



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

# KONKURRANSEGRUNNLAG

Åpen anbudskonkurranse  
etter forskriftens del I og III

for anskaffelse av

Konsulenttjenester  
Flomverk og pumpestasjoner i Region Øst, Status og  
behov for oppgradering

Saksnr. 201700865



## Innhold

1	GENERELL BESKRIVELSE .....	3
1.1	Oppdragsgiver .....	3
1.2	Anskaffelsens formål.....	3
1.3	Deltilbud .....	4
1.4	Kontraktperiode.....	4
1.5	Tilbudskonferanse.....	4
1.6	Viktige datoer .....	4
2	REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD.....	5
2.1	Anskaffelsesprosedyre.....	5
2.2	Krav til lønns- og arbeidsvilkår.....	5
2.3	Taushetsplikt.....	5
2.4	Vedståelsesfrist.....	6
2.5	Kommunikasjon .....	6
2.6	Bruk av underleverandører .....	6
3	Kvalifikasjonskrav .....	7
3.1	Skatteattest.....	7
3.2	Leverandørens registrering, autorisasjon mv.....	7
3.3	Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet.....	7
3.4	Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner .....	8
4	TILDELINGSKRITERIER.....	8
4.1	Evalueringsmetode .....	9
5	Innlevering av tilbud og tilbudsutforming .....	9
5.1	Innlevering av tilbud .....	9
5.2	Tilbudets utforming .....	9
6	Bilag.....	9
	Bilag 1 – Kravspesifikasjon .....	10
	Bilag 2 - Standard kontraktvilkår .....	17
	Bilag 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter.....	19



# 1 GENERELL BESKRIVELSE

## 1.1 Oppdragsgiver

NVE har hovedkontor i Oslo og fem regionkontorer rundt i landet. I tillegg har vi fjellskredovervåkingen i Stranda og Kåfjord.

Til sammen er vi 600 ansatte med tverrfaglig kompetanse.

NVE har ansvaret for å forvalte landets vann- og energiresurser. Vi skal sørge for sikker strømforsyning og å bedre samfunnets evne til å håndtere flom- og skredfare.

NVE er nasjonal faginstitusjon for hydrologi.

Forskning og internasjonalt utviklingssamarbeid er også et viktig arbeidsområde.

NVE er et direktorat underlagt Olje- og energidirektoratet.

## 1.2 Anskaffelsens formål

Langs de store hovedvassdragene på Østlandet er det i tidsperioden 1960-2005 bygd omfattende flomsikringsanlegg for å beskytte infrastruktur, bebyggelse og landbruksarealer. Anleggene sikrer i dag svært store samfunnsverdier, men vi har ikke oversikt over tilstanden til de fleste av dem. Anleggenes alder tilsier at det er behov for en systematisk gjennomgang, for å framskaffe et grunnlag for mer omfattende vedlikehold og eventuell oppgradering.

Denne anskaffelsen gjelder innsamling av fakta og registrering av status for 20 flomsikringsanlegg og 14 pumpestasjoner i Region Øst. Arbeidet vil omfatte arkivsøk, feltarbeid og kontakt med kommuner/grunneiere. Det skal framskaffes opplysninger om teknisk tilstand, hva som sikres, gjeldende sikkerhetsnivå/pumpekapasitet, planer for utbygging samt tilsyns-/beredskapsrutiner knyttet til anleggene. SHA for driftspersonell ved pumpestasjonene skal også registreres.

Anskaffelsen gjelder også vurdering av behovet for oppgradering, anbefaling av sikkerhetsnivå ved eventuell oppgradering og kostnadsoverslag for en slik oppgradering for de samme anleggene. Der det er relevant skal det gjøres en vurdering av hvor nødoverløp bør plasseres.

Fullstendig beskrivelse av leveransen følger av bilag 1 - kravspesifikasjon.



### 1.3 Deltilbud

Det er ikke adgang til å gi tilbud på deler av oppdraget.

### 1.4 Kontraktperiode

Tjenesten skal utføres i perioden 24.04.2017 – 31.12.2017

#### Opsjon

Oppdragsgiver har opsjon på å utvide kontrakten med 32 sikringsanlegg og 3 pumpestasjoner på uendrede vilkår. Utvidet kontraktperiode vil være 01.01.2018 - 31.12.2018. En eventuell utvidelse av kontrakten må utløses senest 1 måned før avtalens utløp.

### 1.5 Tilbudskonferanse

Det vil bli avholdt tilbudskonferanse med samtlige leverandører den 08.03.2017, kl. 12:00. Konferansen blir holdt i Vangsveien 73 på Hamar, møteromssenteret 1. etasje.

Leverandørene anmodes om å sende inn eventuelle spørsmål på forhånd, innen 01.03.2017, slik at oppdragsgiver får anledning til å forberede sine svar. Spørsmål vil bli anonymisert.

Utgifter mv. i forbindelse med tilbudskonferansen dekkes av den enkelte leverandør.

### 1.6 Viktige datoer

Oppdragsgiver har lagt opp til følgende tidsrammer for prosessen:

Aktivitet	Tidspunkt
Tilbudskonferanse	8.3.2017 kl. 12
Frist for å levere tilbud	27.3.2017 kl. 12
Evaluering	27.3-3.4.2017
Valg av leverandør og meddelelse til leverandører	3.4.2017
Karensperiode	10 dager
Kontraktsinngåelse	Etter utløp av karensperiode



Tilbudets vedståelsesfrist	2 måneder
----------------------------	-----------

Det gjøres oppmerksom på at tidspunktene etter åpning av tilbudene er foreløpige. En eventuell forlengelse av vedståelsesfrist kan kun skje med leverandørens samtykke.

## **2 REGLER FOR GJENNOMFØRING AV KONKURRANSEN OG KRAV TIL TILBUD**

### **2.1 Anskaffelsesprosedyre**

Anskaffelsen gjennomføres i henhold til lov om offentlige anskaffelser av 17. juni 2016 (LOA) og forskrift om offentlige anskaffelser (FOA) FOR 2016-08-12-974. del I og del III. Kontraktstildeling vil bli foretatt etter prosedyren åpen anbuds konkurranse, jfr. FOA § 13-1(1).

I denne konkurransen er det ikke anledning til å forhandle. Det er følgelig ikke anledning til å endre tilbudet etter tilbudsfristens utløp. Videre gjøres det oppmerksom på at tilbud som inneholder vesentlige avvik fra anskaffelsesdokumentene skal avvises etter forskrift om offentlige anskaffelser § 24-8(1) b. Oppdragsgiver kan avvise tilbud som inneholder avvik fra anskaffelsesdokumentene, uklarheter eller lignende som ikke må anses ubetydelige, jfr. forskriftens § 24-8(2) a.

Leverandøren oppfordres derfor på det sterkeste til å følge de anvisninger som gis i dette konkurransegrunnlaget med vedlegg og eventuelt stille spørsmål ved uklarheter.

### **2.2 Krav til lønns- og arbeidsvilkår**

Kontrakten vil inneholde krav om lønns- og arbeidsvilkår, dokumentasjon og sanksjoner i samsvar med forskrift om lønns- og arbeidsvilkår av 8. februar 2008 nr. 112.

### **2.3 Taushetsplikt**

Oppdragsgiver og dennes ansatte plikter å hindre at andre får adgang eller kjennskap til opplysninger om tekniske innretninger og fremgangsmåter eller drifts- og forretningsforhold det vil være av konkurransemessig betydning å hemmeligholde, jf. FOA § 7-4, jf. forvaltningsloven § 13.



## **2.4 Vedståelsesfrist**

Leverandøren må vedstå seg sitt tilbud til det tidspunktet som er angitt i pkt. 1.6 ovenfor.

## **2.5 Kommunikasjon**

All kommunikasjon i prosessen skal foregå via Mercell, [www.mercell.no](http://www.mercell.no).

Når du er inne på konkurransen skal tilbydere velge fanebladet kommunikasjon. Klikk deretter på symbolet for ny melding. Skriv inn informasjon til oppdragsgiver og trykk deretter på symbolet for å sende. Oppdragsgiver mottar så meldingen. Hvis spørsmålet angår alle tilbydere vil oppdragsgiver besvare dette anonymisert ved å gi svaret som en tilleggsinformasjon. Tilleggsinformasjon er tilgjengelig under fanebladet Forespørsel og deretter under fanebladet Tilleggsinformasjon. Du vil få en e-post med en link til tilleggsinformasjonen.

Henvendelser mottatt senere enn 5 arbeidsdager før innleveringsfristen for tilbudet vil ikke bli besvart.

## **2.6 Bruk av underleverandører**

Dersom leverandøren gjør bruk av underleverandører skal leverandøren dokumentere overfor oppdragsgiver at den vil ha rådighet over de nødvendige ressursene, for eksempel ved å fremlegge en forpliktelseserklæring mellom leverandøren og underleverandøren.



### 3 Kvalifikasjonskrav

For å kunne få sitt tilbud evaluert må leverandøren fylle ut det elektroniske egenerklæringsskjemaet om at han oppfyller samtlige av de kvalifikasjonskravene som er oppgitt nedenfor. Den leverandøren som blir innstilt til kontraktsinngåelse må før kontrakt inngås dokumentere oppfyllelse av kvalifikasjonskravene i henhold til de opplyste dokumentasjonskrav.

#### 3.1 Skatteattest

Krav	Dokumentasjonskrav
Norske leverandøren skal ha ordnede forhold med hensyn til betaling av skatt, arbeidsavgift og merverdiavgift.  Utenlandske leverandører skal fremlegge attester fra tilsvarende myndigheter som de norske.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skatteattest, ikke eldre enn 6 mnd.</li></ul>

#### 3.2 Leverandørens registrering, autorisasjon mv.

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal være registrert i et foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Norske selskaper: Firmaattest</li><li>• Utenlandske selskaper: Godtgjørelse på at selskapet er registrert i et foretaksregister, faglig register eller et handelsregister i den staten leverandøren er etablert.</li></ul>

#### 3.3 Leverandørens økonomiske og finansielle kapasitet

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha økonomisk kapasitet til å gjennomføre oppdraget/kontrakten	Årsregnskap inkludert styrets årsberetning og revisorerklæring  Eller  Kredittrating fra anerkjent kredittvurderingsselskap



Dersom leverandøren har saklig grunn til ikke å fremlegge den dokumentasjon oppdragsgiver har krevd, kan han dokumentere sin økonomiske og finansielle kapasitet ved å fremlegge ethvert annet dokument som oppdragsgiver anser egnet.

### 3.4 Leverandørens tekniske og faglige kvalifikasjoner

Krav	Dokumentasjonskrav
Leverandøren skal ha erfaring med prosjektering av flomvoll mot bebyggelse. Min 2 oppdrag i løpet av siste 5 år.	Leverandøren skal vedlegge kopi av de 2 oppdragene, samt liste over relevante leveranser de siste 5 år (maks 5 sider), med opplysninger om verdi, sted, tidspunkt, oppdragsgiver (navn, telefonnummer og e-post) og navn på benyttet faglig personell. Referanser vil bli kontaktet ved behov.
Leverandøren skal ha gjennomføringsevne og kapasitet.	Oversikt over hvem som skal utføre de ulike oppgavene i oppdraget. Bekreftelse på at oppsatt faglig personell er tilgjengelig for oppdraget i nødvendig grad, også dersom det skulle oppstå tidsforskyvninger.
Det kreves et godt og velfungerende kvalitetssikringssystem for ytelsene som skal leveres.	Redegjørelse vedrørende leverandørens kvalitetssikringssystem/styringssystem og/eller kopi av systemsertifikat utstedt av akkrediterte sertifiseringsorganer eller tilsvarende dokumentasjon. Kravet gjelder også underleverandør.

## 4 TILDELINGSKRITERIER

Kriterium	Vekt	Dokumentasjonskrav
Pris	30 %	Totalpris og timepriser for tilbudt personell.
Tilbudt personells kompetanse og erfaring	40 %	CV og tidsbudsjett for tilbudt personell i prosjektet, relevant erfaring (maks 4 sider pr. CV).
Løsningsbeskrivelse med detaljert framdriftsplan	30 %	Besvarelse og vurdering av NVEs kravspesifikasjon, bilag 1, inkludert framdriftsplan.





#### **4.1 *Evalueringsmetode***

Hvert kriterium vil bli vektet mellom 1 og 10. Hele skalaen vil kunne bli benyttet, med 10 poeng til leverandøren som er best. Under kriteriet pris vektlegges kun totalprisen (fastpris). Når det gjelder kompetanse og erfaring vil det blant annet bli lagt vekt på at tilbudt personell, og oppdragsleder spesielt, har deltatt på ett eller begge de to oppdragene som leverandøren presenterer, jf. 3.4. Når det gjelder løsningsbeskrivelse og framdriftsplan vil det bli lagt vekt på leverandørens faglige forståelse av oppdragets innhold, og at dette gjenspeiles i vurdering av tidsbruk.

## **5 Innlevering av tilbud og tilbudsutforming**

### **5.1 *Innlevering av tilbud***

Tilbudet skal leveres elektronisk i Merccell.

### **5.2 *Tilbudets utforming***

Tilbudet skal leveres etter den utforming det elektroniske systemet for innlevering angir.

## **6 Bilag**

- 1 - Kravspesifikasjon
- 2 - Tilbudsbrev
- 3 - Kontrakt
- 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår



## Bilag 1 – Kravspesifikasjon

### 1.1 Prinsipielle avgrensninger

Oppdraget omfatter ikke teknisk planlegging av nødvendig vedlikehold og oppgradering av anleggene, da dette blir en del av det ordinære arbeidet med sikringstiltak på regionskontoret i etterkant.

Det skal ikke utarbeides flomsonekart som del av oppdraget.

Oppdraget skal forholde seg til reglene i *Byggteknisk forskrift (TEK 10)*, *Forskrift om kommunalt tilsyn med anlegg for sikring mot flom, erosjon og skred og anlegg for å bedre vassdragsmiljøet* og *Arbeidsmiljøloven*.

### 1.2 Innhold konsulentoppdraget

#### 1.2.1 Innsamling av data

Det skal for hvert flomsikringsanlegg og hver pumpestasjon framskaffes nødvendige data om anlegget fra NVEs papirarkiv på Hamar. Følgende forstås som nødvendige data; Oversiktstegning, byggeår, teknisk oppbygning, opplysninger om større skader, vedlikehold og oppgraderinger.

Det skal for hvert flomsikringsanlegg framskaffes opplysninger om hva anlegget sikrer gjennom en GIS-analyse, og det skal innhentes opplysninger om utbyggingsplaner i sikringsområdet fra kommunen.

Det skal for hvert flomsikringsanlegg framskaffes opplysninger om tilsyns- og beredskapsrutiner fra kommunen.

#### 1.2.2 Registrering i felt

Hvert anlegg skal befares, og følgende skal registreres og beskrives; Skader med betydning for sikkerheten (f.eks. tegn på grunnbrudd), framkommelighet til og på anlegget, andel høyere vegetasjon og lengdeprofil. Laserdata kan benyttes til høydeprofilering der kvaliteten er tilstrekkelig for formålet. Høyder skal oppgis i NN2000. En fagperson fra NVE Region Øst skal delta på de to første anleggsbefaringene. Anleggene skal primært befares i lavvannssituasjoner.

#### 1.2.3 Spesielt om pumpestasjoner

Ved befaring av pumpestasjoner skal følgende registreres og beskrives; Skader med betydning for sikkerheten, framkommelighet til anlegget, utløp i elva, teknisk tilstand på pumpe med tilhørende utstyr, rør og hus, dimensjon på pumpe og SHA for de som skal drifte pumpestasjonen.



#### 1.2.4 Faglige vurderinger

For hvert flomsikringsanlegg skal følgende besvares og begrunnes ut fra dagens regelverk;

- A. Er tilsyns- og beredskapsrutiner tilfredsstillende?
- B. Er det aktuelt å oppgradere eller ikke, og eventuelt skisse for hvordan?
- C. Hva er dagens sikkerhetsnivå (oppgis i hhv. 5-, 10-, 20-, 50-, 100-, 200-års flom), og hva er anbefalt sikkerhetsnivå ved en eventuell oppgradering? Der det ikke finnes flomsonekart benyttes overslagsberegning, ikke detaljert modell.
- D. Kostnadsoverslag for utbedring til ønsket sikkerhetsnivå. Her menes et grovt overslag, det er ikke nødvendig å utarbeide terrengmodell med mengde/prisliste.
- E. Anbefalt plassering av nødoverløp der dette er aktuelt.

Dersom det ikke anbefales å oppgradere et anlegg, vil vurderinger knyttet til oppgradering utgå (delvis punkt B og C samt D og E i sin helhet).

#### 1.2.5 Utarbeiding av sluttrapporter

Det skal utarbeides en sluttrapport for hvert flomsikringsanlegg.

Sluttrapportene skal ha følgende innhold:

##### Faktadel

- Historiske data
- Feltarbeid
- Teknisk tilstand flomsikring
- Tilstandsrapport pumpestasjon
- Sikringsnivå
- Hva sikres. Utbyggingsplaner
- Tilsyn og beredskap

##### Vurderingsdel

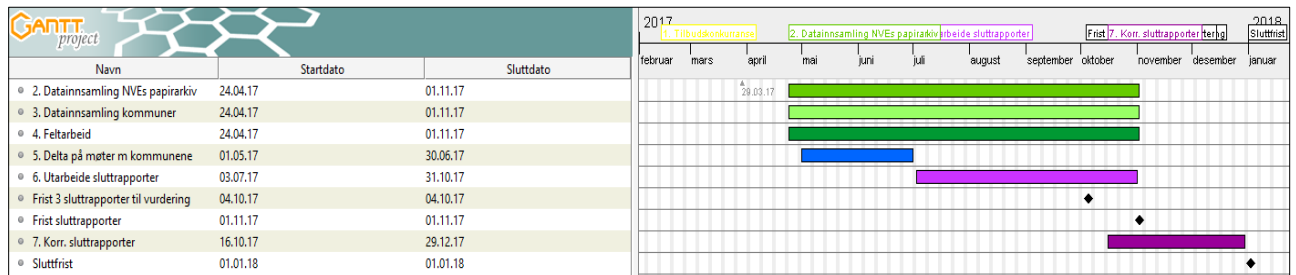
- Tilsyn og beredskap
- Behov for oppgradering
- Nødoverløp
- Kostnadsoverslag oppgradering

Dersom det ikke anbefales å oppgradere et anlegg, vil de to siste strekpunktene utgå fra rapporten. Tilsvarende utgår punktet om pumpestasjon dersom anlegget ikke har dette.

NVE skal ha tre sluttrapporter til gjennomlesning/kvalitetssikring minimum 4 uker før leveringsfristen, herav en pumpestasjon.



### 1.3 Framdriftsplan



Det skal estimeres et timeforbruk for oppgave 2, 3, 4, 6 og 7.

### 1.4 Timepriser

Vi ber om at det oppgis timepriser på tilbudt personell. Ved eventuelt arbeid ut over rammen for fastpris skal disse prisene benyttes.

Alle kostnader skal være inkludert i fastprisen, også reisekostnader og overtid.



## 1.5 Liste over flomsikringsanlegg

Nr.	Kommune	Elv/innsjø	Flomverk	Informasjon hentet fra NVE-Atlas
1	Lesja	Lågen	Lesjaleirene	
2	Sel	Lågen	Selsvollene	Ca. 1.000 m. Sikrer hovedsakelig landbruk og noe bebyggelse.
3	Lom	Otta/Bøvre	Prestøya	Ca. 1.600 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
4		Bøvre	Galdesand	Ca. 1.600 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
5	Ringebu	Lågen	Br.stad - Trøstaker	Ca. 600 m. Sikrer hovedsakelig dyrkamark.
6	Øyer	Moksa	Tretten	Flomsikring delvis i betong. Sikrer bl.a. bebyggelse.
7	Etnedal	Etna	Lybesekksv. -Ruse	Omfattende flomverk i Etna i dette området. Sikrer dyrkamark og gårdsbruk.
8		Etna	Eidshaugfoss - Ruse	Omfattende flomverk i Etna i dette området. Sikrer hovedsakelig dyrkamark.
9	Vang	Rødøla	Øye	Ca. 200 m. Sikrer bl. a. bebyggelse.
10	Hamar	Mjøsa	Hjellum	Ca. 150 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
11	Hamar/ Ringsaker	Flagstadelva	Trehjørningen	Ca. 2.200 m. Sikrer industriområde m.m.
12	Tynset	Glomma	Tynset camping	Ca. 300 m.
13		Glomma	Mosøya - Åkerøya	Ca. 1.200 m. Sikrer hovedsakelig gårdsbruk og dyrkamark.
14		Tunna	Ovf. Riksvegen	Ca. 1.100 m flom- og isgangsværk. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
15	Alvdal	Glomma	Tronsmoen	Ca. 2.000 m. Hovedsakelig landbruk. 3 pumpeanlegg tilknyttet.
16	Rendalen	Jordbrukskanal	Østamyrene	2 pumper tilknyttet.
17		Mistra		Isgangsværk som sikrer Åkrestrømmen.
18	Stor-Elvdal	Glomma	Furuset	Ca. 600 m. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
19		Glomma	Sætre	Ca. 600 m. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
20	Åmot	Glomma	Kåsa - Alme	Ca. 600 m. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
21		Glomma	Ilsås	Ca. 1.100 m. Sikrer hovedsakelig dyrkamark.
22		Glomma	Hummelneset	Ca. 1.000 m. Sikrer bl.a. dyrkamark og mulig gårdsbruk.
23	Elverum	Glomma	Øksna	Ca. 1.700 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
24		Glomma	Mellem - Rustad	Ca. 400 m. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
25		Glomma	Økseth	Ca. 1.200 m. Sikrer hovedsakelig dyrkamark.
26		Glomma	Skjefstad Moum	Ca. 1.500 m. Sikrer bl.a. gårdsbruk og dyrkamark.
27		Glomma	Heradsbygda	Omfattende flomverk med 3 pumpeanlegg tilknyttet.



Nr.	Kommune	Elv/innsjø	Flomverk	Informasjon hentet fra NVE-Atlas
28		Glomma	Vesterenga	Ca. 500 m. Sikrer bl.a. dyrkamark og mulig bygninger.
29		Glomma	Østerhaug	
30	Åsnes	Flisa	Flobergshagen	Omfattende flomverk. Sikrer bl.a. bebyggelse.
31		Glomma	Mojordet - Flisnes	Omfattende flomverk. Sikrer bl.a. bebyggelse og dyrkamark.
32	Åsnes	Glomma	Flobergshagen	Omfattende flomverk. Sikrer bl.a. bebyggelse.
33		Glomma	Flisa-Arneberg	Sikrer hovedsakelig dyrkamark.
34		Glomma	Lauta	Omfattende flomverk. Sikrer bl.a. bebyggelse.
35		Glomma	Storenga	Ca. 5.000 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
36		Glomma	Sparbysund- Balnes	Omfattende flomverk. Sikrer bl.a. bebyggelse. 3 pumpeanlegg tilknyttet.
37		Strandsjøen	Jara - sekundærverk	1 pumpeanlegg tilknyttet.
38	Grue	Glomma	Sorknes	3 pumpeanlegg tilknyttet.
39		Glomma	Stemsrud - Namnå	Ca. 5.000 m. Sikrer dyrkamark og noe bebyggelse. 1 pumpeanlegg tilknyttet.
40		Glomma	Kirkenær	Ca. 8.500 m. Sikrer Kirkenær sentrum. 3 pumpeanlegg tilknyttet.
41		Glomma	Holmen - Gotland (Jara)	Sikrer bl.a. dyrkamark og bebyggelse. 2 pumpeanlegg tilknyttet.
42		Glomma	Grinder	Ca. 4.000 m. Sikrer hovedsakelig jordbruksarealer. 2 pumpeanlegg tilknyttet.
43		Gardsjøen	Kila flomverk og pumpestasjon	Drenering av landbruksareal. 2 pumpeanlegg tilknyttet.
44	Kongsvinger	Glomma	Kongsvinger	Ca. 2.400 m. Sikrer sentrumsområde.
45		Glomma	Rymoen - Roverud	Ca. 3.400 m. Sikrer bl.a. bebyggelse og dyrkamark. 3 pumpeanlegg tilknyttet.
46	Sør-Odal	Glomma	Ullern	
47		Oppstadåa	Seim	Ca. 400 m. Sikrer bl.a. dyrkamark og mulig bebyggelse.
48	Nannestad	Leira	Holmedal mølle	Ca. 500 m. Sikrer bl.a. bebyggelse og dyrkamark.
49	Skedsmo	Leira	Leirsund	Ca. 500 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
50		Leira	Leirsund stasjon	Ca. 200 m. Sikrer bl.a. bebyggelse.
51	Oslo	Langlielva	Elveli	Ca. 1.700 m. Sikrer bl.a. bebyggelse og dyrkamark.
52		Heggelielva	Sandbråten	Ca. 500 m. Sikrer bl.a. dyrkamark og mulig gårdsbruk.

Registrering 2017: Blå farge

Versjon 1.1. desember 2016



Opsjon 2018: Hvit

## 1.6 Liste over pumpestasjoner

VV nr.	Navn/Kommune	Antall pumper	Fabrikat og kapasitet
7294	Roverud pumpestasjon, Kongsvinger	4	ITT (Flygt) - propellerpumper. Ca. 1,5 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
7294	Rymoen pumpestasjon, Kongsvinger	3	ITT (Flygt) - propellerpumper Ca. 1,0 m <sup>3</sup> /s pr pumpe.
7614	Grinder pumpestasjon, Kongsvinger/Grue	2	KSB - propellerpumper. Ca. 0,5 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe
7614	Grinder pumpestasjon, Grue	1	ITT - pumpe. Ca. 50-70 l/s
7027	Pumpestasjon KILA, Grue	2	Pleuger pumper - vertikalmontert. Ca. 0,1 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
6556	Pumpestasjon Dauvatnet, Grue (flomverk Holmen - Godtland)	2	Pleuger pumper - horisontalmontert. Ca. 1,0 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
6814	Pumpestasjon Namnå, Grue (flomverk Namnå - Stemsrud)	1	ITT - propellerpumpe. Ca. 0,35 m <sup>3</sup> /s
5416	Pumpestasjon Sorka, Grue (flomverk mot Glomma ved Sorknes)	3	ITT - propellerpumper - vertikalmontert. Ca. 1,2 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
5570	Pumpestasjon Balnes, Åsnes (flomverk mot Glomma Sparbysund - Balnes)	3	ITT - Propellerpumper - vertikalmontert. Ca. 1,0 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
5570	Pumpestasjon Jara - sekundærverk mot Strandsjøen, Åsnes	1	ITT - Propellerpumpe - vertikalmontert. Ca. 50 - 70 l/s.
5336	Langblekka pumpestasjon -Kvesetevja, Åsnes (flomverk mot Glomma fra Flisa jernbane bru - Arneberg bru)	1	ITT - Propellerpumpe - vertikalmontert. CA. 0,1 m <sup>3</sup> /s.



5336	Pumpe-stasjon Nesevja, Åsnes	2	ITT - Propellerpumper - vertikalmontert. Ca. 0,1 m <sup>3</sup> /s pr. pumpe.
8545	Pumpe-stasjon ved Arneberg bru, Åsnes	1	ITT - pumpe - vertikalmontert på guiderør. Ca. 0,1 m <sup>3</sup> /s.
6309	Pumpe-stasjon ved Østamyrene, Rendalen	2	Utslitt. Tilstandsrapport foreligger, Xylem Water Solutions Norge AS 2015.
110/8906	Pumpe-stasjon i Heradsbygda, Elverum	3	
9012	Sivilla ved utløpet (Savalen krv), Alvdal		Pumpe (r) med utløp i avløpskanalen for Savalen kraftverk.
7100	Tronsmoen pumpe-stasjon, Alvdal	3	

Registrering 2017: Blå farge

Opsjon 2018: Hvit





Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

## **Bilag 2 - Standard kontraktvilkår**

(vedlagt i Mercell)



## Bilag 3 - Tilbudsbrev

Leverandøren skal fylle ut tabellen og signere under tabellen.

Firmanavn:			
Org.nummer:			
Postadresse:			
Besøksadresse:			
Telefonnummer:			

Kontaktperson:			
Telefonnummer:		Mobilnummer:	
E-postadresse:			

Ovennevnte leverandør gir med dette vedlagte tilbud i henhold til de betingelser som fremkommer av konkurransegrunnlaget.

Vi vedstår oss vårt tilbud til den dato som er angitt i konkurransegrunnlaget. Tilbudet kan aksepteres av oppdragsgiver når som helst fram til utløp av vedståelsesfristen.

Vi bekrefter å tilfredsstillere konkurransens kvalifikasjonskrav.

---

Sted	Dato	Underskrift
------	------	-------------

---

Navn med blokkbokstaver



## Bilag 4 - Egenerklæring om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter

I samsvar med bestemmelsene i forskrift av 2008-02-08 nr 112 om lønns- og arbeidsvilkår i offentlige kontrakter ved utlysning av tjenestekontrakter og bygg- og anleggskontrakter vil følgende plikter pålegges leverandøren:

- Leverandøren skal i sine kontrakter stille krav om at ansatte hos leverandøren og eventuelle underleverandører som direkte medvirker til å oppfylle kontrakten, har lønns- og arbeidsvilkår som ikke er dårligere enn det som følger av gjeldende landsomfattende tariffavtale, eller det som ellers er normalt for vedkommende sted og yrke. Dette gjelder også for arbeid som skal utføres i utlandet.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal kreve at leverandøren og eventuelle underleverandører på forespørsel må dokumentere lønns- og arbeidsvilkårene til ansatte som medvirker til å oppfylle kontrakten.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal forbeholde seg retten til å gjennomføre nødvendige sanksjoner, dersom leverandøren eller eventuelle underleverandører ikke etterlever kontraktsklausulen om lønns- og arbeidsvilkår. Sanksjonen skal være egnet til å påvirke leverandøren eller underleverandøren til å oppfylle kontraktsklausulen.
- Leverandøren er kjent med at Oppdragsgiver skal gjennomføre nødvendig kontroll av om kravene til lønns- og arbeidsvilkår overholdes.

Undertegnede leverandør erklærer med dette at nevnte forpliktelser vil bli overholdt.

Sted: \_\_\_\_\_ Dato: \_\_\_\_\_

Underskrift: : \_\_\_\_\_