



Nordjyllandsværket
CVR: 37189294
Jesper.klitgaard@aalborgforsyning.dk

Virksomheder
J.nr. kabje/carre
Ref. 2026-41037
Den 26. marts 2026

Afgørelse om ingen godkendelsespligt for inddampning af procesvæske på havvandspumpeanlæg i forbindelse med rensning af anlægget

Miljøstyrelsen har via Byg og Miljø den 26. marts 2026 modtaget jeres ansøgning om inddampning af procesvæske på havvandspumpeanlæg.

Afgørelse efter miljøbeskyttelsesloven

Miljøstyrelsen vurderer, at det pågældende projekt ikke giver anledning til øget forurening eller til ændrede vilkår. Godkendelse efter miljøbeskyttelseslovens¹ § 33, stk. 1 er derfor ikke nødvendig.

Miljøvurderingsloven

Virksomheden har ikke indsendt ansøgning efter miljøvurderingsloven. Miljøstyrelsen tager dette til efterretning.

Virksomhedens oplysninger i sagen

Rensningen af havvandspumpeanlægget udføres som en lukket cirkulationsproces ved anvendelse af en mobil rensenhed bestående af tank, pumpe, varmeanhed og filtreringssystem.

Renseprocessen omfatter følgende hovedtrin:

1. Systemet drænes og forberedes mekanisk.
2. Systemet tæthedsprøves med demineraliseret vand.
3. Rensevæsken opvarmes til ca. 30–40 °C (maks. 60 °C).
4. Der tilsættes rensmiddel (sæbe) Besma Degreaser + Wash til rensedet.
5. Rensevæsken cirkuleres gennem systemet i 12–36 timer.
6. Under rensningen overvåges temperatur, tryk, pH, farve og differentialtryk.
7. Der udtages løbende prøver fra prøvetagningspunkt på filtreringsenheden. (pH strips anvendes til at monitorere pH værdien)
8. Efter rensning drænes væsken kontrolleret til slamsugervogn for viderebehandling hos Aalborg Forsyning, Spildevand.

¹ [Lovbekendtgørelse om miljøbeskyttelse, nr. 1742 af 22. december 2025.](#)

9. Systemet skylles efterfølgende med demineraliseret vand i en eller flere skyllecyklusser. (Tømmes til slamsuger)
10. Skylning fortsættes indtil returvandets ledningsevne nærmer sig indgangsvandets niveau. (Tømmes til slamsuger)
11. Efter endt rensning tørres systemet med tør opvarmet luft.

Rensningen foregår som batchproces med cirkulation i lukket system.

Typiske væskemængder pr. rensning:

Evaporator / varmepumpe:

- Initial opfyldning: ca. 32–35 m³
- Skylning: ca. 70 m³

Samlet væskemængde pr. enhed: ca. 100 m³

Den anvendte renseenhed har en maksimal pumpeydelse på 1500 l/min, svarende til: 25 l/s.

Da processen foregår som lukket cirkulation, er det faktiske afledningsflow lavere og sker batchvis ved dræning efter rensning.

Spildevandets sammensætning

Processpildevandet består primært af:

- demineraliseret vand
- rester af Besma Degreaser + Wash
- opløste aflejringer fra anlægget
- eventuelle partikler
- spor af metaller fra anlæggets materialer

Under rensningen overvåges følgende parametre:

- temperatur
- pH (brug af pH strips)
- tryk
- farve
- differentialtryk

Procesvandet holdes ved 30–40 °C.

pH overvåges løbende via prøvetagningspunkt, og afledning sker først når pH ligger inden for intervallet 6,5 – 9,0.

Varmepumperne er hovedsageligt opbygget i stål og rustfrit stål.

Afløbsforhold

Efter endt rensning drænes procesvæsken kontrolleret.

Spildevandet opsamles og håndteres via slamsuger/tankvogn til videre behandling.

Alle tilslutninger i renseopstillingen er sikret med:

- mekaniske koblinger
- visuel kontrol
- opsamlingsbakker under forbindelser

BAT – Bedst tilgængelige teknik

Den anvendte metode vurderes at være BAT for denne type rensning, idet:

- rensningen foregår i lukket cirkulationssystem
- der anvendes lav kemikaliekoncentration
- temperaturen holdes moderat

- procesparametre overvåges løbende
- der udføres efterfølgende skylning
- spild forebygges med opsamlingsbakker og visuel kontrol
- spildevandet håndteres kontrolleret.

Håndtering af fejl og uheld

Mulige fejl- og uheldsscenarier omfatter primært:

- lækage fra slanger eller koblinger
- utilsigtet spild ved opfyldning eller dræning
- afvigelser i procesparametre.

Risikoen reduceres ved:

- tæthedstest før opstart
- visuel kontrol af slanger, ventiler og koblinger
- opsamlingsbakker under alle forbindelser
- løbende overvågning af temperatur, pH og tryk
- uddannet personale
- anvendelse af personlige værnemidler.

Ved eventuelle spild stoppes processen, og væsken opsamles og håndteres i henhold til gældende procedurer.

Renseprocessen udføres sekventielt på de enkelte varmepumpeenheder.

Miljøstyrelsens vurdering

Miljøstyrelsen vurderer på baggrund af det oplyste i sagen, at der alene er tale om en tidsbegrænset og lukket renseproces, der ikke påvirker omgivelserne ved Nordjyllandsværket.

Vilkårene i Nordjyllandsværkets øvrige miljøgodkendelser (herunder revurdering af 23. juni 2022 skal overholdes i forbindelse med den beskrevne aktivitet.

Miljøstyrelsen har med denne afgørelse ikke taget stilling til, om det ansøgte kræver tilladelse efter en anden lovgivning.

Klagevejledning og offentliggørelse

Meddelelsen om, at Miljøstyrelsen har taget til efterretning, at bygherre ikke har fremsendt ansøgning i henhold til Miljøvurderingsloven, annonceres ikke og kan ikke påklages.

Miljøstyrelsens afgørelse offentliggøres udelukkende digitalt. Materialet kan tilgås på www.mst.dk.

Offentligheden har adgang til sagens øvrige oplysninger med de begrænsninger, der følger af lovgivningen.

Søgsmål

Hvis man ønsker at anlægge et søgsmål om afgørelsen ved domstolene, skal det ske senest 6 måneder efter, at Miljøstyrelsen har offentliggjort afgørelsen, jf.

miljøbeskyttelseslovens § 101. På www.domstol.dk findes vejledning om at anlægge en retssag ved domstolene.

Følgende kan klage over afgørelsen til Miljø- og Fødevareklagenævnet

- afgørelsens adressat
- enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- kommunalbestyrelsen
- Styrelsen for Patientsikkerhed
- landsdækkende foreninger og organisationer i det omfang, de har klageret over den konkrete afgørelse, jf. miljøbeskyttelseslovens §§ 99 og 100,
- lokale foreninger og organisationer, der har beskyttelse af natur og miljø eller rekreative interesser som formål, og som har ønsket underretning om afgørelsen, jf. miljøbeskyttelseslovens § 100, stk. 1.

En klage skal indsendes senest den 23. april 2026.

Virksomheden vil kunne udnytte afgørelsen om miljøgodkendelse, mens Miljø- og Fødevareklagenævnet behandler en eventuel klage, medmindre nævnet bestemmer noget andet. Udnyttes afgørelsen indebærer dette dog ingen begrænsning for Miljø- og Fødevareklagenævnets mulighed for at ændre eller ophæve afgørelsen om miljøgodkendelse.

Orientering om klage

Hvis Miljøstyrelsen får besked fra Klageportalen om, at der er indgivet en klage over afgørelsen, orienterer Miljøstyrelsen virksomheden herom.

Miljøstyrelsen orienterer ligeledes virksomheden, hvis Miljøstyrelsen modtager en klage over afgørelsen fra en klager, som efter anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet er blevet fritaget for at klage via Klageportalen.

Herudover orienterer Miljøstyrelsen ikke virksomheden.

Med venlig hilsen
Karsten Borg Jensen
kabje@mst.dk

Kopi til:

Aalborg Kommune aalborg@aalborg.dk; lone.pedersen@aalborg.dk
Danmarks Naturfredningsforening dn@dn.dk
Friluftsrådet fr@friluftsradet.dk
Styrelsen for Patientsikkerhed trnord@stps.dk

[Sådan håndterer Miljøstyrelsen Virksomheder dine personoplysninger](#)

[Sådan håndterer vi dine personoplysninger](#)

Miljøstyrelsen er underlagt reglerne om aktindsigt i offentlighedsloven og i miljøoplysningsloven, og det er kun oplysninger omfattet af undtagelsesbestemmelserne i disse love, som kan undtages aktindsigt og dermed holdes fortrolige. Denne vurdering vil Miljøstyrelsen foretage i forbindelse med en konkret anmodning om aktindsigt.