

Miljøredegørelse

2018/2019



Vandcenter Djurs a.m.b.a. har i samarbejde med Norddjurs Kommune´s Natur og Miljøafdeling lavet en kortlægning af virksomhedens miljømæssige forhold og har indført et miljøledelses system. Medarbejderne er inddraget i optimering af procedurer og arbejdsgange, med det formål at bidrage til et bedre miljø både eksternt og internt.

Vandcenter Djurs a.m.b.a har benyttet konsulenter fra NRGi, Reno Djurs samt Arbejdsmiljøcenteret til gennemgangen af virksomheden.

Vandcenter Djurs´s aktiviteter

- VD overvåger ressourceforbruget af el, brændstof, materialer og vand, og forsøger at reducere det til mindst muligt.
- VD reducerer affaldsmængder og begrænser miljøpåvirkningen heraf – Affald skal så vidt muligt sorteres til genbrug.
- VD sikrer kildepladserne, indenfor vandsektorlovens rammer
- VD overholder lovgivning indenfor miljøområdet.
- VD opretholder et godt arbejdsmiljø for medarbejderne mht. sundhed og sikkerhed ved at udføre APV på arbejdspladsen og løbende lave opfølgning herpå.
- VD sørger for uddannelse af medarbejderne, så deres kompetencer er up to date, samt sikrer at de får en fælles forståelse for virksomhedens miljøfremmende tiltag.
- VD samarbejder med Norddjurs Kommune og nabovandværker om at opretholde nødforsyninger vandværkerne i mellem.

Handlingsplan for miljøindsats

2018 - 2019

- Fortsætter undersøgelsen om mulighed for ny kildeplads ved Sostrup
- Færdiggøre etablering af radionetværk til overvågning/aflæsning af elektroniske vandmålere på Anholt.



Miljøfremmende tiltag som allerede er implementeret i vandværkets dagligdag.

- Anskaffet ny miljørigtig skurvogn med soldrevne batterier og biogas til opvarmning samt kemikaliefrit toilet.
- Ingen sprøjtemidler på vandværkernes områder – der anvendes gasbrændere til ukrudtsbekæmpelse.
- Der bruges miljøvenligt brændstof og olie til trimmer og plæneklipper
- Isolering af rørføringer på lager og værksted, så varmespild er reduceret.
- På kontoret er der indført sortering af papir til genbrug.
- Oprydning i kemikalier og materialer, så kun relevante produkter findes på VD.
- Affaldshåndtering / sortering er iværksat, og fungerer efter hensigten.
- Udfærdiget procedure og tjeklister, så der ved nyindkøb vælges de mest miljørigtige produkter
- Natsænkning af driftstryk i trykforøgerstationer, hvilket giver en besparelse på ca 8500 KWh/år eller ca. 1,5 % af det totale årsforbrug.
- Bygninger på Teknologivej tilkoblet Grenaa Varmeværk.
- Reduceret i antallet af lysstofrør på lager og garage.
- Tænd/sluk lyssensorer er monteret i alle rum på Teknologivej.
- Udskiftet en del af vandforsyningsens pumper til mere energibesparende typer (VLT frekvensstyring).
- Implementeret DDS i Grenaa, samt påbegyndt på Anholt
- Indkøb af 4 nye arbejdsvogne med filter på udstødning.
- Udført lækagesporing. bl.a. Indført overvågning af natforbrug
- Den meste jord harpes og genanvendes i vejmatiklen, i stedet for at køres til jordtip /deponi
- Der anvendes miljøvenligt bio-olie på lastbilen.
- Alle pumper har fået eftersyn af Grundfos
- Information om vandforsyningen til forbrugerne på Forårsmessen i GIC
- Højet forsynings sikkerheden ved etablering af ringforbindelse mellem Dolmer og Havdal vandværker, samt opdelt forsyningsområdet på Havnen
- Forbedret udsugning i kopirummet.
- Reduceret elforbrug på Anholt med ca. 60 % ved udskiftning af pumper samt ny styring på vandbehandling og udpumpning.
- Nye borehuse på 8 boringer i Havdal
- Iltningsanlæg etableret ved Dolmer Enge Kildeplads, samt ny energibesparende styring af de 6 pumper i Dolmer.
- I 2014 udskiftet til mindre og frekvensstyrede pumper i Havdal.
- Startet implementering af FVD 's ledelsessystem, TETHYS
- Vandspild er i 2015 beregnet til 5,0 %
- Indkøb af hjertestarter
- Skiftet alle lysrør på lagre og værksteder til LED lys.
- Nødstrømsforsyning i både Havdal og Vejby (Ny generator i Havdal 2015)
- Partikelfilter monteret på lastbil
- Dolmer Kildeskov – 56 ha tilplantet som grundvandsbeskyttelse.
- Deltager nu i Skoletjenesten i Norddjurs Kommune. (Skole/Vandværk samarbejde)
- 1. prøveboring er etableret i Sostrup.
- Enslev er koblet op på Havdal, således overholdes kravet om ilt indhold i vandet.
- Anholt Vandværk er i 2018 blevet renoveret og koblet sammen med øvrige SRO anlæg

Godkendt af Norddjurs Kommune

Norddjurs Kommunes har 10. oktober 2017 udført den 4. gennemgang af virksomheden og dens miljøledelsessystem, og fundet dette velfungerende. GMC-Miljøcertifikatet blev overrakt til Vandcenter Djurs 30. november 2017 ved et arrangement på rådhuset.

Drikkevand er et unikt produkt, som har utallige anvendelsesmuligheder. Men først og fremmest er drikkevand et levnedsmiddel, hvor der fra myndighedernes side stilles krav til kvalitet og kontrol.

Kontrollen planlægges efter retningslinjer fra Miljøministeriets bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg. Den lovpligtige kontrol udføres af et uafhængigt akkrediteret laboratorium.

Ud over de lovpligtige kontroller har Vandcenter Djurs selv et egenkontrol program, hvor vandet testes for bl.a. mikrobiologiske parametre.

Vandcenter Djurs leverer rent drikkevand til ca. 16.000 forbrugere i forsyningsområdet.

Vandet hentes op fra undergrunden fra dybder på ca. 50 m under jordens overflade.

Vandet behandles på vandværkerne, hvor det iltes for at give smag.



Teknologivej 2
8500 Grenaa
Tlf.: 87582150