

Møllerup Mølle A/S

Tilslutningstilladelse til vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg
samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet til forsyningens regnvandsledning

Møllervang 1
7900 Nykøbing M



6. oktober 2025

Stamdata for virksomheden

Virksomhedens navn:	Mollerup Mølle A/S
Virksomhedens adresse:	Møllervang 1, 7900 Nykøbing M
Grundejer	Mollerup Mølle A/S
Virksomhedens kontaktperson:	Anja Korsholm Miljøchef
Virksomhedens matrikelnummer:	6ai, Mollerup By, Mollerup
Tlf.nr. og e-mail:	Tlf.nr.: 26215997 e-mail: Anja@mollerup.dk
CVR-nr./P-nr.:	CVR-nr.: 51658817 P-nr.: 1003097626
Virksomhedens hovedaktivitet:	D 6.4.b.ii.9: Vegetabiliske råstoffer alene som f.eks.: Foderstofvirksomheder
Virksomhedens biaktiviteter:	Ingen
Lokalplaner	Lokalplan 4.8, Erhverv Mollerup, marts 2018, Morsø Kommune

Offentliggørelse og søgsmål

Annonceres på www.mors.dk den:	6. oktober 2025
Klagefristen (4 uger) udløber den:	3. november 2025
Søgsmålsfristen (½ år) udløber den:	9. marts 2026

Godkendelsesmyndighed

Kommune:	Morsø Kommune
Afdeling:	Teknik og Miljø
Tlf.nr. og e-mail:	99707070 og teknikogmiljo@morsoe.dk

Indholdsfortegnelse

1. Baggrund	4
2. Afgørelse om spildevandstilladelse	4
Generelle vilkår	4
Vilkår for indretning og drift	5
Vilkår for kontrol og egenkontrol	5
3. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger	6
Miljøteknisk beskrivelse	6
Miljøteknisk vurdering	7
4. Lovgrundlag, gyldighed og retsbeskyttelse	8
Lovgrundlag	8
Gyldighed og retsbeskyttelse	8
5. Høring og klagevejledning	9
Partshøring	9
Klagevejledning	9
Klagefrister	10
Søgsmål og aktindsigt	10
6. Kopimodtagere	10
7. Bilag	11

Bilagsfortegnelse

- Bilag 1 Oversigtskort over afledningsforhold af overfladevand fra Møllerup Mølle A/S.

1. Baggrund

Morsø Kommune har ved tilsyn konstateret, at der fra kedelrummet sker afledning af industrispildevand fra Mollerup Mølle A/S til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning. Industrispildevandet består af flere vandstrømme, som ledes sammen på virksomheden, og afledes til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning. Regnvandsledningen har udløb i Pudsgård Bæk (Udløbsnavn: 064U370, Koordinatreferencesystem EPSG:25832 – ETRS89/UTM zone 32N: X:482705; y:6294470). Pudsgård Bæk er et målsat vandløb.

Strømmene af industrispildevand er:

- Bundblæs fra dampkedel
- Håndvask/gulvafløb fra kedelrum
- Bagskyl fra blødgøringsanlæg
- Bagskyl fra RO-anlæg

Der blev, ved tilsynet, også konstateret fejkobling af:

- Sanitært spildevand fra Østervang 51

Mollerup Mølle A/S har, den 10. august 2025, ansøgt Morsø Kommune om tilslutningstilladelse til, at måtte aflede vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg, til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning.

Afledningen af "bundblæs fra dampkedel" er omfattet af vilkår 59 i virksomhedens miljøgodkendelse¹, og skal afledes til Morsø Spildevand A/S' spildevandsledning. Afledningen af "håndvask/gulvafløb" fra kedelrum samt sanitært spildevand fra Østervang 51 er sanitært spildevand. Sanitært spildevand skal afledes til Morsø Spildevand A/S' spildevandsledning. Fejltilslutningerne af sanitært spildevand og "bundblæs fra dampkedel" bliver håndteret i et separat forløb.

2. Afgørelse om spildevandstilladelse

Morsø Kommune meddeler hermed tilladelse til tilslutning af vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet på matrikel nr.: 6ai, Mollerup By, Mollerup, til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning, som har udløb i Pudsgård Bæk. Tilladelsen meddeles, i henhold til § 28, stk. 3, i miljøbeskyttelsesloven², under følgende vilkår:

Generelle vilkår

1. Tilladelsen omfatter udelukkende vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet på matrikel nr.: 6ai, Mollerup By, Mollerup, til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning på Østervang, som har udløb i Pudsgård Bæk.
2. Tilladelsen bortfalder, hvis den ikke er udnyttet inden 2 år.

¹ Revurdering af miljøgodkendelse for Mollerup Mølle A/S, Østervang 51, 7900 Nykøbing Mors, 27. oktober 2017.

² Bekendtgørelse af lov om miljøbeskyttelse, LBK nr. 1093 af 11. oktober 2024.

3. Tilladelsen må ikke udnyttes, før andre, for projektet nødvendige tilladelser/dispensationer, er indhentet.
4. Arbejdet skal udføres af en autoriseret kloakmester, og Morsø Kommune skal have besked om anlæggets færdiggørelse fra autoriseret kloakmester, senest 1 måned efter, at anlægget er udført. Færdigmeldingen skal indeholde en målfast tegning, og fremsendes til Teknik og Miljø (e-mail: teknikogmiljo@morsoe.dk).
5. Driftspersonalet skal være bekendt med indholdet af denne tilladelse, og et eksemplar af tilladelsen skal være tilgængeligt på adressen.
6. Der må ikke foretages ændringer i virksomhedens interne afløbssystem, uden Morsø Kommune ansøges herom.
7. Morsø Kommune kan til enhver tid revidere tilladelsen, hvis der findes dokumentation for, at de i tilladelsen opstillede vilkår, ikke er tilstrækkelige.
8. Den driftsansvarlige skal kontakte Morsø Forsyning tlf. 82 13 04 04 og Morsø Kommune tlf. 99707000, hvis der sker uheld eller driftsforstyrrelser, hvor der er fare for forurening med kemikalier eller farlige stoffer. Ved akutte uheld skal beredskabet alarmes på tlf. 112.

Vilkår for indretning og drift

9. Afløbsinstallationerne skal udføres, i overensstemmelse med Dansk Ingeniørforenings gældende normer for afløbsinstallationer, beskrevet i standarden DS 432.
10. Der skal være installeret en prøvetagningsbrønd for vand fra bagskyl fra blødgøringsanlæg samt bagskyl fra RO-anlæg fra kedelrummet. Prøvetagningsbrønden skal være placeret, førend vandet kan sammenblandes med andet vand i form af rent regnvand fra tage og pladser.
11. Vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet må ikke tilsættes anden kemi end natriumklorid (salttabeletter).
12. Vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet må, hos Møllerup Mølle A/S, ikke sammenblandes med andet vand, end rent regnvand fra tage og pladser, førend det ledes til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning på Østervang.

Vilkår for kontrol og egenkontrol

13. Indenfor det første halve år, efter etablering af afløb, skal der udtages én prøve af vandet fra virksomheden, som er repræsentativ for driften. Prøven skal tages i prøvebrønden, inden sammenløb med det rent vand fra tage og pladser.
14. Prøven i vilkår 13 skal analyseres for pH, ledningsevne og klorid (Cl), efter den metode og analysekvalitet, som er angivet i analysekvalitetsbekendtgørelsen³

³ Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger, nr. 811 af 19. juni 2024.

for "fersk overfladevand". Resultatet af analyserne skal fremsendes til Teknik og Miljø (e-mail: teknikogmiljo@morsoe.dk), senest 1 måned efter prøvetagning.

15. Morsø Kommune kan, ved begrundet mistanke, dog kun én gang årligt, forlange, at virksomheden får udtaget, spildevandsprøver til dokumentation for, at det afledte vand forsat, kan ledes til forsyningens regnvandsledning.
16. Prøvetagning skal udføres af akkrediteret firma, og skal analyseres på et akkrediteret laboratorium. Analyseresultaterne skal fremsendes til Morsø Kommune umiddelbart efter, de foreligger.
17. Morsø Kommune kan forlange, at der analyseres for flere parametre, end de her angivne i tilfælde af, at der mistænkes afledning af andres stoffer en de som er risikovurderet for i denne tilladelse.

3. Miljøteknisk beskrivelse og vurderinger

Miljøteknisk beskrivelse

Mollerup Mølle A/S har fremsendt de nødvendige informationer i forhold til ansøgningen om tilslutningstilladelse, til Morsø Kommune, i en længere række mails og dokumenter. Alle mails og dokumenter er gemt i Nova under sag S2025-1350. I det efterfølgende er de relevante oplysninger for tilslutningstilladelsen gengivet.

Dele af virksomheden Mollerup Mølle A/S (Møllervang 1, 7900 Nykøbing M) er beliggende i kloakopland 064, der er omfattet af Spildevandsplan 2019.

Mollerup Mølle A/S har en industriel gaskedel (se beliggenhed på Figur 2). Gaskedlen er forbundet til et RO-anlæg (omvendt osmose) og et blødgøringsanlæg, som leverer rensset vand til opvarmningssystemet. RO-anlægget fjerner salte og mineraler, mens blødgøringsanlægget fjerner kalk, hvilket forbedrer effektiviteten og levetiden af kedlen.

Et RO-anlæg bruges til at rense vand ved at fjerne urenheder, salte og mineraler ved hjælp af en semipermeabel membran. Dette sikrer, at kedlen ikke udsættes for kalkaflejringer eller andre forurenende stoffer, der kan reducere effektiviteten eller beskadige systemet. RO anlægget tilsættes salttabletter (natriumklorid).

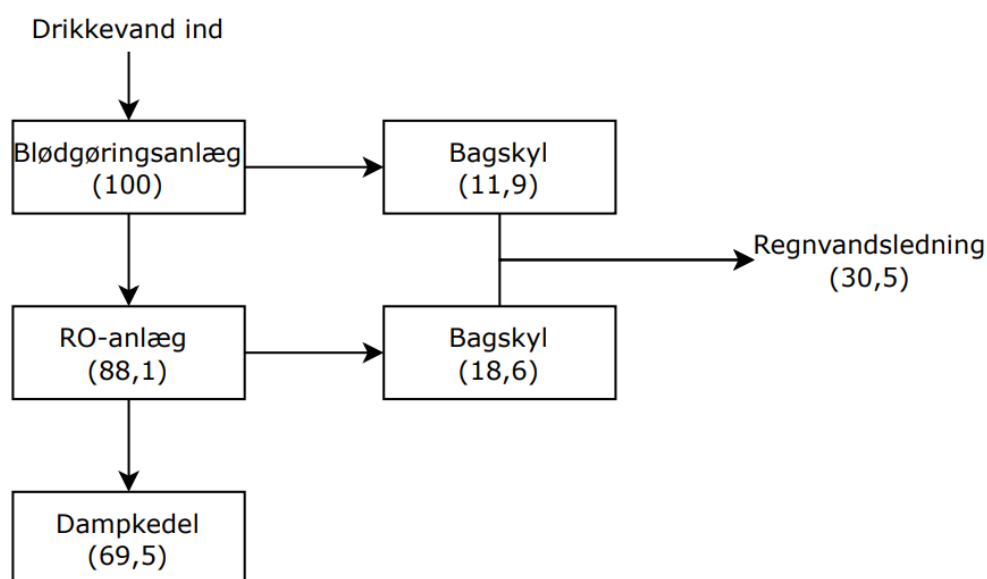
Et blødgøringsanlæg fjerner kalk (calcium og magnesium) fra vandet ved at erstatte calcium- og magnesiumioner med natriumioner ved hjælp af ionbytterteknologi. Dette forhindrer kalkaflejringer i rør og varmevekslere, hvilket forbedrer varmeoverførslen, og forlænger udstyrets levetid.

Begge anlæg bagskyller membraner regelmæssigt, hvorved urenheder, salte og mineraler, tilbageholdt af anlæggene, skylles bort. Det er oplyst af Mollerup Mølle A/S, at RO- og blødgøringsanlægget ca. udleder 6000 m³ vand om året. Det er ligeledes oplyst, at der årligt forbruges ca. 5175 kg salttabletter (natriumklorid).

Miljøteknisk vurdering

Spildevandsplan 2019 tillader, under visse forudsætninger, afledning af filterskyllevand (fra rensning af filtre) fra vandværker i separatkloakeret kloakopland, til offentlig kloak eller til forsyningens regnvandsledning. Morsø Kommune finder, at vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg fra kedelrummet hos Mollerup Mølle A/S, er sammenlignelig med filterskyllevand fra vandværker.

Mollerup Mølle har fremsendt faktiske målinger fra en periode på 3 dage, på mængden af vand, som ledes til de enkelte anlæg. Målingerne kan omskrives til det "forholdsdiagram", som er vist på Figur 1.



Figur 1: Forholdsdiagram for vand, omfattet af denne tilslutningstilladelse.

Forholdstallene viser, at der sker en forøgelse af mineraler og urenheder, ca. med en faktor 3,3 ($100/30,5$), i det vand, som via bagskyl ledes til regnvandsledningen, i forhold til indholdet i drikkevandet, som ledes til virksomheden.

Der er ydermere oplyst, at der er en salttilsætning til blødgørings- og RO-anlægget, på ca. 5175 kg salttabletter (natriumklorid) årligt. Det estimeres, at den årlige mængde vand fra bagskyl er ca. 6000 m³.

Det mest populære tømiddel, til de isglatte dage, er vejsalt. I Danmark bruges der op til 500.000 tons vejsalt om året, hvilket svarer til ca. 2 kilo salt pr. kvadratmeter vej. Morsø Kommune vurderer derfor, at tilsætningen af 5175 kg salttabletter svarer til afvanding af ca. 2588 m² vejareal, som bliver vintersaltet.

I vandig opløsning vil natriumklorid bestå af Na⁺- og Cl⁻-ioner. Det er klorid-ionen, som typisk udgør den største trussel mod vandmiljøet, eftersom klorid-ionen kan forstyrre den osmotiske balance.

Natriumklorid (NaCl) består af ca. 60,66 % klorid (Cl⁻) efter vægt. Dette vil medføre, at den tilsatte mængde salttabletter, forøger klorid-koncentrationen med 0,0523% (0,523 ‰).

Udledningen af overfladevand (tag- og pladsvand) til forsyningens regnvandsledning er behandlet i virksomhedens miljøgodkendelse¹. Morsø Kommune estimerer, at der i dag ca. er 10.000 m² tag- og pladsareal, som i henhold til miljøgodkendelsen, afleder

til forsyningens regnvandsledning på Østervang. Den gennemsnitlige årlige nedbør i Danmark har, i perioden 1981-2010, været på 746 mm⁴. Det betyder, at der årligt afledes ca. 7460 m³ regnvand. Eftersom dette regnvand ledes sammen med det vand, som via bagskyl fra blødgørings- og RO-anlægget ledes til regnvandsledningen, vil der ske en fortynding af klorid-koncentrationen på virksomhedens grund, med ca. en faktor 2.

Det betyder, at virksomhedens afledning af vand til forsyningens regnvandsledning på Østervang, vil være sammenlignelig med grænseværdien for klorid i drikkevand, som er 250 mg/l (svarende til 0,25 ‰)⁵.

For klorid er der en vejledende grænseværdi for tilladning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg⁶, som er sat på 1000 mg/l (1 ‰), men denne værdi kan, efter konkret vurdering, fraviges. Den vejledende grænseværdi for klorid er fastsat ud fra korrosionsfare af kloakledningen og bortskaffelsen af slam fra renseanlæggene.

Morsø Kommune vurderer, at på årsbasis vil virksomhedens afledning af vand til regnvandsledningen på Østervang, ikke have et indhold af mineraler og urenheder, som er væsentlig i forhold til den endelig afledning til Pudsgård Bæk.

Det vurderes, at der vil være en væsentlig fortynding af det afledte vand med regn/overflade- og drænvand, inden vandet ender i Pudsgård Bæk.

Det vurderes ligeledes, at saliniteten af vandet ikke vil udgøre en korrosionsfare for kloakledningen.

Det er, på den baggrund, Morsø Kommunes samlede vurdering, at den forøgelse af salt, mineraler og urenheder, som sker ved bagskyl af blødgørings- og RO-anlægget samt tilsætning af salttabletter, ikke medfører en uacceptabel forøgelse i forhold til, at vandet kan afledes til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledningen.

4. Lovgrundlag, gyldighed og retsbeskyttelse

Lovgrundlag

Tilslutningstilladelsen meddeles i medfør af § 28 i miljøbeskyttelsesloven.

Gyldighed og retsbeskyttelse

Tilladelsen træder i kraft, i det øjeblik, den er meddelt. Tilladelsen er ikke tidsbegrænset. Ved klage, kan Miljø- og Fødevareklagenævnet bestemme, at klagen har opsættende virkning.

Morsø Kommune er tilsynsmyndighed og har jf. miljøbeskyttelseslovens kap. 9 tilsynsforpligtelsen på anlægget, og kan til enhver tid kontrollere, at tilladelsens vilkår overholdes.

⁴ Kilde: DMI (<https://www.dmi.dk/klima/temaforside-klimaet-frem-til-i-dag/nedbor-og-sol-i-danmark>).

⁵ Bekendtgørelse om vandkvalitet og tilsyn med vandforsyningsanlæg, nr. 221 af 25 februar 2025.

⁶ Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg, Vejledning fra Miljøstyrelsen Nr. 2 2006.

Morsø Kommune kan til enhver tid tage tilladelsen op til revision og ændre vilkårene i tilladelsen. Tilladelsen er ikke omfattet af retsbeskyttelse. En eventuel ændring af tilladelsens vilkår vil blive varslet og meddelt med klagefrist i henhold til miljøbeskyttelsesloven.

5. Høring og klagevejledning

Partshøring

Morsø Kommune vurderer, at Mollerup Mølle A/S og Morsø Spildevand A/S er parter i sagen, eftersom begge har en konkret, væsentlig, direkte og individuel retlig interesse i sagen.

Morsø Kommune vurderer ikke, at andre er parter i sagen.

Udkast til spildevandstilladelse har været sendt i høring hos ansøger og hos Morsø Spildevand A/S den 19. september 2025. Ved udløb af høringsperioden er der ikke indkommet nogen kommentarer fra nogen af parterne.

Klagevejledning

Afgørelsen kan påklages til Miljø- og Fødevareklagenævnet af:

- Afgørelsens adressat.
- Enhver, der har en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald.
- Sundhedsstyrelsen.
- 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 meddelt, at de ønsker underretning om afgørelsen.

Hvis du ønsker at klage over denne afgørelse, skal du klage via Klageportalen, som du finder et link til på denne hjemmeside www.nmkn.dk. Klageportalen ligger på www.borger.dk og www.virk.dk og kræver login med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til Morsø Kommune. En klage er indgivet, når den er tilgængelig for Morsø Kommune på Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på 900,- kr. for almindelige borgere og 1.800,- kr. for virksomheder, organisationer og offentlige myndigheder.

Miljø- og Fødevareklagenævnet afviser klager, der kommer uden om Klageportalen, hvis der forinden ikke er ansøgt om og bevilget "fritagelse for brug af Klageportalen". Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til Morsø Kommune. Kommunen videresender herefter din anmodning til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Klagefrister

Klagefristen er 4 uger fra den dag, afgørelsen er bekendtgjort. Det vil sige, at en eventuel klage skal være modtaget via Klageportalen senest den 3. november 2025.

Søgsmål og aktindsigt

Afgørelsen kan også indbringes for domstolene. Ønskes sagen prøvet ved domstolene, skal sagen være anlagt inden 6 måneder efter, at afgørelsen er meddelt. Der gøres opmærksom på, at der til enhver tid er adgang til aktindsigt i de resultater af virksomhedens egenkontrol, som tilsynsmyndigheden har, samt i sagen i øvrigt.

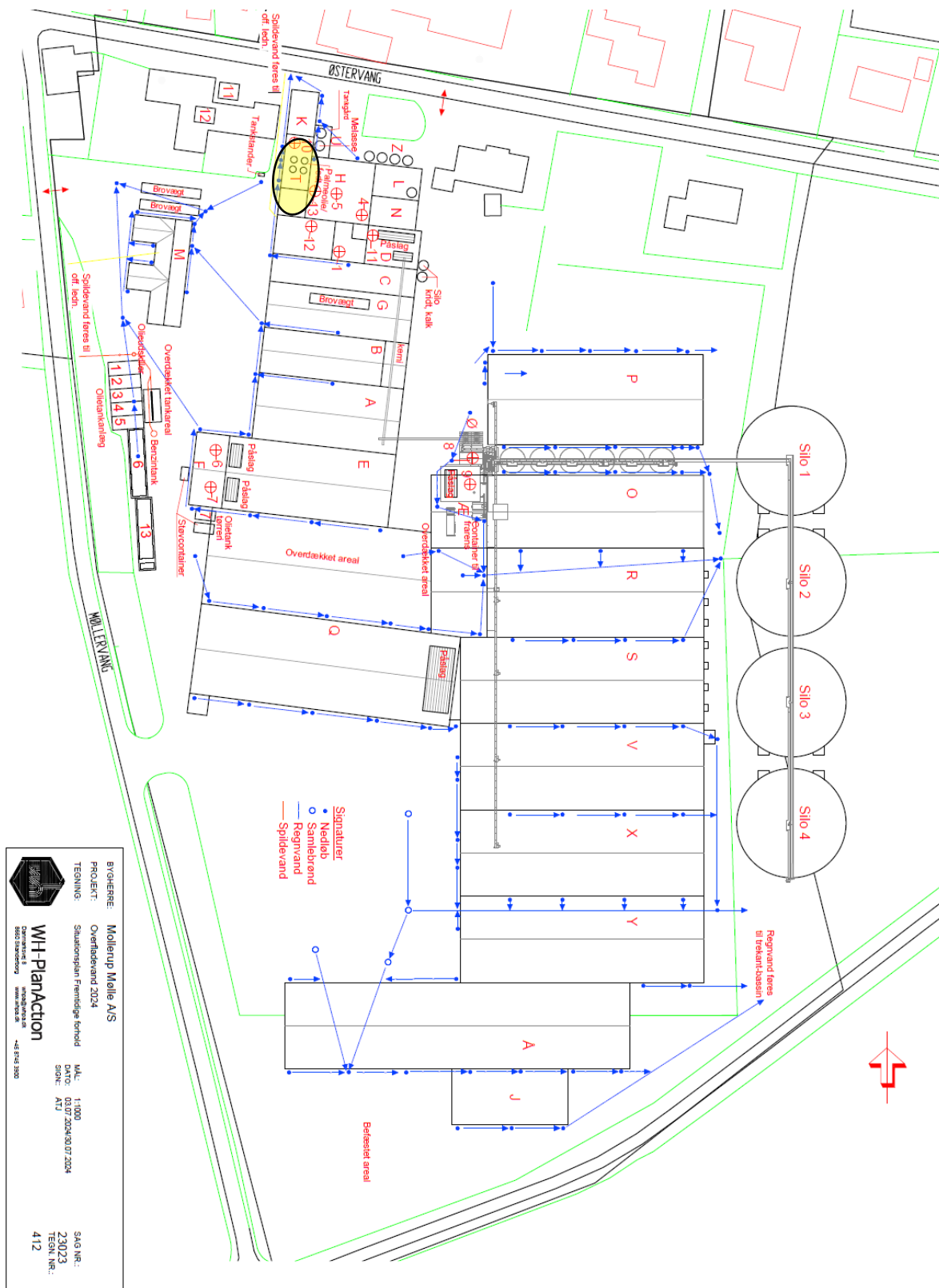
6. Kopimodtagere

Følgende er underrettet ved kopi af spildevandstilladelse:

Navn	E-mailadresse	CVR nr.
Danmarks Naturfredningsforening	dn@dn.dk	60804214
Danmarks Naturfredningsforening, lokalafdeling på Mors	morsoe@dn.dk	-
Friluftsrådet	fr@friluftsradet.dk	56230718
Danmarks Sportsfiskerforbund	tha@sportsfiskerforbundet.dk	37099015
Sportsfiskerne, lokalafdeling (Morsø Lystfiskerforening)	mlf@morslf.dk	30064682
Morsø Forsyning A/S	post@morsoeforsyning.dk	32479065

7. Bilag

Bilag 1 - Oversigtskort over afledningsforhold af overfladevand fra Møllerup Mølle A/S.



Figur 2: Den gule markering viser kedelrummet hvorfra vand fra bagskyl af blødgøringsanlæg samt bagskyl af RO-anlæg afledes til Morsø Spildevand A/S' regnvandsledning i vejen på Østervang.