



# Arnes Vannverk SA



## Årsmøte 2025

På Dragsjøhytta, torsdag 24. april 2025 kl. 19.00

1. Sakliste:
2. Godkjenning av innkalling og dagsorden
3. Valg av møteleder, referent og to medlemmer til å underskrive protokollen
4. Årsmelding
5. Årsregnskap
6. Inndekning av underskudd
7. Fastsettelse av vannavgifter
8. Godkjenning av samarbeidsavtaler med Nes kommunen
9. Fastsettelse av godtgjørelse til tillitsvalgte
10. Valg
11. Avslutning

Etter avsluttet årsmøte - Informasjon vedr. avvik bekk og Veslesjøen.

## ÅRSMELDING FOR 2024 115. DRIFTSÅR

Årnes Vannverk SA har som formål å produsere og levere godkjent drikkevann til andelslagets medlemmer innenfor lagets forsyningsområde. Vannet leveres fra Dragsjøen hvor også vannverkets vannbehandlingsanlegg ligger. Drikkevannsproduksjonen skjer i et anlegg med god kapasitet og stor driftssikkerhet som produserer vann av god kvalitet. Vannverket har ikke erverv til formål.

Vår visjon er:

«RENT OG GODT VANN TIL ALLE»

Som ledsages av våre verdier:

Ansvarlig, Stolt, Offensiv og Raus

### STYRET

Styret valgt på årsmøtet 24. april 2024:

Styreleder:

Liv Thon Gustavsén

Styremedlemmer:

Ole Christian Solberg

Line Ryr

Kjell Lier

Paal Christian Berg

Anne Arnesdatter Luke

Ingar Hageberg (ansattes repr.)

Varamedlemmer:

Per Olin

Marit Dystland Kristiansen

Tormod Kjone (ansattes repr.)

Revisjonen er utført av BDO A/S v/registrert revisor Anders Bjerke.

### MØTER

Det er avholdt 8 (8) styremøter og behandlet 42 (43) saker.

## LEDELSE OG ANSATTE

Ansatte i året:

*Daglig leder:* Lars I. Fjellestad

*Administrasjon:* Per-Åge Halvorsen

*Drift:* IngarHageberg  
TommyEriksen  
Jan Håvard Simensen  
Lars Sjøli (sluttet mars 2024)  
Tormod Kjone (oppstart april 2024)  
Alf Torp (oppstart mai 2024)

## DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### Dragsjøen

Dragsjøen var islagt frem ut februar 2024, mens bobleanlegget holdt dammens vannside isfri gjennom hele vinteren. Sjøen gikk i overløp fra fra mars til mai. Det var bra tilsig til Dragsjøen gjennom hele året med unntak av juni. Laveste vannstand var 35cm under overløp (August).

- Fargetallet på råvannet har i gjennomsnitt vært 108 (110) mg Pt/l.
- Laveste målte farge var 58 (78) mgPt/l.
- Høyeste målte farge var 133 (129) mgPt/l.

### Vannbehandlingsanlegg

#### Anskaffelser

Anskaffet løsning for vask av UV satt i drift og fungerer som foreskrevet.

Samtlige PH-målere er nå byttet til ny modell/leverandør. De er samtidig flyttet nærmere vannstrømmen for å sikre best mulige avlesninger. For å bedre kunne overvåke og varsle nivåene er det montert radarer i kjemikalietankene ved anlegget. I tillegg til at dette bedrer driftssikkerheten og øker muligheten for automatisering, så gir det også en HMS-gevinst.

Det er i 2024 igangsatt anskaffelsesprosesser som gjelder nye kjemikalietanker for lut + ny container for slam. Planen er å anskaffe dette i første halvdel av 2025.

#### Brannsikkerhet

Det er anskaffet en brukt UNIMOG-beredskapsbil som beredskapsmessig skal bidra i situasjoner med fare for skogbrann. Den skal da benyttes til å væte området rundt vannbehandlingsanlegget og selve bygget. I tillegg blir den benyttet til ulike service og vedlikeholdsoppdrag på eget ledningsnett.

En annen oppgradering vedrørende brannsikkerhet er at det i er montert automatisk oppringer til 110 sammen med brannvesenets nøkkelboks. Heretter vil da brannvesenet rykker direkte ut ved brannalarm fra anlegget.

#### Energisparingstiltak

I 2022 ble det søkt om ENOVA-støtte til ulike energisparingstiltak ved vannbehandlingsanlegget. Disse ble gjennomført og etter at dokumentasjon ble oversendt til ENOVA fikk vi i 2024 tildelt støtte på kr. 145 507,34

Det er i tillegg påbegynt installasjon av temperaturovervåking av utestasjonene for å kunne redusere energikostnadene.

#### Tilsyn fra Statsforvalter vedr. utslipp til bekk

Vannbehandlingsanlegget hadde i mai 2024 tilsyn fra Statsforvalter hvor det ble avdekket følgende avvik:

- Virksomheten har eller har hatt et utslipp som har medført forurensning av bekk og Veslesjøen.
- Virksomheten mangler miljørisikovurdering for utslipp og tanklagring av farlige kjemikalier.
- Virksomheten mangler utslippskontroll og måleprogram for sitt utslipp fra anlegget.

Disse ble deretter fulgt opp av følgende pålegg fra Statsforvalter:

- Undersøkelser for å kartlegge konsekvenser og virkninger av inntrådt forurensning i bekken og Veslesjøen. Dette må inkludere en vurdering av hvordan utslipp/inntrekk forurensning påvirker vannforekomstenes tilstand, naturtyper og arter som lever der. Det må også vurderes om utslippet over tid har ført til at naturtyper/arter har forsvunnet.
- Undersøkelser for å fastslå i hvilken grad virksomheten fører til eller kan føre til forurensning, samt eventuelle avbøtende tiltak som kan gjennomføres for å redusere utslipp fra virksomheten.
- Utredning for å klargjøre om det er behov for opprydding i bekken og i utløpet til Veslesjøen, samt beskrivelse av restaureringstiltak i bekk og innsjø.

Sweco har siden juni vært engasjert for å bistå med å svare ut på påleggene. Funn derifra vil følges opp i henhold til alvorlighet, og resultater er oversendt til Statsforvalter. Det må påregnes ytterlig oppfølging og prosjekter mot bekk og Veslesjøen i 2025, blant annet må vi påregne at det blir krav om opprydding i Veslesjøen.

I regnskapet for 2024 er det gjort en avsetning for denne forpliktelsen. Se note 4 i regnskapet for detaljer.

#### Produksjon

Vannbehandlingsanlegget og pumpestasjoner har fungert tilfredsstillende gjennom året.

Det ble produsert 1.514.211 (1.344.859) kubikkmeter fullrenset vann av god kvalitet.

Gjennomsnittlig fargetall for fullrenset vann, basert på i alt 191 analyser tatt ut i behandlingsanlegg og på ledningsnettet var 4,0 (4,0) mg Pt/l.

### Ledningsnett/ pumpestasjoner/ høydebasseng

Det har vært utført ordinært vedlikehold, omlegging av ledninger og nødvendig oppussing etter tidligere gravearbeider. Neskollen basseng er i 2024 rengjort med dykker og hovedspyling av nettet ble påstartet fra august.

Prosjekt Årnes Vest som ble gjennomført sammen med Nes ble i 2024 avsluttet og overtatt. Prosjektene for å bytte ut eldre ledninger på Skreksrud og i Granittvegen på Auli er fullførte og overtatt.

Et felles prosjekt med ulike private kloakklag langs Folmovegen er påstartet med prosjektering og søknadsprosess. Jobben tildeles samme entreprenør som allerede var engasjert via kloakklagene.

Det ble gjennomført vanningsrestriksjoner 23. mai 2024. Vanningsrestriksjonen ble gjennomført i felleskap av de tre vannverkene i kommunen.

Det har vært 5 (4) lekkasjeaksjoner i 2024.

Det er i første halvår mottatt noen klager pga. lukt, smak og farge i vannet. Disse er blitt umiddelbart fulgt opp med tilbud om lokale vannprøver og analyser + lokal spyling av nett. Siste halvår har det ikke vært noen flere klager vedr. tilsvarende, noe som også kan skyldes at vi har kommet godt i gang med spyling av hovednettet som lå noe på etterskudd etter 2023.

Totalt er det i 2024 erstattet ca. 190 (2700) meter av eksisterende eldre ledninger. Det er i tillegg lagt ned 400 (2700) meter med nye vannledninger. Det lave tallet skyldes at deler av ny ledning langs Hvamsvegen ble registrert allerede i 2023, mens den eldre ledningen på samme strekning først ble utfaset og trukket fra i grunnlaget for 2024.

### Fremtidig vannforsyning i Nes

Den inngåtte intensjonsavtalen om leveranse av drikkevann mellom Nes kommune og Ullensaker kommune har ligget til grunn for videre arbeider i dette prosjektet gjennom 2024.

#### Avtale om hovedvannforsyning

Årnes Vannverk SA deltar i møter med Nes kommune, Nes kommunale vannverk og Ullensaker kommune vedr. for å komme frem til gjensidige akseptable rammer for vannleveranser fra Ullensaker kommune når befolkningsveksten i vårt leveranseområde går ut over den kapasiteten Dragsjøen har.

#### Avtale om reservevannsforsyning

Årnes Vannverk SA deltar i møter med Nes kommune, Nes kommunale vannverk, NRVA og GIVAS for å komme frem til gjensidige akseptable rammer for utveksling av nødvendig reservevann mellom aktørene.

#### Samarbeidsavtale mellom Nes kommune, Nes kommunale Vannverk og Årnes Vannverk SA

Årnes Vannverk SA deltar i møter med Nes kommune og Nes kommunale vannverk for å finne gode modeller for samarbeid som gagnar alle involverte. Dette omfatter både investeringer i kommende felles prosjekter, beredskap og gode driftsløsninger hvor vi utnytter de felles ressursene på best mulig måte.

Daglig leder deltar i de ukentlige møtene i prosjektgruppen og styreleder møter i styringsgruppen etter behov. Driftsressurser deltar etter behov.



### Administrativt

I påvente av ny daglig leder hadde styreleder Liv Gustavsen rollen som arbeidende styreleder i perioden fra 1. januar til 29. februar. Lars I. Fjellestad startet som ny daglig leder fra 1. mars.

Årnes Vannverk har et nært forestående generasjonsskifte blant sine ansatte, og det er nå igangsatt rekruttering av nye ressurser for å sikre en god og trygg kompetanseoverføring.

### Andre ansettelser i løpet av 2024

- Tormod Kjone – 100% oppstart april 2024
- Alf Torp – timesansatt (ca. 50-60%) oppstart mai 2024

### Endringer i vaktlaget:

- Tommy Eriksen gikk ut av vaktordningen fra sept. 2024
- Tormod Kjone gikk inn i vaktordningen fra april 2024
- Alf Torp gikk inn i vaktordningen fra sept. 2024

For å styrke kvaliteten og sikkerheten rundt produksjonen har det i 2024 blitt inngått en driftsassistanse-avtale med Sweco.

Årnes Vannverk har igjen inngått avtale om et trainee-løp sammen med Norsk Vann. Trainee vil være hos oss fra 01.09.2025 til 30.04.2026. I tillegg sees det på muligheter for å rekruttere en kjemiingeniør. Å raskt kunne styrke laget med denne fagkompetansen anses som viktig i sammenheng med videre oppfølging etter Statsforvalterens tilsyn.

Oppdatering av bygg er påbegynt. Samtlige bygg skal males utvendig. Standard farge endret fra mørk grønn til mørk brun. I tillegg er det utført diverse malingsarbeider innvendig ved vannbehandlingsanlegget.

Det har i 2024 vært utfordringer med innføringen av nytt kundesystem. Spesielt fakturering av målerkundene har ligget etter skjema. Det har gjennom 2024 blitt arbeidet for å få kvalitetssikre data og innhente etterslep. Det er ansatt ressurser for å bistå med løsningsforståelse og design. Målet er at dette skal kunne kjøres uten manuelle tilpasninger fra starten av 2025.

Vannverket er medlem av godkjent bedriftshelsetjeneste og arbeider etter arbeidsmiljølovens bestemmelser. I tillegg til de lovbestemte forsikringer har vannverket kollektiv pensjons- og gruppelevsforsegling, utvidet ulykkesforsegling og behandlingsforsegling for samtlige ansatte.

## TILKNYTNINGSGEBYR OG VANNGEBYR

Vanngebyr gjeldende fra 1. juli 2024:

Grunngebyr for alle abonnenter:  
**Kr. 2125,- pr. år ekskl. mva.**

Gebyr pr person:  
**Kr. 863,- pr. år ekskl. mva.**

Gebyr pr. m3 rensset vann etter måler:  
**Kr. 23,75 pr. m3 ekskl. mva.**

Minstegebyr pr. boenhet/næringsvirksomhet/offentlig virksomhet eller tilsvarende:  
**Kr. 3850,-pr. år ekskl. mva.**

(Andelsinnskudd og tilknytningsgebyr er fastsatt i vedtektene.)

## ABONNENTER

Det er innmeldt 36 (92) nye abonnement med følgende fordeling:

Fjellfoten	9
Neskollen	5
Årnes	20
Auli	2
Tomteråsen	0
Spredt	0

Det er registrert 5799 (5763) abonnement ved utgangen av året.

## DIGITALT KARTVERK

Det arbeides videre med å ajourføre kartverket. Ansettelsene i løpet av 2024 er også tenkt å bidra inn i dette arbeidet.

## RETTVISENDE BILDE OG OVERSIKT

Driftsinntektene ble for 2024, NOK 31 139 245,- mot NOK 25 514 618,- i 2023. Ordinært resultat for 2024 ble et underskudd på NOK 13 588 903,-, mens det var et overskudd på NOK 1 955 991,- i 2023.

Det store underskuddet skyldes en avsetning for forpliktelser i sammenheng med kommende opprydding i bekk og Veslesjøen. Denne er på totalt NOK 16 100 000. Det påpekes at størrelsen på beløpet er beheftet med betydelig usikkerhet. Se note 4 i regnskapet for detaljer.

Styret mener årsregnskapet gir et rettviseende bilde av Årnes Vannverk SA sine eiendeler og gjeld, finansielle stilling og resultat.

## FORTSATT DRIFT

Forutsetningen om fortsatt drift er til stede, og årsregnskapet for 2024 er satt opp under denne forutsetning.

## ARBEIDSMILJØ

I henhold til gjeldende lover og forskrifter fører samvirkeforetaket oversikt over totalt sykefravær for de ansatte. Sykefravær var 1,8% i 2024, mot 4,8% i 2023.

Arbeidsmiljøet og den generelle trivsel på arbeidsplassen er god.

## LIKESTILLING

Vannverket er opptatt av at det ikke skal foreligge forskjellsbehandling på grunn av kjønn. Men ved utgangen av 2024 var samtlige ansatte menn.

Samvirkelovens krav om representasjon av begge kjønn i styret er oppfylt. Av de seks medlemsvalgte styremedlemmene, er tre kvinner og tre menn.

## YTRE MILJØ

Årnes Vannverk bruker miljøvennlige materialer og produkter som er godkjente til bruk i vannverk. Vi arbeider aktivt for å oppfylle de miljøkrav som overordnet myndighet fastsetter for vår virksomhet.

Revisjonen fra Statsforvalter viser at vi har hatt mangelfulle rutiner i sammenheng med oppfølgingen av utslippstillatelsen. Dette erkjennes og det jobbes aktivt med å lukke gitte avvik.

## ÅRSRESULTAT OG DISPONERING

Styret foreslår at årets underskudd på NOK 13.588.903, - tas fra egenkapitalen. Foretakets egenkapital pr 31.12.2024 er NOK 19.517.649, - etter fratrukk av årets underskudd.



Styret takker alle ansatte for god innsats i 2024.

Årnes, 19.03.2025

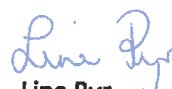
Styret i Årnes Vannverk SA




Liv Thon Gustavsen  
Styreleder



Kjell Lier  
Nestleder



Line Ryr  
Styremedlem



Ole Christian Solberg  
Styremedlem



Paal Chr. Berg  
Paal Christian Berg  
Styremedlem



Ingar Hageberg  
Styremedlem



Lars I. Fjellestad  
Daglig leder

# Årsregnskap 2024

## Årnes Vannverk SA

# Resultatregnskap

## Årnes Vannverk SA

Driftsinntekter og driftskostnader	Note	2024	2023
Salgsinntekt	1	31 139 245	25 514 618
<b>Sum driftsinntekter</b>		<b>31 139 245</b>	<b>25 514 618</b>
Varekostnad		269 999	273 265
Lønnskostnad	2	6 983 139	6 942 479
Avskrivning av driftsmidler og immaterielle eiendeler	3	2 658 698	3 386 358
Annen driftskostnad	2	18 376 094	12 841 828
Annen driftskostnad (oppryddingsarbeid)	4	16 100 000	0
<b>Sum driftskostnader</b>		<b>44 387 930</b>	<b>23 443 930</b>
<b>Driftsresultat</b>		<b>-13 248 685</b>	<b>2 070 688</b>
<b>Finansinntekter og finanskostnader</b>			
Annen renteinntekt		128 624	110 188
Annen finansinntekt		45 361	42 309
Annen rentekostnad		477 994	239 550
Annen finanskostnad		36 209	27 644
<b>Resultat av finansposter</b>		<b>-340 218</b>	<b>-114 696</b>
<b>Årsresultat</b>		<b>-13 588 903</b>	<b>1 955 991</b>
<b>Overføringer</b>			
Avsatt til annen egenkapital	5	0	1 955 991
Overført fra annen egenkapital	5	13 588 903	0
<b>Sum overføringer</b>		<b>-13 588 903</b>	<b>1 955 991</b>

## Balanse

### Årnes Vannverk SA

Eiendeler	Note	2024	2023
<b>Varige driftsmidler</b>			
Maskiner og anlegg	3	39 366 992	37 378 540
Driftsløsøre, inventar o.a. utstyr	3	1 144 935	892 635
<b>Sum varige driftsmidler</b>		<u>40 511 926</u>	<u>38 271 175</u>
<b>Sum anleggsmidler</b>		<u>40 511 926</u>	<u>38 271 175</u>
<b>Omløpsmidler</b>			
<b>Varer</b>			
Lager av varer og annen beholdning	6	1 600 269	1 810 602
<b>Sum varer</b>		<u>1 600 269</u>	<u>1 810 602</u>
<b>Fordringer</b>			
Kundefordringer	6	776 660	1 862 780
Andre kortsiktige fordringer	7	1 676 839	954 587
<b>Sum fordringer</b>		<u>2 453 499</u>	<u>2 817 367</u>
<b>Bankinnskudd, kontanter o.l</b>			
Bankinnskudd, kontanter o.l.	8	2 830 217	2 131 470
<b>Sum bankinnskudd, kontanter o.l</b>		<u>2 830 217</u>	<u>2 131 470</u>
<b>Sum omløpsmidler</b>		<u>6 883 985</u>	<u>6 759 439</u>
<b>Sum eiendeler</b>		<u>47 395 912</u>	<u>45 030 614</u>

# Balanse

## Årnes Vannverk SA

Egenkapital og gjeld	Note	2024	2023
<b>Egenkapital</b>			
<i>Innskutt egenkapital</i>			
Andelskapital	5, 9	3 477 000	3 453 000
<b>Sum innskutt egenkapital</b>		<b>3 477 000</b>	<b>3 453 000</b>
<i>Opptjent egenkapital</i>			
Annen egenkapital	5	16 040 649	29 629 553
<b>Sum opptjent egenkapital</b>		<b>16 040 649</b>	<b>29 629 553</b>
<b>Sum egenkapital</b>		<b>19 517 649</b>	<b>33 082 553</b>
<b>Gjeld</b>			
<i>Avsetning for forpliktelser</i>			
Andre avsetninger for forpliktelser	4	16 100 000	0
<b>Sum avsetning for forpliktelser</b>		<b>16 100 000</b>	<b>0</b>
Gjeld til kredittinstitusjoner	6	8 000 000	8 000 000
<b>Sum annen langsiktig gjeld</b>		<b>8 000 000</b>	<b>8 000 000</b>
<i>Kortsiktig gjeld</i>			
Leverandørgjeld		1 946 280	2 753 068
Skyldig offentlige avgifter		580 776	554 126
Annen kortsiktig gjeld	10, 11	1 251 207	640 868
<b>Sum kortsiktig gjeld</b>		<b>3 778 262</b>	<b>3 948 061</b>
<b>Sum gjeld</b>		<b>27 878 262</b>	<b>11 948 061</b>
<b>Sum egenkapital og gjeld</b>		<b>47 395 912</b>	<b>45 030 614</b>

## Balanse

### Årnes Vannverk SA

Årnes, 19.03.2025

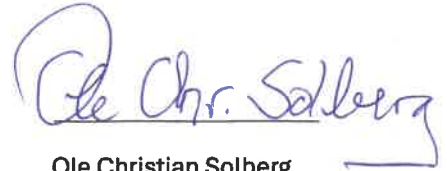
Styret i Årnes Vannverk SA



Liv Thon Gustavsen  
styreleder



Kjell Lier  
nestleder



Ole Christian Solberg  
styremedlem



Line Elisabeth Ryr  
styremedlem



Paal Christian Berg  
styremedlem



Inga Hageberg  
styremedlem



Lars Inge Fjellestad



# Noter 2024

## Regnskapsprinsipper

Årsregnskapet er satt opp i samsvar med regnskapsloven og god regnskapsskikk for små foretak.

### Bruk av estimater

Utarbeidelse av regnskap i samsvar med regnskapsloven krever bruk av estimater. Videre krever anvendelse av selskapets regnskapsprinsipper at ledelsen må utøve skjønn.

### Salgsinntekter

Inntekter ved salg av varer og tjenester vurderes til virkelig verdi av vederlaget, netto etter fradrag for merverdiavgift, returer, rabatter og andre avslag. Salg av varer og tjenester inntektsføres etter hvert som de er levert.

### Klassifisering og vurdering av balanseposter

Eiendeler bestemt til varig eie eller bruk er klassifisert som anleggsmidler. Anleggsmidler er vurdert til anskaffelseskost. Omløpsmidler og kortsiktig gjeld omfatter normalt poster som forfaller til betaling innen ett år etter balansedagen, samt poster som knytter seg til varekretsløpet. Omløpsmidler vurderes til laveste verdi av anskaffelseskost og antatt virkelig verdi.

Fordringer klassifiseres som omløpsmidler hvis de skal tilbakebetales i løpet av ett år. For gjeld er analoge kriterier lagt til grunn. Første års avdrag på langsiktige fordringer og langsiktig gjeld klassifiseres likevel ikke som omløpsmiddel og kortsiktig gjeld.

Enkelte poster er vurdert etter andre regler. Postene det gjelder vil være blant de postene som omhandles nedenfor.

### Varige driftsmidler

Varige driftsmidler balanseføres og avskrives lineært til restverdi over driftsmidlenes forventede utnyttbare levetid. Ved endring i avskrivningsplan fordeles virkningen over gjenværende avskrivningstid ("knekkpunktmetoden"). Vedlikehold av driftsmidler kostnadsføres løpende. Påkostninger eller forbedringer tillegges driftsmidlets kostpris og avskrives i takt med driftsmidlet. Skillet mellom vedlikehold og påkostning/forbedring regnes i forhold til driftsmidlets stand ved kjøp av driftsmidlet. Tomter avskrives ikke.

Utgifter til leie av driftsmidler kostnadsføres. Forskuddsbetalinger balanseføres som forskuddsbetalt kostnad, og fordeles over leieperioden.

### Nedskrivning av anleggsmidler

Ved indikasjon på at balanseført verdi av et anleggsmiddel er høyere enn virkelig verdi, foretas det test for verdifall. Testen foretas for det laveste nivå av anleggsmidler som har selvstendige kontantstrømmer. Hvis balanseført verdi er høyere enn både salgsverdi og gjenvinnbart beløp, foretas det nedskrivning til det høyeste av salgsverdi og gjenvinnbart beløp. Gjenvinnbart beløp er det høyeste av netto salgsverdi og bruksverdi. Bruksverdi er nåverdi av fremtidige kontantstrømmer knyttet til eiendelen.

Tidligere nedskrivninger, med unntak for nedskrivning av goodwill, reverseres hvis grunnlaget for nedskrivningen ikke lenger er til stede.

### Varer

Lager av innkjøpte varer er vurdert til det laveste av anskaffelseskost etter FIFO-prinsippet, og netto salgsverdi.

### Fordringer

Kundefordringer og andre fordringer er oppført i balansen til pålydende etter fradrag for avsetning til forventet tap. Avsetning for tap gjøres på grunnlag av individuelle vurderinger av de enkelte fordringene. I tillegg gjøres det for øvrige kundefordringer en uspesifisert avsetning for å dekke antatt tap.

### Pensjoner

Premier til innskuddsbasert pensjonsordning organisert gjennom livsforsikringsselskap kostnadsføres den perioden innskuddet gjelder og inngår blant lønnskostnader i resultatregnskapet. Pensjonsforpliktelser knyttet til AFP-ordning for selskapets ansatte balanseføres ikke. Forpliktelser eller pensjonsmidler knyttet til kollektiv forsikret pensjonsordning balanseføres ikke.

# Noter 2024

## Note 1 Salgsinntekter

Posten er slått sammen av:

	2024	2023
Vannavgifter	30 670 681	24 871 233
Salg refundert fra andelshavere	106 519	189 758
Tilknytningsavgift	330 000	333 250
Andre inntekter	32 045	120 377
<b>Totalt</b>	<b>31 139 245</b>	<b>25 514 618</b>

## Note 2 Lønnskostnader, antall ansatte

Lønnskostnader	2024	2023
Lønninger	5 115 829	4 985 219
Arbeidsgiveravgift	840 633	822 011
Pensjonskostnader	681 972	711 767
Andre personalkostnader	344 705	423 483
<b>Sum</b>	<b>6 983 139</b>	<b>6 942 479</b>

Gjennomsnittlig antall årsverk sysselsatt i regnskapsåret

	6	6
--	---	---

## Note 3 Varige driftsmidler

	Maskiner og anlegg	Driftsløsøre, inventar o.a utstyr	Totalt
Anskaffelseskost 01.01	69 523 952	6 572 455	76 096 407
Tilgang	4 139 112	760 338	4 899 450
Avgang	0	0	0
<b>Anskaffelseskost 31.12</b>	<b>73 663 064</b>	<b>7 332 793</b>	<b>80 995 857</b>
Akk. av-/nedskrivninger 31.12	-34 296 072	-6 187 858	-40 483 930
<b>Balanseført verdi 31.12</b>	<b>39 366 992</b>	<b>1 144 935</b>	<b>40 511 927</b>
Årets avskrivninger	1 971 068	687 630	2 658 698
Avskrivningsplan	Lineær	Lineær	
Økonomisk levetid	10-30 år	3-10 år	

# Noter 2024

## Note 4 Avsetning for forpliktelser

### Avsetning for forpliktelser

Etter et tilsyn gjennomført av Statsforvalteren i mai 2024 ble det avdekket avvik som resulterte i et påfølgende varsel om pålegg. Pålegget innebærer at Årnes Vannverk SA må gjennomføre tiltak for å fjerne historisk sedimentert vannverksslam i bekk og Veslesjøen, som har blitt tilført fra vannverket i perioden 1985 til dags dato. Årnes Vannverk SA anerkjenner dette ansvaret og forplikter seg til å gjennomføre nødvendige oppryddingstiltak.

Som følge av dette har Årnes Vannverk SA i regnskapsåret 2024 fått en forpliktelse knyttet til gjennomføring av oppryddingstiltakene. Størrelsen på forpliktelsen er imidlertid beheftet med betydelig usikkerhet, da det foreløpig ikke foreligger tilstrekkelig markedsdata for kostnadsberegning av de påkrevde tiltakene. Vannverket vil i løpet av første halvår 2025 være i dialog med relevante aktører for å utarbeide en tiltaksplan som kan danne grunnlag for videre prosesser.

Avsetningen i regnskapet baserer seg på en forventningsverdi som er beregnet med utgangspunkt i ulike scenarier der følgende variabler inngår:

- Mengde slam som må fraktes bort
- Pris pr. m<sup>3</sup> levert slam
- Avstand til godkjent deponi
- Pris pr. time for transport
- Tiltak på/ ved Veslesjøen for å kunne utføre arbeider

Alternativ	Sannsynlighet	Beløp	Vektet avsetning
1	30%	NOK 10 000 000	NOK 3 000 000
2	50%	NOK 16 200 000	NOK 8 100 000
3	20%	NOK 25 000 000	NOK 5 000 000
<b>Total</b>	<b>100%</b>		<b>NOK 16 100 000</b>

## Note 5 Egenkapital

	Andelskapital	Annen egenkapital	Sum egenkapital
Pr. 01.01	3 453 000	29 629 553	33 082 553
Andelsinnskudd	24 000		24 000
Årets resultat		-13 588 903	-13 588 903
<b>Pr 31.12</b>	<b>3 477 000</b>	<b>16 040 649</b>	<b>19 517 649</b>

## Note 6 Gjeld, pantstillelser og garantier

Gjeld som er sikret ved pant o.l.	2024	2023
Gjeld til kredittinstitusjoner langsiktig	8 000 000	8 000 000
<b>Sum</b>	<b>8 000 000</b>	<b>8 000 000</b>
Langsiktig gjeld som forfaller senere enn fem år	6 400 000	6 400 000

Balanseført verdi av pantsatte eiendeler	2024	2023
Varige driftsmidler	40 511 926	38 271 175
Varelager	1 600 269	1 810 602
Kundefordringer	776 660	1 862 780
<b>Sum</b>	<b>42 888 855</b>	<b>41 944 557</b>

Det er stilt sikkerhet i driftsmidler, varelager og kundefordringer begrenset oppad til 5 000 000. Nes kommune har stilt sikkerhet for langsiktig gjeld til KLP Banken.

# Noter 2024

## Note 7 Andre fordringer

Posten er slått sammen av:

	2024	2023
Forskudd til leverandører	546 344	110 455
Forskuddsbetalt ytelsespensjon	257 375	279 256
Tilgode merverdiavgift	873 120	564 876
<b>Totalt</b>	<b>1 676 839</b>	<b>954 587</b>

## Note 8 Bankinnskudd

	2024	2023
Bundne skattetrekksmidler	314 463	307 847

## Note 9 Antall andeler, andelshavere m.v

Det er registrert 5 957 andelshavere og 5 799 abonnenter. Vannverkets innbetalte andelskapital er på totalt kr 3 477 000.

Medlemmene i styret har en andel hver i foretaket.

## Note 10 Garantiforpliktelser

Det forventes ikke garantiforpliktelser, men det er avsatt kr 15 000 som tilsvarer egenandelen ved et skadetilfelle.

## Note 11 Annen kortsiktig gjeld

Posten er slått sammen av:

	2024	2023
Garantiavsetninger	15 000	15 000
Påløpte renter	72 811	73 775
Påløpte kostnader	2 823	13 575
Forskuddsbetalt fra kunder	602 890	0
Skyldige feriepenger	557 683	538 518
<b>Totalt</b>	<b>1 251 207</b>	<b>640 868</b>

## Uavhengig revisors beretning

Til årsmøtet i Årnes Vannverk SA

### Konklusjon

Vi har revidert årsregnskapet til Årnes Vannverk SA.

<b>Årsregnskapet består av:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Balanse per 31. desember 2024</li><li>Resultatregnskap for 2024</li><li>Noter til årsregnskapet, herunder et sammendrag av viktige regnskapsprinsipper.</li></ul>	<b>Etter vår mening:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Oppfyller årsregnskapet gjeldende lovkrav, og</li><li>Gir årsregnskapet et rettviseende bilde av selskapets finansielle stilling per 31. desember 2024 og av dets resultater for regnskapsåret avsluttet per denne datoen i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge.</li></ul>
---	--

### Grunnlag for konklusjonen

Vi har gjennomført revisjonen i samsvar med International Standards on Auditing (ISA-ene). Våre oppgaver og plikter i henhold til disse standardene er beskrevet nedenfor under Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet. Vi er uavhengige av selskapet i samsvar med kravene i relevante lover og forskrifter i Norge og International Code of Ethics for Professional Accountants (inkludert internasjonale uavhengighetsstandarder) utstedt av International Ethics Standards Board for Accountants (IESBA-reglene), og vi har overholdt våre øvrige etiske forpliktelser i samsvar med disse kravene. Innhentet revisjonsbevis er etter vår vurdering tilstrekkelig og hensiktsmessig som grunnlag for vår konklusjon.

### Annen informasjon

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for annen informasjon. Annen informasjon består av årsmelding. Vår konklusjon om årsregnskapet ovenfor dekker ikke annen informasjon.

I forbindelse med revisjonen av årsregnskapet er det vår oppgave å lese annen informasjon. Formålet er å vurdere hvorvidt det foreligger vesentlig inkonsistens mellom annen informasjon og årsregnskapet og den kunnskap vi har opparbeidet oss under revisjonen av årsregnskapet, eller hvorvidt informasjon i annen informasjon ellers fremstår som vesentlig feil. Vi har plikt til å rapportere dersom annen informasjon fremstår som vesentlig feil. Vi har ingenting å rapportere i så henseende.

### Styret og daglig leders ansvar for årsregnskapet

Styret og daglig leder (ledelsen) er ansvarlig for å utarbeide årsregnskapet og for at det gir et rettviseende bilde i samsvar med regnskapslovens regler og god regnskapsskikk i Norge. Ledelsen er også ansvarlig for slik intern kontroll som den finner nødvendig for å kunne utarbeide et årsregnskap som ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil.

Ved utarbeidelsen av årsregnskapet må ledelsen ta standpunkt til selskapets evne til fortsatt drift og opplyse om forhold av betydning for fortsatt drift. Forutsetningen om fortsatt drift skal legges til grunn for årsregnskapet så lenge det ikke er sannsynlig at virksomheten vil bli avvirket.



## Revisors oppgaver og plikter ved revisjonen av årsregnskapet

Vårt mål er å oppnå betryggende sikkerhet for at årsregnskapet som helhet ikke inneholder vesentlig feilinformasjon, verken som følge av misligheter eller utilsiktede feil, og å avgi en revisjonsberetning som inneholder vår konklusjon. Betryggende sikkerhet er en høy grad av sikkerhet, men ingen garanti for at en revisjon utført i samsvar med ISA-ene, alltid vil avdekke vesentlig feilinformasjon. Feilinformasjon kan oppstå som følge av misligheter eller utilsiktede feil. Feilinformasjon er å anse som vesentlig dersom den enkeltvis eller samlet med rimelighet kan forventes å påvirke de økonomiske beslutningene som brukerne foretar på grunnlag av årsregnskapet.

For videre beskrivelse av revisors oppgaver og plikter vises det til:

<https://revisorforeningen.no/revisjonsberetninger>

BDO AS

Anders Bjerke  
statsautorisert revisor  
(elektronisk signert)



# PENNEO

Signaturene i dette dokumentet er juridisk bindende. Dokument signert med "Penneo™ - sikker digital signatur". De signerende parter sin identitet er registrert, og er listet nedenfor.

"Med min signatur bekrefter jeg alle datoer og innholdet i dette dokument."

## Bjerke, Anders

Statsautorisert revisor

På vegne av: BDO AS

Serienummer: no\_bankid:9578-5999-4-969713

IP: 188.95.xxx.xxx

2025-04-07 17:51:13 UTC



Dette dokumentet er signert digitalt via **Penneo.com**. De signerte dataene er validert ved hjelp av den matematiske hashverdien av det originale dokumentet. All kryptografisk bevisføring er innebygd i denne PDF-en for fremtidig validering.

Dette dokumentet er forseglet med et kvalifisert elektronisk segl ved bruk av et sertifikat og et tidsstempel fra en kvalifisert tillitsjenesteleverandør.

### Slik kan du bekrefte at dokumentet er originalt

Når du åpner dokumentet i Adobe Reader, kan du se at det er sertifisert av **Penneo A/S**. Dette beviser at innholdet i dokumentet ikke har blitt endret siden tidspunktet for signeringen. Bevis for de individuelle signatørenes digitale signaturer er vedlagt dokumentet.

Du kan bekrefte de kryptografiske bevisene ved hjelp av Penneos validator, <https://penneo.com/validator> eller andre valideringsverktøy for digitale signaturer.

## ÅRSMØTE 24. APRIL 2025

### 7. FASTSETTELSE AV VANNGEBYR

**Styret foreslår for årsmøtet at følgende vanngebyrer gjøres gjeldende fra 01.07.2025:**

Grunngebyr pr. boenhet/næringsvirksomhet/offentlig virksomhet eller tilsvarende:

**Kr. 2337,- pr. år ekskl. mva. (endring kr. 212,-)**

Gebyr pr person:

**Kr. 948,- pr. år ekskl. mva. (endring kr. 86,-)**

Gebyr pr. m3 rensset vann etter måler:

**Kr. 26,13 pr. m3 ekskl. mva. (endring kr. 2,38)**

Minstegebyr for alle medlemmer:

**Kr. 4235,- pr. år ekskl. mva. (endring kr. 385,-)**

(Andelsinnskudd og tilknytningsgebyr er fastsatt i vedtektene.)

Foreslåtte justeringer i gebyrer i Årnes Vannverk SA gir gjennomsnittlig gebyr økning på 10%.

## **Sak 8/25 Godkjenning av samarbeidsavtaler med Nes kommune**

### **Vedlegg 1**

Saksframlegg

Avtale om vannsamarbeid mellom Årnes Vannverk og Nes kommune

### **Vedlegg 2**

Avtale om vannsamarbeid mellom Årnes Vannverk og Nes kommune

### **Vedlegg 3**

Saksframlegg

Avtale om vannsamarbeid mellom Ullensaker og Nes kommuner

### **Vedlegg 4**

Avtale om vannsamarbeid mellom Ullensaker kommune og Nes kommune.

### **Forslag til vedtak:**

- Årsmøtet godkjenner følgende avtaler:
  - Avtale om vannsamarbeid mellom Årnes vannverk og Nes kommune
  - Avtale om vannsamarbeid mellom Ullensaker og Nes kommune
- Det innarbeides midler til nødvendige investeringer i de årlige budsjett.
- Det inngås en utbyggingsavtale med Nes kommune for å sikre at premissene i samarbeidsavtalen blir oppfylt.



**NES**  
KOMMUNE

**Arkiv:** FA-M10, HIST-  
2019/2387  
**Arkivsak:** 20/10278- 40  
**Saksbehandler:** Inga Gjerdalen  
**Dato:** 04.03.2025

## Saksframlegg

Saksnr.	Utvalg	Møtedato
	Utvalg for teknikk, næring og miljø	
	Formannskapet	
	Kommunestyret	

## Avtale om vannsamarbeid mellom Årnes vannverk og Nes kommune

### Kommunedirektørens innstilling:

1. Foreliggende avtale om vannsamarbeid mellom Årnes vannverk og Nes godkjennes.
2. Avtalen signeres av kommunedirektør.
3. Kommunedirektøren vil innarbeide nødvendige bevilgninger i de årlige budsjett/ØP.
4. Kommunedirektøren vil inngå en utbyggingsavtale med Årnes vannverk for å sikre at premissene i samarbeidsavtalen blir oppfylt.
5. Avtalen mellom Årnes vannverk og Nes kommune forutsetter:
  - at samarbeidsavtalen godkjennes av Årnes vannverk.
  - at samarbeidsavtalen mellom Nes kommune og Ullensaker kommune godkjennes av Nes kommune og Årnes vannverk.

## Bakgrunn for saken:

Forslag til avtale om framtidig vannsamarbeid mellom Årnes vannverk og Nes kommune/Nes kommunale vannverk om drikkevann legges fram for behandling.

Formålet med avtalen er:

- Å sikre en trygg og god vannforsyning til alle innbyggere i Nes kommune på kort og lang sikt etter de til enhver tid gjeldende krav i drikkevannforskriften og annet aktuelt regelverk.
- Et felles grunnlag for rettigheter og plikter knyttet til avtaler om framtidig løsning for hovedvannforsyning og reserveforsyning.
- Et felles grunnlag for samarbeid om framtidens investeringer som kommer trinnvis og kan utnytte kapasiteten i ledningsnett best mulig.
- Et felles grunnlag for et samarbeid som skal bidra til at kostnaden til alle abonnenter i Nes holdes lavest mulig.

Parallelt med behandling av denne samarbeidsavtalen behandles sak om samarbeidsavtale mellom Ullensaker kommune og Nes kommune. Avtalestrukturen tar utgangspunkt i følgende kommunestyrevedtak fra 2022, der det ble fattet vedtak om å inngå en intensjonsavtale om et framtidig vannsamarbeid. Intensjonsavtalen ble signert i januar 2023.

Avtalesamarbeidet forutsetter videre en godkjenning i årsmøtet til Årnes vannverk 24. april. Avtaler om reserveforsyning er et underliggende premiss for en helhetlig vannforsyning i Nes kommune.

## Saksopplysninger:

Kommunestyret i Nes fattet følgende enstemmige vedtak i møte 13.12.2022:

*«Kommunestyret godkjenner vedlagte «Intensjonsavtale om vannsamarbeid mellom Nes kommune og Ullensaker kommune.*

1. *Kommunedirektøren gis fullmakt til å signere avtalen. Intensjonsavtalen er gyldig når den er signert i begge kommuner.*
2. *Intensjonsavtalen skal danne grunnlag for endelig avtale mellom partene.*
3. *En forutsetning for å inngå endelig avtale er at kostnadene for Nes kommune ikke skal overstige kostnadene ved alternative løsninger og at avtalen godkjennes av Årnes Vannverk SA.*

*Videre forutsettes det tilfredsstillende gjensidige reservevannsavtaler med NRV og Sør-Odal.*

*Endelig avtale forelegges kommunestyret for godkjenning.»*

Det foreligger per dato ferdige fremforhandlede avtaler med Ullensaker kommune og Årnes vannverk.

Årnes vannverk vil behandle fremforhandlede avtaler parallelt med Nes kommune, med sluttbehandling i deres årsmøte 24. april.

Avtalen mellom Årnes vannverk og Nes kommune er basert på følgende hovedprinsipper:

- Avtalen omfatter hoved- og reservevannforsyning. Avtalen har en tidshorisont på 40 år tilsvarende avskrivningstid for ordinære vannforsyningstiltak.
- Nes kommune inngår avtaler med eksterne parter (Ullensaker, GIVAS og NRVA)
- Ullensaker kommune skal levere hovedforsyning til Nes kommune fra 2029 med kapasitet 42 l/s stigende til 102 l/s fram til år 2069.

- Årnes vannverk og Blaker vannverk vil levere vann i Nes som tidligere. I tillegg leverer NRVA vann til Nes kommunale vannverk sine abonnenter i Rånåsfoss-området.
- Avtaler med Blaker, NRVA og GIVAS (Kongsvinger) vil dekke Nes sitt behov for reservevann dersom Årnes vannverk eller Ullensaker kommune i perioder ikke kan levere vann til hovedforsyning.

Med de avtalene som nå inngås med Ullensaker kommune, GIVAS og NRVA vil Nes kommunale vannverks abonnenter få dekket sitt behov for hovedforsyning fra Ullensaker kommune. Avtalene med GIVAS og NRVA vil sikre reservevannforsyning fra 2029.

Avtalene innebærer videre at Årnes vannverk får dekket sitt behov for hovedforsyning fra Ullensaker kommune når kapasiteten i deres anlegg i Dragsjøen når sin kapasitetsgrense i perioden 2035-2040. I tillegg gir avtalene Årnes vannverk tilfredsstillende reservevannsdekning fra 2029.

### **Vurderinger og konsekvenser**

#### *Risiko- og sårbarhetsanalyse:*

Kravene i drikkevannsforskriften til leveringssikkerhet og kvalitet er klare og mange kommuner tilfredsstillende i dag ikke kravene til leveringssikkerhet. Avtalen mellom Ullensaker og Nes gir Nes en god forsyningssikkerhet hvor alle produksjonsanleggene er basert på ulike kildetyper.

Dagens vannkjøpsavtale mellom Nes kommunale vannverk og GIVAS gjelder t.o.m. 2028. Det ligger en intensjon om framtidig reservevannsamarbeid i avtalen, innarbeidet da siste opsjon ble utløst med Sør-Odal kommune/GIVAS i 2023. Nes kommunale vannverk har i dag heller ikke tilfredsstillende reservevannsdekning. GIVAS er positive til å forlenge leveransen etter 2028 dersom nødvendig infrastruktur ikke kommer på plass til 1. januar 2029.

Årnes vannverk vil nå sin kapasitetsgrense for vannleveranser i perioden 2035-2040. Vannverket har i dag ikke tilfredsstillende reservevannsdekning.

Nes kommune, Nes kommunale vannverk og Årnes vannverk har sammen etablert et prosjekt for fremtidige løsninger for vannforsyningen innenfor Nes kommune. Prosjektet har vurdert ulike løsninger for å tilfredsstillende kravene i drikkevannsforskriften til god og sikker vannforsyning i hele Nes kommune, inkludert både hoved- og reservevann. Prosjektet har vært ledet av en styringsgruppe bestående av Kommunedirektør, Styreleder Årnes vannverk og Kommunalsjef Samfunn og miljø.

#### *Økonomi:*

Vannverksprosjektet i Nes kommune har vurdert alternative løsninger for å sikre kommunens innbyggere nok og trygt vann i et langsiktig perspektiv:

- Alternativ 1 - Kjøp av vann fra Ullensaker som supplement til Dragsjøen kombinert med reservevann fra GIVAS/NRVA.  
Dette alternativet er vurdert som det gunstigste økonomisk. Investeringsnivå er estimert til ca. 210 millioner for tiltak innenfor Nes kommune.
- Alternativ 2 – Etablering av nytt behandlingsanlegg i Nes som supplement til Dragsjøen kombinert med reservevann fra GIVAS/NRVA.  
Dette alternativet er beregnet å ha en investeringsramme på ca 445 millioner kroner.
- Alternativ 3 – Kjøp av vann fra GIVAS.  
Dette alternativet løser ikke kommunens totale behov for reservevann/reservevannsdekning etter kravene i drikkevannsforskriften.
- Alternativ 4 – Etablering av et felles nytt vannbehandlingsanlegg sammen med GIVAS.  
Alternativet har i en tidlig fase blitt vurdert sammen med Sør-Odal kommune, men ble ansett som uaktuelt fra Sør-Odal kommunes side.  
Kostnaden for en slik løsning tilsvarer alternativ 2, men med et høyere investeringsnivå. Det



er ikke realistisk at Nes kommunale vannverk vil kunne løfte en slik investering på kort sikt, i lys av et samla investeringsbehov i Nes til oppgraderinger av vannforsyningssystemet (oppgradering av gammelt ledningsnett/reduksjon av lekkasjer) og avløp. I forbindelse med ny utslippstillatelse er det forventet at det vil komme et krav fra statsforvalteren til oppgradering av Nes renseanlegg (Nitrogenrensing), i løpet av en 3 - 7 års periode. Dette vil samlet sett ha innvirkning på den totale gebyrutviklingen i Nes.

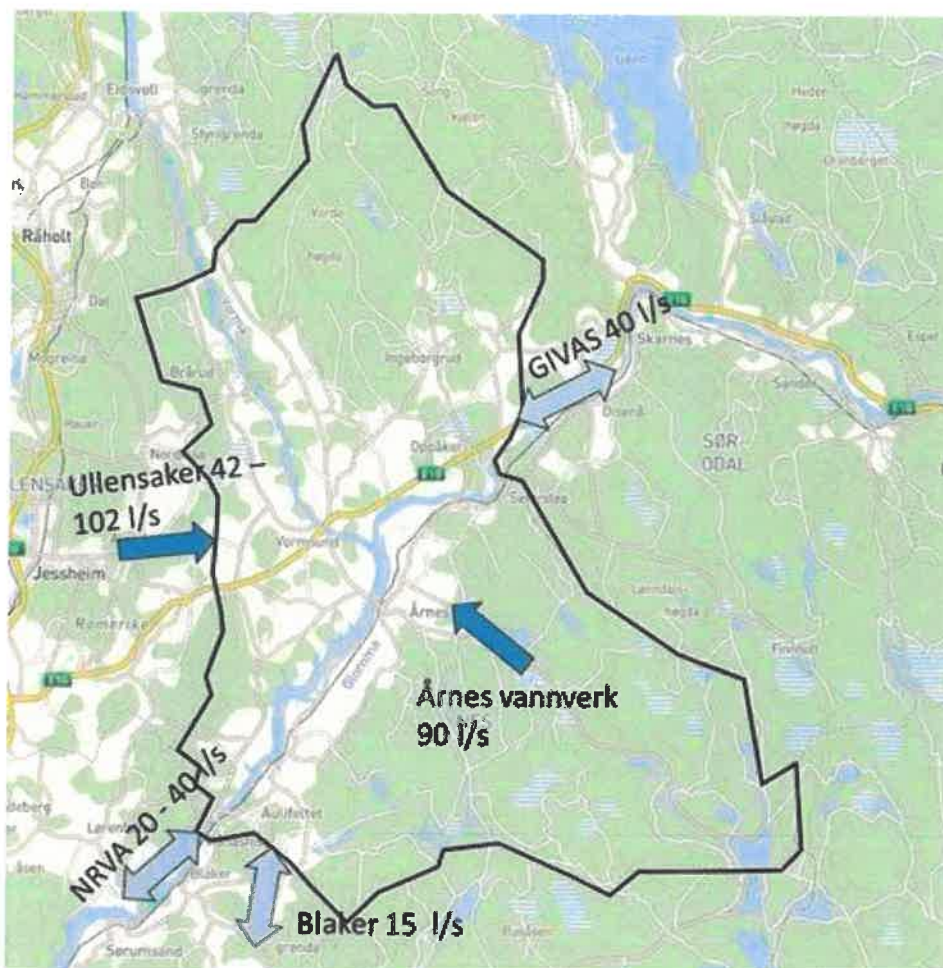
- Alternativ 5 – Kjøp av vann fra NRVA.  
Løsningen vil kreve investeringer innenfor NRVAs område, og løser ikke Nes kommunes totale behov for reservevann.

Vannverksprosjektet har konkludert med at alternativ 1 er det gunstigste alternativet som sikrer alle innbyggere i Nes tilfredsstillende vannforsyning i et langsiktig perspektiv.

Avtalen om et vannsamarbeid mellom Årnes vannverk og Nes kommune krever at begge parter investerer i nødvendige tiltak før leveransene påbegynnes i 2029. Nes må etablere en forbindelse fra Nybakk til et nytt høydebasseng for utjevning av naturlige døgnvariasjoner i Nes, i tillegg til en del ombygginger av eksisterende system for å kunne ivareta sine forpliktelser for levering av reservevann.

Nes kommune etablerer gjennom de avtalene som nå inngås med Ullensaker, NRVA og GIVAS umiddelbart et system hvor de tre vannverkene blir sammenkoplet. På sikt må dette transportsystemet forsterkes. Dette gir muligheter for økt utveksling av vann mellom de tre vannverkene NRVA (Glomma) – Ullensaker (Hurdalssjøen) - GIVAS (grunnvann), og med dette økt beredskap i hele regionen.

Gunstigste alternativ er vist skjematisk i figur 1.



Figur 1. Prinsippskisse for vannforsyningen i Nes 2029-2070. Mørkeblå piler illustrerer hovedforsyning. Lyseblå piler illustrerer reservevann.

Basert på foreliggende kostnadsestimater er det gjort beregninger av de økonomiske konsekvensene for boligeiere i Nes. For de tiltakene som gjelder ny hoved- og reservevannforsyning er prisøkningen anslått til mellom 1500 – 1800 kroner per husstand i 2030 beregnet i 2024-kroner.

Priskonsekvensene vil være omtrent de samme for de to vannverkene i Nes, men er anslått noe høyere for Nes kommunale vannverk enn for Årnes vannverk. Prisene er eksklusive mva. Med en forventet befolkningsvekst i vannforsyningsområdet, vil prisenivået knyttet til vannforsyningen isolert avta fra og med 2031.

Det arbeides nå med kvalitetssikring av kostnadstall og vurdering av nødvendige tiltak i perioden fram til 2040.

#### Kommunedirektørens vurdering og konklusjon

Et samarbeid med Ullensaker kommune om hovedforsyning er økonomisk gunstig og vil bidra til en sikker og langsiktig forsyningsløsning i Nes. Avtalen vil samtidig være et ledd i å styrke regionens system for leveringssikkerhet i et langsiktig perspektiv.

Kommunedirektøren vurderer at foreliggende samarbeidsavtale mellom Nes kommune og Årnes vannverk vil sikre et samarbeid om vannforsyningen i Nes som tilfredsstillt kravene i drikkevannsforskriften stilt til sikker hovedforsyning og reservevannsdekning i hele kommunen.



**NES**  
KOMMUNE



**Arnes Vannverk SA**

## AVTALE OM SAMARBEID VANNFORSYNING 2025-2070

Mellom

- Nes kommune (benevnt NK eller kommunen)
- Nes kommunale vannverk (benevnt NKVV)
- Arnes vannverk (benevnt AVV)

## 1. Avtaleparter

Denne avtalen er inngått mellom:

- Nes kommune (benevnt NK eller kommunen)
- Nes kommunale vannverk (benevnt NKVV)
- Arnes vannverk (benevnt ÅVV)

## 2. Formål

Avtalen legger rammer for et samarbeid mellom avtalepartene Nes kommune som vannmyndighet (NK), Nes kommunale vannverk (NKVV) og Arnes vannverk (ÅVV).

Formålet med avtalen er:

- Å sikre en trygg og god vannforsyning til alle innbyggere i Nes kommune på kort og lang sikt etter de til enhver tid gjeldende krav i drikkevannforskriften og annet aktuelt regelverk.
- Et felles grunnlag for rettigheter og plikter knyttet til avtaler om framtidig løsning for hovedvannforsyning og reserveforsyning.
- Et felles grunnlag for samarbeid om framtidsretta investeringer som kommer trinnvis og kan utnytte kapasiteten i ledningsnettet best mulig.
- Et felles grunnlag for et samarbeid som skal bidra til at kostnaden til alle abonnenter i Nes holdes lavest mulig.

## 3. Forutsetninger

Denne avtalen forutsetter at det blir inngått en avtale mellom Nes kommune (NK) og Ullensaker kommune (UK) om kjøp av drikkevann til hovedforsyning for perioden 2029 til 2070.

Kjøp av vann fra UK skal bidra til å dekke kommunens totale behov for hovedforsyning fram til 2070. Det er forutsatt fortsatt produksjon i ÅVV (Dragsjøen) og Blaker vannverk (Askekjønnen) som tidligere. I tillegg leverer Nedre Romerike Vann- og avløpsselskap IKS (NRVA) drikkevann til deler av Nes kommunale vannverk sitt forsyningsområde (i tidligere Sørums kommuner).

Videre forutsetter avtalen med UK at abonnentene i Nes sikres reservevann fra Nedre Romerike vann- og avløpsselskap (NRVA, 20 l/s med en opptrapping til 40 l/s fram mot 2040, Glåmdal interkommunale vann og avløpsselskap (GIVAS, 40 l/s) og Blaker vannverk (15 l/s).



Avtalen med UK innebærer at partene i denne avtalen skal samarbeide om investeringer og andre forpliktelser knyttet til hovedforsyning fra UK, og om gjensidige reservevannforpliktelser inngått med andre aktører.

Avtalen med UK begrenser seg til leveranser på inntil maksimalt 102 l/s. Dette med utgangspunkt i prognoser for behov i Nes kommune:

ÅR	Gjennomsnitt l/s	Maksimalverdi l/s
2029	28	42
2035	29	43
2040	31	48
2045	38	57
2050	44	66
2060	57	84
2070	70	102

## 4. Rollebeskrivelse

Følgende parter har roller i samarbeidet om vannforsyningen i Nes:

- Nes kommune  
har det overordnede ansvaret for at alle innbyggere i Nes har tilfredsstillende vannforsyning (myndighetsansvar). Kommunen har videre ansvaret for helseberedskap og overordnet beredskap, samt ansvar for overordnet arealplanlegging med tilhørende infrastrukturplaner.
- Nes kommunale vannverk  
har ansvaret for å forsyne innbyggere i eget forsyningsområde med tilfredsstillende vannforsyning inklusive anlegg og beredskap mv.
- Årnes vannverk  
har ansvaret for å forsyne innbyggere i eget forsyningsområde med tilfredsstillende vannforsyning inklusive anlegg og beredskap mv.
- Blaker vannverk





har ansvaret for å forsyne innbyggere i eget forsyningsområde i Nes kommune med tilfredsstillende vannforsyning inklusive anlegg og beredskap mv.

I tillegg har følgende andre aktører roller i vannforsyningen:

- Ullensaker kommune

skal i henhold til avtale med NK levere vann til hovedforsyning etter kravene i drikkevannsforskriften. Leveransen fra UK vil gi NKVV nødvendig normalforsyning, og ÅVV tilstrekkelig forsyning når anlegget i Dragsjøen når kapasitetsgrense. I tillegg bygger avtalen opp under løsninger som vil sikre reserveforsyning til alle innbyggere i Nes kommune uavhengig av hvilke kilder eller vannbehandlingsanlegg som svikter.

- GIVAS

Skal motta og levere reservevann til Nes kommune.

- Blaker vannverk

Har i dag en gjensidig reservevannsavtale med Årnes vannverk.

- NRVA

Betjener i dag deler av NKVV abonnenter på Rånåsfoss med hoved- og reserveforsyning. I tillegg skal NRVA motta og levere reservevann til Nes kommune.

Endrede forutsetninger og premisser for denne avtalen skal tas opp til behandling i samarbeidsforum som etableres av partene.

Partene forplikter å holde vannforbruket på et lavest mulig nivå med hensyn til en god og bærekraftig ressursforvaltning Dette inkluderer blant annet en generell forpliktelse til aktivt å drive lekkasjesøk i ledningsnettet.

## 5. Beskrivelse av vannforsyningssystemet

### 5.1 Hovedforsyning

Basert på prognoser er Nes kommunes totale kapasitetsbehov beregnet til 192 l/s i maks døgn i 2070.

Basert på denne prognosen er det beregnet at ÅVV skal dekke inntil 90 l/s av kommunens samlede behov for vannforsyning fra sitt anlegg ved Dragsjøen, Det resterende behovet (102 l/s) dekkes av avtalen med Ullensaker kommune.

## 5.2 Reservevann

NKVV og ÅVVs samla reservevannsbehov dekkes av avtaler mellom Nes kommune, NRVA, GIVAS og Blaker vannverk.

Dersom en av hovedkildene til kommunens forsyning (ÅVV eller UK) trer ut av drift og det er behov for å benytte reservevannløsning skal både NKVV og ÅVV, ved behov, gjennomføre tiltak slik at maksimalt døgnforbruk reduseres med 10 %.

## 6. Partenes forpliktelser og rettigheter

Alle partene i denne avtalen forplikter seg til å bidra til at kommunens fremtidige vannforsyning utvikles i tråd med intensjonene i denne avtalen.

Partene skal delta aktivt i alle samarbeidsfora for å sikre forutsigbarhet i vannforsyningen slik at alle innbyggerne i Nes opprettholder sikker vannforsyning til lavest mulig pris.

Ved reservevannssituasjoner skal vannverkene ved behov gjennomføre tiltak for å redusere vannforbruket.

### Nes kommunes forpliktelser og rettigheter:

- NK er ansvarlig for at alle innbyggerne i Nes har tilfredsstillende vannforsyning.
- NK er ansvarlig for alle avtaler om vannforsyning med eksterne avtaleparter.
- NK er ansvarlig for at nødvendige hovedforsyning fra Ullensaker kommune utvikles i samsvar med de til enhver tid foreliggende prognosene i Nes kommune med maksimal leveranse fra Ullensaker på 102 l/s.
- NK er ansvarlig for å foreta prioriteringer ved eventuelle beredskapssituasjoner som krever spesielle tiltak.
- NKs utgifter til kjøp av vann fra eksterne parter skal refunderes fra den parten som benytter innkjøpt vann.

### Nes kommunale vannverk

- NKVV er ansvarlig for at alle abonnenter i eget forsyningsområde i Nes har tilfredsstillende vannforsyning.
- NKVV er ansvarlig for å planlegge infrastruktur i samarbeid med NK og ÅVV i samsvar med overordnede kommunale planer.
- NKVV har rett til å benytte hovedvannforsyning fra Ullensaker, eventuelt supplert med tilgjengelig kapasitet fra ÅVV.



- NKVV har rett til å benytte reservevann fra en av kommunens eksterne avtaleparter ved behov.

### Årnes vannverk

- ÅVV er ansvarlig for at alle abonnenter i eget forsyningsområde i Nes har tilfredsstillende vannforsyning.
- ÅVV er ansvarlig for å planlegge infrastruktur i samarbeid med NK og NKVV i samsvar med overordnede kommunale planer.
- ÅVV skal sørge for å ha en tilgjengelig kapasitet i eget anlegg på 90 l/s.
- ÅVV har rett til å benytte hovedvannforsyning fra Ullensaker som supplement til egen produksjon.
- ÅVV har rett til å benytte reservevann fra en av kommunens eksterne avtaleparter ved behov.

## 7. Samarbeid

Å sikre vannforsyning til alle innbyggere i Nes kommune i perioden 2029-2070 krever arenaer for et langsiktig samarbeid.

Følgende arenaer etableres mellom kommunen og vannverkene.

### 7.1 Samarbeidsforum

Det etableres et samarbeidsforum på overordnet nivå. Samarbeidsforum skal møtes minst 1 gang per år. Samarbeidsforum skal koordinere aktiviteter på overordnet nivå knyttet til hoved- og reservevannforsyning, jf. partenes plikter og rettigheter i aktuelle avtaler.

Møteaktiviteten må sikre at NK innen 1. september hvert år kan legge fram en oppdatert prognose for kommende års totale kjøp av vann fra UK.

Samarbeidsforum ledes av kommunedirektøren i Nes eller representant for NK. NK kaller inn til møtene. Fra ÅVV deltar styreleder eller representant for styret i ÅVV. I tillegg deltar leder for NKVV og daglig leder i ÅVV.

Samarbeidsforum skal godkjenne massebalanse, dvs oversikt over vannforbruk mellom partene i avtalen samt vannforbruk til/fra eksterne avtaleparter. Massebalansen vil danne grunnlaget for prognoser og avregning.

En statusrapportering fra vannverkene i Nes skal foreligge til møtene. Vannverkene skal i fellesskap legge fram oppdaterte og omforente prognose- og behovsvurderinger for kommende års tilførsel av vann fra Ullensaker kommune, og gi en status for samarbeid om felles investeringer og behov. Vannverkene





skal også gi overordna vurderinger av et mer langsiktig behov med tidshorisont på 5-10 år. Nes kommune (Kommunalteknikk) skal koordinere vannverkernes forberedelser og grunnlag til samarbeidsforum.

Forumet skal også avtale prosesser for innspill/grunnlag til kommunens hovedplanarbeid og oppgaver som må følges opp i Driftsforum, felles prosjektgrupper eller den samarbeidsformen samarbeidsforum finner hensiktsmessig.

Samarbeidsforum skal bidra til å avklare byggherrefunksjon, eierskap og finansiering av infrastruktur som inngår i vannverkernes helhetlige infrastruktur for sikker vannforsyning til alle innbyggere i kommunen.

Samarbeidsforum skal sørge for at avdekkede risikofaktorer blir utredet og eventuelle tiltak iverksatt.

Samarbeidsforum kan etablere egne prosjektgrupper for gjennomføring av fellesanleggene. I tillegg kan samarbeidsforum beslutte hvordan samarbeidet om prosjektportefølje for andre prosjekter som berører partene, skal organiseres.

## 7.2 Driftsforum

Driftsforum skal koordinere felles aktiviteter (avklart i investeringsplaner, eller i bestillinger fra samarbeidsforum), sikre drift av anleggene og ivareta beredskap. Samarbeidsforum avklarer rammene for driftsforum.

Sentralt i det operative arbeidet er:

- koordinering og utnyttelse av kapasiteter i vannverkernes ledningsnett.
- gode prosedyrer som sikrer best mulig ressursutnyttelse under normal drift og i beredskapssituasjoner.
- Vurderinger av risiko og sårbarhet (ROS) ved gjennomgang av hendelser og avvik i partenes forsyningsområder.

Driftsforum består av driftsledelsen ved de to vannverkene. I tillegg deltar annet personell etter behov. Forumet selv utpeker en leder for inntil 2 år av gangen. En egen avtale utarbeides for driften.

## 8. Fellesanlegg

Samarbeidsforum skal til enhver tid avgjøre hvilke investeringstiltak som kommer under kategorien fellesanlegg og som inngår i et spleiselag mellom NKVV og ÅVV.

Fellesanleggene omfatter:



- Anleggstiltak som er nødvendig for å sikre hoved- og reservannsforsyning innen 2029, herunder også anlegg i Ullensaker som inngår i avtalen mellom Nes og Ullensaker.
- Fremtidige anlegg som er nødvendig fore å sikre fremtidig kapasitet og reservevannsforsyning.

Fellesanleggene omfatter ikke:

- Anleggstiltak som gjennomføres hovedsakelig for å sanere eldre ledninger eller oppdimensjonere eksisterende ledningsnett av interne årsaker.
- Anleggstiltak som er nødvendig for å sikre sløkkevann innenfor et av vannverkens forsyningsområde.

Dersom en av partene skal gjennomføre sanerings- eller oppdimensjoneringstiltak skal det så langt mulig tilrettelegges for fremtidig kapasitet som kommer hele kommunen til gode.

## 9. Fordeling av kostnader

### 9.1 Utredninger

Kostnader til utredninger dekkes forholdsmessig etter det totale vannforbruket innenfor vannverkens forsyningsområder. Dette inkluderer vannforbruk hos bosatte, næring, lekkasjer og annet forbruk.

### 9.2 Finansiering av investeringer

Felles investeringstiltak avskrives over 40 år og finansieres i henhold til selvkostregelverket der dette er relevant. I tillegg påløper kapitalkostnader for bruk av anlegg i Ullensaker.

Følgende fellesanlegg inngår som kapitalkostnader som skal fordeles mellom de to vannverkene:

- a) Felles investeringstiltak som gjennomføres innenfor Nes kommune.
- b) Nes sin andel av vannledningen mellom Algarheim og Nybakk.
- c) Nes sin andel av kapitalkostnader ved bruk av Hurdalsjøen vannbehandlingsanlegg og overføringsanlegg fra Hurdalsjøen til utvekslingspunkt mellom Ullensaker og Nes.

Kapitalkostnader som fremgår av punkt a) – c) beregnes over anleggenes avskrivningstid og fordeles årlig og forholdsmessig etter kriteriet årlig tilført vannmengde til forsyningsområdene. Den vannmengden som skal benyttes i avregningen er den totale vannmengden til husholdninger, næring, lekkasjer og annet forbruk.



### 9.3 Driftskostnader

Driftskostnader fordeles etter uttatt vannmengde for de to vannverkene og består av:

- Fellesanleggene, jf. punkt 7
- Kjøp av vann fra Ullensaker, driftsdelen.
- Kjøp av vann fra andre

### 9.4 Avregning av vannleveranser til/fra andre kilder enn UK

Vannkjøp fra andre kilder enn UK, skal dekkes av den parten som benytter ressursen.

Tilsvarende skal den parten som leverer vann til eksterne, få godtgjort tilsvarende.

Samarbeidsforum skal årlig avklare disse forholdene.

### 9.5 Driftsinntekter fra transport av reservevann

Leveranse av reservevann skal baseres på at kjøp og salg fra tredjepart og skal søkes minimert i løpet av avregningsperioden (3 år). Ved salg av reservevann er det forutsatt et påslag for transportkostnader gjennom Nes kommune. Slike inntekter fra andre i form av påslag for dekning av transport av vann gjennom Nes kommune fordeles 50 % på NKVV og 50 % på ÅVV.

## 10. Avvik og risikofaktorer

Ved avvikssituasjoner i forbindelse med akutte hendelser i form av utfall av egen produksjonskapasitet eller hendelser som påvirker leveringsevnen fra en av partenes avtaleparter, skal partene i fellesskap finne løsninger som sikrer best mulig forsyning til alle kommunens innbyggere og sårbare abonnenter.

## 11. Avregning og faktura

Partene dekker selv egne ressurser som deltar i samarbeidsmøter, jf. pkt. 5 og 6. Samarbeidsforum skal sørge for omforente rutiner for fakturering og avregning.

## 12. Mislighold

### 12.1 Retting

Dersom en part misligholder sine plikter etter avtalen, kan den øvrige parten kreve at forholdet rettes.



## 12.2 Erstatning

Dersom en part misligholder sine plikter etter avtalen, kan den øvrige parten kreve erstatning for direkte økonomisk tap parten påføres som følge av misligholdet. Erstatning for indirekte tap kan ikke kreves.

## 12.3 Reklamasjon

Den part som vil gjøre gjeldende misligholdsvirkninger, må reklamere skriftlig innen rimelig tid etter at han oppdaget eller burde ha oppdaget misligholdet.

## 13. Opphør av avtalen

### 13.1 Avtaleperiode

Avtaleperioden gjelder fra signeringstidspunkt t.o.m. 31.12.2069, men fortsetter å løpe dersom avtalen ikke sies opp av en av partene.

### 13.2 Oppsigelse

Avtalen kan sies opp av begge parter med 10 års oppsigelsestid. Avtalen kan tidligst sies opp i 2039.

Dersom ÅVV sier opp avtalen i avtaleperioden, skal ÅVV fortsatt dekke sin andel av kapitalkostnader for ledning Algarheim – Nybakk beskrevet i pkt. 5 frem til denne er avskrevet.

### 13.3 Overføring av avtalen til andre

Overføring av avtalen til andre kan kun skje etter godkjenning av den andre avtaleparten.

## 14. Tvisteløsning

Eventuelle tvister, eller uoverensstemmelser om tolkning eller forståelse av avtalen, skal søkes løst i minnelighet mellom partene.

Dersom minnelighet ikke oppnås, skal saken bringes inn for Romerike og Glåmdal tingrett. At en tvist er bragt inn til avgjørelse i tingretten fritar i seg selv ikke partene fra å oppfylle sine forpliktelser ifølge avtalen.

## 15. Godkjenning

Avtalen gjøres gyldig ved signering av avtalen.



---

Avtalen er opprettet i 2 – to – eksemplarer, ett til hver av partene.

Nes xx.xx.2025

Nes kommune / Nes kommunale vannverk og Årnes Vannverk

Kommunedirektør

Styreleder Årnes vannverk

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Tabell 1: Oppsummering av tiltak innen 2029. Tabellen oppsummerer tiltak foreslått i notatene 'Fremtidig vannforsyning' og 'Fremtidig vannforsyning - tilleggnotat reservevann'.

Tiltak knyttet til alternativ Hurdalssjøen		Kommentar			
Post	Tiltak	Normalsituasjon	Reservevann	Må tiltak	"Bør" tiltak*
1	<b>Stengt forsyning fra Sør-Odal</b>	X		X	
2	<b>Sammenkobling av Nes VV og Årnes VV</b>	X		X	
2.1	Målekum ved sammenkoblingspunkt	X			X
2.2	Åpne ledning ved Neskollen, Vormsund og Skøyenåsen	X			X
2.3	Åpnet bypass ved HB Tomteråsen	X		X	
3	<b>Høydebasseng Neskollen / Tesiåsen</b>	X		X	
4	<b>Overføringsledning fra Ullensaker</b>	X		X	
5	<b>Endre trykksoner</b>	X	X		X
5.1	Trykkreduksjon Skøyenåsen	X			X
5.2	Trykkreduksjon Bodding	X			X
5.3	Skru av Rotnes VPS	X			X
5.4	Skru av Mørdre VPS	X			X
6	<b>Gjensidig reservevanns-leveranse</b>		X	X	
6.1	Kapasiteten på overføringsnettet må forsterkes**		X	X	

\*Forslag til mulig løsning basert på tidligere utredninger.

\*\*For detaljerte beskrivelser av en foreslått løsning knyttet til reservevannsleveranse vises det til notatet 'Nes kommune – Fremtidig vannforsyning – tilleggnotat reservevann 2029'

*Tiltaksporteføljen vil gjennomgå en kvalitetssikring og videre detaljering fram mot 2029.*





**NES**  
KOMMUNE

**Arkiv:** FA-M10, HIST-  
2019/2387  
**Arkivsak:** 20/10278- 39  
**Saksbehandler:** Inga Gjerdalen  
**Dato:** 02.03.2025

## Saksframlegg

Saksnr.	Utvalg	Møtedato
	Utvalg for teknikk, næring og miljø	
	Formannskapet	
	Kommunestyret	

## Avtale om vannsamarbeid mellom Ullensaker og Nes kommuner

### Kommunedirektørens innstilling:

1. Kommunestyret godkjenner avtalen om vannforsyning for signering.
2. Avtalen signeres av ordfører.
3. Kommunedirektøren innarbeider midler til nødvendige investeringer i de årlige budsjett/ØP.
4. Avtalen mellom Nes og Ullensaker forutsetter:
  - at avtalen godkjennes av Årnes vannverk.
  - at samarbeidsavtalen mellom Nes kommune og Årnes vannverk godkjennes av Nes kommune og Årnes vannverk.



### **Kort sammendrag:**

I januar 2023 ble intensjonsavtale om vannsamarbeid mellom Nes kommune og Ullensaker kommune signert. Avtalen er utformet til å gjelde ordinær vannforsyning til Nes kommune fra Ullensaker kommune.

Etter forhandlinger foreligger det en endelig omforent avtale om et vannsamarbeid for perioden 2029-2070. Avtalen er juridisk kvalitetssikret av begge parter.

### **Bakgrunn for saken:**

I januar 2023 ble intensjonsavtale om vannsamarbeid mellom Nes kommune og Ullensaker kommune signert. Avtalen er utformet til å gjelde ordinær vannforsyning til Nes kommune fra Ullensaker kommune.

Forslag til avtale om framtidig vannsamarbeid mellom Ullensaker kommune og Nes kommune om drikkevann til hovedforsyning legges fram for behandling i kommunestyret.

Avtalen mellom Ullensaker kommune og Nes kommune tar utgangspunkt i kommunestyrevedtak fra 2022, der det ble fattet vedtak om å inngå en intensjonsavtale om et framtidig vannsamarbeid. Intensjonsavtalen ble signert i januar 2023. Utkast til avtale mellom Ullensaker kommune og Nes kommune er fremforhandlet i et prosjektsamarbeid mellom Nes kommune, Nes kommunale vannverk og Årnes vannverk. Kommunedirektør, kommunalsjef for Samfunn og Miljø, og Styreleder i Årnes vannverk har vært styringsgruppe i prosjektsamarbeidet.

Avtaler om reserveforsyning med partene i Nes og nabovannverkene Blaker vannverk, GIVAS (Glåmdal interkommunale vann og avløpssekskap IKS) og NRVA (Nedre Romerike vann- og avløpssekskap IKS) er et underliggende premiss for ny helhetlig forsyning.

Likelydende saker legges fram for politisk godkjenning i begge kommunene i april 2025.

### **Saksopplysninger:**

Forslag til avtale om framtidig vannsamarbeid mellom Ullensaker kommune og Nes kommune legges fram for behandling.

Avtalen mellom Ullensaker kommune og Nes kommune tar utgangspunkt i følgende kommunestyrevedtak fra 2022, der det ble fattet vedtak om å inngå en intensjonsavtale om et framtidig vannsamarbeid. Intensjonsavtalen ble signert i januar 2023.

*"Kommunestyret i Ullensaker fattet følgende enstemmige vedtak i møte 29.11.2022:*

- 1. Intensjonsavtale vedlagt saken godkjennes og kommunedirektøren gis hjemmel til å signere avtalen. Intensjonsavtalen er gyldig når den er signert i begge kommuner.*
- 2. Under forutsetning av oppløsning av Univann, og vilkår om levering av vann til Nannestad slik de fremgår i avtale av 2011, vedtas følgende:  
Kommunedirektøren gis myndighet til å fremforhandle endelig avtale om vannforsyning til Nes kommune.*
- 3. Det innarbeides regler om justering og mulighet for terminering i avtalen.*
- 4. Endelig avtale fremlegges Formannskapet før signering."*

Kommunestyret i Nes fattet følgende enstemmige vedtak i møte 13.12.2022:

*«Kommunestyret godkjenner vedlagte «Intensjonsavtale om vannsamarbeid mellom Nes kommune og Ullensaker kommune.*

- 1. Kommunedirektøren gis fullmakt til å signere avtalen. Intensjonsavtalen er gyldig når den er signert i begge kommuner.*
- 2. Intensjonsavtalen skal danne grunnlag for endelig avtale mellom partene.*



3. *En forutsetning for å inngå endelig avtale er at kostnadene for Nes kommune ikke skal overstige kostnadene ved alternative løsninger og at avtalen godkjennes av Årnes Vannverk SA.  
Videre forutsettes det tilfredsstillende gjensidige reservevannsavtaler med NRV og Sør-Odal.*
4. *Endelig avtale forelegges kommunestyret for godkjenning.»*

Etter forhandlinger foreligger en endelig omforent avtale om et vannsamarbeid for perioden 2029-2070. Avtalen har gjennomgått juridisk kvalitetssikring hos begge parter. Etter 2022 er Univann oppløst, og Ullensaker har inngått ny avtale om vannsamarbeid med Nannestad. Den nye avtalen er ikke til hinder for at Ullensaker og Nes kommuner kan inngå permanent avtale om vannsamarbeid. Premisser for justering og terminering av avtalen er ivaretatt i endelig avtaleutkast.

Avtalen er basert på følgende hovedprinsipper:

- Avtalen omfatter hovedforsyning. Avtalen har en tidshorisont på 40 år tilsvarende avskrivningstid for ordinære vannforsyningstiltak.
- Ullensaker kommune skal levere hovedforsyning til Nes kommune fra 2029 med kapasitet 42 l/s stigende til 102 l/s fram til år 2069.
- Årnes vannverk og Blaker vannverk vil levere vann i Nes som tidligere. I tillegg leverer NRVA vann til Nes kommunale vannverk sine abonnenter i Rånåsfoss-området.
- Avtaleparter er Ullensaker kommune og Nes kommune. Fordelingen av vann internt i Nes baseres på en samarbeidsavtale mellom Nes kommune og Årnes vannverk SA.
- Avtaler med Blaker, NRVA og GIVAS vil dekke Nes sitt behov for reservevann dersom Årnes vannverk eller Ullensaker kommune i perioder ikke kan levere vann til hovedforsyning.
- Ullensaker kommune vil oppgradere sitt nett og etablere ny hovedledning mellom Algarheim og Nybakk. Denne ledningen finansieres som et spleiselag mellom de to kommunene. Nes kommune dekker investeringer fra avtalt utveklingspunkt.

Nes kommune og Ullensaker kommune formaliserer dette i egen avtale. Nes kommune skal dekke årlig kostnader til produksjon og transport av vann fra Hurdalssjøen til Nybakk:

-Produksjonskostnader som omfatter kostnader til produksjon av vann ved anlegget i Hurdalssjøen beregnet som pris pr m<sup>3</sup> inklusive kapital og driftskostnader.

-Transportkostnader som omfatter Ullensakers totale kostnader til transport av vann fra Hurdalssjøen inklusive kapital og driftskostnader redusert med en faktor på 0,68 for ledningskapasitet i Ullensaker kommune. Prosentandelen er et uttrykk for hvilken andel Nes kommune trekker veksler på av Ullensaker kommune sitt vannledningsnett for fremføring av vann fra Hurdalssjøen VBA til Algarheim. I beregningen inngår samlet lengde på Ullensaker kommunens vannledningsnett målt i km, antall km som utgjør vannets transportstrekning til Algarheim og antall ledninger som vanntransporten kan antas å legge beslag på. Det er beregnet en slik andel, ettersom Nes ikke har nytte av hele Ullensaker kommunes detaljerte distribusjonsnett til egne abonnenter. Det er de totale kostnadene for transportdelen som Nes betaler en andel av, og ikke av gebyrgrunnlaget. Ullensaker kommunes egne abonnenter, får sine gebyrer beregnet ut fra et grunnlag som er fratrukket inntekter fra tilknytningsgebyrer.

Beregningsmodellen for kapitalkostnader ivaretar nåværende og fremtidige kapitalkostnader i Ullensaker.

#### **Vurderinger og konsekvenser:**

##### *Risiko- og sårbarhetsanalyse:*

Kravene i drikkevannsforskriften til leveringssikkerhet og kvalitet er klare og mange kommuner tilfredsstillende i dag ikke kravene til leveringssikkerhet. Avtalen mellom Ullensaker og Nes gir Nes en god forsyningsikkerhet hvor alle produksjonsanleggene er basert på ulike kildetyper. For Ullensakers del vil økte leveranser gi kommunen positive stordriftsfordeler.

Avtalen om et vannsamarbeid krever at begge kommunene investerer i nødvendige tiltak før leveransene påbegynnes i 2029. Ullensaker skal skifte ut eksisterende hovedledning mellom Algarheim og Nybakk. Nes må etablere en forbindelse fra Nybakk til et nytt høydebasseng for utjevning av naturlige døgnvariasjoner i Nes, i tillegg til en del ombygginger av eksisterende system for å kunne ivareta sine forpliktelser for levering av reservevann.

Fremtidige investeringer som Ullensaker må gjennomføre for å tilfredsstillere leveringsbehovet i Nes dekkes av begge kommunene gjennom den fordelingsprosenten partene har blitt enige om. Nes kommune vil gjennom avtalen med Ullensaker, og et reservevannsamarbeid mellom NRVA og GIVAS, kunne etablere et system fra 2029 hvor de tre vannverkene blir sammenkoplede. På sikt må dette transportsystemet forsterkes. Dette gir muligheter for økt utveksling av vann mellom de tre vannverkene NRVA (Glomma) – Ullensaker (Hurdalssjøen) - GIVAS (grunnvann), og med dette økt beredskap i hele regionen.

Dagens vannkjøpsavtale mellom Nes kommunale vannverk og GIVAS gjelder t.o.m. 2028. Det ligger en intensjon om framtidig reservevannsamarbeid på 40 l/s i denne avtalen, innarbeidet da siste opsjon ble utløst med Sør-Odal kommune/GIVAS i 2023. GIVAS er positive til å forlenge leveransen etter 2028 dersom nødvendig infrastruktur ikke kommer på plass til 1. januar 2029.

Nes kommune, Nes kommunale vannverk og Årnes vannverk har sammen etablert et prosjekt for fremtidige løsninger for vannforsyningen innenfor Nes kommune. Prosjektet har vurdert ulike løsninger for å tilfredsstillere kravene i drikkevannsforskriften til god og sikker vannforsyning, inkludert både hoved- og reservevann. Årnes vannverk har i dag ikke tilfredsstillende reservevannsdekning og vil ha behov for supplerende hovedvannforsyning fra ca. 2035 basert på prognoser for befolkningsvekst i Nes kommune.

En avtale med Ullensaker vil sammen med reservevannsavtaler sikre alle innbyggere i Nes tilstrekkelig vann med alternative beredskapskilder i et langsiktig perspektiv. Dvs. avtaler med Blaker vannverk (15 l/s), GIVAS IKS (Glåmdal interkommunale vann og avløpssekskap) (40 l/s) og NRVA (Nedre Romerike vann- og avløpssekskap IKS) (20 l/s med intensjon om opptrapping til 40 l/s på sikt). Forhandlinger om en flerpartsavtale for reserveforsyningen der aktuelle parter er Nes kommune, Nes kommunale vannverk, Årnes vannverk, GIVAS og NRVA, pågår. Det er lagt til grunn at avtalen Årnes vannverk har med Blaker vannverk videreføres som i dag.

#### *Økonomi:*

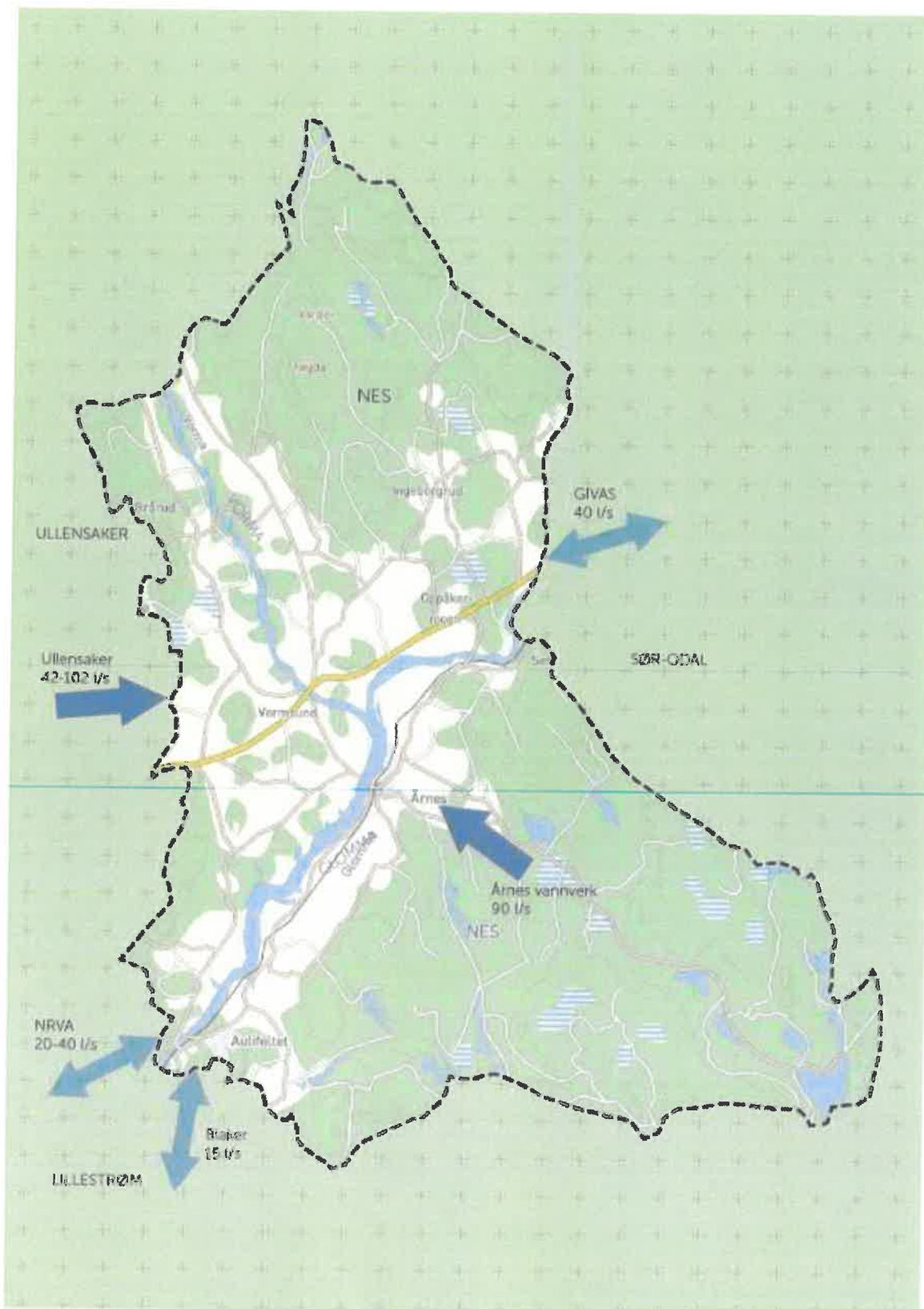
Vannforsyningsprosjektet i Nes kommune har vurdert alternative løsninger for å sikre kommunens innbyggere nok og trygt vann i et langsiktig perspektiv:

- Alternativ 1 - Kjøp av vann fra Ullensaker som supplement til Dragsjøen kombinert med reservevann fra GIVAS/NRVA.  
Dette alternativet er vurdert som det gunstigste økonomisk. Investeringsnivå er estimert til ca. 210 millioner for tiltak innenfor Nes kommune.
- Alternativ 2 – Etablering av nytt behandlingsanlegg i Nes som supplement til Dragsjøen kombinert med reservevann fra GIVAS/NRVA.  
Dette alternativet er beregnet å ha en investeringskostnad på ca 445 millioner kroner.
- Alternativ 3 – Kjøp av vann fra GIVAS.  
Dette alternativet løser ikke kommunens totale behov for reservevann/reservevannsdekning etter kravene i drikkevannsforskriften.
- Alternativ 4 – Etablering av et felles nytt vannbehandlingsanlegg sammen med GIVAS.  
Alternativet har i en tidlig fase blitt vurdert sammen med Sør-Odal kommune, men ble ansett som uaktuelt fra Sør-Odal kommunes side.  
Kostnaden for en slik løsning tilsvarer alternativ 2, men med et høyere investeringsnivå. Prosjektet vurderer det ikke realistisk at Nes kommunale vannverk vil kunne løfte en slik investering på kort sikt, i tillegg til et samla investeringsbehov i Nes til oppgraderinger av vannforsyningssystemet (oppgradering av gammelt ledningsnett/reduksjon av lekkasjer) og

avløp. I forbindelse med ny utslippstillatelse er det forventet at det vil komme et krav fra statsforvalteren til oppgradering av Nes renseanlegg (Nitrogenrensing), i løpet av en 3 - 7 års periode. Dette vil samlet sett ha innvirkning på den totale gebyrutviklingen i Nes.

- Alternativ 5 – Kjøp av vann fra NRVA.  
Løsningen vil kreve investeringer innenfor NRVAs område, og løser ikke kommunens totale behov for reservevann.

Anbefalt alternativ er vist skjematisk i figur 1.



Figur 1. Prinsippkisse for ny vannforsyning Nes 2029-2070. Mørkeblå piler illustrerer hovedforsyning. Lyseblå piler illustrerer reservevann.

Basert på foreliggende kostnadsestimater er det gjort beregninger av de økonomiske konsekvensene for boligeiere i Nes. For de tiltakene som gjelder ny hoved- og reservevannforsyning er prisøkningen

anslått til mellom 1500 – 1800 kroner per husstand i 2030 beregnet i 2024-kroner.

Priskonsekvensene vil være omtrent de samme for de to vannverkene i Nes, men noe høyere for Nes kommunale vannverk enn for Årnes vannverk. Prisene er eksklusive mva.

Priskonsekvensene gjelder ny vannforsyning alene, og omfatter ikke andre tiltak og investeringer vannverkene må gjennomføre i tiden fremover. Disse spørsmålene vil bli berørt i det pågående arbeidet med ny hovedplan.

Prosjektet arbeider videre med detaljering av nødvendige tiltak for perioden fram til 2040.

**Kommunedirektørens vurdering:**

Kommunedirektøren vurderer at et samarbeid om hovedforsyning med Ullensaker kommune vil være gunstig for begge parter. Avtalen vil være et ledd i å styrke regionens system for leveringssikkerhet i et mer langsiktig perspektiv.



# AVTALE OM VANNSAMARBEID

MELLOM

ULLENSAKER KOMMUNE (nedenfor kalt UK)

Org nr. 933 649 768

OG

NES KOMMUNE (nedenfor kalt NK)

Org nr. 938 679 088

## 1. Avtaleparter

Denne avtalen er inngått mellom

- Ullensaker kommune (heretter UK)  
og
- Nes kommune (heretter NK)

Ansvarlige for oppfølging av avtalen hos partene er kommunedirektør, eller den kommunedirektør delegerer sin myndighet til.

## 2. Formål

Avtalen regulerer vilkårene for leveranse av drikkevann fra UK til NK. Avtalen regulerer ingen forpliktelser om levering av reservevann.

## 3. Levering av drikkevann

### 3.1 Leveransens omfang

I avtaleperioden skal UK levere hovedforsyning av drikkevann i samsvar med prognosene som beskrevet nedenfor.

Prognosen for  $Q_{\text{maksdøgn}}$  er beregnet å øke fra 42 l/s til 102 l/s i avtaleperioden. Avtalen begrenser seg til leveranser på inntil maksimalt 102 l/s.

Vanntrykket ved utvekslingspunktet mellom UK og NK skal normalt ikke være lavere enn kote 235.



ÅR	Gjennomsnitt l/s	Maksimalverdi l/s
2029	28	42
2035	29	43
2040	31	48
2045	38	57
2050	44	66
2060	57	84
2070	70	102

Avtalen forutsetter at UK leverer en jevnest mulig vannmengde til NK over døgnet basert på forventet døgnforbruk.

Når det er behov for å øke kapasiteten til vannbehandlingsanlegget, vil UK søke om utvidet konsesjon for økt vannuttak fra Hurdalssjøen. UK tar forbehold om at det gis utvidet konsesjon og at nødvendige privatrettslige rettigheter til uttak av et større vannvolum vil bli gitt.

### **3.2 Leveringssted**

Det etableres en utvekslingskum ved Nybakk, som skal utgjøre leveringspunktet mellom kommunene. Utvekslingskummen skal i tillegg til nødvendige ventiler etc. inneholde målepunkt for levert vannmengde og opplegg for utveksling av nødvendige data.

### **3.3 Vannkvalitet**

Vann levert i utvekslingskum skal oppfylle de til enhver tid gjeldende krav til vannkvalitet i drikkevannsforskriften. UK plikter å ha de nødvendige rutiner for å kunne fremlegge tilstrekkelig dokumentasjon for å kunne kontrollere drikkevannskvaliteten.

### **3.4 Eierskap, drift og vedlikehold av tekniske anlegg**

UK skal bygge, eie, drifte og vedlikeholde ledningsanlegg til utvekslingskum inkludert utvekslingskum med installasjoner.

NK skal bygge, eie, drifte og vedlikeholde ledningsanlegg fra utvendig side av utvekslingskum i retning mot NK.

Partene skal utveksle data som sikrer nødvendig styring, overvåkning og kontroll med situasjonen i sine og avtalepartenes systemer.





#### **4. Avvikssituasjoner**

Hvis det av ulike grunner og ved hendelser som UK ikke er herre over, hvor det oppstår begrensninger i vannproduksjon eller overføringskapasitet, så vil dette kunne medføre redusert vannleveranse til NK.

Brannsituasjoner eller andre akutte hendelser som innebærer redusert vannleveranse, skal varsles uten ugrunnet opphold.

Planlagte vedlikeholdstiltak som kan berøre vannleveransen til Nes, skal varsles i rimelig tid.

I perioder med høyt vannforbruk som følge av tørke eller andre forhold som krever tiltak, skal partene avtale felles restriksjoner/begrensninger av vannforbruket.

Alle avvikssituasjoner skal dokumenteres. Krav til dokumentasjon avtales særskilt mellom partene.

#### **5. Betaling for tjenester**

Betaling for de tjenestene som UK leverer til NK skal basere seg på de til enhver tid gjeldende regelverk for selvkost.

Betaling for tjenesten omfatter:

- Direkte og indirekte drifts-, vedlikeholds- og kapitalkostnader for produksjon av drikkevann ved vannbehandlingsanlegget i Hurdalssjøen, beregnet som pris pr m<sup>3</sup> vann levert fra vannbehandlingsanlegget.
- Direkte og indirekte transportkostnader for vann fra Hurdalssjøen til utvekslingspunkt ved Nybakk. Transportkostnadene beregnes som NKs andel av drifts- og kapitalkostnader for transportsystemet i UK. Transportkostnaden settes til 32% av kostnadene for vanntransport i Ullensaker, beregnet som pris pr m<sup>3</sup> vann levert fra vannbehandlingsanlegget i retning Ullensaker.

Framtidige investeringer i reservevannstiltak som NK åpenbart ikke har nytte av, skal ikke inngå i beregningsgrunnlaget.

- Kapitalkostnader for NKs andel av ny hovedvannledning mellom Algarheim og Nybakk. Nes sin andel avregnes gjennom betaling av årlige kapitalkostnader over avskrivningstiden, som er 40 år. NK svarer i tillegg renter for påløpte investeringer i perioden fram til anlegget aktiveres.





Bestemmelser om prosjektets omfang og gjennomføring, og kostnadsdeling mellom partene avtales særskilt.

## **6. Koordineringsmøter, informasjon og dokumentasjonsplikt**

*Generelle forpliktelser:*

- NK skal hvert år innen 1. september oversende prognose for kommende års forbruk av vann.
- UK skal hvert år innen 1. oktober oversende NK forventet pris for kommende år.
- Meldinger om forhold som kan ha betydning for avtalen, skal gis skriftlig. Det kan benyttes elektronisk kommunikasjon til de adressene partene har oppgitt for formålet.

*Samarbeidsforum/-møter:*

Partene skal møtes minst en gang i året for å drøfte driftserfaringer og samarbeid knyttet til avtalen.

Senest innen 1. november skal det avholdes ett fast møte, hvor følgende tema tas opp:

- a) UK kommune gjennomgår kostnadsgrunnlaget for neste års pris.
- b) NK redegjør behovsprognoser for levering av vann fra UK.
- c) Partene informerer hverandre om framtidige investeringer og andre tema av relevans for samarbeidet.
- d) Vurdere behov for egen driftsavtale.

## **7. Fakturering**

UK sender a-konto fakturaer basert på budsjett for angjeldende driftsår, to ganger per år.

Sammen med første årlige a-konto skal det følge en avregning av foregående års leveranser basert på faktisk forbruk og fremlagt regnskap.

Partene kan bli enig om alternative faktureringsrutiner dersom de finner det hensiktsmessig.



## **8. Mislighold**

### **8.1 Retting**

Dersom en part misligholder sine plikter etter avtalen, kan den øvrige parten kreve at forholdet rettes.

### **8.2 Erstatning**

Dersom en part misligholder sine plikter etter avtalen, kan den øvrige parten kreve erstatning for direkte økonomisk tap parten påføres som følge av misligholdet. Erstatning for indirekte tap kan ikke kreves.

### **8.3 Reklamasjon**

Den part som vil gjøre gjeldende misligholdsvirkninger, må reklamere skriftlig innen rimelig tid etter at han oppdaget eller burde ha oppdaget misligholdet.

## **9. Opphør av avtalen**

### **9.1 Avtaleperiode**

Avtaleperioden gjelder fra signeringstidspunkt t.o.m. 31.12.2069, men fortsetter å løpe dersom avtalen ikke sies opp av en av partene.

### **9.2 Oppsigelse**

Avtalen kan sies opp av begge parter med 10 års oppsigelsestid. Avtalen kan tidligst sies opp i 2039.

Dersom NK sier opp avtalen i avtaleperioden, skal NK fortsatt dekke sin andel av kapitalkostnader for ledning Algarheim – Nybakk beskrevet i pkt. 5 frem til denne er avskrevet.

### **9.2 Overføring av avtalen til andre**

Overføring av avtalen til andre kan kun skje etter godkjenning av den andre avtaleparten.

## **10. Tvisteløsning**

Eventuelle tvister, eller uoverensstemmelser om tolkning eller forståelse av avtalen, skal søkes løst i minnelighet mellom partene.



---

Dersom minnelighet ikke oppnås, skal saken bringes inn for Romerike og Glåmdal tingrett. At en tvist er bragt inn til avgjørelse i tingretten fritar i seg selv ikke partene fra å oppfylle sine forpliktelser ifølge avtalen.

Romerike \_\_\_\_\_  
Dato

\_\_\_\_\_  
For Nes kommune  
Ordfører

\_\_\_\_\_  
For Ullensaker kommune  
Ordfører