



HOLSTEBRO
KOMMUNE

KIRKESTRÆDE 11, 7500 HOLSTEBRO

www.holstebro.dk

Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro)
Sletten 3
7500 Holstebro

Dato: 22. november 2022
Sagsnummer: 06.01.15-P19-47-22
Henv. til: Sofie Hahn Iversen
Direkte tlf.: 9611 7681
Afdeling tlf.: 9611 7562
Sofie.Hahn.Iversen@holstebro.dk

Tilslutningstilladelse

Tilslutning af spildevand samt overfladevand til forsyningens kloak

Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro)
Sletten 3, 7500 Holstebro



Stamblad

Godkendelsesdato	22. november 2022
Sagsnummer	06.01.15-P19-47-22
Virksomhedens navn, CVR	Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro), 31943140
Virksomhedens adresse	Sletten 3, 7500 Holstebro
Matrikelnummer	6EQ, Den sydvestlige Del, Mejrup
Hovedaktivitet	Bilsalg
Væsentlig biaktivitet	Klargøring og reparation af biler
Virksomhedens rådgiver, CVR	RC-Miljø, 30105605
Rådgivers kontaktoplysninger	A&I Rådgivende Ingeniører A/S Henry Hansen E-mail: henry@aogi.dk Tlf.: 9670 1902
Godkendelses- og tilsynsmyndighed	Holstebro Kommune, Team Vand & Ressourcer Kirkestræde 11, 7500 Holstebro E-mail: TM@holstebro.dk Tlf.: 9611 7562
Sagsbehandler, tlf.	Sofie Iversen, 9611 7681



Indholdsfortegnelse

Stamblad	2
Indholdsfortegnelse	3
Ansøgning	5
Beskrivelse af projektet.....	5
Afgørelse	6
Meddelelse af tilladelse	6
Anden lovgivning og generelle oplysninger.....	6
Affaldshåndtering.....	6
Jord	6
Grundvandssænkning	7
Tilladelsen vilkår	8
Generelt	8
Overfladevand fra befæstede arealer	9
Indretning af værksted	9
Indretning af vaskehal.....	9
Drift af vaskehal og manuel forvask.....	10
Prøvetagningskontrol.....	12
Egenkontrol.....	13
Uheldshåndtering	14
Ophør.....	15
Lovhenvisninger	16
Udnyttelse, klagevejledning og søgsmål.....	17
Klagevejledning	17
Fritagelse for brug af klageportal.....	17
Søgsmål	17
Aktindsigt	17
Udnyttelse af tilladelse.....	17
Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering	18
Indretning og drift af værksted samt vaskehal	18
Sammensætning af spildevandet.....	19
Planforhold.....	19
Befæstede arealer.....	20
Miljøfremmede stoffer.....	20



Påvirkning af ledningsnettet	20
Påvirkning af renseanlæg og slam	21
Påvirkning af miljøet.....	22
Væsentlighedsvurdering – internationale beskyttelsesområder	22
BAT og renere teknologi.....	22
Begrundelse for spildevandstilladelsen	23
Kopi til orientering er sendt til	24
Bilag 1	25
Afløbstegning inkl. signaturforklaring fra ansøgning	25
Bilag 2	27
Datablad for olieudskiller.....	27
Bilag 3	29
Spildevandsplan.....	29



Ansøgning

A&I Rådgivende Ingeniører A/S har på vegne af Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro) den 18. august 2022 søgt om tilladelse til tilslutning af spildevand via sandfang og koalescensudskiller fra vaskehal ved Ford Holstebro, Sletten 3, 7500 Holstebro til Vestforsyning Spildevand A/S' spildevandssystem.

Beskrivelse af projektet

Ford Holstebro ønsker at udvide deres værkstedsaktiviteter med etablering af en selvstændig vaskehal, som skal bruges til klargøring af virksomhedens biler til salg.

I vaskehallen installeres et bilvaskeanlæg af typen Istobal M'Start, som er beregnet til fuldautomatisk vask og tørring af personbiler og varevogne. Bilvaskeanlægget er af roll-over typen, hvor bilen placeres i vaskehallen og anlægget kører frem og tilbage under udførelse af vaskeprogrammerne. Der installeres ikke undervognsskyl.

Til manuel forvask installeres et tappested i vaskehallen, der ikke kan anvendes mens bilvaskeanlægget er i drift.

Anlægget er alene beregnet for vask af virksomhedens egne biler til salg og kundebiler, der installeres derfor ikke betalingsautomat for selvbetjening. Anlægget betjenes af virksomhedens personale og kan anvendes i den udstrækning, der er personale tilstede.

Vaskehallen kan anvendes alle dage, hele døgnet.

Der forventes at blive vasket op til ca. 10.000 biler om året, hvilket udskillersystemet er dimensioneret efter. Fra vaskehallen afledes spildevandet til en udvendig sandfangsbrønd på 5 m³, og herefter afledes vandet til en olieudskiller udført som en klasse I koalescensudskiller med en nominel kapacitet på 6 l/s.

Virksomheden ligger i et blandet bolig- og erhvervsområde, og kan derfor jf. lokalplanen (Lokalplan nr. 300) og Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2020-2030 befæste og aflede overfladevand fra 60% af matriklen. Virksomheden er i dag ca. 50% befæstet uden hensyntagen til forskellige afløbskoefficienter.



Afgørelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilladelse efter § 28 stk. 3 i Miljøbeskyttelsesloven til afledning af spildevand og overfladevand fra Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro), Sletten 3, 7500 Holstebro til Vestforsyning Spildevand A/S' spildevandsystem.

Meddelelse af tilladelse

Holstebro Kommune meddeler hermed tilladelse til det ansøgte på de nedenfor nævnte vilkår. Tilladelsen er givet på grundlag af ansøgning dateret den 18. august 2022 samt øvrige oplysninger i sagen.

Tilladelsen omfatter tilslutning af gulv afløb fra autoværkstedet og vaskevand fra vaskehallen via sandfang og koalescensudskiller til Vestforsynings spildevandsledning, samt tilslutning af øvrigt tag- og overfladevand fra matriklen til Vestforsynings regnvandsledning.

Denne tilladelse har i henhold til § 19 i Forvaltningsloven været forelagt ansøger og øvrige parter til udtalelse inden endelig meddelelse. I den forbindelse er ansøger gjort bekendt med sin ret til at udtale sig til og få aktindsigt i sagen jf. forvaltningslovens bestemmelser herom.

Bemærkninger er fra ansøger er indkommet med skrivelse af dato 21. november 2022 og er indarbejdet i tilladelsen i det omfang det er fundet hensigtsmæssigt og foreneligt med lovgivningen og kommunens planlægning.

Anden lovgivning og generelle oplysninger

Miljøkrav i forbindelse med etablering, indretning og drift i forbindelse med autoværksted er reguleret af Autoværkstedsbekendtgørelsen.

Affaldshåndtering

Ved tømning af udskillersystemer skal olie og sand/slam bortskaffes som affald i overensstemmelse med betingelserne i det til enhver tid gældende erhvervsaffaldsregulativ.

Jord

Ejendommen er delvist kortlagt på V1 vidensniveau efter Jordforureningsloven. Området hvor projektet skal etableres er dog efter frivillig undersøgelse udgået af kortlægning, hvilket betyder, at der ikke kræves en § 8-tilladelse efter Jordforureningsloven.

Ved gennemførelsen af projektet skal den jord, som skal bortskaffes fra stedet, undersøges og bortskaffes i overensstemmelse med bestemmelserne i Holstebro Kommunes regulativ for jordstyring og bestemmelserne i Jordforureningsloven med tilhørende bekendtgørelser vedr. undersøgelser og dokumentation af jord.



Grundvandssenkning

Opstår der behov for midlertidig eller varig grundvandssenkning, herunder afledning af op-pumpet grundvand i forbindelse med gennemførelsen af projektet, skal der ansøges om tilladelse hertil ved Holstebro Kommune.



Tilladelsen vilkår

Såfremt vilkår i denne tilladelse findes utilstrækkelige eller uhensigtsmæssige, kan tilsynsmyndigheden efter Miljøbeskyttelseslovens § 30 påbyde supplerende vilkår, så forholdene bedres og/eller gøres mere hensigtsmæssige.

Generelt

1. Spildevandsanlægget skal etableres og drives som beskrevet i ansøgningen med supplerende oplysninger, dog med de ændringer og tilføjelser, der fremgår af vilkårene nedenfor.
2. Der må til Vestforsynings spildevandsledning tilsluttes:
 - Spildevand fra værksted og klargøring
 - Vaskevand fra vaskehal
 - Sanitært vand fra matriklen
3. Der må til Vestforsynings regnvandsledning afledes uforurenede tag- og overfladevand fra tagflader og øvrige befæstede arealer.
4. Virksomheden skal holde Holstebro Kommune orienteret om, hvem der er miljømæssigt driftsansvarlig for virksomhedens aktiviteter.
5. De af tilladelsens vilkår, der angår driften, skal være kendt af de personer, der er ansvarlige for eller udfører den pågældende del af driften. Et eksemplar af tilladelsen skal til enhver tid være tilgængelig for driftspersonalet.
6. Fremtidige nye aktiviteter og ændringer af spildevandssammensætningen, som kan indebære en ændring af forureningen i spildevandet, herunder ændringer i spildevandsmængder, -koncentrationer eller -sammensætning, må ikke gennemføres uden Holstebro Kommune har meddelt tilladelse hertil.
7. Eventuelle ubrugte spildevands- og regnvandsledninger i forbindelse med anlægsarbejde på grunden skal enten fjernes eller fyldes op med beton pga. risiko for rottebo. Dette arbejde skal aftales med Vestforsyning i god tid, inden arbejdet udføres, således at afblænding af kloakledninger ind til Vestforsynings ledningsnet sker i henhold til Vestforsynings retningslinjer.
8. Ved ændringer på kloaksystemet skal der senest 1 måned efter færdigetablering sendes en færdigmelding af kloaksystemet med kloaktegninger samt evt. reviderede oplysninger om sand/slamfang og olie/koalescensudskillere til Holstebro Kommune. Færdigmeldingen skal være underskrevet af en autoriseret kloakmester.



Overfladevand fra befæstede arealer

9. Uforurenet tag- og overfladevand fra befæstede arealer skal ledes til forsyningens regnvandsledning via sandfangsbrønde med riste.
10. Sandfang skal oprensnes efter behov, dog mindst én gang årligt.
11. Der må maksimalt afledes tag- og overfladevand fra 60 % befæstelse på matriklen svarende til 70 l/s til forsyningens regnvandsledning. Tag- og overfladevand fra merbefæstede arealer (40 %) skal neddrøses til 1 l/s/ha forinden tilledning til forsyningens regnvandsledning. Alternativt skal merbefæstelse håndteres ved nedsivning på egen grund. Hydraulisk regulering skal foregå på egen grund, eksempelvis med vandbremse eller drosselledning.
12. Afløbsinstallationer skal etableres og dimensioneres efter DS 432.
13. Der må ikke foregå aktiviteter med risiko for oliespild på de befæstede arealer, der afleder til regnvandssystemet. Hvis der holder biler, som lækker olie, skal der straks efter konstatering placeres en spildbakke under disse eller på anden måde sikres, at overfladevandet ikke forurenes.

Indretning af værksted

14. Spildevandet fra autoværkstedet, hvor der er risiko for oliespild, skal afledes via egnet og veldimensioneret sand-/slamfang og olieudskiller.
15. Aktiviteter, der kræver tilslutning til olieudskiller, må kun foregå i olieudskillerens opsamlingsområde.
16. Vaskekemikalier og rensmidler til brug i værkstedet skal opbevares, således der ikke kan ske spild til kloak.
17. Der må ikke afledes sanitært spildevand til olieudskiller ved værksted.

Indretning af vaskehal

18. Alle afløb, som modtager vaskevand fra vaskehal, skal ledes til forsyningens spildevandsledning via sandfang og olieudskiller
19. Vaskehallen skal have monteret separat vandmåler, som måler vandforbruget til vaskehallen, inklusiv vandforbruget til rengøring.
20. Det skal være muligt at opgøre antallet af udførte bilvaske på anlægget.
21. Vaskevand fra vaskehal og manuel forvask skal afledes via egnet slamfang og koalescensudskiller (klasse I), der skal etableres og dimensioneres efter gældende normer.
22. Koalescensudskiller skal være CE-mærket og helstøbt.
23. Det skal være muligt at udtage en stikprøve af spildevandet fra en brønd eller anden anordning, hvor der skal kunne skabes en frit faldende vandstråle. Prøvetagningsbrøn-



den skal være etableret mellem koalescensudskiller og tilslutning til offentlig spildevandsledning samt før evt. tilslutning af sanitært spildevand.

24. Koalescensudskilleren skal være udstyret med optiske eller akustiske alarmer, der aktiveres ved lav vandstand og når 70% af opsamlingskapaciteten er nået.
25. Dæksler til koalescensudskiller skal være tydeligt markeret og tilgængelig for tømningsspersonale og tilsynsmyndighed.
26. Der må ikke ledes sanitært spildevand til sandfang og koalescensudskiller.

Drift af vaskehal og manuel forvask

27. De vaskemidler, der anvendes og ledes til olieudskiller, skal være let nedbrydelige og må ikke indeholde A- eller B-stoffer¹. Der må ikke anvendes emulsioner og opløsningsmidler som f.eks. koldtaffedningsmidler. Produkter skal til enhver tid doseres, anvendes, opbevares og håndteres efter de til enhver tid gældende leverandørbrugsanvisninger.

Anvendes vaskemidler med Svanemærket eller EU-blomsten anses vilkåret for overholdt. Skiftes der til andre vaske- og rengøringsprodukter med Svanemærket eller EU-blomsten, skal Holstebro Kommune ikke orienteres eller meddele tilladelse herom. Det er dog tilladt, at produkterne indeholder konserveringsmidler i koncentrationer op til 1% i koncentreret form.

28. Olie-/koalescensudskiller skal rengøres og vedligeholdes iht. leverandørens anvisninger. Kopi af leverandørens drifts- og vedligeholdsanvisninger skal forevises Holstebro Kommune på forlangende.

29. Drift og tømning af sand-/slamfang og olie-/koalescensudskiller skal ske i overensstemmelse med følgende:

- Sandfang skal tømmes efter behov, dog senest når 50% af slamvolumen er fyldt op.
- Olieudskiller skal senest tømmes, når olieprodukter udgør 70% af opsamlingskapaciteten for den pågældende udskiller.
- Ved tømning af olieudskiller skal også det bundfældede materiale (slam) fjernes. Bundfældet materiale skal i øvrigt fjernes efter behov.
- Efter tømning skal olieudskiller fyldes med vand i overensstemmelse med leverandørens anvisninger.

¹A-stoffer: Stofferne er uønskede i spildevandet og bør fjernes fra spildevandet ved erstatning med andre stoffer
B-stoffer: Stofferne skal begrænses mest muligt ved erstatning med andre stoffer
C-stoffer: Stofferne anses for uproblematisk



- I forbindelse med hver tømning, og mindst én gang årligt, skal sandfang og olie-/koalescensudskiller inspiceres for synlige fejl og mangler, og alarmer skal afprøves. Koalescensfilter og flydelukke i udskilleren skal renses eller udskiftes ved inspektionen. Inspektionen skal ske af tømt olieudskiller, medmindre virksomheden kan godtgøre, at inspektionen kan foretages hensigtsmæssigt og tilstrækkeligt uden at tømme udskilleren.
 - Resultat og tidspunkt for tømninger og inspektion indføres i driftsjournalen, jf. vilkår 45.
30. Ved konstatering af utætheder, skader eller andre uregelmæssigheder i udskilleranlægget (sandfang, koalescensudskiller og rørledninger) eller alarmer, skal disse udbedres inden fortsat brug. Medmindre, der alene er tale om fejl på alarmer, skal Holstebro Kommune straks underrettes om det konstaterede og inden tiltag til udbedringer iværksættes.
31. Virksomheden er ansvarlig for, at der til enhver tid er indgået aftale med en indsamler om tømning og inspektion af olieudskilleren. Kopi af aftale skal forevises tilsynsmyndigheden på forlangende jf. vilkår 45.



Prøvetagningskontrol

32. Processpildevandet fra vaskehallen skal overholde følgende emissionsværdier jf. Miljøstyrelsens vejledning og EnviNas paradigme for bilvaskehaller:

Parameter	Koncentrationskrav		Mængdekrav		Kontrolform	Analysemetode*
	Enhed	Grænseværdi	Enhed	Grænseværdi		
pH	Min.	6,5			Absolut	Feltprøve
pH	Max.	9,0				
Suspenderet stof (SS)	mg/l	500	g/vask	75	Absolut	DS/EN 872 eller gældende Reflab metodedatablad.
Cadmium, Cd	µg/l	3	mg/vask	0,45	Absolut	DS 259 eller DS/EN ISO 15587-2 med oplukning samt gældende Reflab metodedatablad
Kobber, Cu	µg/l	100**	mg/vask	15**	Vejledende	
		500		75	Maksimal, absolut	
Bly, Pb	µg/l	100	mg/vask	15	Absolut	
Zink, Zn	µg/l	3000	mg/vask	450	Absolut	
DEHP	µg/l	87**	mg/vask	13**	Absolut	DS/EN ISO 18856 eller gældende Reflab metodedatablad
Mineralk olie	mg/l	20	g/vask	3	Absolut	Gældende metodedatablad fra Reflab metode 5:2005

*) Analysemetoderne skal være i overensstemmelse med gældende udgave af Miljøministers Bekendtgørelse om kvalitetskrav til miljømålinger.

***) Tilsigtet værdi som udtryk for det langsigtede mål for afledningen, se afsnit "Påvirkning af renseanlæg og slam" under Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering.

33. Virksomheden skal én gang årligt, med 12 måneders interval, udtage en repræsentativ stikprøve af vaskevandet fra vaskehallen i prøvetagningsbrønden til brug for karakterisering af spildevandet. Anvendes en mekanisk anordning til frembringelse af frit fallende stråle, skal denne gennemløbes med vand i så lang tid, at prøven udtages repræsentativt. Første stikprøve skal udtages senest 3 måneder efter etablering af vaskehallen.



34. Stikprøven skal udtages, når vaskehallen er i drift.
35. Virksomheden skal registrere vaskeanlæggets vandforbrug og antal vaskede biler i ugen op til prøvetagningen.
36. Spildevandsprøver skal analyseres for de i vilkår 32 angivne parametre.
37. Spildevandsprøver skal udtages af et akkrediteret prøvetagningsfirma og analyseres af et akkrediteret laboratorium. Udgifter til prøvetagning afholdes af virksomheden.
38. Stikprøven af spildevandet må tidligst udtages 8 uger efter seneste tømning af sandfang og olie-/koalescensudskiller medmindre andet aftales med Holstebro Kommune.
39. Analyseresultater, registreret vandforbrug og antallet af vaskede biler jf. vilkår 35 skal sendes til Holstebro Kommune senest 14 dage efter, at virksomheden har modtaget analyseresultaterne. Hvis analyseresultaterne viser, at *koncentrationskravene* jf. vilkår 41 er overholdt, kan virksomheden undlade at sende de i vilkår 35 omtalte registreringer af vandforbrug og antal bilvaske.

Egenkontrol

40. De udledte stofmængder fra vaskehallen, jf. vilkår 32 om *mængdekrav*, beregnes ved at gange de i prøven målte stofkoncentrationer med det beregnede gennemsnitlige vandforbrug pr. bilvask over prøvetagningsugen jf. vilkår 35, fratrukket 14 liter pr. vask til udslib og fordampning.
41. Til vurdering af, hvorvidt emissionsværdierne i vilkår 32 er overholdt:
 - Skal målingerne i stikprøven af pH, suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie ikke overskride *koncentrationskravene* i vilkår 32

ELLER

 - Skal målingerne i stikprøven af pH ikke overskride kravet i vilkår 32 og de beregnede udledte mængder (jf. vilkår 40) af suspenderet stof, tungmetaller, DEHP og mineralsk olie, må ikke overskride *mængdekravene* i vilkår 32.
42. Hvis en emissionsværdi overskrides i spildevandsprøven, skal virksomheden inden for en måned lade udtage endnu en stikprøve til analyse for den eller de parametre, hvor emissionsværdien er overskredet. Spildevandsprøven skal udtages under de samme betingelser, som er gældende for den ordinære prøve. Hvis den supplerende analyse viser, at emissionsværdierne er overholdt, anses vilkår 32 for at være overholdt.
43. Hvis den supplerende spildevandsprøve viser overskridelser af emissionsværdierne, skal virksomheden senest 1 måned efter, at dette er konstateret, fremsende en beskrivelse til Holstebro Kommune, som forklarer årsagen til overskridelsen. Beskrivelsen skal indeholde en handleplan til nedbringelse af belastningen. Planen skal sikre, at emissionsværdierne kan overholdes og indeholde en tidsplan for, hvornår planen kan være gennemført.



Efterfølgende skal virksomheden efter aftale med Holstebro Kommune udtage spildevandsprøver til dokumentation for, at emissionsværdierne jf. vilkår 32 er overholdt.

44. Hvis emissionsværdierne for vaskehallen er overholdt i to på hinanden følgende år, kan virksomheden efter tilladelse fra Holstebro Kommune nedsætte frekvensen af stikprøver til én gang hvert andet år. Hvis de ordinære prøver herefter to gange i træk overholder emissionsværdierne, kan virksomheden efter tilladelse fra kommunen stoppe stikprøveudtagningen. Efterfølgende skal virksomheden på forlangende og efter aftale med Holstebro Kommune udtage spildevandsprøver til dokumentation for at emissionsværdierne i vilkår 32 er overholdt, dog højst 1 prøve årligt.

45. Virksomheden skal kunne forevise dokumentation for:

- Antal vask pr. år
- Vandforbrug pr. år
- Tidspunkt for inspektion og tømning af sandfang og olieudskiller, jf. vilkår 29
- Datablade for vaskemidler til brug i vaskehallen
- Evt. udbedringer/reparationer af slamfang og olieudskiller samt evt. tæthedsprøvning
- Eftersyn/rensning/udskiftning af koalescensfilter og flydelukke jf. vilkår 29
- Kvittering for inspektion og tømning jf. vilkår 31

Ovenstående oplysninger skal forevises Holstebro Kommune på forlangende og opbevares tilgængelig for tilsynsmyndigheden i mindst 5 år.

Uheldshåndtering

46. Ved driftsuheld eller unormale driftssituationer, der kan medføre forurening eller have væsentlig betydning for kloak- eller renseanlægget, skal Holstebro Kommune og vagthavende hos Vestforsyning Spildevand A/S orienteres omgående:

Vestforsyning A/S kontaktes på tlf. 9612 7300 – spørg efter renseanlægget. Uden for arbejdstid henviser telefonsvareren til Falck, som kontakter de pågældende vagter.

Holstebro Kommune kontaktes på tlf. 9611 7562.

47. Virksomheden skal sikre den nødvendige oprensning, og det forurenede materiale skal bortskaffes i henhold til Holstebro Kommunens anvisninger.

48. Virksomheden skal hurtigst muligt og senest 14 dage efter uheld indsende en skrivelse til Holstebro Kommune, der beskriver uheldets omfang og indsatsen mod miljømæssige skader, samt beskriver forebyggende foranstaltninger, der begrænser risiko for nye uheld.



Redegørelse for uheldet sendes til følgende:

Vestforsyning A/S vestforsyning@vestforsyning.dk Att.: Spildevand
Holstebro Kommune tm@holstebro.dk Att.: Spildevand

Ophør

49. Ved ophør af driften eller nedbrydning af virksomheden, skal virksomheden træffe de nødvendige foranstaltninger for at undgå forureningsfare og for at bringe stedet tilbage i tilfredsstillende tilstand. Tanke, bygværker, nedløbsbrønde, beholdere m.v., hvis indhold kan forurene jord, grundvand og vandløb, skal tømmes og afproppes for at undgå forureningsfare. Ved midlertidig eller permanent ophør af driften gives skriftlig besked til Holstebro kommune.



Lovhenvisninger

- Lovbekendtgørelse nr. 100 af 19. januar 2022 (Miljøbeskyttelsesloven)
- Lovbekendtgørelse nr. 433 af 22. april 2014 (Forvaltningsloven)
- Gældende normer DS 432, DS/EN 858-2 og SBI-anvisning 185
- Rørcenter-anvisning 006, kapitel 10
- Vejledning fra Miljøstyrelsen nr. 2 2006: Tilslutning af industrispildevand til offentlige spildevandsanlæg
- Bekendtgørelse nr. 2362 af 26. november 2021, om kvalitetskrav til miljømålinger (Analysekvalitetsbekendtgørelsen)
- Lovbekendtgørelse nr. 282 af 27. marts 2017 (Jordforureningsloven)
- Bekendtgørelse nr. 908 af 30. august 2019 (Autoværkstedsbekendtgørelsen)
- Bekendtgørelse nr. 1625 af 19. december 2017, om fastlæggelse af miljømål for vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og grundvand
- Bekendtgørelse nr. 833 af 27. juni 2016, om fastsættelse af miljømål for vandløb, søer, kystvande, overgangsvande og grundvand
- Bekendtgørelse nr. 1393 af 21. juni 2021, om spildevandstilladelser m.v. efter miljøbeskyttelseslovens kap. 3 og 4
- Bekendtgørelse nr. 449 af 11. april 2019, om indsatsprogrammer for vandområdedistrikter
- Bekendtgørelse nr. 1433 af 21. november 2019, om krav til udledning af visse, forurenende stoffer til vandløb, søer, overgangsvande, kystvande og havområder
- Bekendtgørelse nr. 2091 af 12. november 2021 (Habitatbekendtgørelsen)



Udnyttelse, klagevejledning og søgsmål

Klagevejledning

Ansøger, klageberettigede myndigheder og organisationer samt enhver, der har en væsentlig individuel interesse i sagens udfald, kan klage over afgørelsen.

Fristen for at klage over afgørelsen er den **20. december 2022**.

Klagen skal sendes digitalt via www.naevneneshus.dk – vælg 'Gå direkte til klageportalen'. Du skal logge ind med NemID uanset om du er borger, virksomhed eller forening. Når du er logget ind, bliver du guidet igennem klageprocessen. Du skal klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Bemærk at hvis du ønsker at klage til flere klagenævne skal du oprette særskilte klager til hvert klagenævn. Det koster et gebyr at få behandlet en klage, se mere herom på www.naevneneshus.dk.

Fritagelse for brug af klageportal

Det er muligt at blive fritaget for at bruge Klageportalen, hvis der foreligger særlige omstændigheder. Fremsend anmodningen til Holstebro Kommune, der sender anmodningen videre til klagenævnet, som træffer afgørelse om fritagelse.

Søgsmål

Du har mulighed for at indbringe afgørelsen for en domstol. Et eventuelt sagsanlæg i henhold til Miljøbeskyttelseslovens § 101 skal være anlagt senest 6 måneder efter meddelelsens afgørelse.

Aktindsigt

Der er mulighed for at se det materiale, der er indgået i sagens behandling. Reglerne for, hvilket materiale kommunen må udlevere, er fastlagt i forvaltningsloven, offentlighedsloven og lov om aktindsigt i miljøoplysninger.

Udnyttelse af tilladelse

Tilslutningstilladelsen kan udnyttes straks efter modtagelsen. Ved klage kan klagenævnet dog bestemme, at klagen har opsættende virkning på udnyttelsen. Udnyttelse i klageperioden, og mens eventuel klage behandles, sker for egen regning og risiko, da klagenævnet kan ændre afgørelsen.

På Holstebro Kommunes vegne

Sofie Iversen
Biolog



Spildevandsteknisk beskrivelse og vurdering

Der kan meddeles tilladelse efter Miljøbeskyttelseslovens § 28, stk. 3, såfremt det findes godtgjort at:

- Tilledningen af virksomhedens spildevand til Vestforsyning Spildevand A/S' rensesanlæg kan ske således, at forsyningselskabets udledningstilladelse(r) kan overholdes.
- Tilledningen kan ske inden for spildevandsplanens rammer og rensesanlæggets kapacitet.
- Virksomheden har truffet de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedste tilgængelige teknik (BAT) og rene teknologi.
- Virksomheden indrettes og drives på en sådan måde, at forurening mindskes mest muligt, under hensyntagen til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet, jf. Miljøbeskyttelseslovens kapitel 1.

Herunder følger den spildevandstekniske vurdering, som er en redegørelse for, at forudsætningerne for at meddele tilladelsen er opfyldt. Det betyder, at tilladelsen er ledsaget af sådanne vilkår, at risikoen for forurening eller væsentlige gener for omgivelserne begrænses.

Den spildevandstekniske vurdering omfatter en vurdering af spildevandsafledningen fra virksomheden samt en kort beskrivelse af baggrunden for de opstillede krav.

Indretning og drift af værksted samt vaskehal

Der planlægges at installere et roll-over, fuldautomatisk bilvaskeanlæg af Istobal M'Start typen. Der installeres ikke anlæg til undervognsskyl.

Til manuel forvask installeres i vaskehallen et tappested, som ikke kan anvendes, når vaskeanlægget er i drift. Forvask foregår således inde i vaskehallen og spildevand herfra ledes til spildevandskloak. Vaskehallen er udelukkende til brug for vask af virksomhedens egne biler og varevogne til salg samt kundebiler. Der installeres således ikke betalingsautomat for selvbetjening.

Et program med vask med efterfølgende tørring har en varighed af ca. 7 minutter. Det maksimale antal vask pr. time er 6 biler. Til rengøring af vaskehal og anlæg samt manuel forvask af bilerne anvendes i gennemsnit 5 l vand pr. vask. Der regnes med 14 l vand pr. bilvask forsvinder grundet fordampning og vækslæb. Der forventes forbrugt ca. 100 l vand pr. vask.

Der forventes vask af op til ca. 10.000 biler pr. år.



Ved 10.000 vaskede biler om året forventes afledt ca. 910 m³ til forsyningens spildevandssystem, som afledes gennem 5 m³ sandfang og klasse I koalescensudskiller med en nominel kapacitet på 6 l/s (Com 6/5000). Det maksimale vandflow er 0,56 l/s. Den gennemsnitlige afledning forventes at være ca. 2,5 m³ pr. dag.

Der monteres særskilt måler for friskvandsforbrug i vaskehallen. Fra olieudskiller afledes til forsyningens spildevandssystem gennem en prøvetagningsbrønd.

Sammensætning af spildevandet

Der vil ikke blive anvendt vaskemidler med A- eller B-stoffer til manuel forvask eller i vaskehallen.

Produktnavn	Leverandør	Anvendelse	Forbrug pr. år	ABC-vurdering
Skum	Istobal	Vask	110 l	C
Shampoo	Istobal	Vask	80 l	C
Tørrehjælp	Istobal	Tørring	80 l	C
Supershine	Istobal	Efterbehandling	60 l	C
Kalkrens	Istobal	Rengøring af vasketal	10 l	C
Lensitol Top	Istobal	Rengøring af vasketal	10 l	C

Spildevandet fra vaskehallen vurderes hovedsageligt at indeholde sæberester, olie og tungmetaller fra værkstedsaktiviteter og bilvask.

Det vurderes at den valgte løsning med en olie-/koalescensudskiller på afløbet fra vaskehallen er hensigtsmæssig til det pågældende formål. Løsningen vurderes også som værende et udtryk for den teknologi, som er almindeligt udbredt i branchen til det ansøgte formål. Der er valgt en olieudskiller med koalescensfilter, da olien forventes at være emulgeret som følge af brug af sæbe og højtryksrensere.

Planforhold

Virksomheden er underlagt lokalplan nr. 300, som udlægger området til erhvervsområde. Virksomheden er beliggende i kloakopland HO121, som er separatkloakeret og beskrevet i Holstebro Kommunes Spildevandsplan 2020-2030 (Spildevandsplanen).

Spildevandet fra værkstedet og vaskehallen løber via sandfang og koalescensudskiller til spildevandsledning og videre til Holstebro Renseanlæg.

Holstebro Renseanlæg er godkendt til 188.000 PE og var i perioden 2012-19 (gennemsnit over perioden) belastet med 134.000 PE (Spildevandsplanen).



Regnvandet ledes via regnvandsledning til stuvningsbassin BAS0029 med udløb UHO123R i Vandkraftsøen.

Befæstede arealer

Ifølge lokalplan nr. 300 ligger virksomheden i erhvervsområde, og kan derfor jf. kommunens spildevandsplan befæste 60% af matriklen uden at skulle foretage neddrøsling på egen grund. Forsyningens regnvandsledning i området er ikke dimensioneret med klimafaktor. Virksomhedens matrikel har et areal på 10.555 m². 60% befæstelse af arealet giver dermed en maksimal afledning til forsyningens regnvandsledning på:

$$0,6 \times 1,0555 \text{ ha} \times 110 \text{ l/s/ha} + 0,4 \times 1,0555 \text{ ha} \times 1 \text{ l/s/ha} = 70 \text{ l/s}$$

Virksomhedens rådgiver har oplyst, at de påtænker at drøse på vandet ved at reducere ledningsnettet således tilledningen på 70 l/s overholdes.

Vilkårene stillet til drift og indretning af befæstede arealer og sandfang skal sikre, at afledningen af regnvand reguleres, og at overfladevand renses som tiltænkt.

Miljøfremmede stoffer

Der er risiko for afledning af miljøfremmede stoffer ved værkstedsaktiviteter og bilvask gennem vaskemidlerne samt afsmitning fra køretøjerne.

Vaskemidlerne, som benyttes til vask af bilerne, er uden A- og B-stoffer. Der er stillet vilkår om, at vaskekemikalier m.m. ikke må indeholde A- eller B-stoffer, dog ses der bort fra konserveringsmidler, der må forekomme i koncentrationer på op til 1 %. Vilkåret betragtes som overholdt, hvis produkterne enten er Svane- eller EU-Blomst-mærkede. De stillede vilkår sikrer, at vaskekemikalier og rengøringsmidler belaster miljøet og renseanlægget minimalt. Rengøringsmidlerne til brug i vaskehallen indeholder kun C-stoffer og opfylder vilkårene.

DEHP er et blødgøringsmiddel, som indgår især i PVC. Der er risiko for, at DEHP udvaskes fra PVC bl.a. i bilvask, hvor plastmaterialer i stigende grad indgår i karosseridelene. Udvaskningen øges ved stigende temperatur og ved øget mekanisk påvirkning, begge dele forekommer i forbindelse med vask af biler i vaskehaller. Derfor er der i tilladelsen stillet vilkår om analyse for DEHP.

Påvirkning af ledningsnettet

Suspenderet stof anvendes som kontrolparameter, for at fastslå om renseseffekten/ funktionaltiteten af sandfang er intakt og fordi der ikke ønskes udfældning eller korrosion i kloaksystemet.

pH bør ligeledes overvåges pga. risiko for korrosion af afløbssystemet.



Påvirkning af renseanlæg og slam

Renseanlæggene i Holstebro Kommune har speciel fokus på spildevand med miljøfremmede stoffer og tungmetaller pga. ønske om at udbringe spildevandsslam på landbrugsjord. Det er derfor vigtigt at nedbringe afledningen af disse uønskede stoffer ved virksomheden.

De udvalgte tungmetaller fremgår som anbefalede kontrolparametre i Miljøstyrelsens Miljøprojekt nr. 537/2000 i udløb fra vaskehaller. Alle afledninger af tungmetaller skal som udgangspunkt begrænses efter bedst tilgængelige teknologi (BAT).

Grænseværdi for kobber har været til diskussion, da der på nogle lokationer findes et højere indhold af kobber i drikkevandet end det tillades i spildevandet. I Holstebro er indholdet af kobber i drikkevandet lavt, hvorfor den vejledende tilsigtede grænseværdi for kobber (100 µg/l) nævnt i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 er det, virksomheden bør tilstræbe at overholde. Det kan dog i nogle tilfælde være svært at overholde den tilsigtede grænseværdi på 100 µg/l som følge af vandets henstand i rørsystemer og recirkulering af vand. Grænseværdi for kobber på 500 µg/l anvendes som den øvre grænse, der skal overholdes ved stikprøvekontrol for at tilgodese netop recirkulering af vand og henstand i rørsystemerne.

DEHP er et miljøfremmed organisk stof, som kan ophobes i spildevandsslammet på renseanlægget. Da Vestforsyning ønsker at udbringe spildevandsslammet på landbrugsjord, er DEHP, som en del andre miljøfremmede stoffer, under løbende kontrol i spildevandsslammet, og derfor bør indholdet i spildevandet minimeres mest muligt. Grænseværdien i Miljøstyrelsens vejledning nr. 2/2006 er sat til 7 µg/l, mens det i denne tilladelse er sat til 87 µg/l som en tilsigtede værdi. Begrundelse for at hæve værdien og gøre den tilsigtet er, at DEHP stammer fra diffuse kilder, som er svære for virksomheden selv at regulere. Hvis værdien sættes til 87 µg/l tilgodeser det både virksomheden og slamkvaliteten på renseanlægget. Slammet bør samtidig kunne opfylde miljøkvalitetskravet for DEHP.

Mineralsk olie er som udgangspunkt klassificeret som et A-stof, som ønskes reduceret mest muligt i spildevandet. Mineralsk olie kan tilføres fra køretøjerne under vask. Olie-/koalescensudskiller bør rense afløbsvandet for mineralsk olie. Renseeffekten/ funktionaliteten af olieudskillerne kan derfor kontrolleres ved at lade parameteren mineralsk olie indgå i kontrolprogrammet.

Holstebro Kommune vurderer mængden af afvasket olie, tungmetaller, miljøfremmede stoffer og mængden af vaskemidler fra vaskehallen som minimal, og mener at korrekt dimensioneret og vedligeholdt sandfang og olieudskiller vil rense tilstrækkeligt i forhold til vandmængden.

Da sammensætningen af vaskevandet fra vaskehallen ikke forventes at variere nævneværdigt fra hver vask, vurderes en stikprøve af procesvandet at være nok til at vurdere sand-/slamfang og olieudskilleres renseseffekt. Kravet om stikprøver bortfalder, hvis emissionskravene overholdes jf. vilkår herom. Dog vil Holstebro Kommune kunne forlange analyser af afløbsvandet fra olieudskillerne ved vaskehallen, såfremt der er belæg for dette efterfølgende, dog højst 1 prøve årligt.



Påvirkning af miljøet

Virksomheden ligger i et område med særlig drikkevandsinteresse (OSD). Dette betyder at grundvandet i dette område er særlig vigtigt for indvindingen af drikkevand.

Virksomheden er beliggende udenfor nitratfølsomt indvindingsområde (NFI).

Virksomheden er beliggende i indvindingsopland til Nibsbjerg Vandcenter, hvorfor det er vigtigt at sikre en god drift af virksomheden og sandfang for at minimere risikoen for forurening af drikkevandet.

Ved at indrette og drive virksomheden og sandfang/koalescensudskiller efter vilkårene opstillet i denne tilladelse, vurderer Holstebro Kommune at virksomheden drives på en sådan måde, at det tilgodeser placeringen inden for både indvindingsopland og OSD.

Væsentlighedsvurdering – internationale beskyttelsesområder

Ifølge habitatbekendtgørelsen skal der i afgørelser efter Miljøbeskyttelseslovens § 28 ske en vurdering af udledningens betydning for internationale beskyttelsesområder samt visse arter (bilag IV-arter).

Spildevandet og regnvandet fra området udledes til Storå efter rensning hhv. på renseanlæg og stuvning i bassin. Da spildevandet renses på renseanlægget inden udledning og den ekstra mængde spildevand vurderes at kunne rummes i renseanlægget nuværende udledningstilladelse, samt på grund af afstanden til Natura-2000 området, vurderes det, at udpegningsgrundlaget for Natura 2000 området ikke vil blive påvirket af afledningen af spildevand fra virksomheden. Regnvandet udledes via stuvningsbassin BAS0029 til UHO123R til Vandkraftsøen.

Vandkraftsøen er en del af Storå, som ligger i oplandet til Nissum Fjord. Nissum Fjord er internationalt beskyttelsesområde Natura 2000-område nr. 65 (EF-fugle-beskyttelsesområde nr. F 38, habitatområde nr. 58 og Ramsarområde nr. R4).

Holstebro Kommune har foretaget denne vurdering og konklusionen er, at projektet ikke i sig selv eller i forbindelse med andre projekter kan påvirke Natura 2000-område nr. 65 eller konkrete bilag IV-arter væsentligt.

På baggrund af ovenstående er det Holstebro Kommunes vurdering, at såvel dyrearterne som naturtyperne i og omkring Nissum Fjord ikke påvirkes som følge af udledningerne.

BAT og renere teknologi

Vurderingen af BAT i relation til spildevand har ofte udgangspunkt i begrænsning i afledning af stoffer, der er uønskede i spildevandet. Dette kan ske ved at begrænse anvendelsen af pågældende stoffer eller ved at substituere de uønskede stoffer med mere miljøvenlige stoffer.

Holstebro Kommune vurderer, at virksomheden lever op til kravet om BAT, hvis vilkårene i tilladelsen overholdes, da dette så vil betyde korrekt dimensioneret sandfang og olieudskiller, miljøvenlige vaske- og rengøringsmidler samt drift og vedligeholdelse af spildevandsanlæg, der mindsker risikoen for forurening og uheld.



Begrundelse for spildevandstilladelsen

På baggrund af ovenstående spildevandstekniske beskrivelse og vurdering finder Holstebro Kommune det godtgjort, at virksomheden er bekendt med de nødvendige foranstaltninger til at forebygge og begrænse forureningen ved anvendelse af bedst tilgængelige teknik. Kommunen finder det desuden godtgjort, at virksomheden i øvrigt kan drives på stedet uden at påføre omgivelserne forurening, som er uforenelig med hensynet til omgivelsernes sårbarhed og kvalitet.



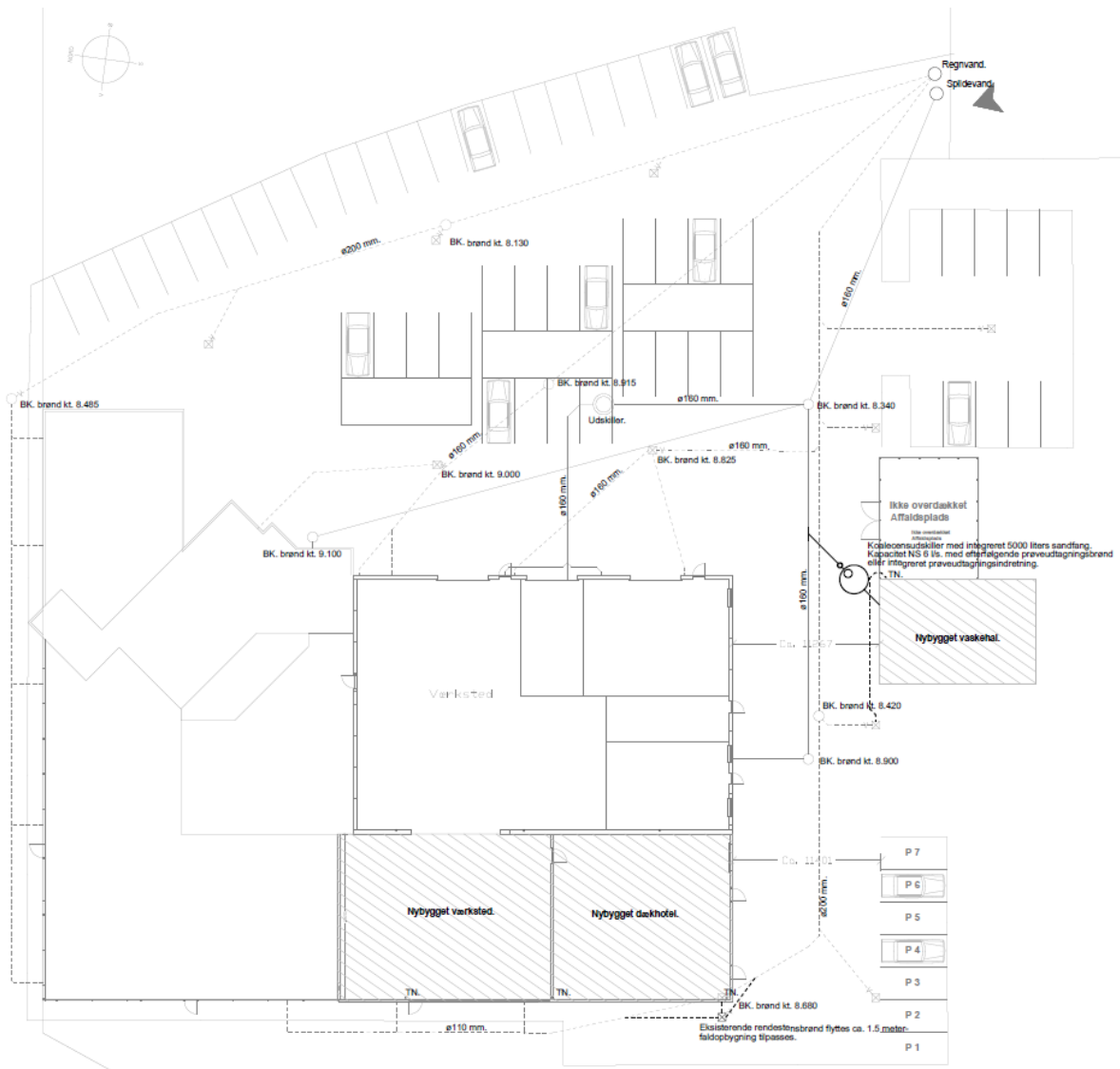
Kopi til orientering er sendt til

Bjarne Nielsen A/S (Ford Holstebro), CVR 31943140, P-nr.: 1015068910 (lejer)
Nielsen Car Group Ejendomme III ApS, CVR 42520543, P-nr.: 1027326222 (ejer)
Nielsen Car Group A/S, CVR 31943140
A&I Rådgivende Ingeniører A/S, CVR 30078314, P-nr.: 1012813291
Vestforsyning Spildevand A/S, CVR 26704006, P-nr.: 1009221332
Danmarks Fiskeriforening, CVR 45812510, P-nr.: 1001874009
Danmarks Naturfredningsforening, CVR 60804214, P-nr.: 1002121278
Danmarks Sportsfiskerforbund, CVR 37099015, P-nr.: 1001751945
Danmarks Sportsfiskerforbund v/ Gunnar H. Pedersen Ove Krarupsvej 17, 6990 Ulfborg
Dansk Ornitologisk Forening, CVR 54752415, P-nr.: 1001712827
Dansk Ornitologisk Forening - Vestjylland, CVR 29287112, P-nr.: 1011976545
Ferskvandsfiskeriforeningen for Danmark, CVR 25145615, P-nr.: 1004659823
Styrelsen for Patientsikkerhed – Tilsyn og Rådgivning Nord, CVR 37105562, P-nr.: 1020864415
Sundhedsstyrelsen, CVR 12070918, P-nr.: 1003398314
Dansk Fritidsfiskerforbund, CVR 25967364, P-nr.: 1008359527
Nissum Fjord Fritidsfiskerforening v/ Erik Holk, Nørhedevej 28, 6990 Ulfborg



Bilag 1

Afløbstegetning inkl. signaturforklaring fra ansøgning






SIGNATURER:

TN: Tagnedløb

- Koalecenudskiller med integreret sandfang. (Ny.)
- Ø315 Rensebrønd.
- Ø315 Rendestensbrønd med sandfang.
 - REGNVAND (eksisterende.)
 - SPILDEVAND (eksisterende.)
 - REGNVAND (Ny.)
 - SPILDEVAND (Ny.)
 - Tørledning (Ny.)

NOTER:

Alle tørledninger lægges med 20 ‰ fald under bygningen.
Alle spildevandsledninger lægges med 20 ‰ fald under bygningen.
Alle brønde afsluttes med firkantet støbejernsdæksel for let trafik (40 Tons),
Dæksler sættes i niveau med fremtidig terræn.
Tørledninger starter min. 400 mm under terræn.

Dato: 13/9-2022	Bjarne Nielsen Holstebro Om- og tilbygning, Sletten 3, 7500 Holstebro	Tegn. Nr.
Udført af: HH		501
Kon/godk. af: BC		
Sag. nr.: 1930	Emne: Situationsplan med afløb.	Mål: 1:200
		Fruevej 22 - 7900 Nykøbing M. Telefon : 96701900 Email : aogi@aogi.dk



Bilag 2

Datablad for olieudskiller

NeutraCom

Koalescensudskiller med integreret sandfang

Klasse I udskiller



Inja Miljøteknik



Koalescensudskiller anvendes hvor der stilles høje krav til spildevandet, eksempelvis hvor spildevandet ledes direkte til recipient, eller hvor der forekommer mekanisk emulgerede olier som følge af, at have anvendt højtryksrensere.

Inja Miljøteknik leverer udskillereteknik fra den tyske producent Mall Umweltsysteme, som producerer betonprodukter af meget høj kvalitet. Alle produkterne er udført i armeret beton og kan som standard klare tung belastning i klasse D (40 ton).

NeutraCom koalescensudskiller NS 3-20 l/s

NeutraCom koalescensudskiller er en klasse I udskiller efter DIN 4281. Beholderen har en godstykkelse på 120 mm og er armeret med maskinsvejet armeringsnet, der giver en uovertruffen holdbarhed. Udskilleren er forsynet med automatisk flydelukke.

NeutraCom udskilleren har et indbygget sand-/slamfang op til 6000 liter. Fås også med integreret prøveudtagningsenhed. Har et rundt koalescensfilter, som er let at rengøre. Skal NeutraCom anvendes på tankpladser, leveres den også i en specialmodel med 1000 liter olieopsamlingskapacitet.

Anvendelsesområder

- Vaskepladser
- P-arealer
- Skrotpladser/genbrugspladser
- Lufthavne og havneområder

Væsentligste fordele

- Integreret sandfang og mulighed for indbygget prøveudtagningsenhed
- Mulighed for ekstra stort opsamlingsvolumen
- Kompakt enhed velegnet til trange pladsforhold
- Lave installationsomkostninger
- Koalescensfilteret kan udtages og rengøres

Alternativer

- NeutraSed OU eller Mallsed sandfang og med efterfølgende: NeutraStar og prøveudtagningsenhed i PP eller beton
- NeutraSpin - hvis der er brug for en filterfri løsning



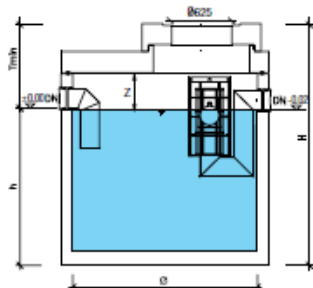
NeutraCom koalescensudskiller med integreret sandfang



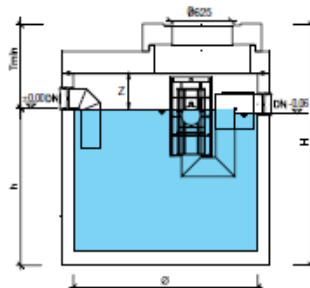
Inja Miljøteknik

Klasse I udskiller efter DIN 1999. CE mærket. Med mulighed for ekstra stort olieopsamlingsvolumen.

Udskiller uden prøveudtagningsindretning



Udskiller med prøveudtagningsindretning



Teknisk data

- Udført i helstøbt armeret beton efter DIN 4281 - monolitisk.
- **Indvendig overfladebehandling**, der er olie/benzinbestandig.
- Med automatisk flydelukke, som er tareret efter en vægtfylde på 0,90 g/cm³.
- Udskiller leveres med olieresistent Forsheda påborings sæt, som passer til PVC-rør.
- Kan leveres med **integreret prøveudtagningsarrangement** (PU), hvor det er muligt med en prøveflaske (1000 ml) at udtage en repræsentativ prøve fra en frit faldende stråle.

- **Tilfølsdybden** kan forøges med brøndringe og pakninger som kan tilkøbes - *Inja tilpasser behovet ved eksakt oplysning af tilfølsdybde ved bestilling!*
- Kan også leveres med kegler, såfremt der ikke ønskes integreret prøveudtagning.
- Ønskes ekstra lille T_m kan der leveres med kun en afdækningsplade - dette vil dog kræve 2 x mandehuller Ø600 og ingen integreret prøveudtagning.

NeutraCom - med overfladebehandling, koalescensfilter og integreret sandfang - klasse I

PRODUKTNAVN	Kapacitet NS l/s	Slamfang l	Diameter Indv. ø mm	Diameter Udv. ø mm	Olie- opsamlings volumen l	h mm	Z mm	Til/ afløb DN	Tungeste del kg	Afsluttet med overgangs- og afdækningsplade u/Ø600 dæksel	
										H mm	T _{min} u/dæksel mm
Com 3/650-511	3	650	1200	1440	512	1200	350	150	2.320	2020	820
Com 3/650-1020	3	650	1500	1800	1020	1300	350	150	3.770	2120	820
Com 4/800	4	800	1200	1440	512	1350	350	150	2.990	2170	820
Com 4/1200	4	1200	1200	1440	512	1700	350	150	3.290	2520	820
Com 6/600	6	600	1500	1800	690	950	350	150	3.090	1770	820
Com 6/650 PU	6	650	1500	1800	678	1000	350	150	3.190	1820	820
Com 6/600-1020	6	600	1500	1800	1020	1300	350	150	3.770	2120	820
Com 6/1200	6	1200	1500	1800	677	1300	350	150	3.790	2120	820
Com 6/1200-1020	6	1200	1500	1800	1020	1550	350	150	4.260	2370	820
Com 6/2500	6	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.250	2870	820
Com 6/5000	6	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 8/1600	8	1600	1500	1800	690	1550	350	150	4.260	2370	820
Com 8/2500	8	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.230	2870	820
Com 8/5000	8	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 10/2000	10	2000	1500	1800	690	1750	350	150	4.670	2570	820
Com 10/2500	10	2500	1500	1800	690	2050	350	150	5.250	2870	820
Com 10/3000	10	3000	2000	2240	1239	1590	310	150	5.030	2405	815
Com 10/5000	10	5000	2000	2240	1239	2290	310	150	6.430	3105	815
Com 15/1500	15	1500	2000	2240	1447	1140	360	200	4.210	2005	865
Com 15/3000	15	3000	2000	2240	1447	1640	360	200	5.230	2505	865
Com 15/5000	15	5000	2000	2240	1447	2240	360	200	6.430	3105	865
Com 20/2000	20	2000	2000	2240	1447	1290	360	200	4.510	2155	865
Com 20/4000	20	4000	2000	2240	1447	1940	360	200	5.810	2805	865
Com 20/5000	20	5000	2000	2240	1447	2240	360	200	6.430	3105	865
Com 20/6000	20	6000	2500	2740	1447	1890	360	200	7.430	2755	865

August 2021



Bilag 3

Spildevandsplan

