AND KONSEJONSTATUS=6
Under konsesjonsbehandling	168-0-0	—	OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=P2 AND KONSEJONSTATUS IN (1,2,3,4,11,12)
Konsesjonspliktig	230-152-0	—	OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=P2 AND KONSEJONSTATUS=14
Konsesjonsfritt	240-65-235	—	OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=P3 AND KONSEJONSTATUS=13
Rest - Samlet Plan	35-190-0	—	OBJTYPE IN (Kraftverkstunnel, Kanal, Rørgate) AND STATUS=P1

## KARTLAG I TJENESTEN (VALGRITT)

Temakart	GetLegendGraphics	Bilde	Min.Scale	Max.Scale
Vannkraftverk	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Vannkraftverk">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Vannkraftverk</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vannkraftverk &gt; 10 MW</li> <li>■ Kraftverk med pumpe</li> <li>● Pumpe</li> <li>■ Vannkraftverk 1-10 MW</li> <li>■ Vannkraftverk &lt; 1 MW</li> </ul>	0	12000000
Dam_N250	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Dam_N250">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Dam_N250</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Utbygd dam</li> </ul>	0	12000000
Inntakspunkt	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Inntakspunkt">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Inntakspunkt</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Inntakspunkt</li> </ul>	0	300000
Utloppspunkt	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Utloppspunkt">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Utloppspunkt</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Utloppspunkt</li> </ul>	0	300000
Vannvei	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Vannvei">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Vannvei</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Kanal</li> <li>— Rørgate</li> <li>— Kraftverkstunnel</li> </ul>	0	1000000
Dam	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Dam">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Dam</a>	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Utbygd dam</li> </ul>	0	80000

Magasin	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Magasin">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Magasin</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Innsjø oppdemt til andre formål <input checked="" type="checkbox"/> Innsjø oppdemt til kraftproduksjon <input checked="" type="checkbox"/> Reguleringsmagasin til andre formål <input checked="" type="checkbox"/> Reguleringsmagasin til kraftproduksjon	0	1200000
Delfelt	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Delfelt">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Delfelt</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Delfelt	0	150000
Ikke_utbygd_vannkraftverk	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_vannkraftverk">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_vannkraftverk</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Under bygging <input checked="" type="checkbox"/> Gitt konsesjon <input checked="" type="checkbox"/> Under klagebehandling i OED <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjon avslått <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling > 10 MW <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling < 10 MW <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonspliktig <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonsfritt <input checked="" type="checkbox"/> Rest - Samlet plan	0	1200000
Ikke_utbygd_inntakspunkt	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_inntakspunkt">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_inntakspunkt</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Under bygging <input checked="" type="checkbox"/> Gitt konsesjon <input checked="" type="checkbox"/> Avslått <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonspliktig <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonsfritt <input checked="" type="checkbox"/> Rest - Samlet plan	0	25000
Ikke_utbygd_dam	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_dam">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_dam</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Under bygging <input checked="" type="checkbox"/> Gitt konsesjon <input checked="" type="checkbox"/> Avslått <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling	0	1200000
Ikke_utbygd_vannvei	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_vannvei">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_vannvei</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Under bygging <input checked="" type="checkbox"/> Gitt konsesjon <input checked="" type="checkbox"/> Avslått <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonspliktig <input checked="" type="checkbox"/> Konsesjonsfritt <input checked="" type="checkbox"/> Rest - Samlet plan	0	150000
Ikke_utbygd_magasin	<a href="https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_magasin">https://nve.geodataonline.no/arcgis/services/Vannkraft1/MapServer/WmsServer?request=GetLegendGraphic&amp;version=1.3.0&amp;format=image/png&amp;layer=Ikke_utbygd_magasin</a>	<input checked="" type="checkbox"/> Under bygging <input checked="" type="checkbox"/> Gitt konsesjon <input checked="" type="checkbox"/> Avslått <input checked="" type="checkbox"/> Under konsesjonsbehandling <input checked="" type="checkbox"/> Rest - Samlet plan	0	1200000

## LENKER/ANNET (VALGFRITT)

NVE Atlas <https://atlas.nve.no>

Produktark <https://register.geonorge.no/register/produktark/norges-vassdrags-og-energidirektorat/vannkraft-utbygd-og-ikke-utbygd>

NVEs nettsider <https://www.nve.no/energiforsyning-og-konsesjon/vannkraft/>

Metadata i Geonorge <https://kartkatalog.geonorge.no/metadata/uuid/f587a15a-c72a-4b21-aae9-4132df1bdd27>